



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

## SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN



DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA, NO. IA-011B00001-E32-2022 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, PARA LA "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

En la Ciudad de México, siendo las **10:00** horas, del día **08 de febrero de 2022**, en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional (IPN), ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esquina con Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320, se reunieron los servidores públicos cuyas rúbricas aparecen al margen de cada foja útil y sus nombres y firmas al final de la presente Acta en el recuadro respectivo, con objeto de llevar a cabo el **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones**, motivo de la presente Invitación, de conformidad con los artículos 34, 35, y 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley), el 47 y 48 de su Reglamento, así como el numeral **3.13 "Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones"** de la Convocatoria de referencia.

Este acto es presidido por el **Mtro. Noel Miranda Mendoza**, Director de Recursos Materiales e Infraestructura, servidor público designado y facultado por el Numeral **VI.4.4.** de las Políticas Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IPN (**POBALINES**), quien es asistido por el **Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio**, Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios y la **Lic. Cinthya Vianey Pérez Mendoza**, adscrita al Departamento de Compras de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura; de conformidad con los artículos 32, 34 y 35 de la Ley, se efectuó la recepción de proposiciones en el día, lugar y hora previstos en la Convocatoria a la Invitación de referencia, a través del Sistema CompraNet para este procedimiento de contratación, presentadas por sí o en representación de un tercero.

El servidor público que preside el acto, informó a los asistentes que los servidores públicos en el contacto con particulares deben observar el "Protocolo de Actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórrogas de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, modificado el 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017, mismo que puede ser consultado en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx) a través de la siguiente liga:

<https://www.gob.mx/sfp/documentos/protocolo-de-actuacion-en-materia-de-contrataciones-publicas-otorgamiento-y-prorroga-de-licencias-permisos-autorizaciones-y-concesiones-97983>

Asimismo, se hace constar que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 26, penúltimo párrafo de la Ley, a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo con el carácter de observador.

Se procedió a verificar el "*Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados*" emitido el día **8 de febrero de 2022**, por la Secretaría de la Función Pública, sin encontrar a los licitantes participantes en dicha relación, situación que se hace del conocimiento a los interesados.

Handwritten marks on the right margin: a vertical line, a checkmark, and a signature.



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA**  
**DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**CONVOCATORIA DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA, NO. IA-011B00001-E32-2022 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, PARA LA "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

De igual forma, y de conformidad con lo señalado por el Sistema CompraNet, referente a verificar que la empresa participante se encuentre debidamente constituida, se consultó el "Listado Completo" del listado de Contribuyentes al que hace referencia el (Artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación), de la página del Sistema de Administración Tributaria (SAT) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, como se aprecia de la siguiente pantalla:



Por lo que se da inicio puntualmente al acto, situación que se evidencia con la hora señalada en el Sistema CompraNet.

En virtud de que se trata de un procedimiento de participación electrónica se procedió verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema que se cuenta con **diecisiete** proposiciones enviadas de forma electrónica, mismas que corresponden a los siguientes licitantes:

Orden	Nombre de Licitante	Presupuesto Reclamado	Presupuesto de Proposición	Fecha de Envío de la Proposición	Fecha de Recepción de la Proposición	Acciones
1	ABRIL PÉREZ GARCÍA	1,000,000.00	1,000,000.00	2022-01-28 10:26:11	2022-01-28 10:26:11	[Iconos]
2	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	1,000,000.00	1,000,000.00	2022-01-28 10:26:11	2022-01-28 10:26:11	[Iconos]
3	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	1,000,000.00	1,000,000.00	2022-01-28 10:26:11	2022-01-28 10:26:11	[Iconos]
4	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	1,000,000.00	1,000,000.00	2022-01-28 10:26:11	2022-01-28 10:26:11	[Iconos]
5	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	1,000,000.00	1,000,000.00	2022-01-28 10:26:11	2022-01-28 10:26:11	[Iconos]
6	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	1,000,000.00	1,000,000.00	2022-01-28 10:26:11	2022-01-28 10:26:11	[Iconos]
7	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	1,000,000.00	1,000,000.00	2022-01-28 10:26:11	2022-01-28 10:26:11	[Iconos]
8	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	1,000,000.00	1,000,000.00	2022-01-28 10:26:11	2022-01-28 10:26:11	[Iconos]
9	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	1,000,000.00	1,000,000.00	2022-01-28 10:26:11	2022-01-28 10:26:11	[Iconos]
10	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	1,000,000.00	1,000,000.00	2022-01-28 10:26:11	2022-01-28 10:26:11	[Iconos]

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**CONVOCATORIA DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA, NO. IA-011B00001-E32-2022 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, PARA LA "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

1	JABER LIMPIEZA EN GENERAL S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
2	AGUASEO S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
3	ASBIIN S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
4	ASEO PRIVADO INSTITUCIONAL S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
5	CONTROL DE ACCESOS S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
6	GOTT UND GLÜCK S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
7	INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN & PROYECTO VIAL S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
8	JABER LIMPIEZA EN GENERAL S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
9	JOAD LIMPIEZA Y SERVICIOS S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
10	LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
11	LIMPIEZA JORED S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
12	MER SOLUTIONS S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
13	OCRAM SEYER S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
14	PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
15	RESIDUOS SOLIDOS MEXICANOS S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
16	SEMALYN S.A. DE C.V.	100	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100
17	SOLUCIONES INTEGRALES ELYM S. DE R.L. DE C.V.	200	08/02/2022 10:00:00 AM	08/02/2022 10:00:00 AM	100

No.	LICITANTE	FOLIOS DE LA PROPUESTA
1	ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA, S.A. DE C.V.	Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 72,
2	AGUASEO, S.A. DE C.V.	Propuesta Técnica del folio 01 al folio 116 y del 01 al 28, y Propuesta Económica del folio 01 al folio 17.
3	ASBIIN, S.A. DE C.V.	Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 129,
4	ASEO PRIVADO INSTITUCIONAL, S.A. DE C.V.	
5	CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.	
6	GOTT UND GLÜCK, S.A. DE C.V.	
7	INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN & PROYECTO VIAL, S.A. DE C.V.	
8	JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.	
9	JOAD LIMPIEZA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	
10	LIMPIEZA GEMINIS, S.A. DE C.V.	
11	LIMPIEZA JORED, S.A. DE C.V.	
12	MER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	
13	OCRAM SEYER, S.A. DE C.V.	
14	PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, S.A. DE C.V.	
15	RESIDUOS SOLIDOS MEXICANOS, S.A. DE C.V.	
16	SEMALYN, S.A. DE C.V.	
17	SOLUCIONES INTEGRALES ELYM, S. DE R.L. DE C.V.	

Conforme a lo dispuesto por el artículo 47, penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley, se llevó a cabo la apertura de la bóveda del sistema CompraNet y la descarga de los sobres cerrados que de manera electrónica contienen las proposiciones de los licitantes, revisando cuantitativamente la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

No.	LICITANTE	FOLIOS DE LA PROPUESTA
1	ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA, S.A. DE C.V.	Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 72,
2	AGUASEO, S.A. DE C.V.	Propuesta Técnica del folio 01 al folio 116 y del 01 al 28, y Propuesta Económica del folio 01 al folio 17.
		Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 129,

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**CONVOCATORIA DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA, NO. IA-011B00001-E32-2022 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, PARA LA "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

No.	LICITANTE	FOLIOS DE LA PROPUESTA
		Propuesta Técnica del folio 01 al folio 72 y Propuesta Económica el folio 01.
		Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 26,
3	ASBIIN, S.A. DE C.V.	Propuesta Técnica del folio 01 al folio 4261 y Propuesta Económica del folio 01 al folio 09.
		Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 92,
4	ASEO PRIVADO INSTITUCIONAL, S.A. DE C.V.	Propuesta Técnica del folio 01 al folio 163, del folio 01 al folio 42 y del folio 01 al folio 06 y Propuesta Económica del folio 01 al folio 02.
		Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 76,
5	CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.	Propuesta Técnica del folio 01 al folio 2230, del folio 01 al folio 07, del folio 01 al folio 05, del folio 01 al folio 02, del folio 01 al 02, y del folio 01 al folio 09, y Propuesta Económica del folio 01 al folio 105.
		Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 20, del folio 01 al folio 29, y del folio 01 al folio 24,
6	GOTT UND GLÜCK, S.A. DE C.V.	Propuesta Técnica del folio 01 al folio 210, del folio 01 al folio 51, y del folio 01 al folio 05 y, Propuesta Económica del folio 01 al folio 02.
		Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 183,
7	INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN & PROYECTO VIAL, S.A. DE C.V.	Propuesta Técnica del folio 01 al folio 97, del folio 01 al folio 1737 y Propuesta Económica del folio 01 al folio 03.
		Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 155,
8	JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.	Propuesta Técnica del folio 01 al folio 681 y Propuesta Económica del folio 01 al folio 10.
		Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 208,
9	JOAD LIMPIEZA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	Propuesta Técnica del folio 01 al folio 1413, del folio 01 al folio 88 y del folio 01 al folio 420 y Propuesta Económica del folio 01 al folio 07.
		Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 76,
10	LIMPIEZA GEMINIS, S.A. DE C.V.	Propuesta Técnica del folio 01 al folio 114 y del folio 01 al folio 37 y Propuesta Económica del folio 01 al folio 38.





**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA**  
**DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**CONVOCATORIA DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA, NO. IA-011B00001-E32-2022 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, PARA LA "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se reciben para su evaluación y con base en ella, se emitirá el Fallo correspondiente, el cual será dado a conocer a través del sistema CompraNet, el día **14 de febrero de 2022** a las **17:00 horas**, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de **20 días naturales** contados a partir del plazo establecido originalmente.

Por otra parte, para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320 en donde se encontrará disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx>

Al finalizar el presente acto, se hace entrega a la Dirección de Servicios generales del IPN, Área Técnica y Requirente del servicio, de las propuestas técnicas recibidas en este acto, para que sean evaluadas, solicitando que el dictamen de evaluación debidamente elaborado, fundado, motivado y firmado sea entregado a más tardar a las **17:00** horas del día **10 de febrero de 2022** en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, para que esta área se encuentre en posibilidad de elaborar el Fallo respectivo.

Se preguntó a los participantes asistentes a éste acto, si deseaban manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron no tener ninguna.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **18:00** horas, del mismo día de su inicio.

Esta Acta consta de **7** páginas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

M  
R  
K  
Y

**OBSERVADORES SOCIALES**




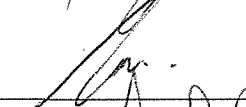

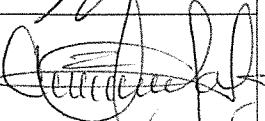
NOMBRE Y EMPRESA QUE REPRESENTA	RÚBRICA	FIRMA
NO SE PRESENTÓ NINGUNA PERSONA QUE MANIFESTARA SU INTERÉS DE PERMANECER EN EL ACTO CON CARÁCTER DE OBSERVADOR		

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**





**CONVOCATORIA DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA, NO. IA-011B00001-E32-2022 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, PARA LA "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

**POR PARTE DEL ÁREA CONVOCANTE (INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL)**

**ÁREA CONTRATANTE**

NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Mtro. Noel Miranda Mendoza Director de Recursos Materiales e Infraestructura	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura		
Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio Jefe de la División de la Adquisición de Bienes y Servicios	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura		
Lic. Cinthya Vianey Pérez Mendoza Adscrita al Departamento de Compras	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura		

**POR PARTE DEL ÁREA REQUERENTE**

NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Mtro. José Hipólito Rosas Molina Director	Dirección de Servicios Generales		
Lic. Silvia Atayde Yáñez adscrita al Departamento de Servicios Institucionales	Dirección de Servicios Generales		

**POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL**

NOMBRE Y CARGO	RÚBRICA	FIRMA
No se designó representante.		

**POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL**

NOMBRE	RÚBRICA	FIRMA
No se designó representante		

-----FIN DEL ACTA -----



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

1

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022**

**PARTIDA 1 "CIUDAD DE MÉXICO"**

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA MINIMOS**

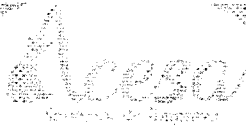
No.	DEPENDENCIA	Entidad Federativa	Días Laborables	Cantidad de Elementos**	Cantidad Total de Elementos
		Resto del país	Lunes_Viernes (Mensual)	Operario	
1	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 11) "Wilfrido Massieu"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	38	\$ 361,000.00
2	Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Guillermo Massieu Helguera"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
3	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Santo Tomás	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
4	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Santo Tomás	Ciudad de México	\$ 9,500.00	68	\$ 646,000.00
5	Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	18	\$ 171,000.00
6	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás (CICS UST)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	32	\$ 304,000.00
7	Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	12	\$ 114,000.00

2  
001  
M  
L  
K  
U

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 [www.acesalimpieza.com.mx](http://www.acesalimpieza.com.mx)







INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

8	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Águilas Blancas".	Ciudad de México	\$ 9,500.00	10	\$ 95,000.00
9	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Búhos".	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
10	Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás	Ciudad de México	\$ 9,500.00	72	\$ 684,000.00
11	Escuela Superior de Medicina (ESM) y Consultorio del Centro Médico Siglo XX	Ciudad de México	\$ 9,500.00	82	\$ 779,000.00
12	Biblioteca Central, Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Río"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
13	Presidencia del Decanato	Ciudad de México	\$ 9,500.00	18	\$ 171,000.00
14	Escuela Superior de Economía (ESE)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	32	\$ 304,000.00
15	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 9) "Juan de Dios Bátiz"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	44	\$ 418,000.00
16	Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
17	Oficinas del Departamento de Prestaciones y Servicios	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
18	Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
19	Centro de Desarrollo Infantil "Laura Pérez de Bátiz"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	5	\$ 47,500.00
20	Centro de Desarrollo Infantil "Margarita Salazar de Erro"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	5	\$ 47,500.00
21	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Santo Tomás	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00
22	Alberca y Gimnasio del Casco de Santo Tomás	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
23	Dirección General	Ciudad de México	\$ 9,500.00	32	\$ 304,000.00
24	Coordinación General de Planeación e Información Institucional	Ciudad de México	\$ 9,500.00	22	\$ 209,000.00
25	Secretaría Académica	Ciudad de México	\$ 9,500.00	20	\$ 190,000.00
26	Secretaría de Administración	Ciudad de México	\$ 9,500.00	18	\$ 171,000.00

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Carreidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 [www.acesalimpieza.com.mx](http://www.acesalimpieza.com.mx)



002

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

27	Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCyT)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	42	\$ 399,000.00
28	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Zacatenco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00
29	Departamento de Protección Civil	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
30	Dirección de Administración Escolar	Ciudad de México	\$ 9,500.00	16	\$ 152,000.00
31	Dirección de Cómputo y Comunicaciones	Ciudad de México	\$ 9,500.00	20	\$ 190,000.00
32	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología (DDCyT)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	30	\$ 285,000.00
33	Planetario "Luis Enrique Erro"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00
	y Edificio Constelación	Ciudad de México			
34	Dirección de Bibliotecas y Publicaciones	Ciudad de México	\$ 9,500.00	10	\$ 95,000.00
35	Centro de Lenguas Extranjeras	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
	"Luis Enrique Erro"	Ciudad de México			
36	Secretaría de Innovación e Integración Social	Ciudad de México	\$ 9,500.00	8	\$ 76,000.00
37	Dirección de Actividades Deportivas	Ciudad de México	\$ 9,500.00	46	\$ 437,000.00
38	Dirección de Servicios Generales	Ciudad de México	\$ 9,500.00	20	\$ 190,000.00
39	Servicio Médico Unidad Profesional	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
	"Adolfo López Mateos"	Ciudad de México			
40	Departamento de Bienes en Custodia	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
41	División de Infraestructura Física	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00
42	Dirección de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica, Technópolis	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olivera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 www.acesalimpieza.com.mx

2  
4  
003  
H

43	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	16	\$ 152,000.00
44	Coordinación de Centros de Desarrollo Infantil	Ciudad de México	\$ 9,500.00	10	\$ 95,000.00
45	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	10	\$ 95,000.00
46	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 1) "Gonzalo Vázquez Vela"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	26	\$ 247,000.00
47	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 2) "Miguel Bernard"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	50	\$ 475,000.00
48	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	64	\$ 608,000.00
49	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	54	\$ 513,000.00
50	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 5) "Benito Juárez"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	42	\$ 399,000.00
51	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizabal"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	62	\$ 589,000.00
52	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 7) "Cuauhtémoc"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	50	\$ 475,000.00
53	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 8) "Narciso Bassols"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	38	\$ 361,000.00
54	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	46	\$ 437,000.00
55	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) "José María Morelos"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	26	\$ 247,000.00

004

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

56	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 13) "Ricardo Flores Magón"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	44	\$ 418,000.00
57	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 14) "Luis Enrique Ero"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	32	\$ 304,000.00
58	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) "Diódoro Antunez Echegaray"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	32	\$ 304,000.00
59	Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) "Walter Cross Buchanan"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	30	\$ 285,000.00
60	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	70	\$ 665,000.00
61	Posgrado de la ESIME Azcapotzalco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00
62	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán.	Ciudad de México	\$ 9,500.00	42	\$ 399,000.00
	Centro de Apoyo a Estudiantes "Manuel Cerrillo Valdivia"	Ciudad de México			
63	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán	Ciudad de México	\$ 9,500.00	106	\$ 1,007,000.00
64	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco y CAE "Manuel Stampa Ortigoza"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	28	\$ 266,000.00
65	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	40	\$ 380,000.00
66	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán y CAE "Anexo ESIA Ticomán"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	52	\$ 494,000.00
67	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco y Edificio de Posgrado	Ciudad de México	\$ 9,500.00	70	\$ 665,000.00

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 [www.acesalimpieza.com.mx](http://www.acesalimpieza.com.mx)

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including the number '005' and a large signature.

68	Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	20	\$ 190,000.00
69	Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	70	\$ 665,000.00
70	Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	32	\$ 304,000.00
71	Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	54	\$ 513,000.00
72	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	34	\$ 323,000.00
73	Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan	Ciudad de México	\$ 9,500.00	46	\$ 437,000.00
74	Escuela Superior de Turismo (EST)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	46	\$ 437,000.00
75	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	58	\$ 551,000.00
76	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	10	\$ 95,000.00
77	Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	12	\$ 114,000.00
78	Residencia para Investigadores Visitantes	Ciudad de México	\$ 9,500.00	20	\$ 190,000.00
79	Centro Mexicano para la Producción Más Limpia (CMP+L)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
80	Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivaría (ENBA)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00
81	Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "José Gómez Tagle"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
82	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) "Carlos Vallejo Márquez" y Anexo	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
83	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) "Francisco Plata Limón" y Anexo ESIME, Azcapotzalco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
84	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Zacatenco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

85	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Azacapotzalco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
86	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Burros Blancos"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
87	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Cheyennes"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
88	Centro de Desarrollo Infantil "Clementina Batalla de Bassols"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
89	Centro de Desarrollo Infantil "Eva Sámano de López Mateos"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
90	Centro de Desarrollo Infantil "Amalia Solórzano de Cárdenas"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
91	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) y Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Carlos Casas Campillo"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	44	\$ 418,000.00
92	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	94	\$ 893,000.00
93	Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y Área Deportivo	Ciudad de México	\$ 9,500.00	40	\$ 380,000.00
94	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00
95	Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	16	\$ 152,000.00
96	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología, Museo Tezozomoc	Ciudad de México	\$ 9,500.00	12	\$ 114,000.00
97	Centro de Investigación en Computación (CIC)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	20	\$ 190,000.00

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 [www.acesalimpieza.com.mx](http://www.acesalimpieza.com.mx)



2  
M  
007 P  
L

98	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIA Tecamachalco, Unidad Regina	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00
99	Dirección de Servicios Empresariales y Transparencia Tecnológica	Ciudad de México	\$ 9,500.00	62	\$ 589,000.00
100	Centro Memorial ESIME "Eugenio Méndez Docurro".	Ciudad de México	\$ 9,500.00	24	\$ 228,000.00
101	Unidad de Enlace de la Dirección General, Edificio "World Trade Center"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	1	\$ 9,500.00
102	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta (CICS UMA)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	27	\$ 256,500.00
103	Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	10	\$ 95,000.00
104	Centro de Apoyo a Estudiantes "María Luisa Prado de Mayagoitia"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
105	Centro de Apoyo a Estudiantes "Alejandro Guillot Schiaffino"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00

Subtotal	\$ 25,441,000.00
IVA	\$ 4,070,560.00
Total	\$ 29,511,560.00

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA MAXIMOS

No.	DEPENDENCIA	Entidad Federativa	Días Laborables	Cantidad de Elementos**	Cantidad Total de Elementos
		Resto del país	Lunes_Viernes (Mensual)	Operario	
1	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 11) "Wilfrido Massieu"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	52	\$ 494,000.00
2	Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Guillermo Massieu Helguera"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
3	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Santo Tomás	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 www.acesalimpieza.com.mx



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

4	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Santo Tomás	Ciudad de México	\$ 9,500.00	92	\$ 874,000.00
5	Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	24	\$ 228,000.00
6	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás (CICS UST)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	44	\$ 418,000.00
7	Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	16	\$ 152,000.00
8	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Águilas Blancas".	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00
9	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Búhos".	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00
10	Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás	Ciudad de México	\$ 9,500.00	98	\$ 931,000.00
11	Escuela Superior de Medicina (ESM) y Consultorio del Centro Médico Siglo XX	Ciudad de México	\$ 9,500.00	110	\$ 1,045,000.00
12	Biblioteca Central, Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Río"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
13	Presidencia del Decanato	Ciudad de México	\$ 9,500.00	24	\$ 228,000.00
14	Escuela Superior de Economía (ESE)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	44	\$ 418,000.00
15	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 9) "Juan de Dios Bátiz"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	58	\$ 551,000.00
16	Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00
17	Oficinas del Departamento de Prestaciones y Servicios	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
18	Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
19	Centro de Desarrollo Infantil "Laura Pérez de Bátiz"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	7	\$ 66,500.00

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 [www.acesalimpieza.com.mx](http://www.acesalimpieza.com.mx)



Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including the number '009' and several illegible signatures.

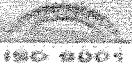




INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

20	Centro de Desarrollo Infantil "Margarita Salazar de Erro"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	7	\$ 66,500.00
21	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Santo Tomás	Ciudad de México	\$ 9,500.00	18	\$ 171,000.00
22	Alberca y Gimnasio del Casco de Santo Tomás	Ciudad de México	\$ 9,500.00	3	\$ 28,500.00
23	Dirección General	Ciudad de México	\$ 9,500.00	46	\$ 437,000.00
24	Coordinación General de Planeación e Información Institucional	Ciudad de México	\$ 9,500.00	30	\$ 285,000.00
25	Secretaría Académica	Ciudad de México	\$ 9,500.00	26	\$ 247,000.00
26	Secretaría de Administración	Ciudad de México	\$ 9,500.00	24	\$ 228,000.00
27	Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCyT)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	58	\$ 551,000.00
28	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Zacatenco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	10	\$ 95,000.00
29	Departamento de Protección Civil	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
30	Dirección de Administración Escolar	Ciudad de México	\$ 9,500.00	22	\$ 209,000.00
31	Dirección de Cómputo y Comunicaciones	Ciudad de México	\$ 9,500.00	28	\$ 266,000.00
32	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología (DDCyT)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	40	\$ 380,000.00
33	Planetario "Luis Enrique Erro"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	20	\$ 190,000.00
	y Edificio Constelación	Ciudad de México			
34	Dirección de Bibliotecas y Publicaciones	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00
35	Centro de Lenguas Extranjeras	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00
	"Luis Enrique Erro"	Ciudad de México			
36	Secretaría de Innovación e Integración Social	Ciudad de México	\$ 9,500.00	12	\$ 114,000.00
37	Dirección de Actividades Deportivas	Ciudad de México	\$ 9,500.00	64	\$ 608,000.00
38	Dirección de Servicios Generales	Ciudad de México	\$ 9,500.00	26	\$ 247,000.00
39	Servicio Médico Unidad Profesional	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
	"Adolfo López Mateos"	Ciudad de México			
40	Departamento de Bienes en Custodia	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 [www.acesalimpieza.com.mx](http://www.acesalimpieza.com.mx)



OIO

Handwritten signature

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

41	División de Infraestructura Física	Ciudad de México	\$ 9,500.00	10	\$ 95,000.00
42	Dirección de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica, Technópolis	Ciudad de México	\$ 9,500.00	12	\$ 114,000.00
43	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	22	\$ 209,000.00
44	Coordinación de Centros de Desarrollo Infantil	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00
45	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00
46	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 1) "Gonzalo Vázquez Vela"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	36	\$ 342,000.00
47	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 2) "Miguel Bernard"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	68	\$ 646,000.00
48	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	88	\$ 836,000.00
49	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	72	\$ 684,000.00
50	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 5) "Benito Juárez"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	56	\$ 532,000.00
51	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizabal"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	86	\$ 817,000.00
52	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 7) "Cuauhtémoc"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	68	\$ 646,000.00
53	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 8) "Narciso Bassols"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	50	\$ 475,000.00
54	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 8) "Narciso Bassols"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	62	\$ 589,000.00

2  
4  
011  
P





INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

	10) "Carlos Vallejo Márquez"					
55	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) "José María Morelos"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	34	\$ 323,000.00	
56	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 13) "Ricardo Flores Magón"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	60	\$ 570,000.00	
57	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 14) "Luis Enrique Erro"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	44	\$ 418,000.00	
58	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) "Diodoro Antunez Echegaray"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	42	\$ 399,000.00	
59	Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) "Walter Cross Buchanan"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	40	\$ 380,000.00	
60	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	94	\$ 893,000.00	
61	Posgrado de la ESIME Azcapotzalco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	12	\$ 114,000.00	
62	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán.	Ciudad de México	\$ 9,500.00	56	\$ 532,000.00	
	Centro de Apoyo a Estudiantes "Manuel Cerrillo Valdivia"	Ciudad de México				
63	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán	Ciudad de México	\$ 9,500.00	140	\$ 1,330,000.00	
64	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco y CAE "Manuel Stampa Ortigoza"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	38	\$ 361,000.00	012
65	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	52	\$ 494,000.00	
66	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA),	Ciudad de México	\$ 9,500.00	68	\$ 646,000.00	

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 [www.acesalimpieza.com.mx](http://www.acesalimpieza.com.mx)

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

	Unidad Ticomán y CAE "Anexo ESIA Ticomán"				
67	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco y Edificio de Posgrado	Ciudad de México	\$ 9,500.00	94	\$ 893,000.00
68	Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	26	\$ 247,000.00
69	Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	94	\$ 893,000.00
70	Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	44	\$ 418,000.00
71	Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	72	\$ 684,000.00
72	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	46	\$ 437,000.00
73	Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan	Ciudad de México	\$ 9,500.00	62	\$ 589,000.00
74	Escuela Superior de Turismo (EST)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	62	\$ 589,000.00
75	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	76	\$ 722,000.00
76	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00
77	Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	16	\$ 152,000.00
78	Residencia para Investigadores Visitantes	Ciudad de México	\$ 9,500.00	26	\$ 247,000.00
79	Centro Mexicano para la Producción Más Limpia (CMP+L)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	5	\$ 47,500.00
80	Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía (ENBA)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	20	\$ 190,000.00
81	Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "José Gómez Tagle"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	4	\$ 38,000.00
82	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) "Carlos Vallejo Márquez" y Anexo	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera  
Telex. 4422-228634 / 4422-227907

C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
www.acesalimpieza.com.mx



Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including the number '013' and several illegible signatures.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

83	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) "Francisco Plata Limón" y Anexo ESIME, Azcapotzalco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00
84	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Zacatenco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	20	\$ 190,000.00
85	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Azcapotzalco	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00
86	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Burros Blancos"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	6	\$ 57,000.00
87	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Cheyennes"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	3	\$ 28,500.00
88	Centro de Desarrollo Infantil "Clementina Batalla de Bassols"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	7	\$ 66,500.00
89	Centro de Desarrollo Infantil "Eva Sámano de López Mateos"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	7	\$ 66,500.00
90	Centro de Desarrollo Infantil "Amalia de Solórzano de Cárdenas"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	7	\$ 66,500.00
91	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) y Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Carlos Casas Campillo"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	58	\$ 551,000.00
92	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	124	\$ 1,178,000.00
93	Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y Área Deportiva	Ciudad de México	\$ 9,500.00	54	\$ 513,000.00
94	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria	Ciudad de México	\$ 9,500.00	18	\$ 171,000.00
95	Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	22	\$ 209,000.00

014

Privada Las Peranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 [www.acesalimpieza.com.mx](http://www.acesalimpieza.com.mx)

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

96	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología, Museo Tezozomoc	Ciudad de México	\$ 9,500.00	16	\$ 152,000.00
97	Centro de Investigación en Computación (CIC)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	26	\$ 247,000.00
98	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIA Tecamachalco, Unidad Regina	Ciudad de México	\$ 9,500.00	10	\$ 95,000.00
99	Dirección de Servicios Empresariales y Transparencia Tecnológica	Ciudad de México	\$ 9,500.00	84	\$ 798,000.00
100	Centro Memorial ESIME "Eugenio Méndez Docurro".	Ciudad de México	\$ 9,500.00	34	\$ 323,000.00
101	Unidad de Enlace de la Dirección General, Edificio "World Trade Center"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
102	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta (CICS UMA)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	37	\$ 351,500.00
103	Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN)	Ciudad de México	\$ 9,500.00	14	\$ 133,000.00
104	Centro de Apoyo a Estudiantes "María Luisa Prado de Mayagoitia"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
105	Centro de Apoyo a Estudiantes "Alejandro Guillot Schiaffino"	Ciudad de México	\$ 9,500.00	2	\$ 19,000.00
Subtotal					\$ 34,684,500.00
IVA					\$ 5,549,520.00
Total					\$ 40,234,020.00

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA MAXIMO

No. Partida	DEPENDENCIA	Entidad Federativa	Días Laborables	Cantidad de Elementos**	Cantidad Total de Elementos
8	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Morelia	Resto del país	Lunes_Viernes (Mensual)	Operario	
		Guanajuato	\$ 9,800.00	2	\$ 19,600.00

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
Tels. 4422-228634 / 4422-227907 www.acesalimpieza.com.mx

2  
4

015  
Handwritten signature

acesa  
 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
 IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

11	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 17) "León, Guanajuato"	Guanajuato	\$ 9,800.00	33	\$ 323,400.00
15	Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro	Querétaro	\$ 9,800.00	6	\$ 58,800.00
18	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Michoacán	Michoacán	\$ 9,800.00	3	\$ 29,400.00
26	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)	Guanajuato	\$ 9,800.00	72	\$ 705,600.00
28	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 19) "Leona Vicario"	Estado de México	\$ 9,500.00	22	\$ 209,000.00
Subtotal					\$ 1,345,800.00
IVA					\$ 215,328.00
Total					\$ 1,561,128.00

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA MINIMOS

No. Partida	DEPENDENCIA	Entidad Federativa	Días Laborables	Cantidad de Elementos**	Cantidad Total de Elementos
		Resto del país	Lunes-Viernes (Mensual)	Operario	
8	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Morelia	Guanajuato	\$ 9,800.00	2	\$ 19,600.00
11	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 17) "León, Guanajuato"	Guanajuato	\$ 9,800.00	24	\$ 235,200.00
15	Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro	Querétaro	\$ 9,800.00	4	\$ 39,200.00
18	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Michoacán	Michoacán	\$ 9,800.00	2	\$ 19,600.00
26	Unidad Profesional Interdisciplinaria de	Guanajuato	\$ 9,800.00	54	\$ 529,200.00

016

Privada Las Paranda 14 B, Col. Ejido los Olvera C.P. 76037, Corregidora Querétaro.  
 Tels. 4422-228634 / 4422-227907 www.acesalimpieza.com.mx

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES  
PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022 DEL CONTRATO  
MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"

	Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)				
28	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 19) "Leona Vicario"	Estado de México	\$ 9,500.00	16	\$ 152,000.00
				Subtotal	\$ 994,800.00
				IVA	\$ 159,168.00
				Total	\$ 1,153,968.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras. firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a **dos decimales** para cada Partida.

PROTESTO LO NECESARIO

OSCAR OMAR ACEVES SANCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA S.A. DE C.V.  
RFC. ACA-071005-CP8

017





**"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA											
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA "ELEMENTOS MÁXIMOS"											
PARTIDA 1, CIUDAD DE MÉXICO. LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS SEÑALADAS EN EL APARTADO A. Relación de Inmuebles donde se prestará el servicio.											
Entidad Federativa	Días Laborables			Cantidad de Elementos MÁXIMOS**			Precio Mensual por Elemento (supervisor u operario) sin IVA	Precio Unitario por Día Laborado por Elemento (supervisor u operario) sin IVA	Importe Mensual de todos los Elementos MÁXIMOS sin IVA	MESES	Importe por 10.29 meses (21 de febrero al 31 de diciembre 2022) de todos los Elementos MÁXIMOS sin IVA
	Zona Libre de Frontera	Lunes - Viernes; Lunes - Sábado; o Lunes - Domingo (Mensual)	sabados, domingos o días festivos (Precio Unitario por Día Laborado *)	Supervisor	Operario	Cantidad Total					
Resto del País	N/A	N/A	N/A	0	9	9	\$ 8,100.00		\$ 72,900.00	10.29	\$ 750,141.00
Ciudad de México	N/A	Lunes a Viernes	N/A	0	9	9	\$ 8,100.00		\$ 72,900.00	10.29	\$ 750,141.00
Ciudad de México	N/A	Lunes a Sábado	N/A	142	3278	3420	\$ 8,150.00		\$ 27,873,000.00	10.29	\$ 286,813,170.00
Ciudad de México	N/A	Lunes a Domingo	N/A	13	209	222	\$ 8,500.00		\$ 1,887,000.00	10.29	\$ 19,417,230.00
Ciudad de México	N/A	N/A	Sabados	0	0	0	N/A	\$ 300.00	\$ -	10.29	\$ -
Ciudad de México	N/A	N/A	Domingos	0	0	0	N/A	\$ 300.00	\$ -	10.29	\$ -
Ciudad de México	N/A	N/A	Días Festivos	0	0	0	N/A	\$ 300.00	\$ -	10.29	\$ -
Subtotal									\$ 29,832,900.00		\$ 306,980,541.00
IVA									\$ 4,773,264.00		\$ 49,116,886.56
Total									\$ 34,606,164.00		\$ 356,097,427.56

\* Acotado a las Dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente esos días.

\*\* Lo fijan las Dependencias o Entidades



"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA											
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA "ELEMENTOS MÍNIMOS"											
PARTIDA 1, CIUDAD DE MÉXICO. LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS SEÑALADAS EN EL APARTADO A. Relación de Inmuebles donde se prestará el servicio.											
Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos MÍNIMOS**			Precio Mensual por Elemento (supervisor u operario) sin IVA	Precio Unitario por Día Laborado por Elemento (supervisor u operario) sin IVA	Precio Mensual de todos los Elementos MÍNIMOS sin IVA	MESES	Precio por 10.29 meses (21 de febrero al 31 de diciembre 2022) de todos los Elementos MÍNIMOS sin IVA
Resto del País	Zona Libre de Frontera	Lunes - Viernes; Lunes - Sábado; o Lunes - Domingo (Mensual)	sabados, domingos o días festivos (Precio Unitario por Día Laborado *)	Supervisor	Operario	Cantidad Total					
Ciudad de México	N/A	Lunes a Viernes	N/A	0	6	6	\$ 8,100.00		\$ 48,600.00	10.29	\$ 500,094.00
Ciudad de México	N/A	Lunes a Sábado	N/A	131	2379	2510	\$ 8,150.00		\$ 20,456,500.00	10.29	\$ 210,497,385.00
Ciudad de México	N/A	Lunes a Domingo	N/A	12	150	162	\$ 8,500.00		\$ 1,377,000.00	10.29	\$ 14,169,330.00
Ciudad de México	N/A	N/A	Sabados	0	0	0	N/A	\$ 300.00	\$ -	10.29	\$ -
Ciudad de México	N/A	N/A	Domingos	0	0	0	N/A	\$ 300.00	\$ -	10.29	\$ -
Ciudad de México	N/A	N/A	Días Festivos	0	0	0	N/A	\$ 300.00	\$ -	10.29	\$ -
Subtotal									\$ 21,882,100.00		\$ 225,166,809.00
IVA									\$ 3,501,136.00		\$ 36,026,689.44
Total									\$ 25,383,236.00		\$ 261,193,498.44

\* Acotado a las Dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente esos días.

\*\* Lo fijan las Dependencias o Entidades

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La oferta presentada considera el costo por operario y/o supervisor, así como materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo Técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno).

Los precios son unitarios y totales de cada partida, así mismo, desglosamos el Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en Moneda Nacional (pesos mexicanos).

Designaremos a los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. En caso de resultar adjudicados, entregaremos la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble(s) de las Dependencias Politécnicas.



"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

Los precios unitarios ofertados son fijos durante la vigencia del servicio e incluyen todos los costos involucrados: personal especializado, equipamiento, supervisión, insumos y materiales, y todo lo necesario para realizar el servicio ofertado, por lo que el proveedor no podrá agregar ningún costo extra durante la vigencia del contrato, los precios se considerarán fijos hasta que concluya la relación contractual y hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

La Convocante realizará el pago del servicio conforme al punto 9 de las presentes bases dentro de los 20 días naturales contados a partir de la entrega de la factura que los ampare, previa recepción de los mismos a entera satisfacción de la Convocante y, en su caso, el mismo quedará condicionado proporcionalmente al pago que el Proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales.

Vigencia: La Propuesta Económica estará vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39, fracción III, inciso d) del Reglamento de la Ley.

Atentamente,

Martin Jiménez Piña  
Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.

Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO
Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97
Aceite rojo	Aceite rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00
Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80
Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00
Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00
Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50
Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22
Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00
Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00
Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00
Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63
Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89
Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00
Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79
Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00
Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61
Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00
Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25
Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49
Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40
Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODCUTS	\$ 85.00
Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00
Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50
Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00
Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50
Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06
Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40
Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00
Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94
Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00
Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80
Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00
Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00
Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$ 48.42
Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00
Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00
Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00
Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46
Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11
Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60
Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00



“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00
Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00
Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50
Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00
Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00
Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$ 21.84
Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti- salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00
Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26

**Apéndice I “INSUMOS, MATERIALES, CONSUMIBLES Y MAQUINARIA REQUERIDOS”**

FEBRERO		Descripción	MARCA	PRECIO UNITARI O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria																										
1	Acete para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	5	0	0	2	0	0	0	0	0	10	5	3	3	1	1	0	0	0	0	0			
2	Acete rojo	Acete rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	25	0	0	3	0	0	0	0	0	3	1	0	2	1	1	1	0	0	1	0			
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	20	1	10	5	57	15	20	25	13	75	35	2	4	15	27	4	6	0	15	10			
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	10	1	0	0	10	1	0	1	1	3	10	3	1	0	5	5	0	0	1	0			
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	15	0	3	0	35	0	90	40	80	18	40	17	5	10	13	10	0	81	46	18	1	17	75
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o baston de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	5	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	0	2	1	2	0	0	0	1	0			
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	5	1	0	10	5	1	0	1	0	5	2	3	2	1	5	1	0	0	1	0			
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	20	0	0	0	5	0	4	2	1	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	1			
11	Cepillo plastico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliester, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	30	1	0	0	10	1	2	1	2	8	26	0	4	1	10	3	0	0	1	3			
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	2	1	0	0	0	0	4	1				
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1			
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	50	1	10	10	70	20	20	25	15	90	10	0	30	3	50	40	18	12	5	28	10		
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	20	0	5	0	0	0	15	5	0	0	10	0	15	70	40	20	5	1	0	50			
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	20	0	0	0	10	0	0	1	1	0	6	0	1	1	4	0	1	0	3	0			
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	30	1	0	15	10	3	3	5	2	35	30	0	2	3	10	4	0	0	3	2			
19	Extension electrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	30	0	0	3	0	0	0	3	1	5	0	0	1	0	15	1	0	0	0	2			
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	90	0	3	30	15	0	0	24	15	9	0	90	5	9	15	14	18	2	0	8	10		
21	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	4	0	0	1	2	0	0	1	1	2	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0			
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	50	0	0	6	6	0	0	0	0	0	4	2	0	2	3	0	0	0	0	0			
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALEX O VITEX	\$ 60.00	50	0	6	40	25	0	6	13	10	10	0	50	5	4	40	27	3	3	6	16	5		
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	50	0	5	50	72	15	10	3	5	12	10	0	12	3	2	27	5	3	0	6	3		
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	10	0	0	8	5	0	0	1	3	3	5	0	1	1	3	2	0	0	0	0			
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	10	0	0	5	3	0	0	1	3	5	5	0	3	1	4	1	0	0	2	0			
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	5	0	0	1	2	0	0	1	1	2	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0			
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	5	0	2	3	12	5	2	8	1	10	20	2	2	3	4	6	0	0	1	2			
31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	40	1	0	30	20	20	6	13	10	77	30	0	2	5	8	16	3	0	6	3			
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	25	1	10	75	72	5	6	15	10	30	30	24	2	20	48	8	6	1	13	3			



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

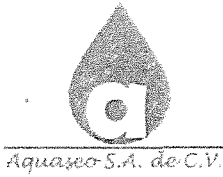
CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

3	Limpiador liquido	Limpiador liquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	5	0	0	1	5	0	3	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0
3	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	30	0	0	0	10	5	0	5	5	30	2	0	2	2	1	0	3	0	2	1
3	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$ 48.42	5	0	1	5	12	0	1	1	1	36	50	0	3	3	1	4	0	0	1	2
3	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	20	0	3	50	12	8	3	6	3	50	30	5	3	3	27	3	0	3	5	2
3	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	40	0	0	7	6	0	0	0	0	5	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0
3	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	30	0	1	50	18	5	3	5	2	9	50	2	0	20	10	4	0	0	2	1
4	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	1	0	5	1	0	2	0	3	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0
4	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	15	0	0	8	5	0	2	1	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0
4	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Sarricida	Sarricida liquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	5	0	0	1	0	0	0	3	10	10	2	0	4	1	2	1	0	0	0	2
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPSS	\$ 21.84	10	0	0	2	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	5	0	20	12	5	50	50	8	20	10	10	25	13	3	20	27	12	5	0	25
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	5	0	0	13	10	5	1	8	1	1	0	0	1	0	1	3	0	0	1	1

MARZO

#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Acetate para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	10	0	0	2	0	1	0	0	0	10	5	3	6	0	4	0	0	0	0	0
2	Acete rojo	Acete rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	35	0	0	3	0	0	0	0	0	5	5	0	5	5	0	0	0	0	1	0
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	50	0	10	5	57	60	80	25	13	75	15	0	2	9	30	10	4	6	0	15
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	20	1	0	10	10	5	4	1	1	15	50	0	5	0	20	0	0	0	1	0
7	Boisa de plástico	Boisa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	30	3	0	15	35	35	16	80	18	40	70	25	30	30	30	46	18	1	17	25
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o baston de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	10	0	0	0	0	0	0	1	1	5	15	0	2	3	6	0	1	0	1	0
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	10	1	0	0	5	5	0	1	0	8	10	0	2	5	20	0	0	0	1	0
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	25	0	0	0	5	0	16	2	1	5	0	0	2	10	5	1	0	0	1	3
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliester, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	50	2	0	0	10	3	4	1	2	13	90	3	4	8	40	0	0	0	1	8
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPSS	\$ 39.89	15	0	0	0	0	1	0	0	0	2	10	4	2	0	0	0	0	0	4	2
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	15	0	0	0	10	1	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	90	2	10	10	70	70	80	25	15	90	40	30	9	30	15	18	12	5	28	50
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	40	1	0	0	10	10	8	4	1	10	80	0	3	20	15	0	1	0	4	3
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	50	1	0	0	10	3	0	1	1	25	25	3	2	15	60	0	1	0	3	0
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	12	0	1	0	18	10	10	12	8	3	40	15	0	3	6	26	55	0	0	3
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	18	0	5	3	30	15	0	50	96	15	9	30	36	0	5	18	45	55	4	2
21	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	10	1	0	1	2	1	1	1	1	2	6	1	2	3	4	0	0	0	1	1
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	80	0	0	6	6	4	0	0	0	4	20	1	8	10	10	0	0	0	0	0
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	10	0	1	6	40	25	30	24	13	10	10	20	0	5	10	80	10	0	5	3
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	10	0	2	5	50	72	50	40	3	5	12	50	0	12	8	20	10	0	5	3
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	35	0	0	8	5	1	0	1	3	3	30	0	2	2	10	0	0	0	0	0
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	35	0	0	0	3	5	0	1	3	5	30	0	5	2	15	3	0	0	0	2
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	30	1	0	1	2	1	0	1	1	2	5	1	2	3	2	1	0	0	1	1
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	10	1	2	3	12	15	8	8	1	10	10	0	2	5	5	15	6	0	0	1
31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	10	0	1	0	30	20	80	24	13	10	77	30	0	5	6	25	30	16	3	0
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	40	2	10	75	72	15	25	15	10	30	12	0	24	7	20	18	0	8	6	1
33	Limpiador liquido	Limpiador liquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	10	0	0	1	5	1	12	0	0	0	20	0	0	4	0	0	0	0	0	0

Atentamente,



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
 CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
 DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	Líquido destapa caños	DRAND	\$ 95.00	75	0	0	0	10	15	0	5	5	30	10	0	9	5	5	1	3	0	2	2
3	Lustrador	PLEDGE	\$ 48.42	10	1	1	5	12	1	4	1	1	36	20	2	7	24	2	4	0	0	1	8
3	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	50	2	3	50	12	30	12	6	3	50	15	5	6	30	10	0	3	0	5
3	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	10	0	0	7	6	0	0	0	0	5	10	0	8	2	5	0	0	0	0
3	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	11	0	1	1	50	18	20	12	5	2	9	20	2	4	0	40	4	0	6
4	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC vanos aromas	WIESE	\$ 9.60	3	0	5	1	0	5	0	3	0	0	15	0	3	6	3	0	0	0	0
4	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	35	1	0	8	5	0	8	1	1	5	40	0	2	3	5	0	0	0	1
4	Recorredores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	10	0	0	1	0	40	2	3	10	10	2	10	10	3	2	1	0	0	5
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPSS	\$ 21.84	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	20	6	0	5	0	0	0	0	0
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	11	0	20	12	50	30	32	20	10	10	13	8	20	10	12	5	1	25	20
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	75	1	0	13	10	15	4	8	1	1	0	0	3	15	5	3	0	0	1
ABRIL																							
#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Acete para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	10	0	0	2	0	1	0	0	0	10	5	3	4	0	4	0	0	0	0
2	Acete rojo	Acete rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	35	0	0	3	0	0	0	0	0	3	5	0	4	5	1	1	0	0	1
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	50	0	5	5	57	60	80	25	13	75	15	2	4	30	10	4	6	0	15
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Aspiradora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	20	1	0	0	10	5	4	1	1	3	50	0	0	0	20	3	0	0	1
7	Boisa de plástico	Boisa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	30	3	0	15	35	35	16	80	18	40	70	10	15	30	30	46	18	3	12
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o baston de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	10	0	0	5	0	0	0	1	1	3	15	0	2	3	6	0	0	0	1
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	10	1	0	0	5	5	0	1	0	5	10	0	2	5	20	0	0	0	0
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	25	0	0	0	5	0	16	2	1	3	0	2	0	10	5	1	0	0	3
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	50	2	0	15	10	3	6	1	2	8	90	0	4	8	40	2	0	0	2
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPSS	\$ 39.89	15	0	0	0	0	1	0	0	0	2	10	4	2	0	2	0	0	3	2
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	15	0	0	15	10	1	0	0	0	2	10	4	0	0	0	0	0	0	2
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	90	2	5	10	70	70	80	25	15	90	40	30	6	30	15	18	12	0	25
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	40	1	0	0	10	10	8	4	1	0	80	3	3	20	15	4	1	0	3
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	50	0	0	0	10	3	0	1	1	0	25	0	0	15	60	0	1	0	3
17	Escala	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	12	0	1	0	16	10	10	12	8	3	40	15	0	4	26	55	5	0	3
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.45	18	5	1	30	15	50	96	15	9	0	36	5	9	45	55	18	2	0	8
21	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	10	0	0	1	2	1	1	1	1	2	6	0	1	3	4	1	0	0	1
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	80	0	0	6	6	4	0	0	0	4	20	0	4	10	10	0	0	0	0
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	10	0	1	3	40	25	30	24	13	10	10	0	5	4	80	10	3	3	18
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	10	2	3	30	72	50	30	3	5	12	50	12	3	20	10	5	3	0	6
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	35	0	0	8	5	1	0	1	3	3	30	0	1	2	10	2	0	0	0
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	35	0	0	0	3	5	0	1	3	5	30	0	2	15	0	0	0	0	2
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	30	0	0	1	2	1	0	1	1	2	5	0	1	3	2	0	0	0	1
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	10	1	2	3	12	15	8	8	1	10	10	2	3	5	15	6	0	0	1
31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	10	0	1	0	30	20	80	24	13	10	77	30	0	2	25	30	16	3	5
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	40	2	10	75	72	15	25	15	10	30	12	24	4	20	18	8	6	1	13
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	10	0	0	1	5	1	12	0	0	0	20	0	5	0	4	0	0	0	0
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRAND	\$ 95.00	75	0	0	0	10	15	0	5	5	30	10	0	4	5	5	0	3	2	0









INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
 CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
 DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS \$ 32.00																					
3	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS \$ 90.00																					
3	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK \$ 21.46																					
4	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS \$ 61.11																					
4	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE \$ 9.60																					
4	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL \$ 5.00																					
4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA \$ 125.00																					
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS \$ 24.00																					
4	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL \$ 37.50																					
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS \$ 30.00																					
4	Sarricida	Sarricida liquido, botella de 1 litro	ARDELI \$ 42.00																					
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS \$ 21.84																					
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE \$ 75.00																					
4	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY \$ 49.26																					
JULIO																								
#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Acetate para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97																				
2	Acetate rojo	Acetate rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00																				
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80																				
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00																				
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00																				
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50																				
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22																				
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00																				
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00																				
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00																				
1	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63																				
1	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89																				
1	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00																				
1	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79																				
1	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00																				
1	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00																				
1	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61																				
1	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00																				
1	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25																				
2	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49																				
2	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40																				
2	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00																				
2	Guantes de hule	Guantes de hule	ALEX O VITEX	\$ 60.00																				
2	Hidroavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50																				
2	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00																				
2	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50																				
2	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06																				
2	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40																				
2	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00																				
3	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94																				
3	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00																				
3	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80																				
3	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00																				
3	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00																				
3	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$ 48.42																				
3	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00																				
3	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00																				



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
 CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
 DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

3	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	10	0	0	0	7	6	0	0	0	0	0	5	10	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0						
3	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	11	0	1	50	18	20	3	5	2	9	20	0	2	2	0	40	4	0	6	2	3										
4	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	3	0	3	1	0	5	0	3	0	0	15	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	35	1	0	8	5	0	8	1	1	0	40	0	0	3	5	0	0	0	0	1	0										
4	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Sarricida	Sarricida liquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	10	0	0	1	0	40	2	3	10	10	10	0	5	10	3	2	1	0	0	0	5										
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPSS	\$ 21.84	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	20	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	0	0	10	12	5	50	0	32	20	10	10	0	6	4	20	10	0	12	5	0	25	20									
4	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	75	1	0	13	10	15	4	8	1	1	0	0	2	15	5	3	0	0	1	3											

AGOSTO																																			
#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											
1	Acete para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 42.97	10	0	0	2	0	1	0	0	0	10	5	3	3	0	4	0	0	0	0	0	0										
2	Acete rojo	Acete rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	35	0	0	3	0	0	0	0	0	3	5	0	4	5	1	1	0	3	1	0											
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	50	0	10	5	57	60	80	25	13	75	0	2	4	30	10	4	6	0	15	50											
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	20	1	0	0	10	5	4	1	1	3	50	3	4	0	20	5	0	0	1	0											
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	30	3	0	15	35	35	16	80	18	40	70	0	25	30	30	46	18	3	0	17	25										
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	10	0	0	0	0	0	1	1	3	15	0	1	3	6	0	0	0	1	0												
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	10	1	0	0	5	5	0	1	0	5	10	3	2	5	20	1	0	0	1	0											
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	25	0	0	0	5	0	16	2	1	0	0	2	1	10	5	1	0	0	1	3											
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliester, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	50	2	0	0	10	3	6	1	2	8	90	0	4	8	40	4	0	0	1	8											
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPSS	\$ 39.89	15	0	0	10	0	0	0	0	0	2	10	4	2	0	0	0	0	0	4	2											
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	15	0	0	0	10	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2											
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	GLORALEX	\$ 10.79	90	2	10	50	70	70	80	25	15	90	40	0	30	6	30	15	0	18	12	4	28	50									
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	40	1	0	0	10	10	8	4	1	0	80	3	2	20	15	4	1	0	4	3											
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	50	0	0	0	10	3	0	1	1	0	25	0	2	15	60	0	1	0	3	0											
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tjera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	12	0	1	0	13	10	10	12	8	3	40	15	3	3	26	55	5	0	0	3	10										
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.45	18	0	5	3	30	15	0	50	96	15	9	0	36	0	5	18	45	55	12	2	0	8	40								
21	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	10	0	0	1	2	1	1	1	1	2	6	0	2	3	4	1	0	0	1	1											
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	80	0	0	6	6	4	0	0	0	4	20	1	4	10	10	0	0	0	1	0											
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	10	0	1	6	40	25	30	24	13	10	10	0	5	3	80	10	3	3	0	18	20										
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	10	0	2	5	50	72	50	40	3	5	12	50	0	12	8	20	10	5	3	0	6	12									
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	35	0	0	8	5	1	0	1	3	3	30	0	2	2	10	2	0	0	0	0											
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	35	0	0	5	3	5	0	1	3	5	30	0	1	2	15	0	0	0	2	0											
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	30	0	0	1	2	1	0	1	1	2	5	0	2	3	2	0	1	0	1	1											
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	10	1	2	3	12	15	8	8	1	10	10	0	2	5	5	15	6	0	0	1	8										
31	Limpiador	Limpiador en polvo	ALJAX	\$ 26.00	10	0	1	0	30	20	80	24	13	10	77	0	5	25	30	16	3	0	6	10											
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	40	2	10	75	72	15	25	15	10	30	12	0	24	5	20	18	0	8	6	1	13	12									
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 65.00	10	0	0	1	5	1	12	0	0	0	20	0	5																		



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

		CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.																										
		KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	11	0	0	1	50	18	20	12	5	2	9	20	0	2	4	20	40	4	0	0	2	3			
3	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	11	0	0	1	50	18	20	12	5	2	9	20	0	2	4	20	40	4	0	0	2	3		
4	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	3	0	5	1	0	5	0	3	0	0	15	0	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0		
4	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	35	0	0	8	5	0	8	1	1	0	40	0	1	3	5	1	0	0	1	0	0	0		
4	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Sarricida	Sarricida liquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	10	0	0	1	0	40	2	3	10	10	10	0	8	10	3	2	1	0	0	0	5			
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPSS	\$ 21.84	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	11	0	20	12	5	50	30	32	20	10	10	0	13	8	20	10	12	5	1	25	20			
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	75	0	0	13	10	15	1	8	1	1	0	0	3	0	5	3	0	0	1	3				
SEPTIEMBRE																												
#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	10	0	0	2	0	1	0	0	0	10	5	3	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	35	0	0	3	0	0	0	0	0	5	5	0	4	5	0	0	0	0	0	1	0			
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	50	0	10	5	57	60	80	25	13	75	15	0	2	8	30	10	4	6	0	15	50			
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	20	1	0	0	10	5	4	1	1	15	50	0	2	0	20	0	0	0	0	1	0			
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	30	0	3	0	15	35	35	16	80	18	40	0	10	30	30	0	46	18	0	17	25	0	0	
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	10	0	0	0	0	0	1	1	5	15	0	1	3	6	0	1	0	1	0	1	0			
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	10	1	0	0	5	5	0	1	0	8	10	0	2	5	20	0	0	0	1	0	0			
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 2.90	25	0	0	0	5	0	16	2	1	5	0	0	1	10	5	1	0	0	1	3				
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliester, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	50	2	0	0	10	3	4	1	2	13	90	3	4	8	40	0	0	0	2	8				
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPSS	\$ 39.89	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	10	4	2	0	2	0	0	4	2				
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	15	0	0	10	10	1	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	90	2	10	60	70	70	80	25	15	90	40	0	30	9	30	15	18	12	0	28	50			
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	40	1	0	0	10	10	8	4	1	10	80	0	2	20	15	0	1	0	3	3				
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	50	1	0	0	10	3	0	1	1	25	25	0	1	15	60	0	1	0	3	0				
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	0	1	0	13	10	10	12	8	3	40	15	0	3	26	55	0	0	2	3	10				
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	18	0	5	3	30	15	0	50	96	15	9	30	36	5	18	45	55	10	2	8	40			
21	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	10	0	0	1	2	1	0	1	1	2	6	1	2	3	4	0	0	0	1	1				
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	80	0	0	6	6	4	0	0	4	20	0	4	10	10	0	0	0	0	0	0	0			
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	10	0	1	6	40	25	30	24	13	10	10	0	20	5	3	80	10	5	3	18	20			
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	10	0	2	5	50	72	50	40	3	5	12	50	0	12	8	20	10	5	3	0	6	12		
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	35	0	0	8	5	1	0	1	3	3	30	0	2	2	10	0	0	0	0	0	0	0		
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	35	0	0	5	3	5	0	1	3	5	30	2	1	2	15	0	0	0	2	0				
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	30	1	0	1	2	1	0	1	1	2	5	1	2	3	2	1	0	0	1	1				
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	10	1	2	3	12	15	8	8	1	10	10	0	2	5	5	15	6	0	0	1	8			
31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	10	0	1	0	30	20	80	24	13	10	77	30	5	5	25	30	16	3	0	6	10			
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	40	2	10	75	72	15	25	15	10	30	12	0	24	4	20	18	0	8	6	5	13	12		
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	10	0	0	1	5	1	12	0	0	0	20	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0		
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	75	0	0	0	10	15	0	5	5	30	10	2	8	5	5	1	3	0	2	2				
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$ 48.42	10	1	1	5	12	1	4	1	1	36	20	0	5	24	2	4	0	0	1	8				
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
37	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	50	2	3	50	12	30	12	6	3	50	15	0	5	3	30	10	0	3	0	5	10			
38	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	10	0	0	7	6	0	0	0	5	10	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	11	0	1	1	50	18	20	12	5	2	9	20	0	2	3	0	40	4	0	4	2	3		



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

4 0	Posta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4 1	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	3	0	5	1	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	15	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4 2	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 3	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	35	1	0	8	5	0	8	1	1	5	40	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 5	Recogedores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 6	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 7	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	10	0	0	1	0	40	2	3	10	10	10	2	8	10	3	2	1	4	0	5																
4 8	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$ 21.84	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 9	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	11	0	20	12	5	50	30	0	32	20	10	10	0	13	8	20	0	10	5	0	12	5	0	25	20											
5 0	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	75	1	0	13	10	15	4	8	1	1	0	0	2	15	5	3	0	0	1	3																

#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20															
1	Acetate para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	10	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	3	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Acetate rojo	Acetate rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	35	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	5	0	4	5	1	1	0	0	1	0														
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	30	0	10	5	37	60	80	25	13	75	15	0	2	8	30	10	4	6	0	15	30														
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	20	1	0	0	10	5	4	1	1	3	50	0	2	0	20	3	0	0	1	0															
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	30	0	3	0	15	35	0	16	80	18	40	0	25	30	30	0	45	18	0	17	25	0													
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera	PALMA DE ORO	\$ 27.00	10	0	0	0	0	0	0	1	1	3	15	0	3	6	0	0	0	1	0																
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 68.00	10	1	0	0	5	5	0	1	0	5	10	0	0	5	20	0	0	0	0	1	0														
1 0	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	25	0	0	0	5	0	16	2	1	3	0	0	1	10	5	1	0	0	1	3															
1 1	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	50	2	0	0	10	3	6	1	2	8	90	0	1	8	40	2	0	0	1	8															
1 2	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	10	4	2	0	0	0	0	0	4	2														
1 3	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	15	0	0	0	10	1	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2														
1 4	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	90	2	10	10	70	70	80	25	15	90	40	0	30	9	30	0	15	0	18	12	0	26	50												
1 5	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	40	1	0	0	10	10	8	4	1	0	80	0	1	20	15	4	1	0	3	3															
1 6	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	50	0	0	0	10	3	0	1	1	0	25	0	0	15	60	0	1	4	3	0															
1 7	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tjera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 8	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mjo	PERICO	\$ 12.00	1	0	13	10	10	12	8	3	40	15	0	3	3	26	55	5	0	0	0	3	10														
1 9	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 0	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	18	0	5	3	30	15	0	50	96	15	9	0	36	0	5	18	45	55	12	2	0	8	40												
2 1	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	10	0	0	1	2	1	1	1	1	2	6	0	2	3	4	0	0	0	1	1															
2 2	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	80	0	0	6	6	4	0	0	0	4	20	1	4	10	10	0	0	0	1	0															
2 3	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	10	0	1	6	40	25	30	24	13	10	10	20	0	5	3	80	10	3	3	6	18	20													
2 4	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 5	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	10	0	2	5	50	72	50	40	3	5	12	50	0	12	8	20	10	5	3	0	6	12													
2 6	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	35	0	0	8	5	1	0	1	3	3	30	0	2	2	10	2	0	0	0	0															
2 7	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	35	0	0	5	3	5	0	1	3	5	30	0	1	2	15	1	0	0	0	2	0														
2 8	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	30	0	0	1	2	1	0	1	1	2	5	0	2	3	2	0	0	0	1	1															
2 9	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 0	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	10	1	2	3	12	15	8	8	1	10	10	2</																							





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	35	1	0	8	5	0	8	1	1	0	40	0	0	3	5	1	0	0	1
4	Recogedores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	10	0	0	1	0	40	2	3	10	10	10	0	5	10	3	2	1	0	5
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$ 21.84	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	20	6	0	0	0	0	0	0	0
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	11	0	20	12	5	50	30	32	20	10	10	0	13	8	20	0	12	5	1
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	75	1	0	13	10	15	4	8	1	1	0	0	2	15	5	3	0	0	1
DICIEMBRE																							
#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	10	0	0	2	0	1	0	0	0	10	5	3	2	0	4	0	0	0	0
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	35	0	0	3	0	0	0	0	0	3	5	0	0	5	1	1	0	0	1
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	50	0	5	5	57	60	80	25	13	75	15	0	4	30	10	4	6	0	15
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Aspiradora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	20	1	2	0	10	5	4	1	1	3	50	3	0	0	20	5	0	0	1
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	30	0	3	0	15	35	35	16	80	18	40	70	25	15	30	0	46	18	0
6	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera	PALMA DE ORO	\$ 27.00	10	0	0	0	0	0	0	1	1	3	15	2	0	3	6	1	0	0	1
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	10	1	2	0	5	5	0	1	0	5	10	0	0	5	20	0	0	0	0
0	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	25	0	0	0	5	0	16	2	1	5	0	0	10	5	1	0	0	0	3
1	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	50	2	3	0	10	3	6	1	2	8	90	0	0	8	40	2	0	0	1
1	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89	15	0	0	10	0	1	0	0	0	0	2	10	3	2	0	0	0	5	4
1	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	15	0	0	0	10	1	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2
1	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	90	2	5	10	70	70	80	25	15	90	40	30	0	30	15	18	12	0	25
1	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	40	1	2	0	10	10	8	4	1	0	80	3	0	20	15	4	1	0	3
1	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	50	0	0	0	10	3	0	1	1	0	25	0	0	15	60	0	1	0	0
1	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	12	0	1	0	13	10	12	8	3	40	15	0	3	0	26	55	4	0	2
1	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	18	0	5	1	30	15	0	50	96	15	9	0	36	5	9	45	55	12	2
2	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	10	0	0	1	2	1	1	1	1	2	6	1	0	3	4	0	0	0	1
2	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	80	0	0	6	6	4	0	0	4	20	1	0	10	10	0	0	0	0	0
2	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	10	0	1	3	40	25	30	24	13	10	10	0	5	0	80	10	3	3	
2	Hydrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	10	0	2	3	50	72	50	40	3	5	12	50	12	4	20	10	5	3	
2	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	35	0	0	8	5	1	0	1	3	3	30	0	0	2	10	2	0	0	0
2	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	35	0	0	0	3	5	0	1	3	5	30	0	0	2	15	0	0	0	2
2	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	30	1	0	1	2	1	0	1	1	2	5	1	0	3	2	1	0	0	1
2	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	10	1	1	3	12	15	8	8	1	10	10	2	3	5	15	6	0	0	1
3	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	10	0	1	0	30	20	80	24	13	10	77	30	0	2	25	30	16	3	0
3	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	40	2	5	75	72	15	25	15	10	30	12	0	24	3	20	18	8	6	
3	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	10	0	0	1	5	1	12	0	0	0	20	0	4	0	4	0	0	0	0
3	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	75	0	0	0	10	15	0	5	5	30	10	0	2	5	5	0	3	0	2
3	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PIEDGE	\$ 48.42	10	1	0	5	12	1	4	1	1	36	20	2	2	24	2	4	0	0	1
3	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	50	0	2	50	12	30	12	6	3	50	15	0	5	2	30	10	3	3	
3	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	10	0	0	7	6	0	0	0	0	5	10	1	0	0	5	0	0	0	0
3	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	11	0	1	1	50	18	20	12	5	2	9	20	2	1	0	40	4	0	
4	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	3	0	3	1	0	5	0	3	0	0	15	0	0	6	3	0	0	0	0
4	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Atentamente,  
2706  
Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	35	0	0	8	5	0	8	1	1	5	40	0	0	3	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

				PRECIO UNITARIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
1	Acete para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	10	0	0	22	0	10	0	0	0	11	55	30	50	5	41	0	0	0	0	0												
2	Acete rojo	Acete rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	37	1	0	33	0	2	0	0	0	43	51	0	40	51	6	6	0	3	11	0												
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	52	1	93	55	62	61	82	27	14	82	15	21	65	31	10	44	66	4	16	51												
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	21	1	4	10	11	0	11	11	76	51	12	20	0	26	0	26	0	0	11	0												
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	50	3	0	50	50	90	40	0	8	00	0	8	8	8	00	81	6	13	6	00	75											
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	10	5	0	10	0	0	0	11	11	43	15	4	12	31	62	2	5	0	11	0												
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	10	5	1	4	18	55	51	0	11	0	70	2	4	14	51	20	5	4	0	2	8	0										
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	27	0	0	0	55	0	16	4	22	11	29	0	4	12	10	1	51	11	0	0	7	31										
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	53	2	6	23	11	0	31	52	11	22	11	3	92	6	7	29	81	41	0	16	83											
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89	16	0	0	40	0	8	0	0	0	0	22	11	0	40	21	0	4	0	1	5	42	21										
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	16	0	0	25	11	0	8	0	0	0	20	0	40	0	0	0	0	0	0	0	21											
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	95	2	93	96	77	72	82	27	16	99	41	33	0	75	30	15	19	13	1	29	51											
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	60	1	5	25	10	10	95	45	10	50	90	9	29	27	0	19	0	40	15	1	33	80										
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	52	0	5	0	8	11	0	11	11	12	5	9	10	15	4	60	4	0	11	4	27	0										
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPHUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	12	1	0	15	11	10	3	85	32	43	5	15	30	15	31	26	3	56	0	29	1	9	33	10	2	0	0	0	0	0	0	0
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	30	0	0	3	0	0	0	3	1	5	0	0	1	0	15	1	0	0	0	2												
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	18	5	27	33	16	50	98	16	5	99	33	36	55	46	56	12	4	8	22	1	87	41										
21	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	10	3	0	11	22	10	9	11	11	22	61	4	15	31	41	4	1	0	8	10												
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	85	0	0	66	66	40	0	0	0	42	20	5	46	10	3	10	0	0	0	3	0											
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALEX O VITEX	\$ 60.00	10	1	57	44	27	30	24	14	11	11	20	53	50	84	0	27	43	33	2	19	20	5										
24	Hydrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
25	Jabón líquido para manos	Jabon en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	10	2	49	55	79	51	37	33	55	13	51	12	65	20	10	27	55	33	0	66	12	3										
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	36	0	0	90	55	10	0	11	33	33	30	0	15	21	10	3	12	0	0	0	0											
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	36	0	0	45	33	50	0	11	33	55	30	4	15	21	15	4	12	0	0	22	0											
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	30	4	0	11	22	10	0	11	11	22	51	4	15	30	21	5	1	1	11	10												
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	10	1	20	33	13	2	15	82	88	11	11	10	20	45	53	15	4	66	0	2	11	82										
31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	10	1	0	39	22	82	24	14	11	84	33	25	45	25	30	17	6	33	1	66	10	3										
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	42	2	10	82	79	15	25	16	11	33	12	25	50	20	20	48	88	66	0	3	3											
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	10	0	0	11	55	10	12	3	0	0	0	20	0	60	10	41	0	0	0	0												
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	78	0	0	0	11	15	0	55	55	33	10	4	70	52	51	5	33	2	18	21												
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$ 48.42	10	1	9	55	13	2	10	41	11	11	39	20	55	24	3	21	44	6	0	11	82											
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
37	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	52	1	31	55	13	30	12	66	33	55	15	53	40	30	10	27	18	12	1	55	10											
38	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	10	0	0	77	66	0	0	0	0	0	55	10	3	46	10	51	0	0	0	0	0											
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	11	4	11	55	19	20	11	55	22	99	20	22	30	80	41	0	4	2	22	31												
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPPS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	31	0	49	11	0	52	0	33	0	0	15	0	12	61	31	0	0	0	0	0												
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												

Atentamente,

2707  
Representante Legal de Aguaseo S.A. de C.V.

RIO LERMA No. 293 INT. 2, COL. CUAUHTEMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO, Correo: [aguaseo limpieza2020@gmail.com](mailto:aguaseo limpieza2020@gmail.com) R.F.C. AQU 171112 5L4 TEL: 55 9225 4291 / 55 5555 4185





“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$	24.00	36	5	0	88	55	0	82	11	11	20	40	2	10	30	51	7	3	0	11	0			
4	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$	37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$	30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Sarricida	Sarricida liquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$	42.00	10	5	0	2	11	0	40	20	33	11	11	10	2	8	75	10	1	31	22	11	4	0	52
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$	21.84	16	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	20	2	66	0	14	0	0	0	0	0	0	0
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$	75.00	11	0	20	13	55	30	32	22	11	11	10	13	70	20	20	10	13	55	4	27	20	5	
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$	43.26	80	0	5	0	14	11	15	37	88	11	11	0	0	25	75	51	33	0	0	11	31	0	

FEBRERO			DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	MARCA	O	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria																										
1	1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$	48.97	0	5	0	2	0	0	6	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	3 EN 1	\$	68.00	0	1	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
3	3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$	25.50	12	8	5	13	0	0	42	5	2	24	5	10	10	0	20	0	50	13	0	5	
4	4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$	112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$	90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$	23.50	20	1	3	0	0	0	15	5	1	8	0	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0
7	7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$	6.22	0	23	18	10	0	0	18	0	9	60	0	45	39	0	58	5	950	58	10	0	0
8	8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$	27.00	5	1	0	1	1	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0
9	9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$	63.00	3	1	0	1	0	0	5	0	2	3	0	0	2	0	0	0	3	1	0	0	0
10	10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$	24.00	5	1	0	0	0	0	10	1	2	3	0	0	3	0	0	0	5	1	0	0	0
11	11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$	8.63	0	1	0	3	0	0	10	2	0	8	0	0	3	0	0	0	6	3	0	0	0
12	12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$	39.89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
13	13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$	95.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0
14	14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$	10.79	20	13	5	20	20	5	12	0	20	5	40	10	20	13	0	20	0	85	13	5	10
15	15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$	38.00	0	2	60	0	50	50	10	0	10	50	25	0	13	0	0	0	13	0	0	0	0
16	16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$	7.00	0	1	1	0	0	0	24	0	0	10	0	0	3	0	0	0	10	1	0	0	0
17	17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$	39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de miña	PERICO	\$	27.00	15	1	5	2	1	0	5	2	0	10	4	10	3	0	0	0	10	4	5	0	0
19	19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGGS	\$	41.25	0	2	0	0	0	0	6	2	1	5	0	0	3	0	0	0	5	1	0	0	0
20	20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$	9.49	30	15	3	7	0	0	54	0	4	25	0	10	0	0	10	0	38	6	2	10	0
21	21	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$	10.40	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0
22	22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$	85.00	10	2	0	6	0	0	15	0	2	3	0	0	6	0	0	0	8	0	0	0	0
23	23	Gautes de hule	Gautes de hule	ALTEX O VITEX	\$	60.00	18	5	10	15	26	0	10	0	0	3	25	5	10	13	5	0	0	32	0	0	10
24	24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$	90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$	34.00	0	3	5	20	20	0	60	2	2	10	7	10	5	0	8	20	38	7	5	0	0
26	26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$	27.50	0	1	0	0	3	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5	1	5	0	0
27	27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$	35.06	10	1	1	2	0	0	2	0	2	5	0	0	5	3	0	0	5	1	0	0	0
28	28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$	10.40	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0
29	29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$	89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$	28.94	10	5	3	0	0	0	0	1	1	5	0	0	3	0	0	0	8	0	5	0	0
31	31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$	26.00	0	15	5	0	5	0	6	5	1	30	5	10	5	0	0	0	60	7	4	5	0
32	32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$	29.80	6	5	0	20	0	0	12	0	10	1	10	5	0	5	0	20	0	60	8	5	5
33	33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$	85.00	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
34	34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$	95.00	0	8	1	0	0	0	6	0	1	2	0	5	5	0	10	0	10	0	0	0	0
35	35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$	48.42	8	0	0	2	0	0	42	1	0	4	4	0	0	5	0	0	6	0	3	0	0
36	36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$	25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	37	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$	32.00	10	3	3	16	12	0	36	2	1	23	8	12	5	0	8	0	18	5	0	0	0
38	38	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$	90.00	10	2	0	0	0	0	15	0	1	3	0	0	6	0	3	0	5	0	0	0	0
39	39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$	21.45	8	3	4	11	5	5	24	1	1	10	10	3	4	0	3	3	25	2	1	0	0
40	40	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$	61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas	WIESE	\$	9.60	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0
42	42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RIO LERMA No. 293 INT. 2, COL. CUAUHTÉMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO.

Correo: [aguaseolimpieza2020@gmail.com](mailto:aguaseolimpieza2020@gmail.com) R.F.C. ADU 171122 5L4

TEL. 55 5623 4381 / 55 5659 4189

Atentamente,

2708

Representante: Legal de Aguaseo S.A. de C.V.



Aquaseo S.A. de C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
 CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
 DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES																																				
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																	
4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA \$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS \$ 24.00	6	1	0	1	0	0	10	0	0	0	8	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL \$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS \$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDEU \$ 42.00	0	5	1	4	0	0	35	1	1	2	0	0	3	3	0	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS \$ 21.84	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE \$ 75.00	0	8	6	50	0	0	60	10	5	50	15	10	25	0	18	0	60	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY \$ 43.26	0	0	0	0	0	0	10	1	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>MARZO</b>																																								
#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																	
1	Acetate para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDEU \$ 48.97	0	5	0	2	0	0	6	0	0	0	1	0	5	0	5	1	0	0	0	0																	
2	Acetate rojo	Acetate rojo para madera	3 EN 1 \$ 68.00	0	1	0	1	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	5	0	0																	
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE \$ 25.80	25	8	20	13	20	0	42	0	2	24	12	25	10	10	20	0	50	50	0	20																	
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA \$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
5	Aspiradora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA \$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA \$ 23.50	0	1	10	0	10	0	15	0	0	8	1	5	2	0	4	2	3	13	0	0																	
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA \$ 6.32	35	0	23	65	10	0	0	18	0	9	60	30	65	39	50	58	48	950	21	40																	
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO \$ 27.00	0	1	1	1	0	0	5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	8	0	0	0																	
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS \$ 63.00	0	1	2	1	0	0	5	0	0	3	1	3	2	0	3	1	3	0	5	0																	
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO \$ 24.00	0	1	0	0	0	0	10	2	0	0	1	0	3	0	1	0	5	5	5	0																	
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO \$ 8.63	3	1	2	3	0	0	10	0	2	3	1	10	3	0	5	3	6	5	0	0																	
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS \$ 39.89	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	10	5	0	1	0	0	0	0	0	0																	
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERQAL \$ 95.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0	2	0	0	0	0	0	0																	
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX \$ 10.79	0	13	20	20	20	30	12	0	60	5	40	30	80	13	10	20	40	85	50	20																	
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA \$ 38.00	13	2	10	1	15	2	5	0	2	0	4	5	3	0	3	8	13	5	3	2																	
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO \$ 7.00	0	1	1	0	0	0	24	0	1	10	2	3	3	0	3	0	10	3	0	0																	
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM \$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO \$ 27.00	10	3	20	2	5	0	11	10	2	15	8	20	6	5	5	10	15	20	0	0																	
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS \$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M \$ 9.49	0	15	9	7	0	0	54	0	4	25	3	20	10	24	10	0	38	26	5	0																	
21	Franela	Franela de algodón	CARPE \$ 10.40	1	1	1	1	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	2	1	1	0																	
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS \$ 85.00	0	2	1	6	0	0	15	0	2	0	2	12	6	0	0	3	8	0	0	0																	
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALEX O VITEX \$ 60.00	50	5	30	15	50	25	10	0	3	25	25	30	13	5	4	12	32	0	0	20																	
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER \$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN \$ 34.00	0	3	20	20	60	0	60	8	2	10	20	40	5	0	8	50	38	25	10	0																	
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS \$ 27.50	0	1	1	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5	5	0	0																	
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS \$ 35.06	0	1	2	2	1	2	2	0	0	5	1	0	5	0	0	0	5	3	0	0																	
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE \$ 10.40	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	0																	
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER \$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX \$ 28.94	0	5	15	0	2	5	0	2	1	5	0	3	3	0	4	5	8	0	0	0																	
31	Limpiador	Limpiador en polvo	ALAX \$ 26.00	40	15	20	0	25	0	6	15	1	30	20	40	5	5	5	30	60	25	10	12																	
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA \$ 29.60	15	5	0	20	20	0	12	0	40	1	10	20	15	5	10	20	60	60	30	20																	
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX \$ 85.00	0	3	6	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	3	0	0	0	0																	
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO \$ 95.00	50	8	1	0	0	0	6	0	1	0	1	5	5	0	0	0	10	0	2	0																	
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE \$ 48.42	0	0	2	2	0	0	42	2	1	4	8	0	0	0	2	2	6	0	3	2																	
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER \$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
37	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS \$ 32.00	30	3	12	16	12	0	36	0	1	23	24	24	5	0	8	12	18	18	5	0																	
38	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS \$ 90.00	0	2	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	6	0	3	0	5	0	0	0																	
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK \$ 21.46	8	3	13	11	15	25	24	6	1	10	30	12	4	0	3	10	25	8	4	1																	
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS \$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE \$ 9.60	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0																	
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL \$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA \$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	

Atentamente.

2700

Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.

RIO LERMA No. 293 INT. 2, COL. CUAUHEMOC, ALCALDÍA CUAUHEMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO,

Correo: [aquaseo limpieza2020@gmail.com](mailto:aquaseo limpieza2020@gmail.com) R.F.C. AQU 171113 5L4

TEL. 55 5025 4292 / 55 5550 4189



Aquaseo S.A. de C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

		CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.																																					
#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS \$ 24.00	0	1	1	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	4	0	3	0				
4	Recoletores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL \$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS \$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI \$ 42.00	50	5	2	4	0	0	35	0	1	0	0	3	3	0	13	2	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPSS \$ 21.84	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE \$ 75.00	12	5	8	30	50	0	0	60	40	5	50	50	25	25	5	18	50	60	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY \$ 43.26	0	0	1	0	0	0	10	0	1	4	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ABRIL																																							
#	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																
1	Acetate para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI \$ 48.97	0	5	0	2	0	0	6	0	0	0	1	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	Acetate rojo	Acetate rojo para madera	3 EN 1 \$ 68.00	0	1	0	1	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE \$ 25.80	25	8	20	12	20	0	42	0	2	24	12	20	10	0	20	0	50	50	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA \$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA \$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA \$ 23.50	40	1	10	0	0	5	15	0	1	8	1	0	2	0	0	2	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA \$ 6.22	0	23	05	9	0	0	18	0	9	60	30	50	39	0	56	48	950	21	5	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO \$ 27.00	5	1	1	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS \$ 63.00	3	1	2	1	2	0	5	0	0	3	0	0	2	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO \$ 24.00	5	1	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	3	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO \$ 8.63	0	1	2	2	0	0	10	0	2	8	0	0	3	0	0	3	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPSS \$ 39.89	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL \$ 95.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX \$ 10.79	20	0	13	20	19	40	30	12	0	60	5	40	30	60	13	0	20	40	85	50	15	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA \$ 38.00	0	2	10	1	0	2	5	0	0	12	4	0	3	0	0	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO \$ 7.00	10	1	1	0	0	0	24	0	0	10	2	3	3	0	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM \$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO \$ 27.00	15	3	20	2	5	0	11	10	0	15	8	10	6	0	0	10	15	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS \$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M \$ 9.49	30	15	9	6	0	10	54	0	4	25	3	0	0	0	10	0	38	26	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21	Franela	Franela de algodón	CARPE \$ 10.40	1	1	1	1	0	1	1	2	0	1	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS \$ 85.00	20	2	1	6	5	0	15	0	2	0	2	0	6	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX \$ 60.00	50	5	30	15	50	25	10	0	3	25	25	30	13	5	0	12	32	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	Hidroavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER \$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN \$ 34.00	0	3	20	19	40	0	60	8	2	10	20	40	5	0	8	50	38	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS \$ 27.50	0	1	1	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS \$ 35.06	10	1	2	2	1	2	2	0	2	5	0	0	5	0	0	5	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE \$ 10.40	1	1	0	0	3	0	1	2	1	1	0	1	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER \$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX \$ 28.94	10	5	15	0	2	5	0	2	1	5	0	3	3	0	0	5	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX \$ 26.00	0	15	20	0	30	0	6	15	1	30	20	30	5	0	0	30	60	25	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA \$ 29.80	15	5	0	21	20	0	12	0	40	1	10	20	50	5	0	20	60	60	30	15	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX \$ 85.00	0	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRAND \$ 95.00	0	8	1	0	0	0	6	0	1	0	1	0	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE \$ 48.42	8	0	2	3	0	0	42	2	0	4	8	6	0	0	0	2	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER \$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
37	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS \$ 32.00	30	3	12	16	12	24	36	4	1	23	24	24	5	5	8	12	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
38	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS \$ 90.00	10	2	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	6	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK \$ 21.46	8	3	13	10	12	25	24	6	1	10	30	12	4	5	3	10	25	8	3</																	





Aquaseo S.A. de C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

MAYO																											
#	Descripción	MARCA	PREGO UNITARIO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$	30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	Sarricida	Sarricida liquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$	42.00	40	5	2	4	0	0	35	0	1	0	3	3	3	0	13	2	30	0	0			
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$	21.84	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0			
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$	75.00	12	5	8	30	50	0	10	60	40	5	50	50	25	25	8	18	50	60	8	10	0	
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$	43.26	0	0	1	0	0	0	10	0	1	4	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
1	Acete para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$	48.97	0	5	0	2	0	1	6	0	0	0	1	0	5	0	5	1	0	0	0	0	0	
2	Acete rojo	Acete rojo para madera	3 EN 1	\$	68.00	0	1	0	1	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$	25.80	25	8	20	13	20	20	42	0	2	24	12	25	10	0	20	0	50	50	0	20	0	
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$	112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$	90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$	23.50	40	1	10	0	10	5	15	5	0	8	1	0	2	0	4	2	3	13	0	0	0	
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$	6.37	0	23	65	10	0	0	18	0	9	60	30	65	39	0	58	48	950	21	5	40	0	
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$	27.00	5	1	1	1	0	3	5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	8	3	0	0	0	
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$	63.00	3	1	2	1	0	2	5	0	0	3	1	0	2	0	3	1	3	5	0	0	0	
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$	24.00	5	1	0	0	0	0	10	0	2	0	0	0	3	0	1	0	5	5	5	0	0	
1	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$	8.63	0	1	2	3	0	0	10	0	0	8	1	10	3	0	5	3	6	13	0	0	0	
1	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$	39.89	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	5	0	1	0	0	0	0	0	
1	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$	95.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
1	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$	10.79	20	0	13	20	20	20	30	12	0	60	5	40	30	80	13	0	20	40	85	50	20	20
1	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$	38.00	0	2	10	1	0	2	5	0	2	12	4	5	3	0	0	8	13	0	3	0	0	
1	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	DCAMPO	\$	7.00	10	1	1	0	0	0	24	0	0	10	1	3	3	0	3	0	10	5	0	0	0	
1	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$	39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$	27.00	15	3	20	2	5	0	11	10	1	15	8	20	6	5	7	10	15	10	5	0	0	
1	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$	41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$	9.49	30	15	9	7	0	10	54	0	5	25	3	20	0	24	10	0	38	26	5	10	0	
2	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$	10.40	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	2	1	0	1	0	
2	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$	85.00	20	2	1	6	5	4	15	0	2	0	2	0	6	0	0	3	8	0	0	0	0	
2	Guantes de hule	Guantes de hule	ALEX O VITEX	\$	60.00	50	5	30	15	50	25	10	0	3	25	25	30	13	5	0	12	32	0	0	20	0	
2	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$	90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$	34.00	0	3	20	20	60	40	60	8	2	10	20	40	5	0	8	50	38	25	10	0	0	
2	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$	27.50	0	1	1	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5	5	5	0	0	
2	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$	35.06	10	1	2	2	1	2	2	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5	3	0	0	0	
2	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$	10.40	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	2	1	0	1	0	
2	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$	89.00	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Limpiador	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$	28.94	10	5	15	0	2	5	0	2	1	5	0	3	3	5	0	5	8	10	5	0	0	
3	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$	26.00	0	15	20	0	25	10	6	15	1	30	20	40	5	5	0	30	60	25	10	12	0	
3	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$	29.80	15	5	0	20	20	20	12	0	40	1	10	20	50	5	0	20	60	60	30	20	20	
3	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$	85.00	0	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	3	0	0	0	0	
3	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$	95.00	0	8	1	0	0	0	6	0	1	0	0	5	5	0	0	0	10	3	2	0	0	
3	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEGDE	\$	48.42	8	0	2	2	0	0	42	2	1	4	8	6	3	0	0	2	6	0	3	0	0	
3	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$	25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$	32.00	30	3	12	16	12	24	36	4	1	23	24	24	5	0	8	12	18	18	6	0	0	
3	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$	90.00	10	2	0	0	0	0	15	0	0	0	2	0	6	0	3	0	5	0	0	0	0	
3	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$	21.46	8	3	13	11	15	25	24	6	1	10	30	12	4	0	3	10	25	8	4	0	0	
4	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$	61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$	9.66	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$	125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$	24.00	6	1	1	1	0	0	10	0	0	8	0	0	3	0	0	4	0	2	0	0	0	
4	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$	37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$	30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Atentamente,

2712

Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.

RIO LERMA No. 293 INT. 2. COL. CUAUHTÉMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO.

Correo: [aguaseolimpieza2020@gmail.com](mailto:aguaseolimpieza2020@gmail.com) R.F.C. AQU 171113 5L4

TEL. 56 5928 4281 / 56 5536 4189



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

**“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

4	Sarricida	Sarricida liquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	0	0	5	2	4	10	0	35	2	1	2	3	3	3	0	0	2	30	10	2	0		
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$ 21.84	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitono, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	0	8	30	50	0	10	0	60	40	5	50	50	25	25	0	18	50	60	8	0			
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	0	0	0	0	0	0	10	1	1	4	10	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0		
<b>JULIO</b>																											
#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
1	Acetate para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	0	5	0	2	0	1	6	0	0	0	1	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0		
2	Acetate rojo	Acetate rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	0	1	0	1	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	0	0			
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	25	8	20	11	20	20	42	0	2	24	6	20	10	15	20	0	50	50	0	20			
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	0	1	10	0	0	5	15	0	1	8	0	5	2	5	0	2	3	13	0	0			
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	35	0	23	65	9	0	0	18	0	9	60	10	65	39	15	58	48	950	21	20			
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	0	1	1	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0			
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	0	1	2	1	2	2	5	0	0	3	0	0	2	0	0	1	3	3	5	0			
1	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	0	1	0	0	0	0	10	2	0	0	0	0	3	0	0	0	5	5	0	0			
1	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	3	1	2	2	0	0	10	0	2	3	0	0	3	0	0	3	6	13	0	0			
1	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	5	18	0	0	0	0	0	0	0			
1	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	18	0	0	0	0	0	0	0			
1	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	0	13	20	19	40	30	12	0	20	5	40	20	60	13	15	20	40	85	50	10			
1	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	13	2	10	1	15	2	5	0	0	0	2	0	3	5	3	8	13	5	0	2			
1	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	0	1	1	0	0	0	24	0	1	10	1	3	3	5	0	0	10	5	0	0			
1	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	10	3	20	2	5	0	11	10	2	15	0	10	6	0	3	10	15	5	0	0			
1	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	0	15	9	6	0	10	54	0	5	25	0	0	10	0	10	0	38	26	2	0			
2	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	2	0	1	0			
2	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	0	2	1	6	0	4	15	0	2	3	0	0	6	18	0	3	8	0	0	0			
2	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O WITEX	\$ 60.00	50	5	30	15	50	25	10	0	3	25	10	30	13	5	4	12	32	0	0	20			
2	Hidroavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	0	3	20	19	20	40	60	8	2	10	10	30	5	0	8	50	38	25	5	0			
2	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	0	1	1	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5	5	0	0			
2	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	0	1	2	2	1	2	2	0	2	5	0	0	5	3	0	0	5	3	0	0			
2	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	1	1	1	0	3	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	2	0	1	0			
2	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	0	5	15	0	2	5	0	2	1	5	0	0	3	0	4	5	8	0	0	0			
3	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	40	15	20	0	30	10	6	5	1	30	15	30	5	0	5	30	60	25	10	12			
3	Limpiador en polvo	Limpiador liquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	15	5	0	21	0	20	12	0	40	1	10	10	50	5	15	20	60	60	30	10			
3	Limpiador liquido	Limpiador liquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	0	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0			
3	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	50	8	1	0	0	0	6	0	1	0	0	0	5	0	10	0	10	0	0	0			
3	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEGGE	\$ 48.42	0	0	2	3	0	0	42	2	0	4	4	6	0	5	2	2	6	0	0	2			
3	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	30	3	12	16	12	24	36	0	1	23	15	12	5	5	8	12	18	18	0	0			
3	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	0	2	0	0	0	0	15	0	2	3	0	0	6	0	3	0	5	0	0	0			
3	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	8	3	13	10	5	25	24	6	1	10	20	10	4	10	3	10	25	8	2	1			
4	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0			
4	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	0	1	1	1	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0			
4	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Sarricida	Sarricida liquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	50	5	2	4	0	0	35	0	1	0	0	0	3	3	13	2	30	0	0	0			

Atentamente,

2713

Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.

RIO LERMA No. 295 INT. 2, COL. CUAUHTÉMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO,  
Correo: [aquaseolimpieza2020@gmail.com](mailto:aquaseolimpieza2020@gmail.com) R.F.C. AQU 171113 5L4  
TEL. 55 5825 4291 / 55 5559 4189



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B0001-E32-2022**

**“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

**CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.**

No	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO																																								
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																				
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$ 21.84																																							
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	12	5	8	30	0	0	10	60	40	5	50	30	10	25	5	18	50	60	8	0	0																		
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.25								10	0	1	4	5	0	2	0	0	1	1	0	0																			
<b>AGOSTO</b>																																											
#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																			
1	1	Acete para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	0	5	0	2	0	1	6	0	1	0	1	0	5	0	0	1	0	0	0																			
2	1	Acete rojo	Acete rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	0	1	0	1	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	5	0																			
3	1	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	25	8	20	13	20	20	42	5	3	24	12	25	10	0	20	0	50	50	0																			
4	1	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
5	1	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
6	1	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	40	1	10	0	0	5	15	0	0	8	1	0	2	0	0	2	3	13	0																			
7	1	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	0	23	65	10	0	0	18	0	12	60	30	65	39	0	58	48	950	21	30																			
8	1	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	5	1	1	1	0	3	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8	3	0																			
9	1	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	3	1	2	1	0	2	5	0	2	3	0	3	2	0	0	1	3	5	0																			
10	1	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	5	1	0	0	0	10	0	0	3	0	0	3	0	0	0	5	5	0																				
1	1	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 6.63	0	1	2	3	0	2	10	2	2	8	0	0	3	0	0	3	4	5																				
1	1	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0																				
1	1	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0																				
1	1	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	20	13	20	20	30	12	60	5	40	30	80	13	0	20	40	85	50	15																				
1	1	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	0	2	10	1	0	2	5	0	0	12	4	0	3	0	0	8	13	0																				
1	1	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	10	1	1	0	0	0	24	0	0	10	1	3	3	0	0	10	5	0																				
1	1	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
1	1	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	15	3	20	2	5	0	11	10	0	15	8	20	6	0	10	15	15	0																				
1	1	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
2	0	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	30	15	9	7	0	10	54	0	4	25	3	20	0	10	0	38	26	3																				
2	1	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	2	0																				
2	2	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	20	2	1	6	5	4	15	0	2	0	2	12	6	0	3	8	0	0																				
2	3	Guantes de hule	Guantes de hule	ALEX O VITEX	\$ 60.00	50	5	30	15	50	25	10	0	3	25	25	30	13	5	0	12	32	0																				
2	4	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
2	5	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	0	3	20	20	60	40	60	8	2	10	20	40	5	0	8	50	38	25																				
2	6	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	0	1	1	0	3	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	5	0																				
2	7	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	10	1	2	2	1	2	2	0	2	5	0	0	5	0	0	5	3	5																				
2	8	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	2	0	1																				
2	9	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
3	0	Limpia vidrios	Líquido limpa vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	10	5	15	0	2	5	0	2	1	5	0	0	2	0	5	8	0	5																				
3	1	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	0	15	20	0	25	10	6	15	1	30	20	40	5	0	30	60	25	5																				
3	2	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	15	5	0	20	20	20	12	0	4	1	10	20	0	5	0	20	60	30																				
3	3	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	0	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0																				
3	4	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	0	8	1	0	0	0	6	0	1	2	1	5	5	0	0	10	0	0																				
3	5	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$ 48.42	8	0	2	2	0	0	42	2	0	4	8	6	0	0	2	6	0	3																				
3	6	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
3	7	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	30	3	12	16	12	24	36	4	1	23	24	24	5	0	8	12	18	5																				
3	8	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	10	2	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0	6	0	3	0	5	0	0																			
3	9	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	8	3	13	11	15	25	24	6	1	10	30	12	4	0	3	10	25	8																				
4	0	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
4	1	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0																				
4	2	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
4	3	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
4	4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	6	1	1	1	0	0	10	0	2	8	0	0	3	0	0	4	8	0																				
4	5	Recolectores de basura con rueditas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
4	6	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
4	7	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	0	5	2	4	10	0	35	2	1	2	3	0	3	0	2	30	0																					
4	8	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$ 21.84	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0																				

Atentamente.  
  
2714  
Representante Legal de Aguaseo S.A. de C.V.



Aquaseo S.A. de C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	0	8	30	50	0	10	0	60	40	5	50	50	25	25	0	18	50	60	8	10	0		
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	4	10	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
SEPTIEMBRE																											
1	Acetate para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	0	5	0	2	0	1	6	0	0	0	1	0	5	0	5	1	0	0	0	0	0	0	
2	Acetate rojo	Acetate rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	0	1	0	1	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	25	8	20	13	20	20	42	0	2	24	12	25	10	10	20	0	50	50	0	20	0	0	
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	0	1	10	0	10	5	15	0	0	8	1	5	2	0	4	2	3	13	0	0	0	0	
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	35	0	23	65	10	0	10	0	18	0	9	60	30	65	39	0	58	48	950	21	5	40	0
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	0	1	1	1	0	3	5	0	0	0	1	5	1	0	3	0	8	3	0	0	0	0	
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	0	1	2	1	0	2	5	0	0	3	1	0	2	0	3	1	3	5	0	0	0	0	
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	0	1	0	0	0	0	10	2	2	0	1	0	3	0	1	0	5	5	5	0	0	0	
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	3	1	2	3	0	2	10	0	0	3	2	5	3	0	5	3	6	5	0	0	0	0	
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	10	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	0	13	20	20	20	30	12	0	60	5	40	30	80	13	10	20	40	85	50	20	20	0	
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	13	2	10	1	15	2	5	0	2	0	4	0	3	0	3	8	13	5	3	2	0	0	
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	0	1	1	0	0	0	24	0	1	10	2	3	3	0	3	0	10	5	0	0	0	0	
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	10	3	20	2	5	2	11	10	2	15	8	20	6	5	5	10	15	15	0	0	0	0	
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	0	15	9	7	0	10	54	0	4	25	3	20	10	24	10	0	38	26	5	0	0	0	
21	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	0	2	1	6	0	4	15	0	2	0	2	0	6	0	2	3	8	0	0	0	0	0	
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	50	5	30	15	50	25	10	0	0	3	25	25	30	13	5	4	12	32	50	0	20		
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	0	3	20	20	60	40	60	8	2	10	20	40	5	10	8	50	38	25	10	0	0	0	
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	0	1	1	0	0	0	5	0	1	5	1	0	5	5	3	0	5	5	0	0	0	0	
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	0	1	2	2	1	2	2	0	0	5	1	0	5	0	2	0	5	3	0	0	0	0	
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	1	1	1	1	1	1	2	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	0	5	15	0	2	5	0	2	1	5	0	3	3	0	4	5	8	10	0	0	0	0	
31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	40	15	20	0	25	10	6	15	1	30	20	40	5	5	5	30	60	25	10	12	0	0	
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	15	5	0	20	20	20	12	0	40	1	10	20	30	5	10	20	60	60	30	20	20	0	
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1lt	ALEX	\$ 85.00	0	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	3	0	0	0	0	
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	50	8	1	0	0	0	6	0	1	0	1	5	5	0	0	0	10	5	2	0	0	0	
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEGGE	\$ 48.42	0	0	2	2	0	0	42	2	1	4	8	6	0	0	2	2	6	0	3	2	0	0	
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	30	3	12	16	12	24	36	0	1	23	24	24	5	0	8	12	18	18	0	0	0	0	
38	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	0	2	0	0	0	0	15	0	2	0	0	0	6	0	3	0	5	0	0	0	0	0	
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	8	3	13	11	15	25	24	6	1	10	30	12	4	0	3	10	25	8	4	1	0	0	
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPPS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	0	1	1	1	0	0	10	0	0	0	0	3	0	3	0	4	0	3	0	0	0	0	
45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	40	5	2	4	0	0	35	0	1	0	3	3	3	0	13	2	30	10	0	0	0		
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$ 21.84	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	12	5	8	30	50	0	10	0	60	40	5	50	50	25	25	8	18	50	60	8	0	0	

Atentamente.

RIO LERMA No. 293 INT. 3, COL. CUAUHTEMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO,

Correo: [aguaseolimpieza2020@gmail.com](mailto:aguaseolimpieza2020@gmail.com) R.F.C. AQU 171113 5L4

TEL. 55 5926 4291 / 55 5559 4169

27/5

Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.





Aquaseo S.A. de C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B0001-E32-2022

LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

Table with columns: #, Descripción, MARCA, PRECIO UNITARIO, and 40 numbered columns (21-40). Rows include items like 'Toalla para manos', 'Aceite para mop', 'Aspiradora industrial', etc.

RIO LERMA No. 293 INT. 2, COL. CUAUHTÉMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO,
Correo: aquaseo Limpieza2020@gmail.com R.F.C. AQU 171113 SL4
TEL. 50 5925 4291 / 55 5555 4186

Atentamente.

2716

Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.



Aguaseo S.A. de C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

Table with columns for item number, description, brand, unit price, and quantities for months NOVEMBER and DICIEMBRE. Includes items like cleaning supplies, tools, and maintenance materials.

Atentamente,

2717  
Juan Martínez Piña

Representante Legal de Aguaseo S.A. de C.V.



Aquaseo S.A. de C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

Table with columns: #, Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria, Descripción, MARCA, PRECIO UNITARIO, and 40 numbered columns (21-40) representing quantities for different items.

Atentamente.

2718

Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.



Aguaseo S.A. de C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
 CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
 DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
1	1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	48.97	0	55	0	22	0	8	66	0	4	0	9	0	55	0	20	10	0	0	0			
2	2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	3 EN 1	68.00	0	11	0	11	0	0	66	0	0	0	28	0	0	13	0	0	51	0	0			
3	3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	25.80	26	88	20	13	20	16	46	20	24	26	11	3	24	11	55	22	0	550	51	0	20	
4	4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	29.50	22	0	11	10	3	0	30	45	16	5	15	5	88	8	25	22	5	16	20	33	13	0
7	7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	6.22	17	25	66	10	0	40	19	0	10	66	26	6	6	42	25	63	48	104	22	36	0	
8	8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	27.00	30	11	10	8	1	27	55	0	2	12	5	10	3	0	6	0	88	22	0	0		
9	9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	63.00	18	11	20	11	6	16	55	0	6	33	5	9	23	0	12	10	33	42	15	0		
10	10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	24.00	30	11	0	0	0	11	0	11	6	12	6	0	33	0	4	0	55	51	20	0		
11	11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	8.63	15	11	20	30	0	10	11	0	8	12	63	9	40	33	0	20	30	66	93	0	0	
12	12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	39.89	0	0	0	8	0	0	0	4	0	0	95	55	18	4	0	0	0	0	0	0	0	
13	13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	95.00	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	90	33	18	8	0	0	0	0	0	0	0	
14	14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	10.72	10	14	20	21	28	30	13	56	0	44	29	78	14	3	55	22	40	935	51	18	21	
15	15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	38.00	65	22	16	10	12	5	70	0	18	11	0	61	15	43	5	15	80	143	25	12	10	
16	16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	7.00	50	11	11	0	0	0	26	5	5	11	0	16	30	33	5	12	0	110	47	0	0	
17	17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	27.00	14	0	31	20	22	51	8	11	10	5	2	12	16	68	18	63	20	23	10	160	12	25
19	19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	41.25	0	2	0	0	0	0	6	2	1	5	0	0	3	0	0	0	5	1	0	0	0	
20	20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	9.49	18	16	93	74	0	90	59	4	0	46	27	5	24	16	0	50	96	11	0	418	26	45
21	21	Franela	Franela de algodón	CARPE	10.40	11	11	10	11	8	10	11	4	2	11	8	11	11	1	2	10	22	4	3	6	0	
22	22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	85.00	11	0	22	10	66	25	28	16	5	0	22	9	16	36	66	18	6	30	88	0	0	0
23	23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALEX O VITEX	60.00	51	8	55	31	16	5	25	11	00	0	33	27	5	31	3	55	20	352	10	0	21	
24	24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	34.00	0	33	20	21	52	28	66	0	82	22	11	18	40	7	55	20	88	52	418	25	90	
26	26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	27.50	0	11	10	12	0	55	0	3	55	3	0	55	5	9	0	55	51	15	0	0	0	
27	27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	35.06	60	11	21	22	10	20	22	0	8	55	3	0	55	9	6	0	55	31	15	0	0	
28	28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	10.40	11	11	5	2	9	8	11	4	3	11	5	11	11	1	4	10	22	4	3	6	0	
29	29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	28.94	60	55	15	3	0	20	50	0	21	11	55	0	21	33	5	20	50	88	20	30	0	
31	31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	26.00	20	16	20	0	27	80	66	14	5	11	33	19	38	0	55	20	25	30	660	25	90	12
32	32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	29.80	15	6	55	0	22	16	16	13	41	11	11	18	5	26	55	55	22	60	660	30	18	20
33	33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	85.00	0	33	61	11	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	10	33	0	0	0	0	
34	34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	95.00	25	0	88	11	0	0	0	66	0	11	8	7	40	55	5	20	0	110	16	8	0	
35	35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	48.42	48	0	20	25	0	0	46	2	21	4	44	77	54	6	15	10	20	66	0	30	10	
36	36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	37	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	32.00	31	33	12	17	13	21	39	6	22	11	3	22	7	8	55	15	88	12	198	18	25	
38	38	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	90.00	60	22	0	0	6	16	5	0	11	9	4	0	66	0	33	0	55	0	0	0	0	
39	39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	21.46	88	33	13	11	13	25	26	61	11	11	28	11	9	44	20	33	10	275	82	35	5	
40	40	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
41	41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas	WIESE	9.66	0	0	21	0	0	0	0	21	3	0	0	0	11	0	9	0	0	0	0	0	0	
42	42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	24.00	36	11	10	11	0	0	11	0	6	48	0	0	33	3	9	0	44	16	10	0	0	
45	45	Recolectores de basura con tuedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47	47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	42.00	23	0	55	21	44	50	0	38	9	11	12	21	21	33	9	65	20	330	20	12	0	
48	48	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	21.84	0	0	21	0	0	0	13	2	0	0	0	12	33	6	0	0	0	0	0	0	0	
49	49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mangiton, varios aromas	WIESE	75.00	62	5	88	30	42	0	80	66	41	55	55	47	23	27	31	19	50	660	82	50	0	
50	50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	43.26	0	0	6	0	0	0	11	0	3	8	44	82	0	6	0	10	11	0	0	0	0	

Atentamente.

RIO LERMA No. 293 INT. 2, COLI. CUAUHTEMOC, ALCALDÍA CUAUHTEMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO,

Correo: [aguaseolimpieza2020@gmail.com](mailto:aguaseolimpieza2020@gmail.com) R.F.C. AQU 171143 5L4

TEL. 55 9525 4291 / 55 5559 4189

2719  
 Representante Legal de Aguaseo S.A. de C.V.



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022**

**“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

**CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.**

FEBRERO			MARCA	PRECIO UNITARIO	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60				
#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción																										
1	Acete para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	3	0	3	1	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0				
2	Acete rojo	Acete rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	2	0	3	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	30	20	45	10	20	60	15	60	5	80	40	0	3	12	5	50	30	30	0	60	12	5		
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	3	4	7	2	0	0	0	8	3	10	60	0	2	10	0	30	0	0	0	0	10			
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	50	65	35	0	12	58	19	30	0	312	150	24	0	0	35	65	20	15	22	53	30	55	0	0
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera	PALMA DE ORO	\$ 27.00	2	3	2	3	0	0	2	2	1	5	4	0	0	5	0	5	3	0	0	0	10			
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	2	3	3	2	0	0	2	7	1	5	4	0	1	15	10	3	0	0	0	0	3			
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	4	0	3	2	0	0	0	0	0	1	4	0	0	10	0	5	0	0	0	0	10			
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliester, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	4	3	6	6	0	0	0	5	0	6	0	0	1	30	0	10	0	0	0	0	2			
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89	0	5	3	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20			
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	0	0	3	1	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20			
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.75	30	20	35	40	20	60	18	75	5	75	60	25	50	14	40	90	30	35	75	15	0			
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	13	0	50	28	0	0	0	25	50	50	50	0	0	50	25	75	0	35	0	50				
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	4	3	3	4	0	0	0	10	0	25	0	0	0	20	0	0	10	0	0	10				
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	5	4	10	4	0	25	13	10	3	12	8	0	3	35	0	15	15	10	12	35				
19	Extensión eléctrica	Extensión electrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	2	1	0	0	0	0	2	3	12	0	0	3	0	0	15	3	0	0	0	0			
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	10	0	15	12	10	0	0	19	2	30	0	0	0	45	0	27	5	30	10	0	39			
21	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	0	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	3	1	2	1	2				
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	10	4	4	2	0	0	0	4	7	2	10	0	0	0	12	5	0	0	0	0				
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	8	15	2	9	0	60	0	62	30	25	50	0	25	75	20	35	50	10	13	50				
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	13	10	9	10	8	50	0	62	20	13	7	50	10	30	25	0	75	30	25	12	0			
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	3	3	1	2	0	0	0	5	0	7	0	0	0	15	10	8	0	0	0	13				
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	2	3	5	2	0	0	0	5	0	7	0	0	0	15	10	5	0	0	0	13				
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	0	1	2	1	0	1	1	1	2	2	1	0	1	1	0	3	3	1	1	2				
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	2	3	2	3	0	0	0	5	2	5	0	0	3	10	0	15	8	0	0	20				
31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	13	10	5	5	0	50	50	38	5	25	0	20	25	50	0	60	30	15	75	10	0			
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	30	25	15	20	20	60	15	75	2	75	50	35	3	11	0	46	30	30	12	20				
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	0	3	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	2	13	0	0	3	0	0	3				
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	3	2	3	3	10	0	0	5	5	1	3	0	0	0	30	10	0	0	0	5				
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$ 48.42	6	0	6	2	0	13	0	10	4	3	0	0	3	13	0	18	8	6	0	25				
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
37	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	8	8	6	10	8	0	50	150	10	12	20	0	10	38	20	36	30	15	15	90				
38	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	4	2	4	0	3	8	0	5	2	6	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0			
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	4	35	9	1	3	13	25	8	10	40	5	0	8	15	20	42	10	10	8	25				
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	0	0	1	1	3	5	0	2	0	35	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0			
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
43	Fulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	1	4	3	1	0	0	0	2	5	7	0	0	0	13	6	20	0	0	0	10				
45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	5	0	2	5	0	0	0	0	3	3	0	0	2	0	20	30	0	0	10	5				
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$ 21.84	0	0	2	0	0	5	0	2	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20			
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	25	25	10	14	18	80	50	62	10	25	50	0	30	10	0	25	50	25	25	15	0			
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	1	3	2	1	0	0	3	1	5	1	5	0	5	0	0	25	2	7	4	15				
MARZO																												

Atentamente,

**2720**  
Intendente de Limpieza  
Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

**"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	3	0	5	1	5	5	3	20	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	2	0	2	0	1	5	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	30	20	45	10	20	60	15	250	35	10	15	75	3	12	5	30	30	0	60	12
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	3	4	7	2	4	8	3	30	3	20	60	0	2	10	10	30	0	0	13	10
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	50	45	35	12	58	19	30	125	105	30	40	52	35	65	20	15	22	21	30	55
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	3	3	2	3	0	5	2	10	1	10	15	0	0	5	0	5	0	0	10	10
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	2	3	3	2	3	5	2	30	0	10	15	10	1	15	0	3	0	0	0	3
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	4	0	3	2	1	5	0	0	1	5	15	2	0	10	0	5	0	0	10	10
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	4	3	6	6	5	8	5	20	2	13	0	3	1	30	0	10	0	0	10	2
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89	0	5	3	1	1	3	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	0	0	3	1	2	20	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	20
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.99	30	20	35	40	20	60	15	300	100	15	25	10	50	14	40	90	30	14	10	15
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	5	5	7	8	3	10	10	50	13	25	30	13	8	20	0	8	5	20	15	25
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	4	3	3	4	3	10	10	30	3	25	20	0	0	20	0	15	10	0	20	10
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	5	6	18	4	5	35	13	50	18	50	40	13	6	35	0	30	18	30	12	35
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	10	0	30	12	10	75	0	80	12	60	30	58	8	45	18	27	30	50	0	39
21	Franela	Franela de algodón	CARPE	\$ 10.40	0	1	3	1	0	1	1	2	1	3	4	1	1	1	1	0	0	6	1	2
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	10	4	4	2	0	20	3	20	7	6	35	6	0	0	0	12	0	0	12	0
23	Gautes de hule	Gautes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	8	15	15	9	4	60	50	250	30	50	10	50	25	75	20	35	50	40	13	50
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	10	10	25	10	8	50	50	250	100	27	10	8	30	25	20	75	30	10	12	0
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	2	3	1	2	0	5	0	20	1	15	5	8	0	15	0	0	3	0	10	13
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	3	3	5	2	0	5	0	20	1	15	0	8	0	15	0	0	3	0	10	13
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	1	0	2	1	1	1	1	2	2	3	4	1	0	1	1	3	3	1	1	2
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	3	3	5	3	4	10	5	20	2	10	0	10	3	10	6	15	8	0	8	20
31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	15	10	10	5	5	50	50	150	50	50	15	50	25	50	23	60	30	50	75	10
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	30	25	45	20	20	60	15	300	20	10	15	15	3	11	40	46	30	14	12	20
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 litro	ALEX	\$ 85.00	0	3	1	0	0	5	0	0	5	3	5	3	2	13	0	0	3	0	5	3
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	3	2	3	3	0	10	5	20	5	5	10	3	5	0	0	30	10	0	13	5
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$ 48.42	8	0	12	2	2	13	6	40	4	5	10	0	3	13	0	18	8	24	0	25
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	8	8	25	10	8	60	50	150	40	25	70	35	10	38	20	36	30	60	15	90
38	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	4	2	4	0	3	18	3	20	2	10	0	10	0	13	0	10	0	0	0	0
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	3	35	15	1	3	13	25	35	30	80	10	0	8	15	20	42	10	30	8	25
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	1	0	1	1	0	5	0	5	1	70	5	1	5	0	0	40	2	0	10	10
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Cañad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	2	4	5	1	3	8	5	10	5	15	0	0	5	13	0	20	0	0	10	10
45	Recogedores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	5	0	5	5	13	50	10	0	18	5	5	0	2	0	0	30	0	35	10	5
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPSS	\$ 21.84	0	0	3	0	0	0	25	10	8	0	0	3	1	0	0	5	0	0	5	20
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	20	25	0	14	18	80	50	250	50	50	20	0	30	10	0	25	25	0	10	15
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	1	3	5	1	0	0	3	5	5	5	10	2	5	0	5	25	0	30	4	15

Atentamente,

2721

Representante Legal de AQUASEO S.A. de C.V.

RIO LERMA No. 293 INT. 2, COL. CUAUHTEMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO,

Correo: [aquaseolimpieza2020@gmail.com](mailto:aquaseolimpieza2020@gmail.com) R.F.C. AQU 171113 5L4

TEL. 55 5925 4291 / 55 5858 4185



Aquaseo S.A. de C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	ARDELI	\$ 46.97	3	0	5	1	0	0	0	10	0	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	2	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	30	20	45	10	20	60	15	125	35	10	15	75	3	12	50	30	30	0	50	12
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	3	4	7	2	0	0	0	15	3	20	60	0	2	10	0	30	0	0	0	10
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	50	45	35	12	58	19	30	625	105	30	40	52	35	65	30	15	22	21	24	55
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	2	3	2	3	0	0	2	5	1	10	15	0	0	5	0	5	3	0	0	10
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	2	3	3	2	0	0	2	15	1	10	15	10	1	15	0	3	0	0	0	3
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	4	0	3	2	0	0	0	0	1	5	15	2	0	10	0	5	0	0	0	10
1	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	4	2	6	6	0	0	0	10	2	13	0	3	1	30	0	10	0	0	0	2
1	Cera	Cera líquida para mantenimiento	YIFFS	\$ 39.89	0	5	3	1	0	0	0	5	10	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	20
1	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	0	0	3	1	0	20	0	0	5	0	5	0	0	0	0	15	0	0	0	20
1	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.75	30	20	35	40	20	60	15	150	100	15	25	10	50	14	40	90	30	10	10	15
1	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	4	5	7	8	0	0	0	25	13	25	30	13	8	20	0	8	5	15	0	25
1	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	4	3	3	4	0	0	0	15	3	25	20	0	0	20	0	0	10	0	0	10
1	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	5	6	17	4	0	25	13	25	18	50	40	13	6	35	0	30	15	30	12	35
1	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	10	0	30	12	10	25	0	40	10	60	30	58	5	45	0	27	30	50	0	39
2	Fanela	Fanela de algodón	CARPE	\$ 10.40	0	1	2	1	1	1	1	1	1	3	4	1	0	1	0	2	6	1	2	2
2	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODCUTS	\$ 85.00	10	4	4	2	0	0	0	9	7	6	35	6	0	0	0	12	8	0	0	0
2	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	8	15	15	9	0	60	0	125	30	50	10	50	25	75	20	35	50	40	13	50
2	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Jabon líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	13	10	25	10	8	50	0	125	100	27	10	30	30	25	0	75	30	75	12	0
2	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	3	3	1	2	0	0	0	10	0	15	5	8	0	15	0	0	0	0	0	13
2	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	3	3	5	2	0	0	0	10	0	15	0	8	0	15	0	0	0	0	0	13
2	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	0	0	2	1	0	1	1	1	2	3	4	1	1	1	0	3	3	1	1	2
2	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	2	3	5	3	0	0	0	10	2	10	0	10	3	10	0	15	8	0	0	20
3	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	13	10	10	5	0	50	50	75	50	50	15	50	25	50	0	60	30	50	75	10
3	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	30	25	45	20	20	60	15	150	20	10	0	15	0	3	11	0	46	30	10	12
3	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	0	3	1	0	0	0	0	0	5	3	5	3	2	13	0	15	3	0	0	3
3	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	3	2	3	3	0	0	0	10	5	5	10	3	0	0	0	30	10	0	0	5
3	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$ 48.42	6	0	12	2	0	13	0	20	4	5	10	0	3	13	0	18	8	18	0	25
3	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	2	8	25	10	8	0	50	75	40	25	70	35	10	38	20	36	30	60	15	90
3	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	4	0	4	0	3	8	0	5	2	10	0	10	0	13	10	0	0	0	0	0
3	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	4	35	15	1	3	13	25	17	30	80	10	0	8	15	20	42	10	20	8	25
4	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	WIESE	\$ 9.60	0	0	1	1	0	5	0	2	0	70	5	1	0	0	0	40	0	0	0	10
4	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	1	4	5	1	0	0	0	5	5	15	0	0	0	13	6	0	0	0	0	10
4	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.00	5	0	5	5	0	0	0	0	18	5	5	0	2	0	0	30	0	25	10	5
4	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPSS	\$ 21.84	0	0	3	0	0	0	0	5	8	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	20
4	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	25	25	0	14	18	80	50	125	50	50	20	20	30	10	0	0	50	75	25	15
5	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	1	3	5	1	0	0	3	2	5	5	10	2	5	0	0	25	1	25	4	15

RIO LERMA No. 293 INT. 2, COL. CUAUHTEMOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO, Correo: aquaseolimpieza2020@gmail.com R.F.C. AQU 171113 SL4 TEL: 55 5925 4291 / 55 5559 4189

Atentamente,

4  
2722  
Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE  
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

#	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	PRECIO UNITARIO	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	Acete para mop	Tratamiento para mopi (magnetizador)	ARDELI	\$ 48.97	3	0	5	1	0	5	3	20	1	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0
2	Acete rojo	Acete rojo para madera	3 EN 1	\$ 68.00	2	0	1	0	2	5	0	2	1	0	0	0	0	0	10	5	0	0	2	
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	WIESE	\$ 25.80	30	20	45	10	20	60	15	250	35	10	15	75	3	12	5	30	30	0	60	12
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 112.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 90.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	ABA	\$ 23.50	3	4	7	2	0	8	0	30	3	20	60	0	2	10	0	30	0	0	0	10
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	KATERA	\$ 6.22	50	45	35	12	58	19	30	125	105	30	40	52	35	65	20	15	15	21	30	55
8	Bomba	Bomba para WC. de hule natural, mango o bastón de madera.	PALMA DE ORO	\$ 27.00	3	3	2	3	3	5	2	10	1	10	15	0	0	5	0	5	0	0	0	10
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	SOLUTION PRODUCTS	\$ 63.00	2	3	3	2	0	5	2	30	0	10	15	10	1	15	0	3	0	0	13	3
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$ 24.00	4	0	3	2	0	5	0	0	1	5	15	2	0	10	0	5	0	0	0	10
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$ 8.63	4	3	6	6	0	8	5	20	2	13	0	3	6	30	0	10	0	0	0	2
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	TIPPS	\$ 39.89	0	5	3	1	0	3	20	10	10	0	0	0	5	0	0	15	0	0	0	20
13	Cera	Cera líquida para pisos	COMERCIAL	\$ 95.00	0	0	3	1	0	20	75	0	5	0	5	0	5	0	0	15	0	0	0	20
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	CLORALEX	\$ 10.79	30	20	35	40	20	60	15	300	100	15	25	10	50	14	40	90	30	14	75	15
15	Cubeta	Cubeta de plástico	CUPLASA	\$ 38.00	5	5	7	8	3	10	10	50	13	25	30	13	8	20	10	8	5	20	15	25
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	OCAMPO	\$ 7.00	4	3	3	4	0	10	10	30	3	25	20	0	25	20	0	10	0	0	0	10
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	CUPRUM	\$ 39.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	PERICO	\$ 27.00	5	7	17	4	3	35	13	50	18	50	40	13	6	35	0	30	15	30	12	35
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	ARGOS	\$ 41.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Fibra	Fibra abrasiva	3M	\$ 9.49	11	0	30	12	10	50	0	80	12	60	30	58	0	45	0	27	30	50	25	39
21	Franja	Franja de algodón	CARPE	\$ 10.40	1	1	2	1	0	1	1	2	1	3	4	1	1	1	1	3	0	6	1	2
22	Funda para mop	Funda para mop	SOLUTIONS PRODUCTS	\$ 85.00	10	4	4	2	2	20	3	20	7	6	35	6	0	0	0	12	0	0	12	0
23	Guantes de hule	Guantes de hule	ALTEX O VITEX	\$ 60.00	8	15	15	9	4	60	50	250	30	50	10	50	25	75	20	35	50	40	13	50
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 90.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	BLUMEN	\$ 34.00	10	10	25	10	8	50	50	250	100	27	10	30	30	25	20	75	30	10	12	0
26	Jalador	Jalador de piso	SOLUTION PRODUCTS	\$ 27.50	3	3	1	2	3	5	0	20	1	15	5	8	0	15	0	8	0	0	0	13
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 35.06	3	3	5	2	2	5	0	20	1	15	0	8	0	15	0	5	0	0	0	13
28	Jerga	Jerga en rollo	CARPE	\$ 10.40	1	1	2	1	0	1	1	2	2	3	4	1	0	1	1	3	3	1	1	2
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARCHER	\$ 89.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	WINDEX	\$ 28.94	3	3	5	3	4	10	5	20	2	10	0	10	3	10	6	15	8	0	8	20
31	Limpiador	Limpiador en polvo	AJAX	\$ 26.00	15	10	10	5	5	50	50	150	50	50	15	50	25	50	23	60	30	50	75	10
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	ROMA	\$ 29.80	30	25	45	20	20	60	15	300	20	10	15	15	3	11	40	46	30	14	12	20
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	ALEX	\$ 85.00	0	3	1	0	0	5	0	0	5	3	5	3	2	13	0	15	3	0	0	3
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	DRANO	\$ 95.00	3	2	3	3	0	10	0	20	5	5	10	3	0	0	0	30	10	0	0	5
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	PLEDGE	\$ 48.42	8	0	12	2	2	13	6	40	4	5	10	0	3	13	6	18	8	24	0	25
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	TRUPER	\$ 25.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Mechudo	Mechudo de algodón	SOLUTION PRODUCTS	\$ 32.00	8	10	25	10	8	60	50	150	40	25	70	35	10	38	20	36	30	60	15	90
38	Mop	Mop completo	SOLUTION PRODUCTS	\$ 90.00	4	0	4	0	3	10	3	20	2	10	0	10	0	13	0	10	0	0	0	0
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	KIMBERLY CLARK	\$ 21.46	3	35	15	1	3	13	25	35	30	80	10	0	8	15	20	42	10	30	6	25
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	TIPSS	\$ 61.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas	WIESE	\$ 9.80	0	0	1	1	0	5	0	5	1	70	5	1	0	0	0	40	0	0	0	10
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	COMERCIAL	\$ 5.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	MASISA	\$ 125.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	SOLUTION PRODUCTS	\$ 24.00	2	4	5	1	0	8	5	10	5	15	0	0	5	13	0	20	0	0	10	10
45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	KARTELL	\$ 37.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	SOLUTION PRODUCTS	\$ 30.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	ARDELI	\$ 42.80	5	0	5	5	13	50	10	0	18	5	5	0	2	0	0	30	0	35	10	5
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	TIPPS	\$ 21.84	0	0	3	0	0	5	25	10	8	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	20
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$ 75.00	20	25	0	14	18	80	50	250	50	50	20	0	30	10	0	25	25	0	10	15
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	MARLY	\$ 43.26	1	3	5	1	0	3	3	5	5	5	10	2	5	0	5	25	0	30	4	15
MAYO																								





Aquaseo S.A. de C.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE
CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-011B00001-E32-2022

“LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS
DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

CIUDAD DE MEXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

Table with columns: #, Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria, Descripción, MARCA, PRECIO UNITARIO, and 60 numbered columns (41-60) representing quantities for different items.

JULIO

RIO LERMA No. 293 INT. 2, COL. CUAUHTENOC, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06500 CIUDAD DE MEXICO.

Correo: aquaseolimpieza2020@gmail.com R.F.C. AQU 171113 5L4
TEL. 55 5925 4291 / 55 5559 4185

Atentamente.

Handwritten signature and date 27/24.

27/24
Representante Legal de Aquaseo S.A. de C.V.



3

**CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL  
ELECTRÓNICA NÚMERO IA-011B00001-E32-2022 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO  
"SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE  
LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Estado de México a 08 de febrero de 2022

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA**

PARTIDA 1 - CDMX						
Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
CDMX		\$ 7,850.00	\$ 290.00	0	3651	3651
<b>Subtotal</b>						\$ 28,660,350.00
<b>IVA</b>						\$ 4,585,656.00
<b>Total</b>						\$ 33,246,006.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Importe Total con IVA de la Partida 1: Treinta y tres millones doscientos cuarenta y seis mil seis pesos 00/100 M.N.

RFC: ASB 990604 G63

Correo electrónico: contacto@asbiin.com / asbiinservicios@hotmail.com

Teléfonos: (EDO DE MEX) 55 8914 9196 – (AGS) 449 331 9113 – (PUE) 222 882 6602

Calle Corona N°17, Colonia Cervecera Modelo, C.P. 53330 Naucalpan de Juárez, Estado de México.



**CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL  
ELECTRÓNICA NÚMERO IA-011B00001-E32-2022 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO  
"SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE  
LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA 10 - HIDALGO						
Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
HIDALGO		\$ 8,500.00	\$ 290.00	0	36	36
<b>Subtotal</b>						\$ 306,000.00
<b>IVA</b>						\$ 48,960.00
<b>Total</b>						\$ 354,960.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Importe Total con IVA de la Partida 10: Trescientos cincuenta y cuatro mil novecientos sesenta pesos 00/100 M.N.

PARTIDA 11 - GUANAJUATO						
Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
GUANAJUATO		\$ 8,000.00	\$ 340.00	0	33	33
<b>Subtotal</b>						\$ 264,000.00
<b>IVA</b>						\$ 42,240.00
<b>Total</b>						\$ 306,240.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Importe Total con IVA de la Partida 11: Trescientos seis mil doscientos cuarenta pesos 00/100 M.N.

RFC: ASB 990604 G63

Correo electrónico: [contacto@asbiin.com](mailto:contacto@asbiin.com) / [asbiinservicios@hotmail.com](mailto:asbiinservicios@hotmail.com)

Teléfonos: (EDO DE MEX) 55 8914 9196 – (AGS) 449 331 9113 – (PUE) 222 882 6602

Calle Corona N°17, Colonia Cervecera Modelo, C.P. 53330 Naucalpan de Juárez, Estado de México.



S.A. de C.V.  
LIMPIEZA • MANTENIMIENTO  
FUMIGACIÓN • JARDINERÍA

**CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL  
ELECTRÓNICA NÚMERO IA-011B00001-E32-2022 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO  
"SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE  
LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA 12 - MORELOS							
Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario		
MORELOS		\$ 8,200.00	\$ 290.00	0	11	11	
						Subtotal	\$ 90,200.00
						IVA	\$ 14,432.00
						Total	\$ 104,632.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Importe Total con IVA de la Partida 12: Ciento cuatro mil seiscientos treinta y dos pesos 00/100 M.N.

PARTIDA 15 - QUERÉTARO							
Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario		
QUERÉTARO		\$ 9,300.00	\$ 340.00	0	6	6	
						Subtotal	\$ 55,800.00
						IVA	\$ 8,928.00
						Total	\$ 64,728.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Importe Total con IVA de la Partida 15: Sesenta y cuatro mil setecientos veintiocho pesos 00/100 M.N.

RFC: ASB 990604 G63

Correo electrónico: [contacto@asbiin.com](mailto:contacto@asbiin.com) / [asbiinservicios@hotmail.com](mailto:asbiinservicios@hotmail.com)

Teléfonos: (EDO DE MEX) 55 8914 9196 – (AGS) 449 331 9113 – (PUE) 222 882 6602

Calle Corona N°17, Colonia Cervecera Modelo, C.P. 53330 Naucalpan de Juárez, Estado de México.



**CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL  
ELECTRÓNICA NÚMERO IA-011B00001-E32-2022 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO  
"SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE  
LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA 35 - HIDALGO						
Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
		libre de frontera				
HIDALGO		\$ 8,200.00	\$ 290.00	0	8	8
		<b>Subtotal</b>	\$			65,600.00
		<b>IVA</b>	\$			10,496.00
		<b>Total</b>	\$			76,096.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Importe Total con IVA de la Partida 35: Setenta y seis mil noventa y seis pesos 00/100 M.N.

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**A T E N T A M E N T E**

**RODRIGO CHESSANI SANCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
ASBIIN, S.A. DE C.V.**

RFC: ASB 990604 G63

Correo electrónico: [contacto@asbiin.com](mailto:contacto@asbiin.com) / [asbiinservicios@hotmail.com](mailto:asbiinservicios@hotmail.com)

Teléfonos: (EDO DE MEX) 55 8914 9196 – (AGS) 449 331 9113 – (PUE) 222 882 6602

Calle Corona N°17, Colonia Cervecera Modelo, C.P. 53330 Naucáipan de Juárez, Estado de México.



**Convocatoria a la Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica No. IA-011B00001-E32-2022**

**“La contratación del servicio de limpieza en los inmuebles de las diversas dependencias del Instituto Politécnico Nacional”**

Ciudad de México a 8 de febrero del 2022.

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 8 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022**

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 1**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario		
X	N/A	\$7,870.00	SÁBADOS: \$299.00 DOMINGO Y DÍAS FESTIVOS: \$380.00	MÍNIMO 2,678 MÁXIMO 3,651		MÍNIMO 2,678 MÁXIMO 3,651	
						<b>Subtotal Mínimo</b>	<b>\$21,075,860.00</b>
						<b>IVA Mínimo</b>	<b>\$3,372,137.60</b>
						<b>Total Mínimo</b>	<b>\$24,447,997.60</b>
						<b>Subtotal Máximo</b>	<b>\$28,733,370.00</b>
						<b>IVA Máximo</b>	<b>\$4,597,339.20</b>
						<b>Total Máximo</b>	<b>\$33,330,709.20</b>

El total mínimo asciende a la cantidad de Veinticuatro millones cuatrocientos cuarenta y siete mil novecientos noventa y siete pesos 60/100 M.N. Incluye IVA.

El total máximo asciende a la cantidad de Treinta y tres millones trescientos treinta mil setecientos nueve pesos 20/100 M.N. Incluye IVA.

La oferta incluye elemento, materiales, maquinaria, herramientas equipos, uniformes y demás bienes indispensables para la debida prestación del servicio en los términos establecidos en la oferta técnica presentada.

- La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

Los montos expresados, son mensuales.



**Convocatoria a la Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional  
Electrónica No. IA-011B00001-E32-2022**

**“La contratación del servicio de limpieza en los inmuebles de las diversas  
dependencias del Instituto Politécnico Nacional”**

Ciudad de México a 8 de febrero del 2022.

**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**

indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.  
Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el  
representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza son pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a **dos decimales** para cada Partida.

Atentamente

**Nayeli Madrid Talonia**

Representante Legal

**ASEO PRIVADO INSTITUCIONAL, S.A. DE C.V.**



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 1**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos (mensual)
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
CDMX		8,085.00	265.78	167	3,484	3,651
Subtotal						29,518,335.00
IVA						4,722,933.60
Total						34,241,268.60

**SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.**

(VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica \$401.25

**ATENTAMENTE**

**CONTROL DE ACCESOS SA DE CV**

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN

REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large '2' and several scribbles.





CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Milla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0002

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011800001-E32-2022  
 PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 1**

	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos (mensual)	subtotal (mensual)
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
1	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 11) "Wilfrido Massieu"		8,085.00	265.78	2	50	52	420,420.00
2	Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Guillermo Massieu Helguera"		8,085.00	265.78	1	1	2	16,170.00
3	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Santo Tomás		8,085.00	265.78	1	5	6	48,510.00
4	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Santo Tomás		8,085.00	265.78	2	90	92	743,820.00
5	Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO)		8,085.00	265.78	2	22	24	194,040.00
6	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás (CICS UST)		8,085.00	265.78	2	42	44	355,740.00
7	Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)		8,085.00	265.78	1	15	16	129,360.00
8	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Águilas Blancas".		8,085.00	265.78	1	13	14	113,190.00
9	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Búhos".		8,085.00	265.78	1	5	6	48,510.00
10	Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás		8,085.00	265.78	2	96	98	792,330.00
11	Escuela Superior de Medicina (ESM) y Consultorio del Centro Médico Siglo XX		8,085.00	265.78	2	108	110	889,350.00
12	Biblioteca Central, Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Río"		8,085.00	265.78	1	3	4	32,340.00
13	Presidencia del Decanato		8,085.00	265.78	2	22	24	194,040.00
14	Escuela Superior de Economía (ESE)		8,085.00	265.78	2	42	44	355,740.00
15	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 9) "Juan de Dios Bátiz"		8,085.00	265.78	2	56	58	468,930.00
16	Dirección de incubación de Empresas Tecnológicas		8,085.00	265.78	1	5	6	48,510.00
17	Oficinas del Departamento de Prestaciones Y Servicios		8,085.00	265.78	1	3	4	32,340.00
18	Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.		8,085.00	265.78	1	3	4	32,340.00
19	Centro de Desarrollo Infantil "Laura Pérez de Bátiz"		8,085.00	265.78	1	6	7	56,595.00
20	Centro de Desarrollo Infantil "Margarita Salazar de Erro"		8,085.00	265.78	1	6	7	56,595.00
21	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Santo Tomás		8,085.00	265.78	2	16	18	145,530.00
22	Alberca y Gimnasio del Casco de Santo Tomás		8,085.00	265.78	1	2	3	24,255.00
23	Dirección General		8,085.00	265.78	2	44	46	371,910.00
24	Coordinación General de Planeación e Información Institucional		8,085.00	265.78	2	28	30	242,550.00

*Handwritten marks and signatures on the left side of the page.*

*Handwritten signature on the bottom right of the page.*



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022**

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 1**

Entidad Federativa	Zona libre de frontera	Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos (mensual)	subtotal (mensual)
		Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
25	Secretaría Académica	8,085.00	265.78	2	24	26	210,210.00
26	Secretaría de Administración	8,085.00	265.78	2	22	24	194,040.00
27	Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCyT)	8,085.00	265.78	2	56	58	468,930.00
28	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Zacatenco	8,085.00	265.78	1	9	10	80,850.00
29	Departamento de Protección Civil	8,085.00	265.78	1	3	4	32,340.00
30	Dirección de Administración Escolar	8,085.00	265.78	2	20	22	177,870.00
31	Dirección de Gómpulo y Comunicaciones	8,085.00	265.78	2	26	28	226,380.00
32	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología (DDCyT)	8,085.00	265.78	2	38	40	323,400.00
33	Planetario "Luis Enrique Erró" y Edificio Constelación	8,085.00	265.78	2	18	20	161,700.00
34	Dirección de Bibliotecas y Publicaciones	8,085.00	265.78	1	13	14	113,190.00
35	Centro de Lenguas Extranjeras "Luis Enrique Erró"	8,085.00	265.78	1	5	6	48,510.00
36	Secretaría de Innovación e Integración Social	8,085.00	265.78	1	11	12	97,020.00
37	Dirección de Actividades Deportivas	8,085.00	265.78	2	62	64	517,440.00
38	Dirección de Servicios Generales	8,085.00	265.78	2	24	26	210,210.00
39	Servicio Médico Unidad Profesional "Adolfo López Mateos"	8,085.00	265.78	1	3	4	32,340.00
40	Departamento de Bienes en Custodia	8,085.00	265.78	1	3	4	32,340.00
41	División de Infraestructura Física	8,085.00	265.78	1	9	10	80,850.00
42	Dirección de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica, Technópoli	8,085.00	265.78	1	11	12	97,020.00
43	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA)	8,085.00	265.78	2	20	22	177,870.00
44	Coordinación de Centros de Desarrollo Infantil	8,085.00	265.78	1	13	14	113,190.00
45	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM)	8,085.00	265.78	1	13	14	113,190.00
46	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 1) "Gonzalo Vázquez Vela"	8,085.00	265.78	2	34	36	291,060.00
47	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 2) "Miguel Bernard"	8,085.00	265.78	2	66	68	549,780.00
48	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz"	8,085.00	265.78	2	86	88	711,480.00
49	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"	8,085.00	265.78	2	70	72	582,120.00
50	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 5) "Benito Juárez"	8,085.00	265.78	2	54	56	452,760.00
51	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"	8,085.00	265.78	2	84	86	695,310.00

E-0003



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

*[Handwritten signature]* E-0004

*[Handwritten mark]*

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 1**

	Entidad Federativa	Zona libre de frontera	Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos (mensual)	subtotal (mensual)
			Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
52	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 7) "Cuauhtémoc"		8,085.00	265.78	2	66	68	549,780.00
53	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 8) "Narciso Bassols"		8,085.00	265.78	2	48	50	404,250.00
54	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"		8,085.00	265.78	2	60	62	501,270.00
55	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) "José María Morelos"		8,085.00	265.78	2	32	34	274,890.00
56	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 13) "Ricardo Flores Magón"		8,085.00	265.78	2	58	60	485,100.00
57	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 14) "Luis Enrique Erro"		8,085.00	265.78	2	42	44	355,740.00
58	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) "Diódoro Antúnez Echegaray"		8,085.00	265.78	2	40	42	339,570.00
59	Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) "Walter Cross Buchanan"		8,085.00	265.78	2	38	40	323,400.00
60	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco		8,085.00	265.78	2	92	94	759,990.00
61	Posgrado de la ESIME Azcapotzalco		8,085.00	265.78	1	11	12	97,020.00
62	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán. Centro de Apoyo a Estudiantes "Manuel Cerrillo Valdía"		8,085.00	265.78	2	54	56	452,760.00
63	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán		8,085.00	265.78	2	138	140	1,131,900.00
64	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco y CAE "Manuel Stampa Ortigoza"		8,085.00	265.78	2	36	38	307,230.00
65	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco		8,085.00	265.78	2	50	52	420,420.00
66	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán y CAE "Anexo ESIA Ticomán"		8,085.00	265.78	2	66	68	549,780.00
67	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco y Edificio de Posgrado		8,085.00	265.78	2	92	94	759,990.00
68	Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)		8,085.00	265.78	2	24	26	210,210.00
69	Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE)		8,085.00	265.78	2	92	94	759,990.00
70	Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)		8,085.00	265.78	2	42	44	355,740.00
71	Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)		8,085.00	265.78	2	70	72	582,120.00

*[Handwritten signature]*



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Miitta 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022**

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 1**

	Entidad Federativa	Zona libre de frontera	Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos (mensual)	subtotal (mensual)
			Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
72	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH)		8,085.00	265.78	2	44	46	371,910.00
73	Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan		8,085.00	265.78	2	60	62	501,270.00
74	Escuela Superior de Turismo (EST)		8,085.00	265.78	2	60	62	501,270.00
75	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)		8,085.00	265.78	2	74	76	614,460.00
76	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)		8,085.00	265.78	1	13	14	113,190.00
77	Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)		8,085.00	265.78	1	15	16	129,360.00
78	Residencia para Investigadores Visitantes		8,085.00	265.78	2	24	26	210,210.00
79	Centro Mexicano para la Producción Más Limpia (CMP+L)		8,085.00	265.78	1	4	5	40,425.00
80	Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía (ENBA)		8,085.00	265.78	2	18	20	161,700.00
81	Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "José Gómez Tagle"		8,085.00	265.78	1	3	4	32,340.00
82	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) "Carlos Vallejo Márquez" y Anexo		8,085.00	265.78	1	5	6	48,510.00
83	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) "Francisco Plata Limón" y Anexo ESIME, Azcapotzalco		8,085.00	265.78	1	5	6	48,510.00
84	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Zacatenco		8,085.00	265.78	2	18	20	161,700.00
85	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Azcapotzalco		8,085.00	265.78	1	5	6	48,510.00
86	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Burros Blancos"		8,085.00	265.78	1	5	6	48,510.00
87	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Cheyennes"		8,085.00	265.78	1	2	3	24,255.00
88	Centro de Desarrollo Infantil "Clementina Batalla de Bassols"		8,085.00	265.78	1	6	7	56,595.00
89	Centro de Desarrollo Infantil "Eva Sámano de López Mateos"		8,085.00	265.78	1	6	7	56,595.00
90	Centro de Desarrollo Infantil "Amalia Solórzano de Cárdenas"		8,085.00	265.78	1	6	7	56,595.00
91	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) y Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Carlos Casas Campillo"		8,085.00	265.78	2	56	58	468,930.00
92	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)		8,085.00	265.78	2	122	124	1,002,540.00



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022**

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 1**

Entidad Federativa	Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos (mensual)	subtotal (mensual)			
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)			SUPERVISOR	Operario	
93	Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y Área Deportiva		8,085.00	265.78	2	52	54	436,590.00	
94	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria		8,085.00	265.78	1	17	18	145,530.00	
95	Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC)		8,085.00	265.78	2	20	22	177,870.00	
96	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología, Museo Teozomoc		8,085.00	265.78	1	15	16	129,360.00	
97	Centro de Investigación en Computación (CIC)		8,085.00	265.78	2	24	26	210,210.00	
98	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIA Tecamachalco, Unidad Regina		8,085.00	265.78	1	9	10	80,850.00	
99	Dirección de Servicios Empresariales y Transparencia Tecnológica		8,085.00	265.78	2	82	84	679,140.00	
100	Centro Memorial ESIME "Eugenio Méndez Docurro".		8,085.00	265.78	2	32	34	274,890.00	
101	Unidad de Enlace de la Dirección General, Edificio "World Trade Center"		8,085.00	265.78	1	1	2	16,170.00	
102	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta (CICS UMA)		8,085.00	265.78	2	35	37	299,145.00	
103	Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN)		8,085.00	265.78	1	13	14	113,190.00	
104	Centro de Apoyo a Estudiantes "María Luisa Prado de Mayagoitia"		8,085.00	265.78	1	1	2	16,170.00	
105	Centro de Apoyo a Estudiantes "Alejandro Guillot Schiaffino"		8,085.00	265.78	1	1	2	16,170.00	
					167	3484	Subtotal	29,518,335.00	29,518,335.00
							IVA	4,722,933.60	4,722,933.60
							Total	34,241,268.60	34,241,268.60

**SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.**

(VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)

E-0006

d

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO**

hoja 1 de 2

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	401.25
COSTO USO DE EQUIPO	47.50
COSTO DE UNIFORMES	33.20
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	19.53
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>501.48</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>
	<b>7,886.66</b>
GASTOS INDIRECTOS	78.86
UTILIDAD	119.48
	<b>SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.</b>
	<b>8,085.00</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,293.60</b>
	<b>TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.</b>
	<b>9,378.60</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO CON LETRA SIN I.V.A. (OCHO MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	

2

n

4



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022**

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 1**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos (mensual)	subtotal (mensual)
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material será surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta económica \$ 401.25

**ATENTAMENTE  
CONTROL DE ACCESOS SA DE CV**

CARLOS JÁVIER MORALES SAN ROMAN  
REPRESENTANTE LEGAL

E-0007

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

hoja 2 de 2

Notas:

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica \$ 401.25

  
**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

*[Handwritten marks and signatures]*





CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0010

RELACION DE MATERIALES, INSUMOS Y CONSUMIBLES

PARTIDA 1

Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	UNIDAD	Descripción																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Aceite para mop	LITRO	Tratamiento para mops (magnetizador)	105	0	0	22	0	10	0	0	0	110	55	30	50	5	41	0	0	0	0	0	0	55		
Aceite rojo	PIEZA	Aceite rojo para madera	375	1	0	33	0	2	0	0	0	43	51	0	40	51	6	6	0	3	11	0	0	11		
Aromatizante	LITRO	Aromatizante para WC, varios aromas	520	1	93	55	627	615	820	275	143	825	1635	21	65	315	1027	44	66	4	165	510	262	88		
Atomizador	PIEZA	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	210	11	4	10	110	51	40	11	11	78	510	12	20	0	205	26	0	0	11	0	220	11		
Bolsa de plástico	KILO	Bolsa de plástico grande	3150	33	0	1650	3850	3590	1640	880	198	4400	7175	188	268	3100	3081	506	2013	26	1800	2575	1750	253		
Bomba	PIEZA	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de	105	0	0	10	0	0	0	11	11	43	154	4	12	31	62	2	5	0	11	0	30	11		
Cepillo	PIEZA	Cepillo para lavar vidrios	105	11	4	18	55	51	0	11	0	70	102	6	14	51	205	4	0	2	8	0	18	11		
Cepillo	PIEZA	Cepillo para WC (tipo trompo)	270	0	0	0	55	0	184	22	11	29	0	4	12	101	51	11	0	0	7	31	30	11		
Cepillo plástico para manos	PIEZA	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	530	21	6	23	110	31	52	11	22	113	926	7	29	81	410	19	0	0	16	83	15	11		
Cera	LITRO	Cera líquida para mantenimiento	160	0	0	40	0	8	0	0	0	0	22	110	40	21	0	4	0	15	42	21	0	0		
Cera	LITRO	Cera líquida para pisos	160	0	0	25	110	8	0	0	0	0	20	0	40	0	0	0	0	0	0	21	0	0		
Cloro	LITRO	Cloro al 100% botella de 1 litro	950	21	93	960	770	720	820	275	165	990	4100	330	75	3050	1540	198	132	19	299	510	1020	143		
Cubeta	PIEZA	Cubeta de plástico	600	15	5	25	100	100	95	45	10	50	900	9	29	270	190	40	15	16	33	80	65	22		
Cuña	PIEZA	Cuña de lámina con mango de plástico	520	5	0	8	110	30	0	11	11	125	258	9	10	151	604	0	11	4	27	0	50	11		
Escoba	PIEZA	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	1230	11	0	155	110	103	123	85	32	435	1530	15	31	263	560	29	1	9	33	102	140	31		
Fibra	PIEZA	Fibra abrasiva	1890	50	27	330	1650	500	984	165	99	150	3690	55	165	465	564	128	22	10	87	410	180	165		
Franela	METRO	Franela de algodón	104	3	0	11	22	10	9	11	11	22	61	4	15	31	41	4	1	0	8	10	11	11		
Funda para mop	PIEZA	Funda para mop	850	0	0	66	66	40	0	0	0	44	202	5	48	102	103	0	0	0	3	0	110	22		
Guantes de hule	PIEZA	Guantes de hule	1050	10	57	440	275	300	246	143	110	1100	2050	53	50	840	1027	43	33	28	198	205	518	55		
Jabón líquido para manos	PIEZA	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	1950	20	49	550	792	515	370	33	55	132	5100	126	65	202	1027	55	33	0	66	123	0	33		
Jalador	PIEZA	Jalador de piso	360	0	0	90	55	10	0	11	33	33	305	0	15	21	103	12	0	0	0	0	0	11		
Jalador	PIEZA	Jalador metálico para vidrio, con mango	360	0	0	45	33	50	0	11	33	55	305	4	15	21	154	12	0	0	22	0	60	11		
Jerga	METRO	Jerga en rollo	305	4	0	11	22	10	0	11	11	22	51	4	15	30	21	5	1	1	11	10	11	11		
Limpia vidrios	LITRO	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	105	10	20	33	132	155	82	88	11	110	1020	20	45	53	154	66	0	2	11	82	60	55		
Limpiador	BOTE	Limpiador en polvo	1040	11	0	330	220	820	246	143	110	847	3300	25	45	255	308	176	33	10	66	103	200	165		
Limpiador en polvo	PIEZA	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	425	21	100	825	792	155	256	165	110	330	1230	252	50	2020	1848	88	66	80	143	123	156	55		
Limpiador líquido	LITRO	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	105	0	0	11	55	10	123	0	0	0	202	0	60	10	41	0	0	0	0	0	0	33		
Líquido destapa caños	PIEZA	Líquido destapa caños	780	0	0	0	110	155	0	55	55	330	102	4	70	52	51	5	33	2	18	21	250	88		
Lustrador	PIEZA	Lustrados para muebles en aerosol	105	10	9	55	132	10	41	11	11	396	2050	10	55	243	21	44	6	0	11	82	48	0		
Mechudo	PIEZA	Mechudo de algodón	520	10	31	550	132	308	123	66	33	550	1530	53	40	303	1027	18	12	13	55	102	310	33		
Mop	PIEZA	Mop completo	1040	0	0	77	66	0	0	0	0	55	100	3	46	10	51	0	0	0	0	0	60	22		
Papel higiénico	PIEZA	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco,	1130	4	11	550	198	205	111	55	22	99	2050	22	30	80	410	44	0	24	22	31	88	33		
Pasta	KILO	Pasta para pulir pisos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Pastilla desinfectante	PIEZA	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas,	31	0	49	11	0	52	0	33	0	0	153	0	12	61	31	0	0	0	0	0	0	0		
Piedra pómez	PIEZA	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Recogedor	PIEZA	Recogedor de lámina o de plástico con mango	365	5	0	88	55	0	82	11	11	20	400	2	10	30	51	7	3	0	11	0	36	11		
Repuesto para mop		Repuesto para mop	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Sanicida	LITRO	Sanicida líquido, botella de 1 litro	105	0	2	11	0	400	20	33	110	110	102	8	75	101	31	22	11	4	0	52	230	65		
Shampoo	LITRO	Shampoo para alfombras	160	0	0	0	22	0	0	0	0	0	202	66	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0		
Tapete anti-salpicaduras	PIEZA	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	1150	0	200	1375	550	3050	328	220	110	1100	1025	136	70	2020	1027	132	55	4	275	205	625	88		
Toalla para manos	PIEZA	Papel toalla hoja resistente, color blanco	800	5	0	143	110	155	37	88	11	11	0	0	25	75	51	33	0	0	11	31	0	0		

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
REPRESENTANTE LEGAL



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Milla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0011

RELACION DE MATERIALES, INSUMOS Y CONSUMIBLES

PARTIDA 1

Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	UNIDAD	Descripción	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
Aceite para mop	LITRO	Tratamiento para mops (magnetizador)	0	22	0	8	66	0	4	0	9	0	55	0	20	10	0	0	0	0	29	0	53	11	
Aceite rojo	PIEZA	Aceite rojo para madera	0	11	0	0	66	0	0	0	18	0	0	0	13	0	0	51	0	0	20	0	18	0	
Aromatizante	LITRO	Aromatizante para WC, varios aromas	205	139	200	160	462	20	24	264	113	245	110	55	220	0	550	513	0	205	290	240	495	110	
Atomizador	PIEZA	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	103	0	30	45	165	15	5	88	8	25	22	5	16	20	33	133	0	0	28	40	77	22	
Bolsa de plástico	KILO	Bolsa de plástico grande	668	107	0	400	1980	0	108	660	260	665	429	250	638	485	10450	2208	360	0	492	635	3850	132	
Bomba	PIEZA	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de	10	8	1	27	55	0	2	12	5	10	3	0	6	0	88	22	0	0	24	33	22	33	
Cepillo	PIEZA	Cepillo para lavar vidrios	20	11	6	16	55	0	6	33	5	9	22	0	12	10	33	42	15	0	20	33	33	22	
Cepillo	PIEZA	Cepillo para WC (tipo trompo)	0	0	0	0	110	11	6	12	6	0	33	0	4	0	55	51	20	0	40	0	33	22	
Cepillo plástico para manos	PIEZA	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	20	30	0	10	110	8	12	63	9	40	33	0	20	30	66	93	0	0	42	33	66	66	
Cera	LITRO	Cera líquida para mantenimiento	0	0	8	0	0	0	4	0	0	95	55	18	4	0	0	0	0	0	0	55	33	11	
Cera	LITRO	Cera líquida para pisos	0	0	0	0	0	0	4	0	0	90	33	18	8	0	0	0	0	0	0	0	33	11	
Cloro	LITRO	Cloro al 100% botella de 1 litro	205	217	280	305	1320	560	55	440	290	780	143	55	220	400	935	513	180	210	290	220	385	440	
Cubeta	PIEZA	Cubeta de plástico	160	10	125	70	150	0	18	110	61	15	43	5	15	80	143	25	12	10	56	50	120	108	
Cuña	PIEZA	Cuña de lámina con mango de plástico	11	0	0	0	264	5	5	110	16	30	33	5	12	0	110	47	0	0	40	33	33	44	
Escoba	PIEZA	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	205	22	51	8	115	102	12	160	68	180	63	20	23	100	160	125	25	0	51	68	181	44	
Fibra	PIEZA	Fibra abrasiva	93	74	0	90	594	0	46	275	24	160	50	96	110	0	418	266	45	60	104	0	315	132	
Franeta	METRO	Franeta de algodón	10	11	8	10	11	4	2	11	8	11	11	1	2	10	22	4	3	6	2	11	23	11	
Funda para mop	PIEZA	Funda para mop	10	66	25	28	165	0	22	9	16	36	66	18	6	30	88	0	0	0	102	44	44	22	
Guantes de hule	PIEZA	Guantes de hule	310	165	526	250	1100	0	33	275	225	310	143	55	20	120	352	100	0	210	80	165	152	99	
Jabón líquido para manos	PIEZA	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	205	217	520	280	660	82	22	110	187	400	55	20	88	520	418	257	90	0	113	110	259	110	
Jalador	PIEZA	Jalador de piso	10	0	12	0	55	0	3	55	3	0	55	5	9	0	55	51	15	0	29	33	11	22	
Jalador	PIEZA	Jalador metálico para vidrio, con mango	21	22	10	20	22	0	8	55	3	0	55	9	6	0	55	31	15	0	28	33	55	22	
Jerga	METRO	Jerga en rollo	5	2	9	8	11	4	3	11	5	11	11	1	4	10	22	4	3	6	5	9	22	11	
Limpia vidrios	LITRO	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	153	0	20	50	0	21	11	55	0	21	33	5	20	50	88	20	30	0	24	33	52	33	
Limpiador	BOTE	Limpiador en polvo	205	0	270	80	66	145	11	330	195	380	55	20	25	300	660	257	90	125	135	110	105	55	
Limpiador en polvo	PIEZA	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	0	223	160	160	1320	410	11	110	185	265	55	55	220	600	660	308	180	205	290	275	465	220	
Limpiador líquido	LITRO	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	61	11	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	10	33	0	0	0	0	33	11	0	
Líquido destapa caños	PIEZA	Líquido destapa caños	11	0	0	0	66	0	11	8	7	40	55	5	20	0	110	16	8	0	29	27	33	33	
Lustrador	PIEZA	Lustrados para muebles en aerosol	20	25	0	0	462	21	4	44	77	54	6	15	10	20	66	0	30	10	70	0	126	22	
Mechudo	PIEZA	Mechudo de algodón	123	176	132	216	396	22	11	253	227	228	55	15	88	120	198	185	25	0	80	104	256	110	
Mop	PIEZA	Mop completo	0	0	0	6	165	0	11	9	4	0	66	0	33	0	55	0	0	0	42	16	44	0	
Papel higiénico	PIEZA	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	134	118	132	255	264	61	11	110	285	119	44	20	33	103	275	82	35	5	36	385	159	11	
Pasta	KILO	Pasta para pulir pisos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Pastilla desinfectante	PIEZA	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	21	0	0	0	0	21	3	0	0	0	11	0	9	0	0	0	0	0	3	0	11	11	
Piedra pómez	PIEZA	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Recogedor	PIEZA	Recogedor de lámina o de plástico con mango	10	11	0	0	110	0	6	48	0	0	33	3	9	0	44	16	10	0	17	44	53	11	
Repuesto para mop	PIEZA	Repuesto para mop	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sarricida	LITRO	Sarricida líquido, botella de 1 litro	21	44	50	0	385	9	11	12	21	21	33	9	65	20	330	20	12	0	51	0	52	55	
Shampoo	LITRO	Shampoo para alfombras	21	0	0	0	132	0	0	0	0	12	33	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0
Tapete anti-salpicaduras	PIEZA	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	306	425	0	900	660	410	55	550	475	230	275	31	98	500	660	82	50	0	220	275	2600	154	
Toalla para manos	PIEZA	Papel toalla hoja resistente, color blanco	6	0	0	0	110	3	8	44	82	0	6	0	0	10	11	0	0	0	10	33	52	11	

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
REPRESENTANTE LEGAL



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Milla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0012

RELACION DE MATERIALES, INSUMOS Y CONSUMIBLES

PARTIDA 1

Materiales, Insumos, Consumibles, Herramientas y Maquinaria	UNIDAD	Descripción	PARTIDA 1																																			
			45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76				
Aceite para mop	LITRO	Tratamiento para mops (magnetizador)	20	25	15	172	5	0	0	0	11	0	0	72	0	0	0	0	275	88	46	18	105															
Aceite rojo	PIEZA	Aceite rojo para madera	13	25	20	20	11	0	0	0	0	0	0	40	25	0	2	22	22	100	56	43	5	160														
Aromatizante	LITRO	Aromatizante para WC, varios aromas	220	660	1650	2122	355	1080	1430	750	33	1375	550	330	330	0	585	1375	1375	1640	515	2755	725	880														
Atomizador	PIEZA	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	16	40	12	255	33	210	660	0	22	110	20	330	0	0	52	110	110	510	44	1120	30	140														
Bolsa de plástico	KILO	Bolsa de plástico grande	638	2145	3300	10624	10650	3240	3800	5250	3850	7150	2400	1705	2408	2153	2865	6050	6050	1020	1265	7900	6000	4825														
Bomba	PIEZA	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastión de	6	25	22	85	11	105	143	0	0	55	6	55	18	0	40	110	110	100	27	32	26	105														
Cepillo	PIEZA	Cepillo para lavar vidrios	12	25	22	254	6	105	143	100	11	165	10	33	0	0	26	33	33	250	55	255	60	105														
Cepillo	PIEZA	Cepillo para WC (tipo trompo)	4	25	0	0	10	51	143	20	0	110	10	55	0	0	40	110	110	150	55	48	0	0														
Cepillo plástico para manos	PIEZA	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	20	40	25	170	20	136	0	30	21	330	0	110	0	0	40	22	22	350	320	441	51	245														
Cera	LITRO	Cera líquida para mantenimiento	4	15	20	85	102	0	0	0	10	0	58	60	0	0	0	220	220	250	110	87	0	0														
Cera	LITRO	Cera líquida para pisos	8	220	75	0	50	0	45	0	10	0	58	60	0	0	0	220	220	250	55	46	150	0														
Cloro	LITRO	Cloro al 100% botella de 1 litro	220	660	1650	2550	1005	1575	2370	1025	550	1540	440	990	330	1395	900	1650	1650	1020	665	1900	725	870														
Cubeta	PIEZA	Cubeta de plástico	15	50	50	441	180	300	327	130	80	250	45	155	50	230	75	300	300	355	145	1240	45	220														
Cuña	PIEZA	Cuña de lámina con mango de plástico	12	50	50	260	30	275	180	0	50	220	50	60	110	0	80	110	110	200	90	660	30	105														
Escoba	PIEZA	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	23	325	143	426	183	512	376	130	63	385	10	225	168	310	132	385	385	1300	705	1210	105	370														
Fibra	PIEZA	Fibra abrasiva	110	425	0	685	112	630	270	580	47	495	54	2200	330	510	50	429	429	2750	1650	2010	85	495														
Franeta	METRO	Franeta de algodón	2	11	11	18	11	31	38	10	6	11	5	12	9	62	11	22	22	83	44	53	10	44														
Funda para mop	PIEZA	Funda para mop	6	100	15	168	77	82	335	60	0	40	98	39	0	60	0	0	40	165	280	120	430															
Guantes de hule	PIEZA	Guantes de hule	20	660	250	2145	330	525	1000	500	275	825	220	280	550	410	143	550	550	1250	495	2800	450	1075														
Jabón líquido para manos	PIEZA	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	88	550	250	2145	1020	2887	1000	310	330	275	100	675	330	925	132	0	0	1660	715	4600	150	0														
Jalador	PIEZA	Jalador de piso	9	25	0	172	5	157	45	80	0	165	30	32	12	0	40	143	143	400	110	28	20	0														
Jalador	PIEZA	Jalador metálico para vidrio, con mango	6	25	0	172	5	157	0	80	0	165	30	20	12	0	40	143	143	400	110	460	20	105														
Jerga	METRO	Jerga en rollo	4	11	11	18	22	32	38	10	6	11	5	24	33	11	11	22	22	83	33	93	11	44														
Limpia vidrios	LITRO	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	20	50	25	172	22	105	0	100	33	110	30	120	88	0	40	220	220	510	220	88	90	0														
Limpiador	BOTE	Limpiador en polvo	25	550	550	1288	505	525	1350	520	275	550	115	480	330	515	825	1100	1100	1300	660	1125	143	820														
Limpiador en polvo	PIEZA	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	220	660	1650	2575	202	1075	1450	1535	33	1210	200	368	330	1390	132	220	220	570	715	1780	725	870														
Limpiador líquido	LITRO	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	0	25	0	0	55	31	45	30	22	143	0	60	33	0	20	33	33	300	88	46	24	0														
Líquido destapa caños	PIEZA	Líquido destapa caños	20	50	10	171	55	51	96	30	20	0	0	240	110	0	52	55	55	250	250	450	30	105														
Lustrador	PIEZA	Lustrados para muebles en aerosol	10	143	30	344	44	53	90	0	33	143	12	144	88	240	0	275	275	550	330	420	180	270														
Mechudo	PIEZA	Mechudo de algodón	88	300	550	1400	410	262	670	350	110	418	220	288	330	570	165	990	990	810	495	1340	45	1090														
Mop	PIEZA	Mop completo	33	106	15	162	22	106	0	100	0	143	20	40	0	0	0	0	0	120	55	280	48	430														
Papel higiénico	PIEZA	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	33	143	275	299	310	840	100	0	88	165	220	378	110	285	84	275	275	770	520	1570	251	0														
Pasta	KILO	Pasta para pulir pisos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Pastilla desinfectante	PIEZA	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	9	55	0	42	5	735	45	10	15	0	0	320	6	0	40	1100	1100	400	11	0	0	0														
Piedra pómez	PIEZA	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Recogedor	PIEZA	Recogedor de lámina o de plástico con mango	9	40	25	86	55	157	0	0	25	143	30	120	0	0	50	110	110	50	48	510	45	215														
Repuesto para mop	PIEZA	Repuesto para mop	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Sarricida	LITRO	Sarricida líquido, botella de 1 litro	65	250	50	0	183	53	45	0	22	0	60	240	0	340	110	55	55	255	165	460	300	320														
Shampoo	LITRO	Shampoo para alfombras	0	20	125	86	88	0	0	30	11	0	0	15	0	0	20	220	220	0	55	11	12	0														
Tapete anti-salpicaduras	PIEZA	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	198	880	550	2146	510	525	1900	2000	330	1100	125	150	300	950	275	1650	1650	2550	770	3800	500	550														
Toalla para manos	PIEZA	Papel toalla hoja resistente, color blanco	0	9	33	42	55	51	100	20	55	0	25	225	7	282	42	165	165	255	275	460	27	0														

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
REPRESENTANTE LEGAL



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0013

RELACION DE MATERIALES, INSUMOS Y CONSUMIBLES

PARTIDA 1

Table with columns: Descripción, UNIDAD, and 33 numbered columns (01-33) representing quantities for different locations. Rows include items like 'Aceite para mop', 'Aromatizante', 'Atomizador', etc.

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN REPRESENTANTE LEGAL



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0014

RELACION DE MATERIALES, INSUMOS Y CONSUMIBLES

PARTIDA 1

Table with columns: Material, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria, UNIDAD, Descripción, and 20 columns of numerical data (01-20).

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN REPRESENTANTE LEGAL



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

E-0015

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

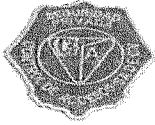
## RELACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA PARTIDA 1

	DEPENDENCIA	Pulidora industrial y consumibles	pulidora escalonera	Hidrolavadora de alta presión	Extensión eléctrica de uso rudo	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	Aspiradora industrial	Lavadora para muebles	Manguera	Aspiradora para Muebles	Recolectores de Basura con ruedas
1	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 11) "Wilfrido Massieu"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
2	Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Guillermo Massieu Helguera"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
3	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Santo Tomás	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
4	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Santo Tomás	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
5	Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
6	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás (CICS UST)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
7	Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
8	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Águilas Blancas".	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
9	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Búhos".	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
10	Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
11	Escuela Superior de Medicina (ESM) y Consultorio del Centro Médico Siglo XX	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
12	Biblioteca Central, Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Río"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
13	Presidencia del Decanato	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
14	Escuela Superior de Economía (ESE)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
15	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 9) "Juan de Dios Bátiz"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
16	Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
17	Oficinas del Departamento de Prestaciones Y Servicios	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
18	Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
19	Centro de Desarrollo Infantil "Laura Pérez de Bátiz"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
20	Centro de Desarrollo Infantil "Margarita Salazar de Erro"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
21	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Santo Tomás	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1

9

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0016

## RELACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA PARTIDA 1

	DEPENDENCIA	Pulidora industrial y consumibles	pulidora escalonera	Hidrolavadora de alta presión	Extensión eléctrica de uso rudo	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	Aspiradora industrial	Lavadora para muebles	Manguera	Aspiradora para Muebles	Recolectores de Basura con ruedas
22	Alberca y Gimnasio del Casco de Santo Tomás	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
23	Dirección General	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
24	Coordinación General de Planeación e Información Institucional	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
25	Secretaría Académica	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
26	Secretaría de Administración	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
27	Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCyT)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
28	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Zacatenco	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
29	Departamento de Protección Civil	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
30	Dirección de Administración Escolar	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
31	Dirección de Cómputo y Comunicaciones	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
32	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología (DDCYT)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
33	Planetario "Luis Enrique Erro"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
34	Dirección de Bibliotecas y Publicaciones	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
35	Centro de Lenguas Extranjeras Luis Enrique Erro	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
36	Secretaría de Innovación e Integración Social	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
37	Dirección de Actividades Deportivas	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
38	Dirección de Servicios Generales	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
39	Servicio Médico Unidad Profesional	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
40	"Adolfo López Mateos"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
41	Departamento de Bienes en Custodia	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
42	División de Infraestructura Física	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0017

## RELACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA PARTIDA 1

	DEPENDENCIA	Pulidora industrial y consumibles	pulidora escalonera	Hidrolavadora de alta presión	Extensión eléctrica de uso rudo	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	Aspiradora industrial	Lavadora para muebles	Manguera	Aspiradora para Muebles	Recolectores de Basura con ruedas
43	Dirección de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica, Technópolis	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
44	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
45	Coordinación de Centros de Desarrollo Infantil	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
46	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
47	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 1) "Gonzalo Vázquez Vela"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
48	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 2) "Miguel Bernard"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
49	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
50	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
51	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 5) "Benito Juárez"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
52	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizabal"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
53	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 7) "Cuauhtémoc"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
54	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 8) "Narciso Bassols"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
55	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
56	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) "José María Morelos"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
57	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 13) "Ricardo Flores Magón"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
58	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 14) "Luis Enrique Erro"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
59	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) "Diódoro Antunez Echegaray"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
60	Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) "Walter Cross Buchanan"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
61	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
62	Posgrado de la ESIME Azcapotzalco	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
63	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán.	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1





CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0018

## RELACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA PARTIDA 1

	DEPENDENCIA	Pulidora industrial y consumibles	pulidora escalonera	Hidrolavadora de alta presión	Extensión eléctrica de uso rudo	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	Aspiradora industrial	Lavadora para muebles	Manguera	Aspiradora para Muebles	Recolectores de Basura con ruedas
64	Centro de Apoyo a Estudiantes "Manuel Cerrillo Valdivia"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
65	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
66	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco y CAE "Manuel Stampa Ortigoza	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
67	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
68	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán y CAE "Anexo ESIA Ticomán"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
69	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco y Edificio de Posgrado	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
70	Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
71	Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
72	Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
73	Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
74	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
75	Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
76	Escuela Superior de Turismo (EST)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
77	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
78	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
79	Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
80	Residencia para Investigadores Visitantes	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
81	Centro Mexicano para la Producción Más Limpia (CMP+L)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
82	Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivistomía (ENBA)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
83	Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "José Gómez Tagle"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Miña 201 Narvaza Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

E-0019

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

## RELACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA PARTIDA 1

	DEPENDENCIA	Pulidora industrial y consumibles	pulidora escalonera	Hidrolavadora de alta presión	Extensión eléctrica de uso rudo	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	Aspiradora industrial	Lavadora para muebles	Manguera	Aspiradora para Muebles	Recolectores de Basura con ruedas
84	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Zacatenco	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
85	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Azcapotzalco	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
86	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Burros Blancos"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
87	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Cheyennes"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
88	Centro de Desarrollo Infantil "Clementina Batalla de Bassols"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
89	Centro de Desarrollo Infantil "Eva Sámano de López Mateos"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
90	Centro de Desarrollo Infantil "Amalia Solórzano de Cárdenas"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
91	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) y Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Carlos Casas Campillo"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
92	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
93	Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y Área Deportiva	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
94	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
95	Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
96	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología, Museo Tezozomoc	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
97	Centro de Investigación en Computación (CIC)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
98	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIA Tecamachalco, Unidad Regina	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
99	Dirección de Servicios Empresariales y Transparencia Tecnológica	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
100	Centro Memorial ESIME "Eugenio Méndez Docurro".	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
101	Unidad de Enlace de la Dirección General, Edificio "World Trade Center"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com


Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0020

## RELACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA PARTIDA 1

	DEPENDENCIA	Pulidora industrial y consumibles	pulidora escalonera	Hidrolavadora de alta presión	Extensión eléctrica de uso rudo	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	Aspiradora industrial	Lavadora para muebles	Manguera	Aspiradora para Muebles	Recolectores de Basura con ruedas
102	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta (CICS UMA)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
103	Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN)	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
104	Centro de Apoyo a Estudiantes "María Luisa Prado de Mayagoitia"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
105	Centro de Apoyo a Estudiantes "Alejandro Guillot Schiaffino"	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
	TOTAL	105	105	105	315	105	105	105	105	105	105

  
CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarle Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0021



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011800001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 2**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
2		Centro de Biotecnología Genómica	12,588.00	413,80	0	4	4	
							Subtotal	50,352.00
							IVA	8,056.32
							Total	58,408.32

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (CINCUENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.  
 La moneda en que se colza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

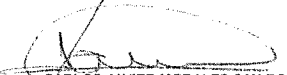
El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

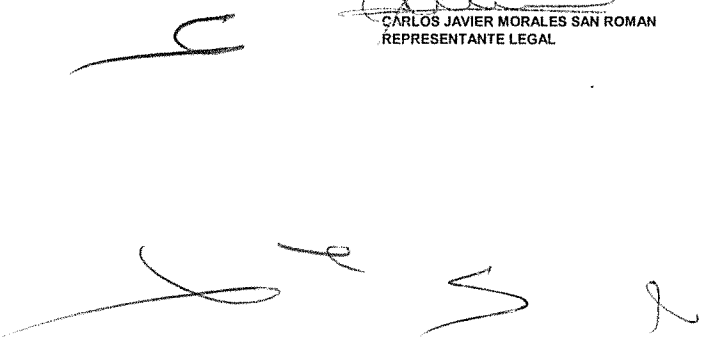
Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

  
 CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

<b>COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 2</b>		<b>HOJA 1 DE 2</b>
SALARIO		7,920.00
AGUINALDO		325.48
VACACIONES		130.19
PRIMA VACACIONAL		32.55
		<b>8,408.22</b>
CUOTA I.M.S.S		2,038.99
INFONAVIT Y RCV		416.21
IMPUESTO SOBRE NOMINA		252.25
		<b>2,707.45</b>
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>11,115.67</b>
COSTO DE MATERIALES		508.70
COSTO USO DE EQUIPO		203.56
COSTO DE UNIFORMES		35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL		22.40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>769.66</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>11,885.33</b>
GASTOS INDIRECTOS		356.56
UTILIDAD		346.11
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.		<b>12,588.00</b>
16% DE I.V.A.		<b>2,014.08</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.		<b>14,602.08</b>
Costo Unitario Integrado Diario		276.40
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>		
(DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

2

M

J P

2

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0024



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 3**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
3	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Calzeme Sonora.		10,150.00	333,66	0	2	2	
							Subtotal	20,300.00
							IVA	3,248.00
							Total	23,548.00

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (VEINTE MIL TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

<b>COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 3</b>	<b>HOJA 1 DE 2</b>
SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	499.84
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>760.80</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,145.98</b>
GASTOS INDIRECTOS	1,384.82
UTILIDAD	619.20
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>10,150.00</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,624.00</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>11,774.00</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b> (DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 4**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	489.50
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>750.46</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>
	<b>8,135.64</b>
GASTOS INDIRECTOS	1,144.00
UTILIDAD	963.56
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>10,243.20</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,638.91</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>11,882.11</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(DIEZ MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.)	

4

*[Handwritten signature]*

2

*[Handwritten signature]*

4

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 4**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
4	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Campeche.		10,243.20	336.73	0	4	4	
					0	4		
							Subtotal	40,972.80
							IVA	6,555.64
							Total	47,528.44

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (CUARENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.)

Notas:

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMÁN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

2

4

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Milta 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 5**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
5	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Culiacan		9,653.60	317.34	0	2	2	
							Subtotal	19,307.20
							IVA	3,089.15
							Total	22,396.35

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 20/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JÁVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 5**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	616.90
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>877.86</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,263.04</b>
GASTOS INDIRECTOS	855.07
UTILIDAD	535.49
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>9,653.60</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,544.58</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>11,198.18</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

  
**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

1

5

2

2

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



E-0033

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México  
 Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 6**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
6	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mazatlán		9,653.60	317.34	0	1		
					0	1	Subtotal	9,653.60
							IVA	1,544.58
							Total	11,198.18

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.


El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

  
 CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 6**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	217.90
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>478.86</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>
	<b>7,864.04</b>
GASTOS INDIRECTOS	1,073.36
UTILIDAD	716.20
	<b>SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.</b>
	<b>9,653.60</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,544.58</b>
	<b>TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.</b>
	<b>11,198.18</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**Notas:**

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se coliza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099YS Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
 PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 7**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
7	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mochis		9,653.60	317.34	0	3	3	
							Subtotal	28,960.80
							IVA	4,633.73
							Total	33,594.53

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.

(VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 80/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

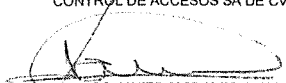
El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

  
 CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 7**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	502.40
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>763.36</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,148.54</b>
GASTOS INDIRECTOS	849.75
UTILIDAD	655.31
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>9,653.60</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,544.58</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>11,198.18</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifetamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0039



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 9**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
9	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Tampico		10,150.00	333.66	0	2	2	
							Subtotal	20,300.00
							IVA	3,248.00
							Total	23,548.00

SURTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (VEINTE MIL TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

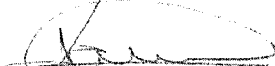
El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material será surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta económica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

  
 CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 9**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	798.00
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>1,058.96</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>
	<b>8,444.14</b>
GASTOS INDIRECTOS	929.36
UTILIDAD	776.50
	<b>10,150.00</b>
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>10,150.00</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,624.00</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>11,774.00</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 13**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
13	Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada Tlaxcala		9,342.50	307.12	0	8	8	
							Subtotal	74,740.00
							IVA	11,958.40
							Total	86,698.40

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entienda por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.  
 La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extincion de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
 REPRESENTANTE LEGAL

5

E-0043

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 13**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	554.30
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>815.26</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,200.44</b>
GASTOS INDIRECTOS	656.04
UTILIDAD	486.02
<b>SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.</b>	<b>9,342.50</b>
16% DE I.V.A.	1,494.80
<b>TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.</b>	<b>10,837.30</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



E-0045

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 14**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos		
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario			
14	Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Altamira.		8,884.35	292.06	0	5		5	
							0	5	
								Subtotal	44,421.75
								IVA	7,107.48
								Total	51,529.23

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.

(CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 75/100 M.N.)

Notas:

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

Indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

  
 CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 14**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	654.20
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>915.16</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>
	<b>8,300.34</b>
GASTOS INDIRECTOS	325.29
UTILIDAD	258.72
	<b>8,884.35</b>
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>1,421.50</b>
16% DE I.V.A.	<b>10,305.85</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>183.64</b>
Costo Unitario Integrado Diario	
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México  
 Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 16**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
16	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas		10,197.98	335.24	1	13	14	
							Subtotal	142,771.72
							IVA	22,843.48
							Total	165,615.20

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.

(CIENTO CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.  
 La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.


El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

  
 CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 16**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	885.20
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,146.16</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,531.34</b>
GASTOS INDIRECTOS	952.30
UTILIDAD	714.34
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>10,197.98</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,631.68</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>11,829.66</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N.)	



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 17**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
17	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Durango		10,088.80	331.65	0	5	5	
					0	5	Subtotal	50,444.00
							IVA	8,071.04
							Total	58,515.04

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN IVA.  
 (CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material será surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta económica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 17**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	854.00
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,114.96</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,500.14</b>
GASTOS INDIRECTOS	850.02
UTILIDAD	738.64
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>10,088.80</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,614.21</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>11,703.01</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b> (DIEZ MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Milta 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México  
 Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 18**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
18	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Michoacán		9,263.88	304.53	0	3	3	
					0	3		
							Subtotal	27,791.64
							IVA	4,446.66
							Total	32,238.30

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (VEINTISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta económica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 18**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	489.97
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>750.93</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>
	<b>8,136.11</b>
GASTOS INDIRECTOS	602.00
UTILIDAD	525.77
	<b>9,263.88</b>
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>1,482.22</b>
16% DE I.V.A.	<b>10,746.10</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>183.64</b>
Costo Unitario Integrado Diario	
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

  
**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

7

4

2

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 19**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
19	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Oaxaca		9,236.51	303.63	1	9	10	
							Subtotal	92,365.10
							IVA	14,778.42
							Total	107,143.52

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.)

Notas:

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.  
 La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.


El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta económica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

  
 CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMÁN  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 19**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	502.20
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>763.16</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,148.34</b>
GASTOS INDIRECTOS	651.87
UTILIDAD	436.30
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>9,236.51</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,477.84</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>10,714.35</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N.)	

*PN*

*[Handwritten signature]*

*y*

*2*

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**Notas:**

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

2  
p  
n  
y

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Milta 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 21**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario	
21		Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI)	12,755.77	419.32	0	4	4
					0	4	Subtotal
							IVA
							Total

51,023.08  
 8,163.69  
 59,186.77

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (CINCUENTA Y UN MIL VEINTITRES PESOS 08/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:  
 Indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.  
 La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

*(Handwritten marks and signatures)*

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 21**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	7,920.00
AGUINALDO	325.48
VACACIONES	130.19
PRIMA VACACIONAL	32.55
	<b>8,408.22</b>
CUOTA I.M.S.S	2,038.99
INFONAVIT Y RCV	416.21
IMPUESTO SOBRE NOMINA	252.25
	<b>2,707.45</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>11,115.67</b>
COSTO DE MATERIALES	765.20
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,026.16</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>12,141.83</b>
GASTOS INDIRECTOS	389.39
UTILIDAD	224.55
<b>SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.</b>	<b>12,755.77</b>
16% DE I.V.A.	<b>2,040.92</b>
<b>TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.</b>	<b>14,796.69</b>
Costo Unitario Integrado Diario	276.40
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



E-0063

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 22**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
22		Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA), Unidad Ciudad Juárez, Chihuahua (Las Quintas)	12,588.00	413.81	0	1	1	
					0	1		
							Subtotal	12,588.00
							IVA	2,014.08
							Total	14,602.08

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.  
 La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 22**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	7,920.00
AGUINALDO	325.48
VACACIONES	130.19
PRIMA VACACIONAL	32.55
	<b>8,408.22</b>
CUOTA I.M.S.S	2,038.99
INFONAVIT Y RCV	416.21
IMPUESTO SOBRE NOMINA	252.25
	<b>2,707.45</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>11,115.67</b>
COSTO DE MATERIALES	610.23
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>871.19</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>11,986.86</b>
GASTOS INDIRECTOS	324.20
UTILIDAD	276.94
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>12,588.00</b>
16% DE I.V.A.	<b>2,014.08</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>14,602.08</b>
Costo Unitario Integrado Diario	276.40
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifetamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extincion de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Milta 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



E-0066

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 23**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
23	Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA), Unidad Papantla, Veracruz		8,884.34	292.06	1	9	10	
							Subtotal	88,843.40
							IVA	14,214.94
							Total	103,058.34

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.

(OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

Indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material será surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta económica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 23**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	297.88
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
	<b>558.84</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>558.84</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>7,944.02</b>
GASTOS INDIRECTOS	498.33
UTILIDAD	441.99
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>8,884.34</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,421.49</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>10,305.83</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.


El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

  
**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**









CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



E-0069

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 24**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
24	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Durango		10,088.80	331.65	0	2	2	
							Subtotal	20,177.60
							IVA	3,228.42
							Total	23,406.02

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (VEINTE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 24**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	168.33
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
	<b>SUBTOTAL</b>
	<b>429.29</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>
	<b>7,814.47</b>
GASTOS INDIRECTOS	1,406.60
UTILIDAD	867.73
	<b>SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.</b>
	<b>10,088.80</b>
16% DE I.V.A.	<b>11,703.01</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>21,791.81</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(DIEZ MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 25**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
25	Centro Regional para La Producción Más Limpia (CMP+L) Unidad Tabasco		9,599.63	315.57	0	1	1	
					0	1	Subtotal	9,599.63
							IVA	1,535.94
							Total	11,135.57

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 25**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	795.66
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,056.62</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,441.80</b>
GASTOS INDIRECTOS	645.22
UTILIDAD	512.61
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>9,599.63</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,535.94</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>11,135.57</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.)	

2

n

l

p

y



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

“Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN” Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39,Fraccion III,Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Miña 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 26**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
26	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)		9,236.51	303.63	2	70	72	
							Subtotal	665,028.72
							IVA	106,404.60
							Total	771,433.32

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL VEINTIOCHO PESOS 72/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material será surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta económica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

<b>COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 26</b>	<b>HOJA 1 DE 2</b>
SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	542.20
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>803.16</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,188.34</b>
GASTOS INDIRECTOS	554.70
UTILIDAD	493.47
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>9,236.51</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,477.84</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>10,714.35</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N.)	

*f*

*7* *q* *[Signature]*

*4* *x*

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



E-0078

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera.  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México  
 Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 27**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos			
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario				
27	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)		9,287.76	305.32	1	12	13			
							1	12	Subtotal	120,740.88
									IVA	19,318.54
									Total	140,059.42

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (CIENTO VEINTE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 88/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE/  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 27**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	466.25
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>727.21</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,112.39</b>
GASTOS INDIRECTOS	648.99
UTILIDAD	526.38
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>9,287.76</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,486.04</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>10,773.80</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mita 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México  
 Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 29**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
29	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Cancún		10,312.50	339.00	0	2	2	
							Subtotal	20,625.00
							IVA	3,300.00
							Total	23,925.00

SURTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (VEINTE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 29**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	654.20
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>915.16</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,300.34</b>
GASTOS INDIRECTOS	1,354.70
UTILIDAD	657.46
<b>SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.</b>	<b>10,312.50</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,650.00</b>
<b>TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.</b>	<b>11,962.50</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(DIEZ MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 50/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extincion de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0084

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México  
 Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 30**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
30		Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Tijuana	12,755.77	419.32	0	1	1	
					0	1		
							<b>Subtotal</b>	12,755.77
							<b>IVA</b>	2,040.92
							<b>Total</b>	14,796.69

SURTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.  
 La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.


El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

  
 CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 30****HOJA 1 DE 2**

SALARIO	7,920.00
AGUINALDO	325.48
VACACIONES	130.19
PRIMA VACACIONAL	32.55
	<b>8,408.22</b>
CUOTA I.M.S.S	2,038.99
INFONAVIT Y RCV	416.21
IMPUESTO SOBRE NOMINA	252.25
	<b>2,707.45</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>11,115.67</b>
COSTO DE MATERIALES	426.50
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>687.46</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>11,803.13</b>
GASTOS INDIRECTOS	456.92
UTILIDAD	495.73
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>12,755.77</b>
16% DE I.V.A.	<b>2,040.92</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>14,796.69</b>
Costo Unitario Integrado Diario	276.40
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.)	

2  
M  
y d

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 31**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
31	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Tlaxcala (UPIIT)		9,342.50	307.12	1	7	8	
							Subtotal	74,740.00
							IVA	11,958.40
							Total	86,698.40

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entienden por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.


El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material será surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta económica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

  
**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 31**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	487.50
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>748.46</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,133.64</b>
GASTOS INDIRECTOS	681.80
UTILIDAD	527.06
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>9,342.50</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,494.80</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>10,837.30</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifetamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extincion de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
REPRESENTANTE LEGAL**



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0090



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
 PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 33**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
33	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Palenque (UPIIP)		9,236.51	303.63	0	8	8	
							Subtotal	73,892.08
							IVA	11,822.73
							Total	85,714.81

**SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.**  
 (SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.  
 La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 33****HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	502.00
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>762.96</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,148.14</b>
GASTOS INDIRECTOS	651.85
UTILIDAD	436.52
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>9,236.51</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,477.84</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>10,714.35</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

**Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.**

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México  
 Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 34**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
34	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Coahuila (UPIIC)		10,354.00	340.37	0	8	8	
							Subtotal	82,832.00
							IVA	13,253.12
							Total	96,085.12

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten marks and signatures in the bottom left corner]*

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 34**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	485.00
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>745.96</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,131.14</b>
GASTOS INDIRECTOS	1,463.61
UTILIDAD	759.25
<b>SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.</b>	<b>10,354.00</b>
16% DE I.V.A.	<b>1,656.64</b>
<b>TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.</b>	<b>12,010.64</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(DIEZ MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifetamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extincion de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

2  
H  
y  
A

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Mita 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México  
 Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 35**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
35	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Hidalgo (UPIIH)		8,948.84	294.18	0	8	8	
							Subtotal	71,590.72
							IVA	11,454.52
							Total	83,045.24

SUBTOTAL MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.  
 (SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 72/100 M.N.)

**Notas:**

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entienda por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.


El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

  
 CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMÁN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011800001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 35**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	5,262.00
AGUINALDO	216.25
VACACIONES	86.50
PRIMA VACACIONAL	21.62
	<b>5,586.37</b>
CUOTA I.M.S.S	1,354.69
INFONAVIT Y RCV	276.53
IMPUESTO SOBRE NOMINA	167.59
	<b>1,798.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,385.18</b>
COSTO DE MATERIALES	458.00
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>718.96</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>8,104.14</b>
GASTOS INDIRECTOS	418.56
UTILIDAD	426.14
<b>SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.</b>	<b>8,948.84</b>
16% DE I.V.A.	1,431.81
<b>TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.</b>	<b>10,380.65</b>
Costo Unitario Integrado Diario	183.64
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N.)	



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México .

**Notas:**

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
REPRESENTANTE LEGAL**

7 4

1

2

4

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.  
 Milta 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061  
 RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com  
 Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.  
 "Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



E-0099

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 38**

PARTIDA	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	SUPERVISOR	Operario		
38		Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA), Ciudad Juárez Chihuahua (Quintas del Sol)	12,588.00	413.81	0	4	4	
					0	4		
							Subtotal	50,352.00
							IVA	8,056.32
							Total	58,408.32

SUBTOTAL MENSUAL CON LEIRA SIN I.V.A.

(CINCUENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)

Notas:

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que regularan para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. (Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:  
 indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno

los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

ATENTAMENTE  
 CONTROL DE ACCESOS SA DE CV

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

**COSTO UNITARIO MENSUAL POR ELEMENTO PARTIDA 38**

**HOJA 1 DE 2**

SALARIO	7,920.00
AGUINALDO	325.48
VACACIONES	130.19
PRIMA VACACIONAL	32.55
	<b>8,408.220</b>
CUOTA I.M.S.S	2,038.99
INFONAVIT Y RCV	416.21
IMPUESTO SOBRE NOMINA	252.25
	<b>2,707.45</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>11,115.67</b>
COSTO DE MATERIALES	341.71
COSTO USO DE EQUIPO	203.56
COSTO DE UNIFORMES	35.00
COSTO DE EQUIPO PROTECCION PERSONAL	22.40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>602.67</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>11,718.34</b>
GASTOS INDIRECTOS	468.73
UTILIDAD	400.94
SUB TOTAL ANTES DE I.V.A.	<b>12,588.00</b>
16% DE I.V.A.	<b>2,014.08</b>
TOTAL POR OPERARIO MENSIAL CON I.V.A.	<b>14,602.08</b>
Costo Unitario Integrado Diario	276.40
<b>COSTO UNITARIO MENSUAL CON LETRA SIN I.V.A.</b>	
(DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)	

CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8 Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.



Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

Notas:

HOJA 2 DE 2

Nuestra oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido. ( Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39, Fracción III, Inciso d) del reglamento de la ley.

**La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:**

indicamos los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a **dos decimales** para cada Partida.

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad, Nuestra conformidad con que en este procedimiento NO se otorgara anticipo alguno los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

El material sera surtido de acuerdo al costo del material por elemento de nuestra oferta economica

**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



RELACION DE MATERIALES, CONSUMIBLES E INSUMOS

PARTIDAS 2,3,4,5,6,7,9,13,14,16,17,18,19,21,23,24,25,26,27,29,30,31,33,34,35 Y 38

Categoría, Descripción, Características, Marca/Modelo y Cantidad	Descripción	PARTIDA															
		2	3	4	5	6	7	9	13	14	16	17	18	19	21	23	
Acetate para mop	Tratamiento para mopa (magnetizado)	0	22	0	0	0	0	0	0	110	22	22	0	21	0	8	
Acetate rojo	Acetate rojo para madera	11	0	31	9	0	0	0	0	176	88	0	62	0	0	9	
Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	110	11	315	18	0	132	0	0	220	132	286	83	0	452	9	
Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	22	11	22	9	0	22	0	72	220	33	44	21	51	33	8	
Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	638	910	770	460	160	5126	5093	660	2532	5808	6952	618	3137	2699	410	
Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o botón de madera	0	1	5	4	0	22	0	0	0	11	11	16	21	11	3	
Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	0	7	0	6	0	22	0	0	0	0	0	16	0	21	4	
Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	33	11	22	9	0	22	0	0	0	22	11	12	21	11	4	
Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de políster, con base de polipropileno	11	13	40	10	0	0	0	0	0	11	11	20	0	22	8	
Cera	Cera líquida para mantenimiento	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	4	
Cera	Cera líquida para pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	16	0	0	4	
Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	297	120	420	35	21	198	110	660	880	1122	462	615	823	410	46	
Cubeta	Cubeta de plástico	20	40	22	55	11	55	0	70	150	326	30	31	40	20	4	
Cuña	Cuña de limina con mango de plástico	0	0	0	0	0	0	0	12	0	11	0	12	0	0	5	
Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mopa	93	17	22	10	0	63	42	52	0	54	44	31	112	42	8	
Fibra	Fibra abrasiva	33	62	62	19	6	44	0	275	0	341	0	31	165	22	20	
Franela	Franela de algodón	44	6	5	4	0	11	0	22	0	11	11	1	0	1	6	
Funda para mop	Funda para mop	33	40	0	0	6	22	0	0	0	11	44	10	21	11	8	
Guantes de hule	Guantes de hule	44	41	32	8	6	22	0	275	0	55	143	4100	206	22	10	
Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	220	41	145	41	0	132	110	440	1408	0	264	205	206	110	13	
Jalador	Jalador de piso	11	6	0	2	0	22	0	0	0	0	11	9	0	11	4	
Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	0	6	0	4	0	55	0	0	0	22	55	9	21	11	4	
Jerga	Jerga en rollo	11	4	5	3	0	11	0	11	0	11	11	1	0	1	8	
Líquido para limpiar vidrios	Líquido para limpiar vidrios, aprox 1 litro	0	51	32	8	0	33	0	0	0	55	165	31	0	33	18	
Limpador	Limpador en polvo	121	21	126	30	5	88	55	220	440	440	308	410	154	110	11	
Limpador en polvo	Limpador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	616	104	420	0	0	132	110	0	0	22	0	513	0	0	48	
Limpador líquido	Limpador líquido para pisos laminados 1 litro	0	0	0	0	0	22	0	0	88	0	0	10	10	0	0	
Líquido destapa cafés	Líquido destapa cafés	22	11	0	10	0	11	0	0	0	33	44	3	0	11	20	
Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	55	0	52	0	4	22	0	0	0	11	22	0	21	121	10	
Mechudo	Mechudo de algodón	55	21	52	0	0	33	22	154	55	0	0	0	103	33	3	
Mop	Mop completo	0	10	0	0	0	0	0	0	88	0	22	9	21	0	6	
Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco	110	11	51	10	0	88	55	198	176	0	55	31	93	92	10	
Pasta	Pasta para pulir pisos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	22	7	6	6	0	22	0	0	55	33	33	9	31	11	4	
Repuesto para mop	Repuesto para mop	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	44	61	295	10	0	66	132	0	352	44	165	31	31	11	18	
Shampoo	Shampoo para alfombras	0	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0	0	0	0	0	
Tapeete anti salpicaduras	Tapeete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para microplano, varios aromas	297	210	32	60	0	297	649	572	220	2222	418	82	309	452	95	
Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	132	9	21	10	3	11	11	550	88	0	33	83	0	88	10	

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL



RELACION DE MATERIALES, CONSUMIBLES E INSUMOS

PARTIDAS 2,3,4,5,6,7,9,13,14,16,17,18,19,21,23,24,25,26,27,29,30,31,33,34,35 Y 38

MATERIALES, INSUMOS Y CONSUMIBLES (Herramientas y Accesorios)	Descripción	No. de partidas												
		22	24	25	26	27	28	30	31	32	34	35	38	
Acetate para mop	Tratamiento para mops (magnetizado)	44	0	0	21	204	0	11	0	80	0	60	6	
Acetate rojo	Acetate rojo para madera	44	0	4	21	0	21	22	0	19	1	13	6	
Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	165	40	11	3150	615	51	22	0	27	1	23	7	
Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (poliestireno)	33	0	9	21	205	3	11	72	12	60	12	7	
Bolsa de plástico	Bolsa de plástico granite	770	68	769	3150	11765	930	99	660	1840	640	1640	367	
Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bañón de madera	0	0	1	21	205	0	0	0	3	0	3	2	
Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	0	0	2	21	0	0	0	0	15	0	9	3	
Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	0	0	2	206	205	3	0	0	15	0	9	3	
Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	0	0	3	32	205	2	11	0	40	0	24	6	
Cera	Cera líquida para mantenimiento	0	0	0	52	0	0	33	0	8	0	6	3	
Cera	Cera líquida para pisos	0	0	0	0	0	0	33	0	8	0	6	3	
Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	165	40	41	5250	3075	51	22	660	185	605	165	42	
Cubeta	Cubeta de plástico	0	10	45	1060	225	2	8	70	20	20	12	3	
Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	0	0	1	21	61	0	0	12	12	8	18	6	
Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mop	63	0	11	303	246	6	20	52	30	40	18	6	
Fibra	Fibra abrasiva	99	0	27	361	410	41	0	275	80	250	70	28	
Franela	Franela de algodón	11	1	1	105	21	6	11	22	10	20	10	5	
Funda para mop	Funda para mop	33	0	8	126	224	0	11	0	48	0	36	6	
Guantes de hule	Guantes de hule	33	39	3	1575	513	11	22	275	40	250	40	10	
Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	88	20	31	840	615	21	0	440	35	405	35	10	
Jalador	Jalador de piso	33	0	3	21	0	2	0	0	17	0	9	3	
Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	33	0	3	21	0	2	11	0	17	0	9	3	
Jerga	Jerga en rollo	11	0	2	21	102	6	0	11	10	10	10	6	
Líquido vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	66	0	31	157	0	0	22	0	180	0	160	16	
Limpador	Limpador en polvo	0	0	41	840	308	21	22	220	28	202	24	11	
Limpador en polvo	Limpador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	165	0	41	4200	360	31	0	0	182	2	162	42	
Limpador líquido	Limpador líquido para pisos laminados 1 litro	0	0	0	21	205	31	0	0	0	0	0	0	
Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	0	0	1	103	0	0	0	0	25	0	15	15	
Lustrador	Lustrador para muebles en aerosol	11	5	6	52	0	21	0	0	44	0	38	7	
Mechudo	Mechudo de algodón	33	10	11	735	246	0	11	154	16	140	24	2	
Mop	Mop completo	33	0	1	22	164	0	0	0	32	0	48	4	
Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	22	0	4	3150	309	21	11	198	42	180	38	11	
Pasta	Pasta para piso pisos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0	0	1	52	0	0	0	0	0	0	0	0	
Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	33	0	3	55	205	2	11	0	6	0	2	3	
Repuesto para mop	Repuesto para mop	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	0	0	4	105	0	0	0	0	49	0	43	16	
Shampoo	Shampoo para alfombras	0	0	0	21	0	0	55	0	26	0	22	0	
Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para moquitos, varios aromas	44	10	84	840	320	160	0	572	280	530	250	82	
Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	22	4	3	210	257	0	0	550	28	500	26	10	

CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN  
 REPRESENTANTE LEGAL



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

MiItla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0104

## RELACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA

PARTIDAS 2,3,4,5,6,7,9,13,14,16,17,18,19,21,23,24,25,26,27,29,30,31,33,34,35 Y 38

	DEPENDENCIA	Pulidora industrial y consumibles	Hidrolavadora de alta presión	Extensión eléctrica de uso rudo	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	Aspiradora industrial	Lavadora para muebles	Manguera	Recolectores de Basura con ruedas
2	Centro de Biotecnología Genómica	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Cajeme Sonora.	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Campeche.	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Culiacan	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mazatlán	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mochis	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Tampico	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada Tlaxcala	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Altamira.	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Durango	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Michoacán	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Oaxaca	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI)	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA), Unidad Ciudad Juárez, Chihuahua (Las Quintas)	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA), Unidad Papanltla, Veracruz	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Durango	1	1	1	1	1	1	1	1



CONTROL DE ACCESOS, S.A. DE C.V.

Mitla 201 Narvarte Oriente, alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México CP 03023 Tel: 55 5271 5061

RFC CAC9612099Y8

Email: control.accesos@aol.com

Invitación A Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica Número IA-011B00001-E32-2022.

"Servicio de Limpieza en los Inmuebles de las Diversas Dependencias del IPN" Para el Ejercicio Fiscal 2022.

E-0105

# RELACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA

PARTIDAS 2,3,4,5,6,7,9,13,14,16,17,18,19,21,23,24,25,26,27,29,30,31,33,34,35 Y 38

	DEPENDENCIA	Pulidora industrial y consumibles	Hidrolavadora de alta presión	Extensión eléctrica de uso rudo	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	Aspiradora industrial	Lavadora para muebles	Manguera	Recolectores de Basura con ruedas
25	Centro Regional para La Producción Más Limpia (CMP+L) Unidad Tabasco	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Cancún	1	1	1	1	1	1	1	1
30	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Tijuana	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Tlaxcala (UPIIT)	1	1	1	1	1	1	1	1
33	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Palenque (UPIIP)	1	1	1	1	1	1	1	1
34	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Coahuila (UPIIC)	1	1	1	1	1	1	1	1
35	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Hidalgo (UPIIH)	1	1	1	1	1	1	1	1
38	Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA), Ciudad Juárez Chihuahua (Quintas del Sol)	1	1	1	1	1	1	1	1
	TOTAL	27	27	27	27	27	27	27	27

  
**CARLOS JAVIER MORALES SAN ROMAN**  
 REPRESENTANTE LEGAL




7

4

2



6

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
IA-011B00001-E32-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 08 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 1

Entidad Federativa CDMX		Días Laborables				Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes – Viernes (Mensual)	Lunes – Sábado (Mensual)	Lunes – Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
X	NO APLICA	\$8,408.00			\$276.58	2	7	3651
X	NO APLICA		\$8,416.50		\$276.58	193	3227	
X	NO APLICA			\$8,846.60	\$276.58	15	207	
							Subtotal	\$30,824,047.20
							IVA	\$4,931,847.55
							Total	\$35,755,894.75

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

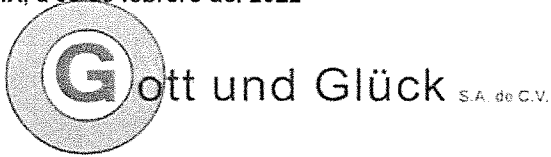
\*\*Lo fija las dependencias o entidades.

Notas:

- ❖ La oferta presentada considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que se requieran para la prestación del servicio.
- ❖ El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)
- Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas
- Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



EL COSTO MENSUAL DE NUESTRA PROPUESTA ECONÓMICA ES DE TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 20/100 MONEDA NACIONAL SIN INCLUIR EL IVA

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:

- a) Se indican los precios unitarios y totales de la partida, así mismo, se desglosa Subtotal, IVA y Total.
- b) La moneda en que se cotiza es pesos mexicanos.
- c) El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.
- d) El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.
- e) La Propuesta Económica estará vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39, fracción III, inciso d) del Reglamento de la Ley.

ATENTAMENTE  
GOTT UND GLÜCK S.A. DE C.V.

MARCELA SEPÚLVEDA DÍAZ  
REPRESENTANTE LEGAL

7

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México, a 8 de ENERO de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othon de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernara, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONOMICA INTEGRADA

partida	Entidad Federativa		Dias Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes, Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Dias festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario				
1	CIUDAD DE MEXICO		\$8,000.00	\$350.00		3651	3651	\$29,208,000.00	\$4,673,280.00	\$33,881,280.00
2		TAMAULIPAS	\$12,466.00	\$550.00		4	4	\$49,864.00	\$7,978.24	\$57,842.24
3	SONORA		\$12,000.00	\$500.00		2	2	\$24,000.00	\$3,840.00	\$27,840.00
4	CAMPECHE		\$9,800.00	\$350.00		4	4	\$39,200.00	\$6,272.00	\$45,472.00
5	SINALOA		\$9,400.00	\$350.00		2	2	\$18,800.00	\$3,008.00	\$21,808.00
6	SINALOA		\$9,400.00	\$350.00		1	1	\$9,400.00	\$1,504.00	\$10,904.00
7	SINALOA		\$9,400.00	\$350.00		3	3	\$28,200.00	\$4,512.00	\$32,712.00
8	MICHOACAN		\$8,900.00	\$350.00		2	2	\$17,800.00	\$2,848.00	\$20,648.00
9	TAMAULIPAS		\$9,500.00	\$350.00		2	2	\$19,000.00	\$3,040.00	\$22,040.00
10	HIDALGO		\$8,700.00	\$350.00		36	36	\$313,200.00	\$50,112.00	\$363,312.00
11	GUANAJUATO		\$8,800.00	\$350.00		33	33	\$290,400.00	\$46,464.00	\$336,864.00
12	MORELOS		\$9,100.00	\$350.00		11	11	\$100,100.00	\$16,016.00	\$116,116.00
13	TLAXCALA		\$9,200.00	\$350.00		8	8	\$73,600.00	\$11,776.00	\$85,376.00
14	TAMAULIPAS		\$12,000.00	\$350.00		5	5	\$60,000.00	\$9,600.00	\$69,600.00
15	QUERETARO		\$9,300.00	\$350.00		6	6	\$55,800.00	\$8,928.00	\$64,728.00

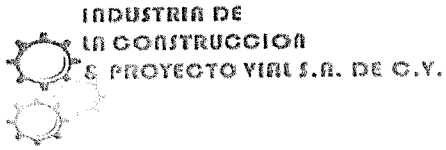
partida	Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL	
	Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sabados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario					
16	BAJA CALIFORNIA SUR		\$9,900.00	\$350.00		14	14	\$138,600.00	\$22,176.00	\$160,776.00	
17	DURANGO		\$9,500.00	\$350.00		5	5	\$47,500.00	\$7,600.00	\$55,100.00	
18	MICHOACAN		\$8,900.00	\$350.00		3	3	\$26,700.00	\$4,272.00	\$30,972.00	
19	OAXACA		\$8,900.00	\$350.00		10	10	\$89,000.00	\$14,240.00	\$103,240.00	
20	SINALOA		\$9,400.00	\$350.00		8	8	\$75,200.00	\$12,032.00	\$87,232.00	
21		BAJA CALIFORNIA	\$14,000.00	\$550.00		4	4	\$56,000.00	\$8,960.00	\$64,960.00	
22		CHIHUAHUA	\$14,000.00	\$550.00		1	1	\$14,000.00	\$2,240.00	\$16,240.00	
23	VERACRUZ		\$8,300.00	\$350.00		10	10	\$83,000.00	\$13,280.00	\$96,280.00	
24	DURANGO		\$9,500.00	\$350.00		2	2	\$19,000.00	\$3,040.00	\$22,040.00	
25	TABASCO		\$9,200.00	\$350.00		1	1	\$9,200.00	\$1,472.00	\$10,672.00	
26	GUANAJUATO		\$8,500.00	\$350.00		72	72	\$612,000.00	\$97,920.00	\$709,920.00	
27	ZACATECAS		\$9,000.00	\$350.00		13	13	\$117,000.00	\$18,720.00	\$135,720.00	
28	ESTADO DE MEXICO		\$8,200.00	\$350.00		22	22	\$180,400.00	\$28,864.00	\$209,264.00	
29	QUINTANA ROO		\$9,900.00	\$350.00		2	2	\$19,800.00	\$3,168.00	\$22,968.00	
30		BAJA CALIFORNIA	\$14,000.00	\$550.00		1	1	\$14,000.00	\$2,240.00	\$16,240.00	
31	TLAXCALA		\$9,200.00	\$350.00		8	8	\$73,600.00	\$11,776.00	\$85,376.00	
32	ZACATECAS		\$9,000.00	\$350.00		5	5	\$45,000.00	\$7,200.00	\$52,200.00	
33	CHIAPAS		\$9,000.00	\$350.00		8	8	\$72,000.00	\$11,520.00	\$83,520.00	
34	COAHUILA		\$9,700.00	\$350.00		8	8	\$77,600.00	\$12,416.00	\$90,016.00	
35	HIDALGO		\$8,500.00	\$350.00		8	8	\$68,000.00	\$10,880.00	\$78,880.00	
36	OAXACA		\$12,000.00	\$350.00		1	1	\$12,000.00	\$1,920.00	\$13,920.00	
37	TLAXCALA		\$12,000.00	\$350.00		1	1	\$12,000.00	\$1,920.00	\$13,920.00	
38	CHIHUAHUA		\$12,000.00	\$350.00		4	4	\$48,000.00	\$7,680.00	\$55,680.00	
										Subtotal	\$32,216,964.00
										IVA	\$5,154,714.24
										Total	\$37,371,678.24

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.



**INDUSTRIA DE  
LA CONSTRUCCION  
& PROYECTO VIAL S.A. DE C.V.**

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**

Indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales**

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a **dos decimales** para cada Partida.

**ATENTAMENTE**

**INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y PROYECTO VIAL, S.A DE C.V.**

(FIRMA AUTOGRAFA)

JOSE HERNANDEZ MAY Representante Legal

Nota: La presente anexo podrá ser reproducido por cada "Posible proveedor" en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido preferentemente, en el idioma indicado y en papel membretado del "Posible proveedor"

8



**JABER**

Limpieza en General, S.A. de C.V.

CIUDAD DE MÉXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
 DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
 CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
 MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
 NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
 DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)  
 CUYO OBJETO ES  
 "LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

**FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 1**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Ciudad de México	N/A	\$ 8,803.00	\$ 289.57	0	3651	3651
<b>Subtotal</b>						\$ 32,139,753.00
<b>IVA</b>						\$ 5,142,360.48
<b>Total</b>						\$ 37,282,113.48

(Treinta y Siete Millones, Doscientos Ochenta y Dos Mil Ciento Trece Pesos 48/100 M.N.)

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

**Notas:**

- La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

Calle Severino Ceniceros Núm. 12, Col. San Juan, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13030, Ciudad de México

Tel. 55 5666 4454 [www.limpiezajaber.com.mx](http://www.limpiezajaber.com.mx)

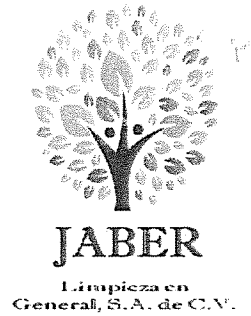
E-mail: [licitaciones@limpiezajaber.com.mx](mailto:licitaciones@limpiezajaber.com.mx)

Y

85 10001

CIUDAD DE MÉXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)  
CUYO OBJETO ES  
"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**

indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a **dos decimales** para cada Partida.

**ATENTAMENTE**  
**JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.**

MARTHA PATRICIA VELÁZQUEZ PEÑA  
REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO  
JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.

Calle Severino Ceniceros Núm. 12, Col. San Juan, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13030, Ciudad de México

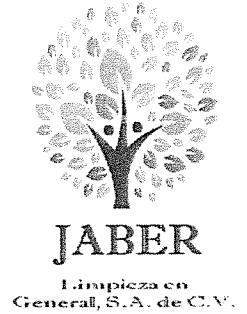
Tel. 55 5666 4454 [www.limpiezajaber.com.mx](http://www.limpiezajaber.com.mx)

E-mail: [licitaciones@limpiezajaber.com.mx](mailto:licitaciones@limpiezajaber.com.mx)



CIUDAD DE MÉXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)  
CUYO OBJETO ES  
"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 08 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 4**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes Sábado (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario		
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Campeche.	N/A	\$ 9,756.45	\$ 320.94	0	4	4	
						Subtotal	\$ 39,025.80
						IVA	\$ 6,244.13
						Total	\$ 45,269.93

(Cuarenta y Cinco Millones Doscientos Sesenta y Nueve Mil Pesos 93/100 M.N)

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

**Notas:**

- La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Calle Severino Ceniceros Núm. 12, Col. San Juan, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13030, Ciudad de México  
Tel. 55 5666 4454 [www.limpiezajaber.com.mx](http://www.limpiezajaber.com.mx)  
E-mail: [licitaciones@limpiezajaber.com.mx](mailto:licitaciones@limpiezajaber.com.mx)

CIUDAD DE MÉXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)  
CUYO OBJETO ES  
**"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**



Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**

indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a **dos decimales** para cada Partida.

**ATENTAMENTE**

**JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.**

MARTHA PATRICIA VELÁZQUEZ PEÑA  
REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO  
JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.

Calle Severino Ceniceros Núm. 12, Col. San Juan, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13030, Ciudad de México

Tel. 55 5666 4454 [www.limpiezajaber.com.mx](http://www.limpiezajaber.com.mx)

E-mail: [licitaciones@limpiezajaber.com.mx](mailto:licitaciones@limpiezajaber.com.mx)

CIUDAD DE MÉXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)  
CUYO OBJETO ES  
"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 08 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 9**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes Sábado (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Tampico	N/A	\$ 11,027.85	\$ 362.76	0	2	2
<b>Subtotal</b>						\$ 22,055.70
<b>IVA</b>						\$ 3,528.91
<b>Total</b>						\$ 25,584.61

(Veinticinco Mil Quinientos Ochenta y Cuatro Pesos 00/100 M.N)

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

**Notas:**

- La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Calle Severino Ceniceros Núm. 12, Col. San Juan, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13030, Ciudad de México

Tel. 55 5666 4454 [www.limpiezajaber.com.mx](http://www.limpiezajaber.com.mx)

E-mail: [licitaciones@limpiezajaber.com.mx](mailto:licitaciones@limpiezajaber.com.mx)

Handwritten signature and initials.

CIUDAD DE MÉXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-01IB00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)  
CUYO OBJETO ES  
**"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**



Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.  
Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**

indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.  
Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.  
La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.  
El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales**.  
El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a **dos decimales** para cada Partida.

**ATENTAMENTE**  
**JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.**

MARTHA PATRICIA VELÁZQUEZ PEÑA  
REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO  
JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.

Calle Severino Ceniceros Núm. 12, Col. San Juan, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13030, Ciudad de México

Tel. 55 5666 4454 [www.limpiezajaber.com.mx](http://www.limpiezajaber.com.mx)

E-mail: [licitaciones@limpiezajaber.com.mx](mailto:licitaciones@limpiezajaber.com.mx)

CIUDAD DE MÉXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)  
CUYO OBJETO ES  
"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 08 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 24

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes Sábado (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario		
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Durango	N/A	\$ 9,345.91	\$ 307.43	0	2	2	
						<b>Subtotal</b>	\$ 18,691.82
						<b>IVA</b>	\$ 2,990.69
						<b>Total</b>	\$ 21,682.51

(Veintiun Mil Seiscientos Ochenta y Dos Pesos 51/100 M.N)

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

- La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Calle Severino Ceniceros Núm. 12, Col. San Juan, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13030, Ciudad de México

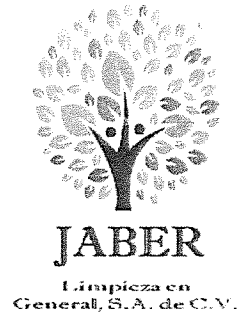
Tel. 55 5666 4454 [www.limpiezajaber.com.mx](http://www.limpiezajaber.com.mx)

E-mail: [licitaciones@limpiezajaber.com.mx](mailto:licitaciones@limpiezajaber.com.mx)

18-00007

CIUDAD DE MÉXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)  
CUYO OBJETO ES  
**"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**



Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.  
Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**

indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a **dos decimales** para cada Partida.

**ATENTAMENTE**  
**JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.**

MARTHA PATRICIA VELÁZQUEZ PEÑA  
REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO  
JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.

Calle Severino Ceniceros Núm. 12, Col. San Juan, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13030, Ciudad de México

Tel. 55 5666 4454 [www.limpiezajaber.com.mx](http://www.limpiezajaber.com.mx)

E-mail: [licitaciones@limpiezajaber.com.mx](mailto:licitaciones@limpiezajaber.com.mx)

CIUDAD DE MÉXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)  
CUYO OBJETO ES  
"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 08 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 29

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes Sábado (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario		
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Cancún	N/A	\$ 9,345.91	\$ 307.43	0	2	2	
						<b>Subtotal</b>	\$ 18,691.82
						<b>IVA</b>	\$ 2,990.69
						<b>Total</b>	\$ 21,682.51

(Veintiun Mil Seiscientos Ochenta y Dos Pesos 51/100 M.N)

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

- La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

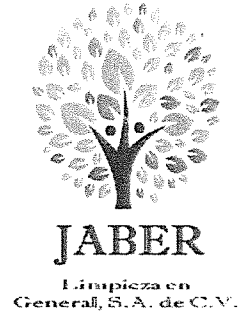
Calle Severino Ceniceros Núm. 12, Col. San Juan, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13030, Ciudad de México

Tel. 55 5666 4454 [www.limpiezajaber.com.mx](http://www.limpiezajaber.com.mx)

E-mail: [licitaciones@limpiezajaber.com.mx](mailto:licitaciones@limpiezajaber.com.mx)

CIUDAD DE MÉXICO 08 DE FEBRERO DE 2022.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA  
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)  
CUYO OBJETO ES  
**"LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**



Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.  
Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**

indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a **dos decimales** para cada Partida.

**ATENTAMENTE**  
**JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.**

MARTHA PATRICIA VELÁZQUEZ PEÑA  
REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO  
JABER LIMPIEZA EN GENERAL, S.A. DE C.V.

Calle Severino Ceniceros Núm. 12, Col. San Juan, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13030, Ciudad de México

Tel. 55 5666 4454 [www.limpiezajaber.com.mx](http://www.limpiezajaber.com.mx)

E-mail: [licitaciones@limpiezajaber.com.mx](mailto:licitaciones@limpiezajaber.com.mx)



# JOAD LIMPIEZA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

## FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 08 DE FEBRERO DE 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México  
Presente

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

### PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 1. CIUDAD DE MÉXICO						
Entidad Federativa		Días Laborales		Cantidad de		Cantidad total de elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingos y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 11) "Wilfrido Massieu"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	52	\$ 387,400.00
Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Guillermo Massieu Helguera"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	2	\$ 14,900.00
Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Santo Tomás	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	6	\$ 44,700.00
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Santo Tomás	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	92	\$ 685,400.00
Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	24	\$ 178,800.00
Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás (CICS UST)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	44	\$ 327,800.00
Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	16	\$ 119,200.00
Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Águilas Blancas".	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	14	\$ 104,300.00
Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Búhos".	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	6	\$ 44,700.00
Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	98	\$ 730,100.00
Escuela Superior de Medicina (ESM) y Consultorio del Centro Médico Siglo XX	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	110	\$ 819,500.00
Biblioteca Central, Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Río"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	4	\$ 29,800.00
Presidencia del Decanato	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	24	\$ 178,800.00
Escuela Superior de Economía (ESE)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	44	\$ 327,800.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 9) "Juan de Dios Bátiz"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	58	\$ 432,100.00
Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	6	\$ 44,700.00
Oficinas del Departamento de Prestaciones Y Servicios	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	4	\$ 29,800.00
Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	4	\$ 29,800.00

JOAD LIMPIEZA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 08 DE FEBRERO DE 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México  
Presente

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 1. CIUDAD DE MEXICO						
Entidad Federativa		Días Laborales		Cantidad de		Cantidad total de elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingos y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Desarrollo Infantil "Laura Pérez de Bátiz"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	7	\$ 52,150.00
Centro de Desarrollo Infantil "Margarita Salazar de Erro"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	7	\$ 52,150.00
Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Santo Tomás	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	18	\$ 134,100.00
Alberca y Gimnasio del Casco de Santo Tomás	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	3	\$ 22,350.00
Dirección General	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	46	\$ 342,700.00
Coordinación General de Planeación e Información Institucional	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	30	\$ 223,500.00
Secretaría Académica	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	26	\$ 193,700.00
Secretaría de Administración	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	24	\$ 178,800.00
Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCyT)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	58	\$ 432,100.00
Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Zacatenco	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	10	\$ 74,500.00
Departamento de Protección Civil	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	4	\$ 29,800.00
Dirección de Administración Escolar	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	22	\$ 163,900.00
Dirección de Cómputo y Comunicaciones	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	28	\$ 208,600.00
Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología (DDCyT)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	40	\$ 298,000.00
Planetario "Luis Enrique Erro" y Edificio Constelación	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	20	\$ 149,000.00
Dirección de Bibliotecas y Publicaciones	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	14	\$ 104,300.00
Centro de Lenguas Extranjeras "Luis Enrique Erro"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	6	\$ 44,700.00
Secretaría de Innovación e Integración Social	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	12	\$ 89,400.00
Dirección de Actividades Deportivas	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	64	\$ 476,800.00
Dirección de Servicios Generales	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	26	\$ 193,700.00
Servicio Médico Unidad Profesional "Adolfo López Mateos"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	4	\$ 29,800.00
Departamento de Bienes en Custodia	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	4	\$ 29,800.00
División de Infraestructura Física	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	10	\$ 74,500.00

JOAD LIMPIEZA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 08 DE FEBRERO DE 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México  
Presente

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 1. CIUDAD DE MEXICO						
Entidad Federativa		Días Laborales		Cantidad de		Cantidad total de elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingos y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Dirección de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica, Technópolis	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	12	\$ 89,400.00
Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	22	\$ 163,900.00
Coordinación de Centros de Desarrollo Infantil	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	14	\$ 104,300.00
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	14	\$ 104,300.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 1) "Gonzalo Vázquez Vela"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	36	\$ 268,200.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 2) "Miguel Bernard"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	68	\$ 506,600.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	88	\$ 655,600.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	72	\$ 536,400.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 5) "Benito Juárez"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	56	\$ 417,200.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	86	\$ 640,700.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 7) "Cuauhtémoc"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	68	\$ 506,600.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 8) "Narciso Bassols"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	50	\$ 372,500.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	62	\$ 461,900.00

# JOAD LIMPIEZA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

## FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 08 DE FEBRERO DE 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P.: 07320, Ciudad de México  
Presente

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

### PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 1. CIUDAD DE MÉXICO						
Entidad Federativa		Días Laborales		Cantidad de		Cantidad total de elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingos y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) "José María Morelos"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	34	\$ 253,300.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 13) "Ricardo Flores Magón"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	60	\$ 447,000.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 14) "Luis Enrique Erro"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	44	\$ 327,800.00
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) "Diódoro Antunez Echegaray"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	42	\$ 312,900.00
Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) "Walter Cross Buchanan"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	40	\$ 298,000.00
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	94	\$ 700,300.00
Posgrado de la ESIME Azcapotzalco	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	12	\$ 89,400.00
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán. Centro de Apoyo a Estudiantes "Manuel Cerrillo Valdivia"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	56	\$ 417,200.00
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	140	\$ 1,043,000.00
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco y CAE "Manuel Stampa Ortigoza"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	38	\$ 283,100.00
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	52	\$ 387,400.00
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán y CAE "Anexo ESIA Ticomán"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	68	\$ 506,600.00
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco y Edificio de Posgrado	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	94	\$ 700,300.00

# JOAD LIMPIEZA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

## FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 08 DE FEBRERO DE 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México  
Presente

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

### PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 1. CIUDAD DE MÉXICO						
Entidad Federativa		Días Laborales		Cantidad de		Cantidad total de elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingos y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	26	\$ 193,700.00
Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	94	\$ 700,300.00
Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	44	\$ 327,800.00
Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	72	\$ 536,400.00
Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	46	\$ 342,700.00
Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	62	\$ 461,900.00
Escuela Superior de Turismo (EST)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	62	\$ 461,900.00
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	76	\$ 566,200.00
Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	14	\$ 104,300.00
Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	16	\$ 119,200.00
Residencia para Investigadores Visitantes	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	26	\$ 193,700.00
Centro Mexicano para la Producción Más Limpia (CMP+L)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	5	\$ 37,250.00
Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía (ENBA)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	20	\$ 149,000.00
Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "José Gómez Tagle"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	4	\$ 29,800.00
Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) "Carlos Vallejo Márquez" y Anexo	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	6	\$ 44,700.00
Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) "Francisco Plata Limón" y Anexo ESIME, Azcapotzalco	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	6	\$ 44,700.00
Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Zacatenco	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	20	\$ 149,000.00
Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Azcapotzalco	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	6	\$ 44,700.00

# JOAD LIMPIEZA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

## FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 08 DE FEBRERO DE 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México  
Presente

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

### PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 1. CIUDAD DE MEXICO						
Entidad Federativa		Días Laborales		Cantidad de		Cantidad total de elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingos y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Burros Blancos"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	6	\$ 44,700.00
Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Cheyennes"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	3	\$ 22,350.00
Centro de Desarrollo Infantil "Clementina Batalla de Bassols"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	7	\$ 52,150.00
Centro de Desarrollo Infantil "Eva Sámano de López Mateos"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	7	\$ 52,150.00
Centro de Desarrollo Infantil "Amalia Solórzano de Cárdenas"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	7	\$ 52,150.00
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) y Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Carlos Casas Campillo"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	58	\$ 432,100.00
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	124	\$ 923,800.00
Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y Área Deportiva	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	54	\$ 402,300.00
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	18	\$ 134,100.00
Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	22	\$ 163,900.00
Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología, Museo Tezozomoc	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	16	\$ 119,200.00
Centro de Investigación en Computación (CIC)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	26	\$ 193,700.00
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIA Tecamachalco, Unidad Regina	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	10	\$ 74,500.00
Dirección de Servicios Empresariales y Transparencia Tecnológica	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	84	\$ 625,800.00
Centro Memorial ESIME "Eugenio Méndez Docurro"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	34	\$ 253,300.00
Unidad de Enlace de la Dirección General, Edificio "World Trade Center"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	2	\$ 14,900.00

JOAD LIMPIEZA Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 08 DE FEBRERO DE 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México  
Presente

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 1. CIUDAD DE MEXICO						
Entidad Federativa		Días Laborales		Cantidad de		Cantidad total de elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingos y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta (CICS UMA)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	37	\$ 275,650.00
Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN)	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	14	\$ 104,300.00
Centro de Apoyo a Estudiantes "María Luisa Prado de Mavagoitía"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	2	\$ 14,900.00
Centro de Apoyo a Estudiantes "Alejandro Guillot Schiaffino"	N/A	\$ 7,450.00	\$ 370.19	0	2	\$ 14,900.00
<b>Subtotal</b>						<b>\$ 27,199,950.00</b>
<b>I.V.A (16%)</b>						<b>\$ 4,351,992.00</b>
<b>Total</b>						<b>\$ 31,551,942.00</b>

(TREINTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)

- Nuestra precio incluye Mano de Obra, Materiales, equipo y todo lo necesario para la correcta realizacion de los servicios.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

• La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

• El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse.

Vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

ATENTAMENTE

  
MIGUEL ÁNGEL CASTILLO ZEMPOALTECATL  
REPRESENTANTE LEGAL

*Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large 'M' and a signature.*

7

4

2



(10)



Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México  
limpiezageminissadecv@gmail.com

LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

CIUDAD DE MEXICO A 08 DE FEBRERO DE 2022.

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N  
ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA ESCALERA,  
DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO  
C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO  
**P R E S E N T E.**

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO IA-011B00001-E32-2022**

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 8 MORELIA**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENSUAL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 9,834.15	\$ 323.49	2	2	\$ 19,668.30	\$ 19,668.30	
						<b>Subtotal</b>	\$ 19,668.30	\$ 19,668.30
						<b>IVA</b>	\$ 3,146.93	\$ 3,146.93
						<b>Total</b>	\$ 22,815.23	\$ 22,815.23

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 10 HIDALGO**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENSUAL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 9,859.87	\$ 324.34	27	36	\$ 266,216.49	\$ 354,955.32	
						<b>Subtotal</b>	\$ 266,216.49	\$ 354,955.32
						<b>IVA</b>	\$ 42,594.64	\$ 56,792.85
						<b>Total</b>	\$ 308,811.13	\$ 411,748.17

Handwritten signature and initials.



Calle Lázaro Cardenas No. 175  
 Colonia Izcalli Chamapa  
 Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México  
 limpiezageminissadecv@gmail.com

LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 13 TLAXCALA**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENSUAL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 10,160.51	\$ 334.23	6	8	\$ 60,963.06	\$ 81,284.08	
						Subtotal	\$ 60,963.06	\$ 81,284.08
						IVA	\$ 9,754.09	\$ 13,005.45
						Total	\$ 70,717.15	\$ 94,289.53

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 17 DURANGO**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENSUAL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 10,798.31	\$ 355.21	3	5	\$ 32,394.93	\$ 53,991.55	
						Subtotal	\$ 32,394.93	\$ 53,991.55
						IVA	\$ 5,183.19	\$ 8,638.65
						Total	\$ 37,578.12	\$ 62,630.20

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 18 MICHOACAN**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENSUAL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 10,260.65	\$ 337.52	2	3	\$ 20,521.30	\$ 30,781.95	
						Subtotal	\$ 20,521.30	\$ 30,781.95
						IVA	\$ 3,283.41	\$ 4,925.11
						Total	\$ 23,804.71	\$ 35,707.06



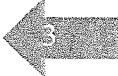
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
 Colonia Izcalli Chamapa  
 Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México  
 limpieza@geminissadecv@gmail.com

LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**



**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 19 OAXACA**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENUCL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 9,770.60	\$ 321.40	7	10	\$ 68,394.20	\$ 97,706.00	
						Subtotal	\$ 68,394.20	\$ 97,706.00
						IVA	\$ 10,943.07	\$ 15,632.96
						Total	\$ 79,337.27	\$ 113,338.96

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 24 DURANGO**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENUCL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 10,798.31	\$ 355.21	2	2	\$ 21,596.62	\$ 21,596.62	
						Subtotal	\$ 21,596.62	\$ 21,596.62
						IVA	\$ 3,455.46	\$ 3,455.46
						Total	\$ 25,052.08	\$ 25,052.08

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 27 ZACATECAS**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENUCL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 10,026.32	\$ 329.81	10	13	\$ 100,263.20	\$ 130,342.16	
						Subtotal	\$ 100,263.20	\$ 130,342.16
						IVA	\$ 16,042.11	\$ 20,854.75
						Total	\$ 116,305.31	\$ 151,196.91

M  
P  
2

4



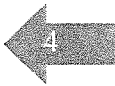
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
 Colonia Izcalli Chamapa  
 Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México  
 limpiezageginissadecv@gmail.com

LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**



**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 31 TLAXCALA**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENU SL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 10,160.51	\$ 334.23	6	8	\$ 60,963.06	\$ 81,284.08	
						Subtotal	\$ 60,963.06	\$ 81,284.08
						IVA	\$ 9,754.09	\$ 13,005.45
						Total	\$ 70,717.15	\$ 94,289.53

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 32 ZACATECAS**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENU SL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 10,026.32	\$ 329.81	3	5	\$ 30,078.96	\$ 50,131.60	
						Subtotal	\$ 30,078.96	\$ 50,131.60
						IVA	\$ 4,812.63	\$ 8,021.06
						Total	\$ 34,891.59	\$ 58,152.66

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 35 HIDALGO**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		TOTAL MENU SL		
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Viernes (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMOS	MAXIMOS	MINIMO	MAXIMO	
\$ -	\$ -	\$ 9,859.87	\$ 324.34	6	8	\$ 59,159.22	\$ 78,878.96	
						Subtotal	\$ 59,159.22	\$ 78,878.96
						IVA	\$ 9,465.48	\$ 12,620.63
						Total	\$ 68,624.70	\$ 91,499.59

*Handwritten marks*

*Handwritten signature*



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

LGE-990803-V73

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

[limpiezageminissadecv@gmail.com](mailto:limpiezageminissadecv@gmail.com)

TELÉFONO: 55 7093 4828

---

## INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

---

**\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.**

**\*\*Lo fija las dependencias o entidades**

### Notas:

- La oferta que se presenta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

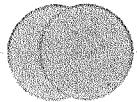
Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

ATENTAMENTE

---

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

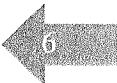
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**PARTIDA 8**



No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	0	\$ 35.00	\$ -
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	0	\$ 18.00	\$ -
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	47	\$ 8.13	\$ 382.11
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	19	\$ 13.00	\$ 247.00
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	375	\$ 3.56	\$ 1,335.94
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	7	\$ 10.30	\$ 72.10
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	10	\$ 45.00	\$ 450.00
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	24	\$ 14.50	\$ 348.00
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	19	\$ 8.00	\$ 152.00
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	0	\$ 30.00	\$ -
13	Cera	Cera líquida para pisos	0	\$ 30.00	\$ -
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	140	\$ 7.05	\$ 987.00
15	Cubeta	Cubeta de plástico	10	\$ 12.50	\$ 125.00
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	7	\$ 2.90	\$ 20.30
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	50	\$ 15.00	\$ 750.00
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	0	\$ 100.00	\$ -
20	Fibra	Fibra abrasiva	108	\$ 3.80	\$ 410.40



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

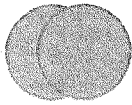
LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**



21	Franela	Franela de algodón	6	\$	220.00	\$ 1,320.00
22	Funda para mop	Funda para mop	0	\$	22.00	\$ -
23	Guantes de hule	Guantes de hule	30	\$	13.00	\$ 390.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	31	\$	11.38	\$ 352.78
26	Jalador	Jalador de piso	14	\$	19.50	\$ 273.00
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	8	\$	20.00	\$ 160.00
28	Jerga	Jerga en rollo	6	\$	220.00	\$ 1,320.00
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	36	\$	11.92	\$ 429.12
31	Limpiador	Limpiador en polvo	45	\$	27.00	\$ 1,215.00
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	53	\$	7.05	\$ 373.65
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	0	\$	7.05	\$ -
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	17	\$	12.00	\$ 204.00
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	0	\$	46.00	\$ -
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
37	Mechudo	Mechudo de algodón	18	\$	20.50	\$ 369.00
38	Mop	Mop completo	26	\$	90.00	\$ 2,340.00
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	30	\$	18.33	\$ 550.00
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$ -
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$ -
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$ -
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	7	\$	14.50	\$ 101.50



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	18	\$	7.59	\$ 136.62
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	0	\$	17.34	\$ -
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	135	\$	15.00	\$ 2,025.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	0	\$	45.00	\$ -

ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.





LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

PARTIDA 10

No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	88	\$ 35.00	\$ 3,080.00
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	55	\$ 18.00	\$ 990.00
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	0	\$ 8.13	\$ -
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	187	\$ 13.00	\$ 2,431.00
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	25542	\$ 3.56	\$ 90,993.38
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	132	\$ 10.30	\$ 1,359.60
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	132	\$ 45.00	\$ 5,940.00
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	176	\$ 14.50	\$ 2,552.00
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	286	\$ 8.00	\$ 2,288.00
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	0	\$ 30.00	\$ -
13	Cera	Cera líquida para pisos	0	\$ 30.00	\$ -
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	2860	\$ 7.05	\$ 20,163.00
15	Cubeta	Cubeta de plástico	415	\$ 12.50	\$ 5,187.50
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	143	\$ 2.90	\$ 414.70
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	286	\$ 15.00	\$ 4,290.00
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	0	\$ 100.00	\$ -
20	Fibra	Fibra abrasiva	1232	\$ 3.80	\$ 4,681.60



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

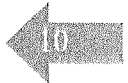
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

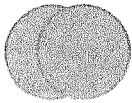
LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

21	Franela	Franela de algodón	33	\$	220.00	\$ 7,260.00
22	Funda para mop	Funda para mop	154	\$	22.00	\$ 3,388.00
23	Guantes de hule	Guantes de hule	1023	\$	13.00	\$ 13,299.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	726	\$	11.38	\$ 8,261.88
26	Jalador	Jalador de piso	0	\$	19.50	\$ -
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	121	\$	20.00	\$ 2,420.00
28	Jerga	Jerga en rollo	22	\$	220.00	\$ 4,840.00
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	165	\$	11.92	\$ 1,966.80
31	Limpiador	Limpiador en polvo	286	\$	27.00	\$ 7,722.00
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	1243	\$	7.05	\$ 8,763.15
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	22	\$	7.05	\$ 155.10
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	55	\$	12.00	\$ 660.00
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	154	\$	46.00	\$ 7,084.00
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
37	Mechudo	Mechudo de algodón	990	\$	20.50	\$ 20,295.00
38	Mop	Mop completo	176	\$	90.00	\$ 15,840.00
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	1265	\$	18.33	\$ 23,191.67
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$ -
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$ -
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$ -
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	176	\$	14.50	\$ 2,552.00





LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

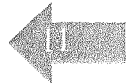
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	0	\$	7.59	\$ -
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	33	\$	17.34	\$ 572.22
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	6094	\$	15.00	\$ 91,410.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	220	\$	45.00	\$ 9,900.00



ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa

Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**PARTIDA 13**

No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	0	\$ 35.00	\$ -
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	0	\$ 18.00	\$ -
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	0	\$ 8.13	\$ -
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	72	\$ 13.00	\$ 936.00
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	660	\$ 3.56	\$ 2,351.25
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	0	\$ 10.30	\$ -
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	0	\$ 45.00	\$ -
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	0	\$ 14.50	\$ -
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	0	\$ 8.00	\$ -
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	0	\$ 30.00	\$ -
13	Cera	Cera líquida para pisos	0	\$ 30.00	\$ -
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	660	\$ 7.05	\$ 4,653.00
15	Cubeta	Cubeta de plástico	70	\$ 12.50	\$ 875.00
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	12	\$ 2.90	\$ 34.80
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	52	\$ 15.00	\$ 780.00
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	0	\$ 100.00	\$ -
20	Fibra	Fibra abrasiva	275	\$ 3.80	\$ 1,045.00



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

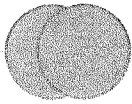
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

21	Franela	Franela de algodón	22	\$	220.00	\$ 4,840.00
22	Funda para mop	Funda para mop	0	\$	22.00	\$ -
23	Guantes de hule	Guantes de hule	275	\$	13.00	\$ 3,575.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	440	\$	11.38	\$ 5,007.20
26	Jalador	Jalador de piso	0	\$	19.50	\$ -
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	0	\$	20.00	\$ -
28	Jerga	Jerga en rollo	11	\$	220.00	\$ 2,420.00
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	0	\$	11.92	\$ -
31	Limpiador	Limpiador en polvo	220	\$	27.00	\$ 5,940.00
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	0	\$	7.05	\$ -
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	0	\$	7.05	\$ -
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	0	\$	12.00	\$ -
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	0	\$	46.00	\$ -
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
37	Mechudo	Mechudo de algodón	154	\$	20.50	\$ 3,157.00
38	Mop	Mop completo	0	\$	90.00	\$ -
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	198	\$	18.33	\$ 3,630.00
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$ -
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$ -
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$ -
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	0	\$	14.50	\$ -



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	0	\$	7.59	\$ -
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	0	\$	17.34	\$ -
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	572	\$	15.00	\$ 8,580.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	550	\$	45.00	\$ 24,750.00

ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175

Colonia Izcalli Chamapa

Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**PARTIDA 17**

No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	22	\$ 35.00	\$ 770.00
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	0	\$ 18.00	\$ -
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	286	\$ 8.13	\$ 2,325.18
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	44	\$ 13.00	\$ 572.00
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	6952	\$ 3.56	\$ 24,766.50
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	11	\$ 10.30	\$ 113.30
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	0	\$ 45.00	\$ -
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	11	\$ 14.50	\$ 159.50
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	11	\$ 8.00	\$ 88.00
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	0	\$ 30.00	\$ -
13	Cera	Cera líquida para pisos	0	\$ 30.00	\$ -
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	462	\$ 7.05	\$ 3,257.10
15	Cubeta	Cubeta de plástico	30	\$ 12.50	\$ 375.00
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	0	\$ 2.90	\$ -
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	44	\$ 15.00	\$ 660.00
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	0	\$ 100.00	\$ -
20	Fibra	Fibra abrasiva	0	\$ 3.80	\$ -



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

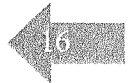
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

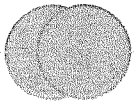
TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

21	Franela	Franela de algodón	11	\$	220.00	\$ 2,420.00
22	Funda para mop	Funda para mop	44	\$	22.00	\$ 968.00
23	Guantes de hule	Guantes de hule	143	\$	13.00	\$ 1,859.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	264	\$	11.38	\$ 3,004.32
26	Jalador	Jalador de piso	11	\$	19.50	\$ 214.50
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	55	\$	20.00	\$ 1,100.00
28	Jerga	Jerga en rollo	11	\$	220.00	\$ 2,420.00
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	165	\$	11.92	\$ 1,966.80
31	Limpiador	Limpiador en polvo	308	\$	27.00	\$ 8,316.00
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	0	\$	7.05	\$ -
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	0	\$	7.05	\$ -
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	44	\$	12.00	\$ 528.00
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	22	\$	46.00	\$ 1,012.00
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
37	Mechudo	Mechudo de algodón	0	\$	20.50	\$ -
38	Mop	Mop completo	22	\$	90.00	\$ 1,980.00
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	55	\$	18.33	\$ 1,008.33
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$ -
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$ -
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$ -
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	33	\$	14.50	\$ 478.50







LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

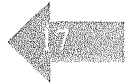
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	165	\$	7.59	\$ 1,252.35
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	0	\$	17.34	\$ -
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	418	\$	15.00	\$ 6,270.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	33	\$	45.00	\$ 1,485.00



ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

LGE-990803-V73

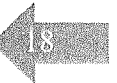
TELÉFONO: 55 7093 4828

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa

Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**PARTIDA 18**



No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	0	\$ 35.00	\$ -
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	62	\$ 18.00	\$ 1,116.00
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	83	\$ 8.13	\$ 674.79
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	21	\$ 13.00	\$ 273.00
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	618	\$ 3.56	\$ 2,201.63
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	16	\$ 10.30	\$ 164.80
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	16	\$ 45.00	\$ 720.00
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	12	\$ 14.50	\$ 174.00
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	20	\$ 8.00	\$ 160.00
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	15	\$ 30.00	\$ 450.00
13	Cera	Cera líquida para pisos	16	\$ 30.00	\$ 480.00
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	615	\$ 7.05	\$ 4,335.75
15	Cubeta	Cubeta de plástico	31	\$ 12.50	\$ 387.50
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	12	\$ 2.90	\$ 34.80
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	31	\$ 15.00	\$ 465.00
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	0	\$ 100.00	\$ -
20	Fibra	Fibra abrasiva	31	\$ 3.80	\$ 117.80



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

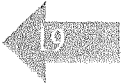
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

21	Franela	Franela de algodón	1	\$	220.00	\$ 220.00
22	Funda para mop	Funda para mop	10	\$	22.00	\$ 220.00
23	Guantes de hule	Guantes de hule	4100	\$	13.00	\$ 53,300.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	205	\$	11.38	\$ 2,332.90
26	Jalador	Jalador de piso	9	\$	19.50	\$ 175.50
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	9	\$	20.00	\$ 180.00
28	Jerga	Jerga en rollo	1	\$	220.00	\$ 220.00
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	31	\$	11.92	\$ 369.52
31	Limpiador	Limpiador en polvo	410	\$	27.00	\$ 11,070.00
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	513	\$	7.05	\$ 3,616.65
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	10	\$	7.05	\$ 70.50
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	3	\$	12.00	\$ 36.00
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	0	\$	46.00	\$ -
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
37	Mechudo	Mechudo de algodón	0	\$	20.50	\$ -
38	Mop	Mop completo	9	\$	90.00	\$ 810.00
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	31	\$	18.33	\$ 568.33
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$ -
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$ -
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$ -
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	9	\$	14.50	\$ 130.50





LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

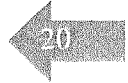
TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	31	\$	7.59	\$ 235.29
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	0	\$	17.34	\$ -
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	82	\$	15.00	\$ 1,230.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	83	\$	45.00	\$ 3,735.00

ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.



Handwritten marks and scribbles at the bottom left of the page.



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175

Colonia Izcalli Chamapa

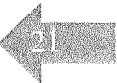
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**PARTIDA 19**



No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maguineria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	21	\$ 35.00	\$ 735.00
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	0	\$ 18.00	\$ -
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	0	\$ 8.13	\$ -
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	51	\$ 13.00	\$ 663.00
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	3137	\$ 3.56	\$ 11,175.56
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	21	\$ 10.30	\$ 216.30
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	0	\$ 45.00	\$ -
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	21	\$ 14.50	\$ 304.50
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	0	\$ 8.00	\$ -
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	0	\$ 30.00	\$ -
13	Cera	Cera líquida para pisos	0	\$ 30.00	\$ -
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	823	\$ 7.05	\$ 5,802.15
15	Cubeta	Cubeta de plástico	40	\$ 12.50	\$ 500.00
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	0	\$ 2.90	\$ -
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	112	\$ 15.00	\$ 1,680.00
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	1	\$ 100.00	\$ 100.00
20	Fibra	Fibra abrasiva	165	\$ 3.80	\$ 627.00



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

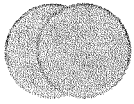
LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

21	Franela	Franela de algodón	0	\$	220.00	\$	-
22	Funda para mop	Funda para mop	21	\$	22.00	\$	462.00
23	Guantes de hule	Guantes de hule	206	\$	13.00	\$	2,678.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$	-
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	206	\$	11.38	\$	2,344.28
26	Jalador	Jalador de piso	0	\$	19.50	\$	-
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	21	\$	20.00	\$	420.00
28	Jerga	Jerga en rollo	0	\$	220.00	\$	-
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$	-
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	0	\$	11.92	\$	-
31	Limpiador	Limpiador en polvo	154	\$	27.00	\$	4,158.00
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	0	\$	7.05	\$	-
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	10	\$	7.05	\$	70.50
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	0	\$	12.00	\$	-
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	21	\$	46.00	\$	966.00
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$	-
37	Mechudo	Mechudo de algodón	103	\$	20.50	\$	2,111.50
38	Mop	Mop completo	21	\$	90.00	\$	1,890.00
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	93	\$	18.33	\$	1,705.00
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$	-
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$	-
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$	-
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$	-
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	31	\$	14.50	\$	449.50





LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

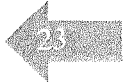
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

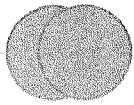
**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	31	\$	7.59	\$ 235.29
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	0	\$	17.34	\$ -
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	309	\$	15.00	\$ 4,635.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	0	\$	45.00	\$ -



ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa

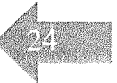
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

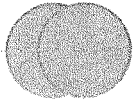
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

PARTIDA 24



No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	0	\$ 35.00	\$ -
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	0	\$ 18.00	\$ -
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	40	\$ 8.13	\$ 325.20
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	0	\$ 13.00	\$ -
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	68	\$ 3.56	\$ 242.25
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	0	\$ 10.30	\$ -
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	0	\$ 45.00	\$ -
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	0	\$ 14.50	\$ -
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	0	\$ 8.00	\$ -
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	0	\$ 30.00	\$ -
13	Cera	Cera líquida para pisos	0	\$ 30.00	\$ -
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	40	\$ 7.05	\$ 282.00
15	Cubeta	Cubeta de plástico	10	\$ 12.50	\$ 125.00
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	0	\$ 2.90	\$ -
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	0	\$ 15.00	\$ -
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	0	\$ 100.00	\$ -
20	Fibra	Fibra abrasiva	0	\$ 3.80	\$ -





LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

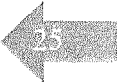
limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**



21	Franela	Franela de algodón	1	\$	220.00	\$ 220.00
22	Funda para mop	Funda para mop	0	\$	22.00	\$ -
23	Guantes de hule	Guantes de hule	39	\$	13.00	\$ 507.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	20	\$	11.38	\$ 227.60
26	Jalador	Jalador de piso	0	\$	19.50	\$ -
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	0	\$	20.00	\$ -
28	Jerga	Jerga en rollo	0	\$	220.00	\$ -
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	0	\$	11.92	\$ -
31	Limpiador	Limpiador en polvo	0	\$	27.00	\$ -
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	0	\$	7.05	\$ -
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	0	\$	7.05	\$ -
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	0	\$	12.00	\$ -
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	5	\$	46.00	\$ 230.00
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
37	Mechudo	Mechudo de algodón	10	\$	20.50	\$ 205.00
38	Mop	Mop completo	0	\$	90.00	\$ -
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	0	\$	18.33	\$ -
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$ -
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$ -
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$ -
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	0	\$	14.50	\$ -



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	0	\$	7.59	\$ -
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	0	\$	17.34	\$ -
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	10	\$	15.00	\$ 150.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	4	\$	45.00	\$ 180.00



ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175

Colonia Izcalli Chamapa

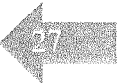
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

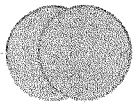
TELÉFONO: 55 7093 4828

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

PARTIDA 27



No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	204	\$ 35.00	\$ 7,140.00
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	0	\$ 18.00	\$ -
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	615	\$ 8.13	\$ 4,999.95
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	205	\$ 13.00	\$ 2,665.00
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	11765	\$ 3.56	\$ 41,912.81
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	205	\$ 10.30	\$ 2,111.50
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	0	\$ 45.00	\$ -
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	205	\$ 14.50	\$ 2,972.50
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	205	\$ 8.00	\$ 1,640.00
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	0	\$ 30.00	\$ -
13	Cera	Cera líquida para pisos	0	\$ 30.00	\$ -
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	3075	\$ 7.05	\$ 21,678.75
15	Cubeta	Cubeta de plástico	225	\$ 12.50	\$ 2,812.50
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	61	\$ 2.90	\$ 176.90
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	246	\$ 15.00	\$ 3,690.00
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	0	\$ 100.00	\$ -
20	Fibra	Fibra abrasiva	410	\$ 3.80	\$ 1,558.00



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

21	Franela	Franela de algodón	21	\$	220.00	\$ 4,620.00
22	Funda para mop	Funda para mop	224	\$	22.00	\$ 4,928.00
23	Guantes de hule	Guantes de hule	513	\$	13.00	\$ 6,669.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	615	\$	11.38	\$ 6,998.70
26	Jalador	Jalador de piso	0	\$	19.50	\$ -
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	0	\$	20.00	\$ -
28	Jerga	Jerga en rollo	102	\$	220.00	\$ 22,440.00
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	0	\$	11.92	\$ -
31	Limpiador	Limpiador en polvo	308	\$	27.00	\$ 8,316.00
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	360	\$	7.05	\$ 2,538.00
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	205	\$	7.05	\$ 1,445.25
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	0	\$	12.00	\$ -
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	0	\$	46.00	\$ -
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
37	Mechudo	Mechudo de algodón	246	\$	20.50	\$ 5,043.00
38	Mop	Mop completo	164	\$	90.00	\$ 14,760.00
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	309	\$	18.33	\$ 5,665.00
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$ -
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$ -
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$ -
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	205	\$	14.50	\$ 2,972.50





LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

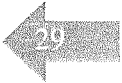
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

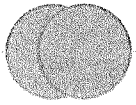
**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	0	\$	7.59	\$ -
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	0	\$	17.34	\$ -
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	320	\$	15.00	\$ 4,800.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	257	\$	45.00	\$ 11,565.00



ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

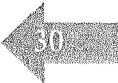
LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

PARTIDA 31



No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	0	\$ 35.00	\$ -
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	0	\$ 18.00	\$ -
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	0	\$ 8.13	\$ -
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	72	\$ 13.00	\$ 936.00
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	660	\$ 3.56	\$ 2,351.25
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	0	\$ 10.30	\$ -
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	0	\$ 45.00	\$ -
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	0	\$ 14.50	\$ -
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	0	\$ 8.00	\$ -
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	0	\$ 30.00	\$ -
13	Cera	Cera líquida para pisos	0	\$ 30.00	\$ -
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	660	\$ 7.05	\$ 4,653.00
15	Cubeta	Cubeta de plástico	70	\$ 12.50	\$ 875.00
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	12	\$ 2.90	\$ 34.80
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	52	\$ 15.00	\$ 780.00
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	0	\$ 100.00	\$ -
20	Fibra	Fibra abrasiva	275	\$ 3.80	\$ 1,045.00



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

21	Franela	Franela de algodón	22	\$	220.00	\$ 4,840.00
22	Funda para mop	Funda para mop	0	\$	22.00	\$ -
23	Guantes de hule	Guantes de hule	275	\$	13.00	\$ 3,575.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	440	\$	11.38	\$ 5,007.20
26	Jalador	Jalador de piso	0	\$	19.50	\$ -
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	0	\$	20.00	\$ -
28	Jerga	Jerga en rollo	11	\$	220.00	\$ 2,420.00
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	0	\$	11.92	\$ -
31	Limpiador	Limpiador en polvo	220	\$	27.00	\$ 5,940.00
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	0	\$	7.05	\$ -
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	0	\$	7.05	\$ -
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	0	\$	12.00	\$ -
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	0	\$	46.00	\$ -
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
37	Mechudo	Mechudo de algodón	154	\$	20.50	\$ 3,157.00
38	Mop	Mop completo	0	\$	90.00	\$ -
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	198	\$	18.33	\$ 3,630.00
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$ -
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$ -
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$ -
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	0	\$	14.50	\$ -



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

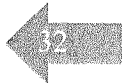
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

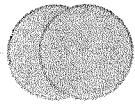
45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	0	\$	7.59	\$ -
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	0	\$	17.34	\$ -
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	572	\$	15.00	\$ 8,580.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	550	\$	45.00	\$ 24,750.00



ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.





LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

PARTIDA 32

No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	20	\$ 35.00	\$ 700.00
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	0	\$ 18.00	\$ -
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	1030	\$ 8.13	\$ 8,373.90
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	110	\$ 13.00	\$ 1,430.00
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	4500	\$ 3.56	\$ 16,031.25
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	45	\$ 10.30	\$ 463.50
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	40	\$ 45.00	\$ 1,800.00
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	165	\$ 14.50	\$ 2,392.50
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	60	\$ 8.00	\$ 480.00
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	0	\$ 30.00	\$ -
13	Cera	Cera líquida para pisos	0	\$ 30.00	\$ -
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	2640	\$ 7.05	\$ 18,612.00
15	Cubeta	Cubeta de plástico	575	\$ 12.50	\$ 7,187.50
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	80	\$ 2.90	\$ 232.00
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	275	\$ 15.00	\$ 4,125.00
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	0	\$ 100.00	\$ -
20	Fibra	Fibra abrasiva	880	\$ 3.80	\$ 3,344.00

## INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

21	Franela	Franela de algodón	7	\$	220.00	\$ 1,540.00
22	Funda para mop	Funda para mop	0	\$	22.00	\$ -
23	Guantes de hule	Guantes de hule	220	\$	13.00	\$ 2,860.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	1320	\$	11.38	\$ 15,021.60
26	Jalador	Jalador de piso	55	\$	19.50	\$ 1,072.50
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	24	\$	20.00	\$ 480.00
28	Jerga	Jerga en rollo	7	\$	220.00	\$ 1,540.00
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	30	\$	11.92	\$ 357.60
31	Limpiador	Limpiador en polvo	550	\$	27.00	\$ 14,850.00
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	220	\$	7.05	\$ 1,551.00
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	0	\$	7.05	\$ -
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	120	\$	12.00	\$ 1,440.00
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	30	\$	46.00	\$ 1,380.00
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
37	Mechudo	Mechudo de algodón	275	\$	20.50	\$ 5,637.50
38	Mop	Mop completo	0	\$	90.00	\$ -
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	2640	\$	18.33	\$ 48,400.00
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$ -
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$ -
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$ -
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	36	\$	14.50	\$ 522.00



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

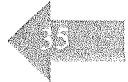
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	0	\$	7.59	\$ -
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	0	\$	17.34	\$ -
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	330	\$	15.00	\$ 4,950.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	55	\$	45.00	\$ 2,475.00



ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

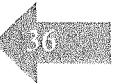
Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

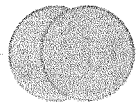
TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**PARTIDA 35**



No.	Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	CANTIDADES POR CONTRATO	COSTO UNITARIO	COSTO
1	Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	60	\$ 35.00	\$ 2,100.00
2	Aceite rojo	Aceite rojo para madera	13	\$ 18.00	\$ 234.00
3	Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	23	\$ 8.13	\$ 186.99
4	Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
5	Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0		\$ -
6	Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	12	\$ 13.00	\$ 156.00
7	Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	1640	\$ 3.56	\$ 5,842.50
8	Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	3	\$ 10.30	\$ 30.90
9	Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	9	\$ 45.00	\$ 405.00
10	Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	9	\$ 14.50	\$ 130.50
11	Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	24	\$ 8.00	\$ 192.00
12	Cera	Cera líquida para mantenimiento	6	\$ 30.00	\$ 180.00
13	Cera	Cera líquida para pisos	6	\$ 30.00	\$ 180.00
14	Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	165	\$ 7.05	\$ 1,163.25
15	Cubeta	Cubeta de plástico	12	\$ 12.50	\$ 150.00
16	Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	18	\$ 2.90	\$ 52.20
17	Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	0		\$ -
18	Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	18	\$ 15.00	\$ 270.00
19	Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	0	\$ 100.00	\$ -
20	Fibra	Fibra abrasiva	70	\$ 3.80	\$ 266.00



LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

21	Franela	Franela de algodón	10	\$	220.00	\$ 2,200.00
22	Funda para mop	Funda para mop	36	\$	22.00	\$ 792.00
23	Guantes de hule	Guantes de hule	40	\$	13.00	\$ 520.00
24	Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
25	Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	35	\$	11.38	\$ 398.30
26	Jalador	Jalador de piso	9	\$	19.50	\$ 175.50
27	Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	9	\$	20.00	\$ 180.00
28	Jerga	Jerga en rollo	10	\$	220.00	\$ 2,200.00
29	Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
30	Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	160	\$	11.92	\$ 1,907.20
31	Limpiador	Limpiador en polvo	24	\$	27.00	\$ 648.00
32	Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	162	\$	7.05	\$ 1,142.10
33	Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	0	\$	7.05	\$ -
34	Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	15	\$	12.00	\$ 180.00
35	Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	38	\$	46.00	\$ 1,748.00
36	Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
37	Mechudo	Mechudo de algodón	24	\$	20.50	\$ 492.00
38	Mop	Mop completo	48	\$	90.00	\$ 4,320.00
39	Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	38	\$	18.33	\$ 696.67
40	Pasta	Pasta para pulir pisos	0			\$ -
41	Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	0			\$ -
42	Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	0			\$ -
43	Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
44	Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	2	\$	14.50	\$ 29.00

*[Handwritten signature and scribbles]*





LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V. (LGE-990803-V73)

limpiezageminissadecv@gmail.com

Calle Lázaro Cardenas No. 175  
Colonia Izcalli Chamapa  
Naucalpan de Juárez, 53689, Estado de México

LGE-990803-V73

TELÉFONO: 55 7093 4828

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**



45	Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	0			\$ -
46	Repuesto para mop	Repuesto para mop	0			\$ -
47	Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	43	\$	7.59	\$ 326.37
48	Shampoo	Shampoo para alfombras	22	\$	17.34	\$ 381.48
49	Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	250	\$	15.00	\$ 3,750.00
50	Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	26	\$	45.00	\$ 1,170.00

ATENTAMENTE

C. OCTAVIO DANIEL CACERES ZALDIVAR  
REPRESENTANTE LEGAL  
LIMPIEZA GEMINIS S.A. DE C.V.



**Limpieza Jored S.A. de C.V.**

**E01/09**

Invitación a Cuando Menos Tres Personas  
de Carácter Nacional Electrónica  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
al Amparo del Contrato Marco "Servicio Integral de Limpieza"  
de La Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)

11

## 14.3 Documentación Económica

JUAN SARABIA No. 348, COLONIA NUEVA SANTA MARÍA, ALCALDÍA AZCAPOTZALCO,  
C.P. 02800, CDMX, TEL. 5521658705, RFC. LJO 170131 LX6

✉: [limpiezajoreds@gmail.com](mailto:limpiezajoreds@gmail.com)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



E02/09

Invitación a Cuando Menos Tres Personas  
de Carácter Nacional Electrónica  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
al Amparo del Contrato Marco "Servicio Integral de Limpieza"  
de La Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)

**Limpieza Jored S.A. de C.V.**

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México  
Presente


**Punto 14.3.**

**Jhonatan Alejandro Santoyo Ley**, en mi carácter de **Representante Legal**, de la empresa **Limpieza Jored S.A. de C.V.**, presento nuestra Propuesta Económica la cual

- estará vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39, fracción III, inciso d) del Reglamento de la Ley.
- Y los precios son en Moneda Nacional, y fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

**Protesto Lo Necesario, Bajo Protesta de Decir Verdad**

Atentamente

  
Jhonatan Alejandro Santoyo Ley  
Representante Legal  
Limpieza Jored S.A. de C.V.

JUAN SARABIA No. 348, COLONIA NUEVA SANTA MARÍA, ALCALDÍA AZCAPOTZALCO,  
C.P. 02800, CDMX, TEL. 5521658705, RFC. LJO 170131 LX6

✉: limpiezajoreds@gmail.com





INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
 DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
**E03/09** NÚMERO **IA-011B00001-E32-2022**  
 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
 DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)

**Limpieza Jored S.A. de C.V.**

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México  
 Presente.

Invitación a cuando menos tres personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
		8,321.76	380.00	145	3506	3651
<b>Subtotal</b>						\$ 30,382,728.62
<b>IVA</b>						\$ 4,861,236.58
<b>Total</b>						\$ 35,243,965.20


Costo unitario Mensual (OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 76/100M.N.)

Subtotal (TREINTA MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 62/100 M.N.)

El Supervisor se designa conforme al Anexo Técnico: cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, serán designados de acuerdo a las necesidades del "IPN"

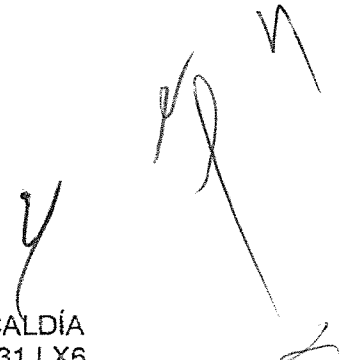
**Protesto Lo Necesario, Bajo Protesta de Decir Verdad**

Atentamente

  
 Jhonatan Alejandro Santoyo Ley  
 Representante Legal  
 LIMPIEZA JORED, S. A. DE C. V.

JUAN SARABIA No. 348, COLONIA NUEVA SANTA MARÍA, ALCALDÍA  
 AZCAPOTZALCO, C.P. 02800, CDMX, TEL. 5521658705, RFC. LJO 170131 LX6

✉: limpiezaioreds@gmail.com





INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
 DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
**E04/09** NÚMERO **IA-011B00001-E32-2022**  
 AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
 DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)

## Limpeza Jored S.A. de C.V.

EL PRECIO UNITARIO SE COMPONE BAJO EL SIGUIENTE DESGLOSE ECONOMICO EL CUAL SERA COBRADO Y PAGADO BAJO DICHO DESGLOSE

OPERARIO 172.87

3651

CONCEPTO	IMPORTE UNITARIO DIARIO	IMPORTE UNITARIO MENSUAL
----------	-------------------------	--------------------------

A - SALARIO	172.87	5,255.25
B - AGUINALDO	7.10	215.97
C - VACACIONES	2.84	86.39
D - PRIMA VACACIONAL	0.71	21.60
E - PRIMA DE ANTIGÜEDAD	0.00	0.00

**183.53**      **5,579.20**

E.- CUOTA DEL IMSS 29.8234%	36.53	1,110.64
F.- INFONAVIT      5 %	9.06	275.54
G.- NOMINAS      3 %	5.19	157.66
H.- AFORE      2 %	11.38	345.80

**62.16**      **1,889.65**

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>245.69</b>	<b>7,468.85</b>
----------------------	---------------	-----------------

I.- UNIFORMES	1.32	40.00
K.- MATERIAL DE LIMPIEZA	8.22	250.00
L.- MAQUINARIA Y EQUIPO	2.30	70.00
M.- MANEJO Y RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS	0.00	0.00
N.-LAVADO DE CRISTALES	0.00	0.00
	<b>11.84</b>	<b>360.00</b>

INDIRECTOS	8.24	250.52
FINANCIAMIENTO	0.00	0.00
	<b>265.77</b>	<b>8,079.37</b>

UTILIDAD (% SOBRE EL COSTO TOTAL)	7.97	242.38
-----------------------------------	------	--------

**273.74**      **8,321.76**

Costo unitario Mensual (OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 76/100M.N.)

JUAN SARABIA No. 348, COLONIA NUEVA SANTA MARÍA, ALCALDÍA AZCAPOTZALCO, C.P. 02800, CDMX, TEL. 5521658705, RFC. LJO 170131 LX6

✉: limpiezaioreds@gmail.com



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
E05/09 NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)

**Limpieza Jored S.A. de C.V.**

COSTO UNITARIO Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	COSTO UNITARIO
Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	\$40.00
Aceite rojo	Aceite rojo para madera	\$40.00
Aromatizante	Aromatizante para WC, varios aromas	\$27.00
Aspiradora industrial	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	
Aspiradora para Muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	
Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	\$14.50
Bolsa de plástico	Bolsa de plástico grande	\$5.60
Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mango o bastón de madera.	
Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	\$45.00
Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	\$14.50
Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	\$7.60
Cera	Cera líquida para mantenimiento	\$27.00
Cera	Cera líquida para pisos	\$45.00
Cloro	Cloro al 100% botella de 1 litro	\$6.50
Cubeta	Cubeta de plástico	\$12.50
Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	\$5.00
Escalera	Escaleras de aluminio tipo tijera con sujetadores de seguridad	
Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	\$14.10
Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	
Fibra	Fibra abrasiva	\$4.00
Franela	Franela de algodón	\$10.40
Funda para mop	Funda para mop	\$24.00
Guantes de hule	Guantes de hule	\$12.20
Hidrolavadora de alta presión	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	
Jabón líquido para manos	Jabón en espuma para manos, biodegradable, olor a frutas	\$8.00
Jalador	Jalador de piso	\$22.00
Jalador	Jalador metálico para vidrio, con mango	\$24.50
Jerga	Jerga en rollo	\$10.00

JUAN SARABIA No. 348, COLONIA NUEVA SANTA MARÍA, ALCALDÍA  
AZCAPOTZALCO, C.P. 02800, CDMX, TEL. 5521658705, RFC. LJO 170131 LX6

✉: limpiezaioreds@gmail.com




INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
E06/09 NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)

**Limpieza Jored S.A. de C.V.**

Lavadora para muebles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	
Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, aprox 1 litro	\$17.00
Limpiador	Limpiador en polvo	\$18.60
Limpiador en polvo	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 litro	\$9.00
Limpiador líquido	Limpiador líquido para pisos laminados 1 lt	\$55.00
Líquido destapa caños	Líquido destapa caños	\$64.40
Lustrador	Lustrados para muebles en aerosol	\$45.00
Manguera	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	
Mechudo	Mechudo de algodón	\$24.00
Mop	Mop completo	\$72.00
Papel higiénico	Papel jumbo rollo de hoja doble resistente, color blanco.	\$240.00
Pasta	Pasta para pulir pisos	
Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas.	\$430.00
Piedra pómez	Piedra pómez, "Calidad de limpieza"	
Pulidora industrial y consumibles	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	
Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	\$21.00
Recolectores de basura con ruedas	La que el IPN acuerden con LOS PROVEEDORES	
Repuesto para mop	Repuesto para mop	
Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 litro	\$14.00
Shampoo	Shampoo para alfombras	\$18.00
Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti- salpicaduras para mingitorio, varios aromas	\$65.00
Toalla para manos	Papel toalla hoja resistente, color blanco	\$800.00

**Protesto Lo Necesario, Bajo Protesta de Decir Verdad**

Atentamente

  
Jhonatan Alejandro Santoyo Ley  
Representante Legal  
LIMPIEZA JORED, S. A. DE C. V.

JUAN SARABIA No. 348, COLONIA NUEVA SANTA MARÍA, ALCALDÍA  
AZCAPOTZALCO, C.P. 02800, CDMX, TEL. 5521658705, RFC. LJO 170131 LX6

✉: limpiezaioreds@gmail.com



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
E07/09  
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)

**Limpieza Jored S.A. de C.V.**

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México  
Presente

**Jhonatan Alejandro Santoyo Ley** en mi calidad de **Representante Legal** de la empresa **Limpieza Jored S.A. de C.V.** Manifiesto bajo protesta de decir verdad que la moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos

**Protesto Lo Necesario, Bajo Protesta de Decir Verdad**

Atentamente

Jhonatan Alejandro Santoyo Ley  
Representante Legal  
LIMPIEZA JORED, S. A. DE C. V.



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

E08/09

AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)

**Limpieza Jored S.A. de C.V.**

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México  
Presente

**Jhonatan Alejandro Santoyo Ley** en mi calidad de **Representante Legal** de la empresa **Limpieza Jored S.A. de C.V.** Manifiesto bajo protesta de decir verdad que la Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que se considera vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

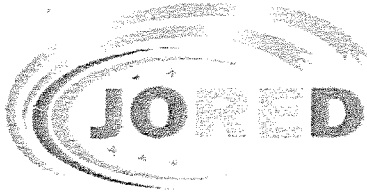
**Protesto Lo Necesario, Bajo Protesta de Decir Verdad**

Atentamente

Jhonatan Alejandro Santoyo Ley  
Representante Legal  
LIMPIEZA JORED, S. A. DE C. V.

JUAN SARABIA No. 348, COLONIA NUEVA SANTA MARÍA, ALCALDÍA  
AZCAPOTZALCO, C.P. 02800, CDMX, TEL. 5521658705, RFC. LJO 170131 LX6

✉: limpiezaioreds@gmail.com



INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO ~~IA-011B00001-E32-2022~~

E09/09

AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"  
DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)

**Limpieza Jored S.A. de C.V.**

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México  
Presente

**Jhonatan Alejandro Santoyo Ley** en mi calidad de **Representante Legal** de la empresa **Limpieza Jored S.A. de C.V.** Manifiesto bajo protesta de decir verdad que los precios son fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

**Protesto Lo Necesario, Bajo Protesta de Decir Verdad**

Atentamente

Jhonatan Alejandro Santoyo Ley  
Representante Legal  
LIMPIEZA JORED, S. A. DE C. V.

JUAN SARABIA No. 348, COLONIA NUEVA SANTA MARÍA, ALCALDÍA  
AZCAPOTZALCO, C.P. 02800, CDMX, TEL. 5521658705, RFC. LJO 170131 LX6

✉: limpiezaioreds@gmail.com

4

4

2





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL  
 ELECTRÓNICA NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
 "SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
 DEPENDENCIAS DEL IPN"

12

Propuesta Económica

1.1.3

FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a, 08 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA								
		Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
		Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_ Sábado (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	MINIMO	MAXIMO	
CIUDAD DE MEXICO	PARTIDA 1	CIUDAD DE MEXICO		\$8,170.77	\$300.77	2678	3651	\$29,831,481.27
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"	PARTIDA 10	HIDALGO		\$8,492.77	\$300.77	27	36	\$305,739.72
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 17) "León, Guanajuato"	PARTIDA 11	GUANAJUATO		\$8,626.77	\$300.77	24	33	\$284,683.41
Centro de Desarrollo de Productos Bióticos	PARTIDA 12	MORELOS		\$9,100.77	\$300.77	8	11	\$100,108.47
Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada Tlaxcala	PARTIDA 13	TLAXCALA		\$9,240.77	\$300.77	6	8	\$73,926.16
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)	PARTIDA 26	GUANAJUATO		\$8,626.77	\$300.77	54	72	\$621,127.44
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)	PARTIDA 27	ZACATECAS		\$9,000.77	\$300.77	10	13	\$117,010.01
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 19) "Leona Vicario"	PARTIDA 28	ESTADO DE MEXICO		\$8,170.77	\$300.77	16	22	\$179,756.94
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Tlaxcala (UPIIT)	PARTIDA 31	TLAXCALA		\$9,240.77	\$300.77	6	8	\$73,926.16
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 18) "Zacatecas"	PARTIDA 32	ZACATECAS		\$9,000.77	\$300.77	3	5	\$45,003.85
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Hidalgo (UPIIH)	PARTIDA 35	HIDALGO		\$8,492.77	\$300.77	6	8	\$67,942.16
<b>Subtotal</b>								<b>\$31,700,705.59</b>
<b>IVA</b>								<b>\$5,072,112.89</b>
<b>Total</b>								<b>\$36,772,818.48</b>



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL  
ELECTRÓNICA NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
"SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
DEPENDENCIAS DEL IPN"

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**

indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a **dos decimales** para cada Partida.

Bajo protesta de decir verdad.

Atentamente,

Lic. Lizbeth Irma Reyes Zaldivar  
Directora General y Representante Legal  
MER solutions, S.A. de C.V.  
[contacto@mersolutions.com.mx](mailto:contacto@mersolutions.com.mx)

Propuesta Económica

1.1.3

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONOMICA**

Ciudad de México a, 08 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

No.	DEPENDENCIA	DOMICILIO	PERSONAL MÍNIMO	PERSONAL MÁXIMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE MINIMO	IMPORTE MAXIMO
<b>PARTIDA I. CIUDAD DE MÉXICO</b>							
1	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 11) "Wilfrido Massieu"	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Avenida de los Maestros No. 217, Colonia Casco de Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	38	52	\$8,170.77	\$310,489.26	\$424,880.04
2	Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Guillermo Massieu Helguera"	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Avenida de los Maestros No. 217, Colonia Casco de Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	2	2	\$8,170.77	\$16,341.54	\$16,341.54
3	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Santo Tomás	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Avenida de los Maestros No. 211, Colonia Agricultura, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11360, Ciudad de México.	4	6	\$8,170.77	\$32,683.08	\$49,024.62
4	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Santo Tomás	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Prolongación Manuel M. Carpio y Plan de Ayala, Colonia Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	68	92	\$8,170.77	\$555,612.36	\$751,710.84
5	Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEFO)	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Prolongación Manuel M. Carpio y Plan de Ayala, Colonia Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	18	24	\$8,170.77	\$147,073.86	\$196,098.48
6	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás (CICS-UST)	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Avenida de los Maestros s/n, esquina Calzada de los Gallos, Colonia Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	32	44	\$8,170.77	\$261,464.64	\$359,513.88
7	Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Lauro Aguirre No. 170, esquina Sor Juana, Colonia Agricultura, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11360, Ciudad de México.	12	16	\$8,170.77	\$98,049.24	\$130,732.32
8	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Águilas Blancas"	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Calzada de los Gallos No. 9, Colonia Agricultura, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11360, Ciudad de México.	10	14	\$8,170.77	\$81,707.70	\$114,390.78
9	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Búhos"	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Calle Plan de Ayala No. 168, Colonia Plutarco Elías Calles, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11350, Ciudad de México.	4	6	\$8,170.77	\$32,683.08	\$49,024.62
10	Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Avenida de los Maestros s/n, esquina Calzada de los Gallos, Colonia Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	72	98	\$8,170.77	\$588,295.44	\$800,735.46
11	Escuela Superior de Medicina (ESM) y Consultorio del Centro Médico Siglo XX	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Plan de San Luis, esquina Díaz Mirón, Colonia Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	82	110	\$8,170.77	\$670,003.14	\$898,784.70
12	Biblioteca Central, Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Río"	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Manuel Carpio, Colonia Agricultura, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11360, Ciudad de México.	2	4	\$8,170.77	\$16,341.54	\$32,683.08
13	Presidencia del Decanato	Lauro Aguirre 317A, Agricultura, Miguel Hidalgo, 11360 Ciudad de México.	18	24	\$8,170.77	\$147,073.86	\$196,098.48
14	Escuela Superior de Economía (ESE)	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Plan de Agua Prieta No. 66, Colonia Plutarco Elías Calles, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	32	44	\$8,170.77	\$261,464.64	\$359,513.88
15	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 9) "Juan de Dios Bátiz"	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Mar Mediterráneo No. 227, Colonia Popotla, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11400, Ciudad de México.	44	58	\$8,170.77	\$359,513.88	\$473,904.66

No.	DEPENDENCIA	DOMICILIO	PERSONAL MÍNIMO	PERSONAL MÁXIMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE MINIMO	IMPORTE MAXIMO
16	Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Wilfrido Massieu s/n, Edificio Tecnópolis, esquina Luis Enrique Erro, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	4	6	\$8,170.77	\$32,693.08	\$49,024.62
17	Oficinas del Departamento de Prestaciones Y Servicios	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Secretaría de Administración, planta baja, Avenida Miguel Othón de Mendizábal s/n, esquina Avenida Miguel Bernard, Colonia Residencial La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	2	4	\$8,170.77	\$16,341.54	\$32,683.08
18	Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología, 2do piso, Avenida Instituto Politécnico Nacional s/n, esquina Avenida Wilfrido Massieu, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	2	4	\$8,170.77	\$16,341.54	\$32,683.08
19	Centro de Desarrollo Infantil "Laura Pérez de Báltiz"	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Avenida Plan de Agua Prieta No. 66, esquina Calzada de los Gallos, Col. Plutarco Elías Calles, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11350, Ciudad de México.	5	7	\$8,170.77	\$40,853.85	\$57,195.39
20	Centro de Desarrollo Infantil "Marigarta Salazar de Erro"	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Prolongación Carpio s/n, a un costado de XE-IPN-TV Canal 11, Colonia Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	5	7	\$8,170.77	\$40,853.85	\$57,195.39
21	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Santo Tomás	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Avenida de los Maestros s/n, esquina Calzada de los Gallos, Colonia Plutarco Elías Calles, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11350, Ciudad de México.	14	18	\$8,170.77	\$114,390.78	\$147,073.86
22	Alberca y Gimnasio del Casco de Santo Tomás	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Colonia Plutarco Elías Calles, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11350, Ciudad de México.	2	3	\$8,170.77	\$16,341.54	\$24,512.31
23	Dirección General	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Dirección General, 1er piso, Avenida Luis Enrique Erro s/n, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	32	46	\$8,170.77	\$261,464.64	\$375,855.42
24	Coordinación General de Planeación e Información Institucional	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Dirección General, planta baja, Avenida Luis Enrique Erro s/n, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero C.P. 07738, Ciudad de México.	22	30	\$8,170.77	\$179,756.94	\$245,123.10
25	Secretaría Académica	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Secretaría Académica, 2do. piso, Avenida Luis Enrique Erro s/n, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	20	26	\$8,170.77	\$163,415.40	\$212,440.02
26	Secretaría de Administración	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Secretaría de Administración, planta baja, Avenida Miguel Othón de Mendizábal s/n, esquina Av. Miguel Bernard, Colonia Residencial La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	18	24	\$8,170.77	\$147,073.86	\$196,098.48
27	Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCyT)	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Instituto Politécnico Nacional s/n, Colonia San Pedro Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	42	58	\$8,170.77	\$343,172.34	\$473,904.66
28	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) Unidad Zacatenco	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Instituto Politécnico Nacional No. 1936, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	6	10	\$8,170.77	\$49,024.62	\$81,707.70
29	Departamento de Protección Civil	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Dirección General, 1er piso, Avenida Luis Enrique Erro s/n, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	2	4	\$8,170.77	\$16,341.54	\$32,683.08
30	Dirección de Administración Escolar	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Dirección de Administración Escolar, 1er. piso, Avenida Instituto Politécnico Nacional No. 1936, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	16	22	\$8,170.77	\$130,732.32	\$179,756.94
31	Dirección de Cómputo y Comunicaciones	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Luis Enrique Erro s/n, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	20	28	\$8,170.77	\$163,415.40	\$228,781.56
32	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología (DDCyT)	Av. Zempoaltecas s/n Esq. Av. Manuel Salazar, Exhacienda del Rosario Alcaldía de Atcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02420, Hacienda del Rosario, Ex el Rosario, 02420 Ciudad de México	30	40	\$8,170.77	\$245,123.10	\$326,830.80
33	Planetario "Luis Enrique Erro" y Edificio Constelación	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Wilfrido Massieu s/n, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07700, Ciudad de México.	14	20	\$8,170.77	\$114,390.78	\$163,415.40
34	Dirección de Bibliotecas y Publicaciones	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología, Avenida Instituto Politécnico Nacional s/n, Esquina Avenida Wilfrido Massieu, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	10	14	\$8,170.77	\$81,707.70	\$114,390.78

No.	DEPENDENCIA	DOMICILIO	PERSONAL MÍNIMO	PERSONAL MÁXIMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE MINIMO	IMPORTE MAXIMO
35	Centro de Lenguas Extranjeras "Luis Enrique Erro"	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Wilfrido Massieu s/n, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	4	6	\$8,170.77	\$32,683.08	\$49,024.62
36	Secretaría de Innovación e Integración Social	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio de la Secretaría de Innovación e Integración Social, 1er. piso, Avenida Juan de Dios Bátiz s/n, esquina Avenida Luis Enrique Erro, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	6	12	\$8,170.77	\$65,366.16	\$98,049.24
37	Dirección de Actividades Deportivas	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio "Adolfo Ruiz Cortines", Avenida Wilfrido Massieu s/n, esquina Luis Enrique Erro, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	46	64	\$8,170.77	\$375,855.42	\$522,929.28
38	Dirección de Servicios Generales	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Instituto Politécnico Nacional s/n, puerta 7, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	20	26	\$8,170.77	\$163,415.40	\$212,440.02
39	Servicio Médico Unidad Profesional "Adolfo López Mateos"	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Wilfrido Massieu s/n, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	2	4	\$8,170.77	\$16,341.54	\$32,683.08
40	Departamento de Bienes en Custodia	Cerrada de Manuel Stampa s/n, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07700, Ciudad de México.	2	4	\$8,170.77	\$16,341.54	\$32,683.08
41	División de Infraestructura Física	Cerrada de Manuel Stampa s/n, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07700, Ciudad de México.	6	10	\$8,170.77	\$49,024.62	\$81,707.70
42	Dirección de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica, Technopolis	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio "Technopolis" planta baja Avenida Wilfrido Massieu s/n, esquina Luis Enrique Erro, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, Ciudad de México.	6	12	\$8,170.77	\$49,024.62	\$98,049.24
43	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA)	Calle Tres Guerras 27, Tolsa Esq. Centro, Cuauhtémoc, 06040 Ciudad de México.	16	22	\$8,170.77	\$130,732.32	\$179,756.94
44	Coordinación de Centros de Desarrollo Infantil	Calle Juan de Dios Bátiz, esquina Miguel Othón de Mendizábal, Colonia Nueva Industrial Vallejo, C.P. 07738, Alcaldía Gustavo A. Madero, Ciudad de México.	10	14	\$8,170.77	\$81,707.70	\$114,390.78
45	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM)	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Instituto Politécnico Nacional No. 2580, Colonia La Laguna Iicomán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07340, Ciudad de México.	10	14	\$8,170.77	\$81,707.70	\$114,390.78
46	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 1) "Gonzalo Vázquez Yela"	Avenida 510 No. 1000, Colonia Ejidos de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07480, Ciudad de México.	26	36	\$8,170.77	\$212,440.02	\$294,147.72
47	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 2) "Miguel Bernardi"	Avenida Nueva Casa de la Moneda No. 133, Colonia Lomas de Sotelo, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11200, Ciudad de México.	50	68	\$8,170.77	\$408,538.50	\$555,612.36
48	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz"	Avenida Carlos Hank González s/n, Colonia Valle de Ecatepec, Ecatepec de Morelos, Estado de México, CP 55119.	64	88	\$8,170.77	\$522,929.28	\$719,027.76
49	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"	Avenida Constituyentes No. 813, Colonia Belém de las Flores, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01110, Ciudad de México.	54	72	\$8,170.77	\$441,221.58	\$588,295.44
50	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 5) "Benito Juárez"	Emilio Dondé No. 1, Colonia Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06040, Ciudad de México.	42	56	\$8,170.77	\$343,172.34	\$457,563.12
51	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"	Avenida Jardín y Calle 4 s/n, Colonia del Gas, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02950, Ciudad de México.	62	86	\$8,170.77	\$506,587.74	\$702,686.22
52	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 7) "Cuauhtémoc"	Alzada Ermita Iztapalapa No. 3241, Colonia Santa María Aztahuacan, Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09500, Ciudad de México.	50	68	\$8,170.77	\$408,538.50	\$555,612.36
53	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 8) "Marcos Bassels"	Avenida de las Granjas No. 618, Colonia Jardín Azpetlla, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02530, Ciudad de México.	38	50	\$8,170.77	\$310,489.26	\$408,538.50
54	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"	Avenida José Loreto Fabela, esquina Avenida 508, Unidad San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07950, Ciudad de México.	46	62	\$8,170.77	\$375,855.42	\$506,587.74
55	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) "Irene María Morelos"	Paseo de las Jacarandas No. 196, Colonia Santa María Insurgentes, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06430, Ciudad de México.	26	34	\$8,170.77	\$212,440.02	\$277,805.18
56	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 13) "Ricardo Flores Magón"	Avenida Taxqueña No. 1620, Colonia Paseos de Taxqueña, Alcaldía Coyoacán, C.P. 04250, Ciudad de México.	44	60	\$8,170.77	\$359,513.88	\$490,246.20
57	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 14) "Luis Enrique Erro"	Peluqueros s/n, esquina Orfebrería, Colonia Michoacana, Alcaldía Venustiano Carranza, C.P. 15240, Ciudad de México.	32	44	\$8,170.77	\$261,461.64	\$359,513.88
58	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 15) "Dionoro Antunez Echegaray"	Dr. Gastón Melo No. 41, Pueblo San Antonio Tecómitl, Alcaldía Milpa Alta, C.P. 12100, Ciudad de México.	32	42	\$8,170.77	\$261,461.64	\$343,172.34
59	Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) "Walter Cross Buchanan"	Avenida 661 s/n, Colonia San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07920, Ciudad de México.	30	40	\$8,170.77	\$245,123.10	\$325,830.80
60	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco	Avenida de las Granjas No. 682, esquina Avenida Azcapotzalco La villa, Colonia Santa Catarina, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02550, Ciudad de México.	70	94	\$8,170.77	\$571,953.90	\$768,052.38



No.	DEPENDENCIA	DOMICILIO	PERSONAL MÍNIMO	PERSONAL MÁXIMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
61	Posgrado de la ESIME Azcapotzalco	Avenida de las Granjas No. 682, esquina Avenida Azcapotzalco La Villa, Colonia Santa Catarina, Alcaldía Azcapotzalco. C.P. 02550, Ciudad de México.	6	12	\$8,170.77	\$49,024.62	\$98,049.24
62	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán, Centro de Apoyo a Estudiantes "Manuel Cerrillo Valdivia"	Avenida Santa Ana No. 1000, Colonia San Francisco Culhuacán C.I.M., Sección V, Alcaldía Coyoacán. C.P. 04440, Ciudad de México.	42	56	\$8,170.77	\$343,172.34	\$457,563.12
63	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán	Avenida Ticomán No. 600, Colonia San José Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero. C.P. 07340, Ciudad de México	106	140	\$8,170.77	\$866,101.62	\$1,143,907.80
64	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco y CAE "Manuel Stampa Ortigoza"	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Wilfrido Massieu s/n, Edificio 1, planta baja, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	28	38	\$8,170.77	\$228,781.56	\$310,489.26
65	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco	Avenida Fuente de los Leones No. 28, Lomas de Tecamachalco, Naucalpan de Juárez, C.P. 53950, Estado de México.	40	52	\$8,170.77	\$326,830.80	\$424,880.04
66	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán y CAE "Anexo ESIA Ticomán"	Avenida Ticomán No. 600, Colonia San José Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07340, Ciudad de México.	52	68	\$8,170.77	\$424,880.04	\$555,612.36
67	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco y Edificio de Posgrado	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Juan de Dios Bátiz s/n, Edificio 10, planta baja, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	70	94	\$8,170.77	\$571,953.90	\$768,052.38
68	Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Instituto Politécnico Nacional s/n, puerta No. 7, Col. Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	20	26	\$8,170.77	\$163,415.40	\$212,440.02
69	Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE)	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Instituto Politécnico Nacional s/n, Edificio 7, planta baja, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	70	94	\$8,170.77	\$571,953.90	\$768,052.38
70	Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Instituto Politécnico Nacional s/n, Edificio 9, planta baja, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	32	44	\$8,170.77	\$261,464.64	\$359,513.88
71	Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Juan de Dios Bátiz s/n, esquina Miguel Othón de Mendizábal, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	54	72	\$8,170.77	\$441,221.58	\$588,295.44
72	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH)	Calle Guillermo Massieu Helguera No. 239, Fraccionamiento La Escalera Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320, Ciudad de México.	34	46	\$8,170.77	\$277,806.18	\$375,855.42
73	Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan	Periférico Sur No. 4863, Colonia Ampliación Tepepan, Alcaldía Tlalpan, C.P. 16020, Ciudad de México.	46	62	\$8,170.77	\$375,855.42	\$505,587.74
74	Escuela Superior de Turismo (EST)	Av. Miguel Bernard No. 39, Fraccionamiento La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07630, Ciudad de México.	46	62	\$8,170.77	\$375,855.42	\$505,587.74
75	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Prolongación Manuel M. Carpio y Plan de Ayala, Colonia Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	58	76	\$8,170.77	\$473,904.66	\$620,978.52
76	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" Avenida Juan de Dios Bátiz s/n, esquina Avenida Miguel Othón de Mendizábal, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07700, Ciudad de México.	10	14	\$8,170.77	\$81,707.70	\$114,390.78
77	Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)	Calle 30 de Junio de 1520 s/n, Colonia Barrio La Laguna Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07340, Ciudad de México.	12	16	\$8,170.77	\$98,049.24	\$130,732.32
78	Residencia para Investigadores Visitantes	Avenida Juan Dios y Avenida Miguel Bernard, Colonia San José Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07340 Ciudad de México.	20	26	\$8,170.77	\$163,415.40	\$212,440.02
79	Centro Mexicano para la Producción Más Limpia (CMP+L)	Avenida Acueducto s/n, Colonia Barrio La Laguna Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07340, Ciudad de México.	4	5	\$8,170.77	\$32,683.08	\$40,853.85
80	Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivistomía (ENBA)	Calzada Ticomán No. 645, Colonia Santa María Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07330, Ciudad de México.	14	20	\$8,170.77	\$114,390.78	\$163,415.40
81	Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "José Gómez Tagle"	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Juan de Dios Bátiz s/n, Edificio 10, planta baja, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	2	4	\$8,170.77	\$16,341.54	\$32,683.08
82	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) "Carlos Vallejo Márquez" y Anexo	Avenida José Loreto Fabela, Colonia Ex Ejido San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07919, Ciudad de México.	4	6	\$8,170.77	\$32,683.08	\$49,024.62
83	Centro de Apoyo Polifuncional (CAP) "Francisco Plata Limón" y Anexo ESIME, Azcapotzalco	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Avenida de los Maestros No. 211, Colonia Agricultura, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11360, Ciudad de México.	2	6	\$8,170.77	\$16,341.54	\$49,024.62
84	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Zacatenco	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Wilfrido Massieu s/n, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	14	20	\$8,170.77	\$114,390.78	\$163,415.40
85	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad	Avenida de las Granjas No. 682, Colonia Santa Catarina, Alcaldía Azcapotzalco,	2	6	\$8,170.77	\$16,341.54	\$49,024.62

No.	DEPENDENCIA	DOMICILIO	PERSONAL MÍNIMO	PERSONAL MÁXIMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
	Azacapatzalco	C.P. 02550, Ciudad de México.					
86	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Burros Blancos"	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Luis Enrique Erro s/n, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	2	6	\$8,170.77	\$16,341.54	\$49,024.62
87	Casilleros del Equipo de Fútbol Americano "Cheyennes"	Manuel de Anda y Barredo s/n, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	2	3	\$8,170.77	\$16,341.54	\$24,512.31
88	Centro de Desarrollo Infantil "Clementina Batalla de Bassols"	Avenida Sierravista s/n, esquina Avenida Instituto Politécnico Nacional, Colonia Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07300, Ciudad de México.	4	7	\$8,170.77	\$32,683.08	\$57,195.39
89	Centro de Desarrollo Infantil "Eva Samano de López Mateos"	Avenida José Loreto Fabela s/n, esquina Avenida 506, Colonia San Juan de Aragón Segunda Sección, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07950, Ciudad de México.	4	7	\$8,170.77	\$32,683.08	\$57,195.39
90	Centro de Desarrollo Infantil "Amalia Solórzano de Cárdenas"	Calle Oroya No. 760, esquina Guayaquil, Colonia Lindavista, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07300, Ciudad de México.	4	7	\$8,170.77	\$32,683.08	\$57,195.39
91	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) y Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Carlos Casas Campillo"	Avenida Acueducto s/n, Colonia Barrio La Laguna Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero C.P. 07340, Ciudad de México.	44	58	\$8,170.77	\$359,513.88	\$473,904.66
92	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)	Calle Te No. 950, esquina con Resina, Colonia Granjas México, Alcaldía Iztacalco, C.P. 08400, Ciudad de México.	94	124	\$8,170.77	\$769,052.38	\$1,013,175.48
93	Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y Área Deportiva	Avenida Instituto Politécnico Nacional No. 2550, Colonia La Laguna Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero C.P. 07340, Ciudad de México.	40	54	\$8,170.77	\$326,830.80	\$441,221.58
94	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria	Calzada Legaria No. 694, Colonia Irrigación, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11500, Ciudad de México.	14	18	\$8,170.77	\$114,390.78	\$147,073.86
95	Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC)	Cerrada Cecati s/n, Colonia Santa Catarina, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02250, Ciudad de México.	16	22	\$8,170.77	\$130,732.32	\$179,756.94
96	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología, Museo Tezozomoc	Avenida Zempoaltecas s/n, esquina Manuel Salazar, (Ex-Hacienda de Sotelo), Colonia Ex-Hacienda El Rosario, Alcaldía Azcapotzalco, C.P. 02420, Ciudad de México.	12	16	\$8,170.77	\$98,049.24	\$130,732.32
97	Centro de Investigación en Computación (CIC)	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Avenida Juan de Dios Bátiz s/n, esquina Avenida Miguel Othón de Mendiabál, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	20	26	\$8,170.77	\$163,415.40	\$232,440.02
98	Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIA Tecamachalco, Unidad Regina	Avenida Fuente de los Leones No. 28, Lomas de Tecamachalco, Naucalpan de Juárez, C.P. 53950, Estado de México.	6	10	\$8,170.77	\$49,024.62	\$81,707.70
99	Dirección de Servicios Empresariales y Transparencia Tecnológica	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio "Adolfo Ruiz Cortines", Avenida Wilfrido Massieu s/n, esquina Luis Enrique Erro, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	62	84	\$8,170.77	\$506,587.74	\$686,344.68
100	Centro Memorial ESIME "Eugenio Méndez Docurro".	Belisario Domínguez No. 22, Centro Histórico de la Ciudad de México, Colonia Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06000, Ciudad de México.	24	34	\$8,170.77	\$196,058.48	\$277,806.18
101	Unidad de Enlace de la Dirección General, Edificio "World Trade Center"	Montecito No. 38, Colonia Nápoles, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.	1	2	\$8,170.77	\$8,170.77	\$16,341.54
102	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta (CICS UMA)	Ex Hacienda del Mayorazgo Km. 39.5, Carretera Xochimilco-Oaxtepec, Alcaldía Milpa Alta, C.P. 12000, Ciudad de México.	27	37	\$8,170.77	\$220,610.79	\$302,318.49
103	Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMM)	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio del Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías, Avenida Luis Enrique Erro s/n, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.	10	14	\$8,170.77	\$81,707.70	\$114,390.78
104	Centro de Apoyo a Estudiantes "María Luisa Prado de Mayagoltia"	Calzada Ticomán No. 600, Colonia San José Ticomán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07340, Ciudad de México.	2	2	\$8,170.77	\$16,341.54	\$16,341.54
105	Centro de Apoyo a Estudiantes "Alejandro Guillot Schiaffino"	Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Carpio y Laura Aguirre, Colonia Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.	2	2	\$8,170.77	\$16,341.54	\$16,341.54
SUBTOTAL			2678	3651			
SUBTOTAL MENSUAL						\$21,881,322.06	\$29,831,481.27
IVA						\$3,501,011.53	\$4,773,037.00
TOTAL MENSUAL						\$25,382,333.59	\$34,604,518.27
PARTIDA	DEPENDENCIA	DOMICILIO	PERSONAL MÍNIMO	PERSONAL MÁXIMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
10	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT 16) "Hidalgo"	Kilómetro 1.500, Actopan - Pachuca, San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo	27	36	\$8,492.77	\$229,304.79	\$305,739.72



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL  
 ELECTRÓNICA NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
 "SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS  
 DEPENDENCIAS DEL IPN"

No.	DEPENDENCIA	DOMICILIO	PERSONAL MÍNIMO	PERSONAL MÁXIMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
11	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT 17) "León, Guanajuato"	Boulevard Juan Alfonso de Torres No. 3542, Colonia Piletas 4a. Sección, León, Guanajuato.	24	33	\$8,626.77	\$207,042.48	\$284,683.41
12	Centro de Desarrollo de Productos Bióticos	Carretera Yautepec-Jojutla, Km. 6, Calle CEPROBI No. 8, Colonia San Isidro, C.P. 62731, Yautepec, Morelos.	8	11	\$9,100.77	\$72,805.16	\$100,108.47
13	Centro de investigación en Biotecnología Aplicada Tlaxcala	Ex Hacienda San Juan Molino, Carretera Estatal Santa Ines Tecuexcomac-Tepetitla Km 1.5, C.P. 90700, Tepetitla de Lardizábal, Tlaxcala	6	8	\$9,240.77	\$55,444.62	\$73,926.16
26	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)	Avenida Mineral de Valenciana No. 200, Fraccionamiento Industrial Puerto Interior, C.P. 36275, Silao de la Victoria, Guanajuato.	54	72	\$8,626.77	\$465,845.58	\$621,127.44
27	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)	Boulevard El Bote s/n, Cerro del Gato, Ejido La Escondida, Colonia Ciudad Administrativa, Zacatecas, Zacatecas.	10	13	\$9,000.77	\$90,007.70	\$117,010.01
28	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT 19) "Leona Vicario"	Veneto s/n, Colonia Ampliación Esmeralda, Tecamac, Estado de México.	16	22	\$8,170.77	\$130,732.32	\$179,756.94
31	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Tlaxcala (UPIIT)	Plaza Bicentenario ubicada en Guillermo Valle 11, Centro, C.P. 90000 Tlaxcala de Xicohtécatl, Tlaxcala.	6	8	\$9,240.77	\$55,444.62	\$73,926.16
32	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT 18) "Zacatecas"	Instituto Politécnico Nacional, Boulevard del Bote s/n, Cerro del Gato, Ejido La Escondida, Colonia Ciudad Administrativa, C.P. 98160, Zacatecas, Zacatecas	3	5	\$9,000.77	\$27,002.31	\$45,003.85
35	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Hidalgo (UPIIH)	Ciudad del Conocimiento y la Cultura. Carretera Pachuca-Actopan, km 14500, San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo.	6	8	\$8,492.77	\$50,956.62	\$67,942.16
SUBTOTAL			160	216			
TOTAL DE PERSONAL OFERTADO			2838	3867			

Bajo protesta de decir verdad.  
 Atentamente,

Lic. Lizbeth Irma Reyes Zaldivar  
 Directora General y Representante Legal  
 MER solutions, S.A. de C.V.  
[contacto@mersolutions.com.mx](mailto:contacto@mersolutions.com.mx)



0001  
0103

13

# 14.3 DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA

## I) PROPUESTA ECONÓMICA



OFIA MALDONADO  
HERNÁNDEZ



FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA  
PARTIDA 1 CDMX

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
PARTIDA 1		\$ 7,956.33	\$ 262.05	72	3579	3651
Subtotal						\$ 29,085,070.83
IVA						\$ 4,653,611.33
Total						\$ 33,738,682.16

El costo mensual es de \$29,085,070.83 (Veintinueve Millones Ochenta y Cinco Mil Setenta Pesos 83/100 M.N.) mas el impuesto al valor agregado IVA con una vigencia del 21 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La representada designará los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por

lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente,

Ocran Seyer, S.A de C.V  
Sofía Maldonado Hernandez  
Administrador Unico

CONVOCATORIA A LA INVITACION A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARACTER NACIONAL ELECTRONICA  
NUMERO IA-011B00001-E32-2022  
LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS  
INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.  
OCRAN SEYER, S.A. DE C.V.

Ocran Seyer



0002

SOFIA MALDONADO  
HERNANDEZ

FORMATO XV  
UESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
Esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

Partida 8

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario		
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Morelia		\$ 8,722.33	\$ 286.92		2	2	
						Subtotal	\$ 17,444.66
						IVA	\$ 2,791.15
						Total	\$ 20,235.81

El costo mensual es de \$ 17,444.66 (Diecisiete Mil Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro Pesos 66/100 M.N.) mas el impuesto al valor agregado IVA con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La representada designará los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 80 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

La oferta en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

Ocrám Seyer, S.A de C.V  
Sofía Maldonado Hernandez  
Administrador Unico

C.P. 07300 Tel. 5524603197 RFC: OSE150123U92 ocram\_seyer@hotmail.com

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS  
INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.  
OCRAM SEYER, S.A. DE C.V.



Ocrám Seyer

0003

SOFIA MALDONADO  
HERNÁNDEZ

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
v. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
Esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

Partida 10

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo" Partida 10		\$ 8,602.33	\$ 282.97	1	35	36
<b>Subtotal</b>						\$ 309,683.88
<b>IVA</b>						\$ 49,548.42
<b>Total</b>						\$ 359,233.30

El costo mensual es de \$ 309,683.88 (Trescientos Nueve Mil Seiscientos Ochenta y Tres Pesos 88/100 M.N.) mas el impuesto al valor agregado IVA con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La representada designará los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieren para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membrelado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

Ocrám Seyer, S.A de C.V  
Sofia Maldonado Hernandez  
Administrador Unlco

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS  
INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.  
OCRÁM SEYER, S.A. DE C.V.

Ocrám Seyer



0004

C.P. 07300 Tel. 5524603197 RFC: OSEI50123U92 ocram\_seyer@hotmail.com

SOFA MALDONADO  
HERNANDEZ

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
Esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

Partida 15

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro Partida 15		\$ 9,252.33	\$ 304.35		6	6
<b>Subtotal</b>						\$ 55,513.98
<b>IVA</b>						\$ 8,882.24
<b>Total</b>						\$ 64,396.22

El costo mensual es de \$ 55,513.98 (Cincuenta y Cinco Mil Quinientos Trece Pesos 98/100 M.N.) mas el impuesto al valor agregado IVA  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

La representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por

que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

Ocram Seyer, S.A de C.V  
Sofia Maldonado Hernandez  
Administrador Unico

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS  
INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.  
OCRAM SEYER, S.A. DE C.V.

Ocram Seyer



0005

C.P. 07300 Tel. 5524603197 RFC: OSE150123U92 ocram\_seyer@hotmail.com

SOFIA MALDONADO  
HERNANDEZ

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
Esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

Partida 17

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIDIIR), Unidad Durango Partida 17		\$ 9,542.33	\$ 313.89		5	5
<b>Subtotal</b>						\$ 47,711.65
<b>IVA</b>						\$ 7,633.86
<b>Total</b>						\$ 55,345.51

El costo mensual es de \$ 47,711.65 (Cuarenta y Siete Mil Setecientos Once Pesos 65/100 M.N.) mas el impuesto al valor agregado IVA  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin impartar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

La representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por

lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

La oferta en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

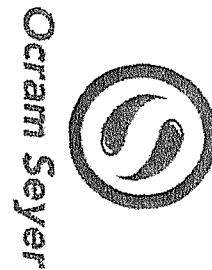
El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

Ocram Seyer, S.A de C.V.  
Sofia Maldonado Hernandez  
Administrador Unico

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARACTER NACIONAL ELECTRONICA  
NUMERO IA-011B00001-E32-2022  
LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS  
INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.  
OCRAM SEYER, S.A. DE C.V.



0006

OTROSICAT 19 INT-6 GET-HINDAVISTA SUR GUSTAVO A MADERO CIUDAD DE MEXICO.  
C.P. 07300 Tel. 5524603197 RFC: OSEI150123U92 ocram\_seyer@hotmail.com

SOFIA MALDONADO  
HERNÁNDEZ

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
Esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

Partida 19

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIDIR), Unidad Oaxaca partida 19		\$ 8,662.33	\$ 291.52	1	9	10
Subtotal						\$ 88,623.30
IVA						\$ 14,179.73
Total						\$ 102,803.03

El costo mensual es de \$ 88,623.30 (Ochenta y Ocho Mil Seiscientos Veintitres Pesos 30/100 M.N.) mas el impuesto al valor agregado IVA  
Con una vigencia del 16 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que consideraran para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

La representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Empresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

Ocrám Seyer, S.A de C.V  
Sofia Maldonado Hernandez  
Administrador Unico

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS  
INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL/ PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.  
OCRAM SEYER, S.A. DE C.V.

0007

Ocrám Seyer



C.H. SORIA MALDONADO  
C.P. 07300 Tel. 5524603197 RFC: OSE150123092 ocram\_seyer@hotmail.com

OFRA MALDONADO  
HERNANDEZ

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
v. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
Esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

Partida 24

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Durango Partida 24		\$ 9,542.33	\$ 313.89		2	2
Subtotal						\$ 19,084.66
IVA						\$ 3,053.55
Total						\$ 22,138.21

El costo mensual es de \$ 19,084.66 (Diecinueve Mil Ochenta y Cuatro Pesos 66/100 M.N.) mas el impuesto al valor agregado IVA con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en estos días.

Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicada deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

La oferta que presenta deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo Técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entienda por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación se mantengan así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

La representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser reñada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

Ocram Seyer, S.A de C.V  
Sofía Maldonado Hernandez  
Administrador Unico

CHOSICA, 019 INT-6, ED. BANDAVISTA SUR, GUSTAVO A MADERO, CIUDAD DE MEXICO. C.P. 07300 Tel. 5524603197 RFC: OSEI50123092 ocram\_seyer@hotmail.com

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NUMERO IA-011B00001-E32-2022  
LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.  
OCRAM SEYER, S.A. DE C.V.



Ocram Seyer

0008



SOFIA MALDONADO  
HERNANDEZ

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

Partida 28

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 9) "Leona Vicario"		\$ 8,412.33	\$ 276.72	1	21	22
Subtotal						\$ 185,071.26
IVA						\$ 29,811.40
Total						\$ 214,882.66

El costo mensual es de \$ 185,071.26 (Ciento Ochenta y Cinco Mil Setenta y Un Pesos 26/100 M.N.) mas el impuesto al valor agregado IVA con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

1. La representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

2. La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieren para la prestación del servicio.

3. El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

4. Mi representada manifiesto bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

5. Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

6. Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por

que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

7. La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

8. Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

9. La oferta impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

10. La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

11. Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

12. Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

Ocram Sefer, S.A de C.V  
Sofia Maldonado Hernandez  
Administrador Unico

CHOSICA 619  
C.P. 07300 Tel. 5524603197 RFC: OSE150123U92 ocram\_sefer@hotmail.com

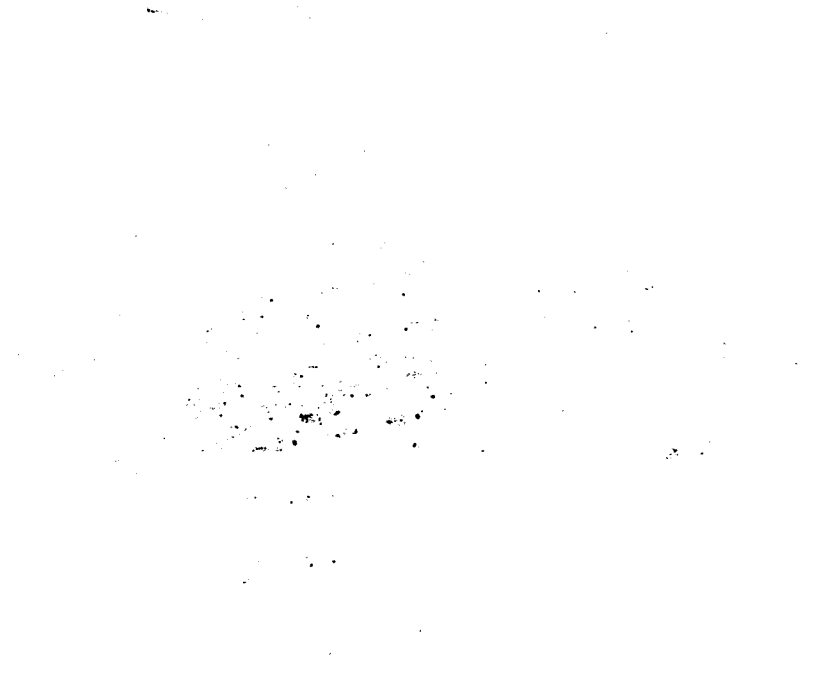
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS  
INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.  
OCRAM SEFER, S.A. DE C.V.

Ocram Sefer



0009

Handwritten text at the top left of the page.



Handwritten mark resembling the number '7' or a similar symbol.

Handwritten marks resembling the number '4' and a checkmark.

14



Ciudad de México, a 08 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

RESUMEN DE MI PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

ELEMENTOS MÍNIMOS

PARTIDA	DEPENDENCIA	COSTO UNITARIO INTEGRADO DIARIO POR ELEMENTO	SUBTOTAL MENSUAL POR ELEMENTO IVA	NUMERO DE ELEMENTOS MÍNIMOS	TOTAL MENSUAL POR PARTIDA IVA	I.V.A.	TOTAL MENSUAL POR PARTIDA CON IVA
5	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Culiacan	\$ 361.38	\$ 10,986.21	1	\$ 10,986.21	\$ 1,757.79	\$ 12,744.00
6	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mazatlán	\$ 361.38	\$ 10,986.21	1	\$ 10,986.21	\$ 1,757.79	\$ 12,744.00
7	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mochis	\$ 361.38	\$ 10,986.21	2	\$ 21,972.42	\$ 3,515.58	\$ 25,488.00
16	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas	\$ 304.50	\$ 9,257.06	10	\$ 92,570.60	\$ 14,811.29	\$ 107,381.89
20	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa	\$ 361.38	\$ 10,986.21	6	\$ 65,917.26	\$ 10,546.76	\$ 76,464.02
21	Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDi)	\$ 442.45	\$ 13,450.73	2	\$ 26,901.46	\$ 4,304.23	\$ 31,205.69
26	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)	\$ 291.10	\$ 8,849.70	54	\$ 477,883.80	\$ 76,461.40	\$ 554,345.20

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL  
LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".  
LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL  
LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.  
LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE  
PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SA DE CV

ARQ. RICARDO OJEDA CRUCES  
ADMINISTRADOR ÚNICO



PERSONAL MÍNIMO

PARTIDA 26 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes - Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
GUANAJUATO		LUNES-SABADO \$ 8,849.70		4	50	54
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 477,883.80
<b>IVA mensual</b>						\$ 76,461.40
<b>Total mensual</b>						\$ 554,345.20

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 26 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 477,883.80

CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES 80/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE  
 PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SA DE CV

ARQ. RICARDO OJEDA CRUCES  
 ADMINISTRADOR ÚNICO



PERSONAL MÍNIMO

PARTIDA 21 Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI)

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes – Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
	BAJA CALIFORNIA	LUNES-SABADO \$ 13,450.73		0	2	2
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 26,901.46
<b>IVA mensual</b>						\$ 4,304.23
<b>Total mensual</b>						\$ 31,205.69

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 21 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 26,901.46

VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS UN 46/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.



PERSONAL MÍNIMO

PARTIDA 20 Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes – Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
SINALOA		LUNES-SABADO \$ 10,986.21		0	6	6
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 65,917.26
<b>IVA mensual</b>						\$ 10,546.76
<b>Total mensual</b>						\$ 76,464.02

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades  
 Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 20 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 65,917.26  
 SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE 26/100 MONEDA NACIONAL  
 más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.



PERSONAL MÍNIMO

PARTIDA 16 Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes – Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
BAJA CALIFORNIA SUR		LUNES-SABADO \$ 9,257.06		1	9	10
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 92,570.60
<b>IVA mensual</b>						\$ 14,811.29
<b>Total mensual</b>						\$ 107,381.89

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 16 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 92,570.60

NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA 60/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, S.A. DE C.V.

21 DE MARZO #204 COL. JOL GUA BER. C.P. 37353 LEÓN, GTO. MÉXICO  
 TEL/FAX: 01(477) 777 07 89 / 777 07 73, 01 800 831 52 82 servicios@promali.com.mx



11

PERSONAL MÍNIMO

PARTIDA 7 Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mochis

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes - Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
SINALOA		LUNES-SABADO \$ 10,986.21		0	2	2
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 21,972.42
<b>IVA mensual</b>						\$ 3,515.58
<b>Total mensual</b>						\$ 25,488.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 7 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 21,972.42

VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS 42/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

M

g

y

z





PERSONAL MÍNIMO

PARTIDA 6 Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mazatlán

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes – Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
SINALOA		LUNES-SABADO \$ 10,986.21		0	1	1
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 10,986.21
<b>IVA mensual</b>						\$ 1,757.79
<b>Total mensual</b>						\$ 12,744.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 6 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 10,986.21  
 DIEZ MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS 21/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS. HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.



FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 08 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA  
 PERSONAL MÍNIMO

PARTIDA 5 Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Culiacan

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes – Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
SINALOA		LUNES-SABADO \$ 10,986.21		0	1	1
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 10,986.21
<b>IVA mensual</b>						\$ 1,757.79
<b>Total mensual</b>						\$ 12,744.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 5 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 10,986.21

DIEZ MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS 21/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.



Ciudad de México, a 08 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

**RESUMEN DE MI PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA**

**ELEMENTOS MÁXIMOS**

PARTIDA	DEPENDENCIA	COSTO UNITARIO INTEGRADO DIARIO POR ELEMENTO	SUBTOTAL MENSUAL POR ELEMENTO SIN IVA	NUMERO DE ELEMENTOS MÁXIMOS	TOTAL MENSUAL POR PARTIDA SIN IVA	I.V.A.	TOTAL MENSUAL POR PARTIDA CON IVA
5	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Culiacan	\$ 361.38	\$ 10,986.21	2	\$ 21,972.42	\$ 3,515.58	\$ 25,488.00
6	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mazatlán	\$ 361.38	\$ 10,986.21	1	\$ 10,986.21	\$ 1,757.79	\$ 12,744.00
7	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mochis	\$ 361.38	\$ 10,986.21	3	\$ 32,958.63	\$ 5,273.38	\$ 38,232.01
16	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas	\$ 304.50	\$ 9,257.06	14	\$ 129,598.84	\$ 20,735.81	\$ 150,334.65
20	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa	\$ 361.38	\$ 10,986.21	8	\$ 87,889.68	\$ 14,062.34	\$ 101,952.02
21	Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI)	\$ 442.45	\$ 13,450.73	4	\$ 53,802.92	\$ 8,608.46	\$ 62,411.38
26	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)	\$ 291.10	\$ 8,849.70	72	\$ 637,178.40	\$ 101,948.54	\$ 739,126.94

**NOTAS:**

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL  
 LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".  
 LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL  
 LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.  
 LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE  
 PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SA DE CV

  
 ARO. RICARDO OUEDA CRUCES  
 ADMINISTRADOR ÚNICO

PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, S.A. DE C.V.

21 DE MARZO #204 COL. JOI GUA BER. C.P. 37853 LEÓN, GTO. MÉXICO  
 TEL /FAX: 01(477) 777 07 89 / 777 07 73. 01 800 831 52 02 servicios@promali.com.mx



PERSONAL MÁXIMO

PARTIDA 26 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes - Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
GUANAJUATO		LUNES-SABADO \$ 8,849.70		4	68	72
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 637,178.40
<b>IVA mensual</b>						\$ 101,948.54
<b>Total mensual</b>						\$ 739,126.94

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 26 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 637,178.40

SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO 40/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE  
 PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SA DE CV

ARQ. RICARDO OJEDA CRUCES  
 ADMINISTRADOR ÚNICO



PERSONAL MÁXIMO

PARTIDA 21 Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI)

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes – Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
	BAJA CALIFORNIA	LUNES-SABADO \$ 13,450.73		0	4	4
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 53,802.92
<b>IVA mensual</b>						\$ 8,608.46
<b>Total mensual</b>						\$ 62,411.38

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 21 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 53,802.92

CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DOS 92/100 MONEDA NACIONAL

más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS



PERSONAL MÁXIMO

PARTIDA 20 Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes – Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
SINALOA		LUNES-SABADO \$ 10,986.21		0	8	8
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 87,889.68
<b>IVA mensual</b>						\$ 14,062.34
<b>Total mensual</b>						\$ 101,952.02

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 20 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 87,889.68

OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE 68/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.



PERSONAL MÁXIMO

PARTIDA 16 Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes – Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
BAJA CALIFORNIA SUR		LUNES-SABADO \$ 9,257.06		1	13	14
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 129,598.84
<b>IVA mensual</b>						\$ 20,735.81
<b>Total mensual</b>						\$ 150,334.65

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 16 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 129,598.84

CIENTO VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO 84/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.



PERSONAL MÁXIMO

PARTIDA 7 Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mochis

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes - Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
SINALOA		LUNES-SABADO \$ 10,986.21		0	3	3
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 32,958.63
<b>IVA mensual</b>						\$ 5,273.38
<b>Total mensual</b>						\$ 38,232.01

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 7 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 32,958.63

TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO 63/100 MONEDA NACIONAL más el impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

7

4

4 2





PERSONAL MÁXIMO

PARTIDA 6 Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mazatlán

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes - Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
SINALOA		LUNES-SABADO \$ 10,986.21		0	1	1
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 10,986.21
<b>IVA mensual</b>						\$ 1,757.79
<b>Total mensual</b>						\$ 12,744.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 6 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 10,986.21

DIEZ MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS 21/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.



FORMATO XV  
 PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 08 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA  
 PERSONAL MÁXIMO

PARTIDA 5 Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Culiacan

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos **		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes – Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
SINALOA		LUNES-SABADO \$ 10,986.21		0	2	2
<b>Subtotal mensual</b>						\$ 21,972.42
<b>IVA mensual</b>						\$ 3,515.58
<b>Total mensual</b>						\$ 25,488.00

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades  
 Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La proposición presentada para la partida 5 asciende a un monto mensual, antes de IVA de: \$ 21,972.42

VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS 42/100 MONEDA NACIONAL más el Impuesto al Valor Agregado.

NOTAS:

LA PROPOSICIÓN ESTA ELABORADA EN IDIOMA ESPAÑOL

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL "CONTRATO".

LOS PRECIOS SON COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL

LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, HASTA SU

CONCLUSIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN III, INCISO D) DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

LOS PRECIOS DEBERÁN SER FIJOS, HASTA LA TOTAL EXTINCIÓN DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

*(Handwritten marks)*

*(Handwritten signature and initials)*

PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, S.A. DE C.V.

21 DE MARZO #204 COL. JOI GUA BER, C.P. 37353 LEÓN, GTO. MÉXICO  
 TEL /FAX: 01(477) 777 67 80 / 777 67 73. 01 800 831 52 02 servicios@promali.com.mx

15



CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO "SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA" DE LA SHCP, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL  
"SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL IPN" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

Ciudad de México, a 8 de Febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard. Col. La Escalera.

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320. Ciudad de México

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 11

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario		
GUANAJUATO		\$ 198,201.56	\$ 271.66	1	23	24	
Nota: Se considero la cantidad minima de elementos solicitada en la partida						Subtotal	\$ 2,040,693.71
El periodo considerado es del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022						IVA	\$ 326,510.99
						Total	\$ 2,367,204.70

PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA PARTIDA 26

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario		
GUANAJUATO		\$ 478,239.61	\$ 291.33	2	52	54	
Nota: Se considero la cantidad minima de elementos solicitada en la partida						Subtotal	\$ 4,823,980.19
El periodo considerado es del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022						IVA	\$ 787,836.83
						Total	\$ 5,611,817.02

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La moneda en que se presenta la propuesta son pesos mexicanos.

ATENTAMENTE  
RESIDUOS SOLIDOS MEXICANOS S.A. DE C.V.

LIC. ERICKA ELIZABETH ALMEIDA ARZABALA  
REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO

Handwritten signatures and initials, including a large 'N' and 'y'.

4

4 2

# 14.3 DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA

## I) PROPUESTA ECONÓMICA

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large 'y' and several scribbles.

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 1

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
CDMX partida 1		\$ 7,623.33	\$ 250.77	73	3578	3651
<b>Subtotal</b>						\$ 27,832,777.83
<b>IVA</b>						\$ 4,453,244.45
<b>Total</b>						\$ 32,286,022.28

El costo mensual es de \$ 27'832,777.83 (Veintisiete Millones Ochientos Treinta y Dos Mil Setecientos Setenta y Siete Pesos 83/100 M.N.) mas 16 % de iva  
Con una vigencia del 21 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

- La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un numero menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difinan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**

indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.


Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

  
Sermalyn, S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF:7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MEXICO  
TEL 5521266507

SEMAIYN 

2

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
Sermalyn, S.A de C.V.  
SEM040213PHA  
sarmalyn.limpieza@gmail.com



SEMALYN

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

partida 8

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes, Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad		\$ 8,623.33	\$ 283.66		2	2
Subtotal						\$ 17,246.66
IVA						\$ 2,759.47
Total						\$ 20,006.13

El costo mensual es de \$ 17,246.66 (Diecisiete Mil Doscientos Cuarenta y Seis Pesos 66/100 M.N.) mas 16 % de Iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difinan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal. La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

SEMALYN, S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF:7, CLAVERIA AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MÉXICO  
TEL. 5521266507

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
SEMALYN, S.A de C.V.  
SEM040213PFA  
samyln.lli@semalyn.com

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendzabal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 10

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes, Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT 16) "Hidalgo"		\$ 8,563.33	\$ 281.69	1	35	36
<b>Subtotal</b>						\$ 308,279.88
<b>IVA</b>						\$ 49,324.78
<b>Total</b>						\$ 357,604.66

El costo mensual es de \$ 308,279.88 (Trescientos Ocho Mil Doscientos Setenta y Nueve Pesos 88/100 M.N.) mas 16 % de Iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designará los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.


Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

  
Semalyn, S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF.7, CLAVERIA AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MEXICO  
TEL 5521266507



CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
Semalyn, S.A de C.V.  
SEM04.0213PH/A  
semalyn.impleza@gmail.com





SEMALYN

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 15

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro		\$ 9,163.33	\$ 301.43		6	6
<b>Subtotal</b>						\$ 54,979.98
<b>IVA</b>						\$ 8,776.80
<b>Total</b>						\$ 63,756.78

El costo mensual es de \$ 54,979.98 (Cincuenta y Cuatro Mil Novecientos Setenta y Nueve Pesos 99/100 M.N.) mas 16 % de iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

- La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difinan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

SEMALYN S.A de C.V  
Edgar Juarez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF.7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MÉXICO  
TEL 5521266507

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
Semalyn, S.A de C.V.  
SEM040213PHA  
semalyn.jimplementa@gmail.com



SEMALYN

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 17

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Durango		\$ 9,499.33	\$ 312.28		5	5
Subtotal						\$ 47,466.66
IVA						\$ 7,594.66
Total						\$ 55,061.31

El costo mensual es de \$ 47,466.66 (Cuarenta y Siete Mil Cuatrocientos Sesenta y Seis Pesos 66/100 M.N.) mas 16 % de Iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designará los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difinan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

SEMALYN, S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF:7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MEXICO  
TEL 5521266507

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

SEMALYN, S.A de C.V.  
SEM040213PHA  
semalyn@gnmail.com

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 19

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Oaxaca		\$ 8,793.33	\$ 289.25	1	9	10
<b>Subtotal</b>						\$ 87,933.30
<b>IVA</b>						\$ 14,069.35
<b>Total</b>						\$ 102,002.65

El costo mensual es de \$ 87,933.30 (Ochenta y Siete Mil Novecientos Treinta y Tres Pesos 30/100 M.N.) mas 16 % de iva  
Con una vigencia del 16 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requirieron el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

- La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difinan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos-los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.


Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

  
SemalyN, S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF:7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MEXICO  
TEL.5521266507

SEMALYN



CONVOCATORIA A LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

SemalyN, S.A de C.V.  
SEM040213PHA  
sarnalyn.limpieza@gmail.com

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 24

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Durango		\$ 9,493.33	\$ 312.28		2	2
<b>Subtotal</b>						\$ 18,986.66
<b>IVA</b>						\$ 3,037.87
<b>Total</b>						\$ 22,024.53

El costo mensual es de \$ 18,986.66 (Dieciocho Mil Novecientos Ochenta y Seis Pesos 66/100 M.N.) mas 16 % de iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difinan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

Semalyn, S.A de C.V  
Edgar Juarez Saldivar  
Administrador Unico

SEMALYN



CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

Semalyn, S.A de C.V.  
SEM040213PHA  
semalyn.limpieza@gmail.com

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF:7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MEXICO  
TEL 5521266507

PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 28

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) del Estado de Veracruz		\$ 8,403.33	\$ 276.43	1	21	22
Subtotal						\$ 184,873.26
IVA						\$ 29,579.72
Total						\$ 214,452.98

El costo mensual es de \$ 184,873.26 (Ciento Ochenta y Cuatro Mil Ochocientos Setenta y Tres Pesos 26/100 M.N.) mas 16 % de iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difinan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio. Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:


Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal. La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

  
Semalyn S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Único

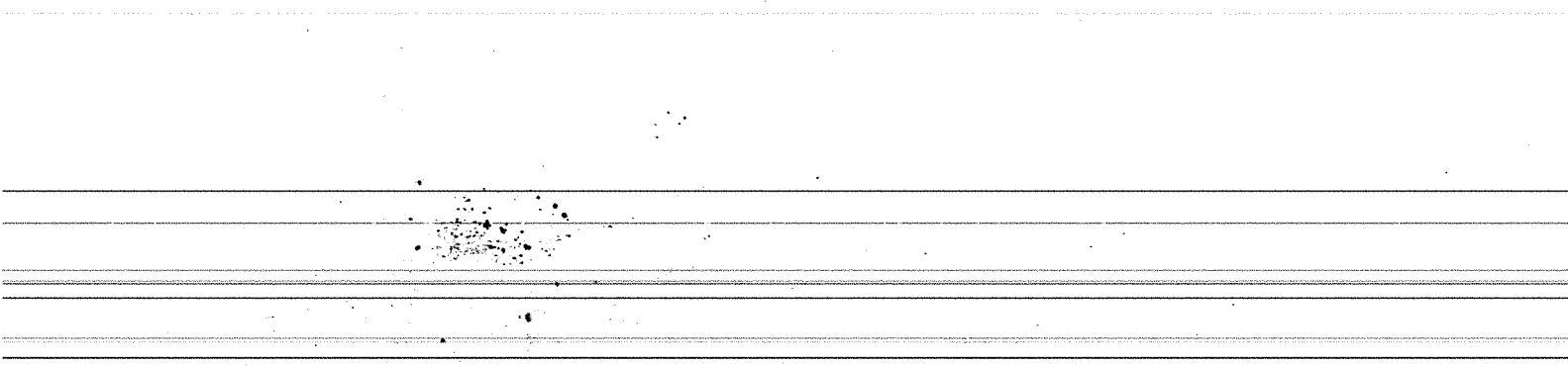
SEMALYN



9  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
Semalyn, S.A de C.V.  
SEM040213PHA  
samyln.limpieza@gmail.com

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF.7, CLAYERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MÉXICO  
TEL. 5521266507



n

y

z

---

---

# 14.3 DOCUMENTACIÓN

---

---

## ECONÓMICA

---

---

### I) PROPUESTA

### ECONÓMICA

Handwritten marks and scribbles in the bottom right corner, including a large vertical stroke, a horizontal stroke, and a signature-like mark.

**FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

**Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-01IB00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA**

**PARTIDA 1**

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
CDMX partida 1		\$ 7,623.33	\$ 250.77	73	3578	3651
<b>Subtotal</b>						\$ 27,832,777.83
<b>IVA</b>						\$ 4,453,244.45
<b>Total</b>						\$ 32,286,022.28

El costo mensual es de \$ 27'832,777.83 (Veintisiete Millones Ochientos Treinta y Dos Mil Seiscientos Setenta y Siete Pesos 83/100 M.N.) más 16 % de iva  
Con una vigencia del 21 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.


Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

  
**Semayln, S.A de C.V**  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF-7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MÉXICO  
TEL 5521266507

2 MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
NÚMERO IA-01IB00001-E32-2022  
Semayln, S.A de C.V.  
SEM040213PHA  
samalyn.limpieza@gmail.com





SEMAYIN

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-0TIB00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

partida 8

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes, Domingo (Mensual)	Sábados, Domingos y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad		\$ 8,623.33	\$ 283.66		2	2
Subtotal						\$ 17,246.66
IVA						\$ 2,759.47
Total						\$ 20,006.13

El costo mensual es de \$ 17,246.66 (Diecisiete Mil Doscientos Cuarenta y Seis Pesos 66/100 M.N.) mas 16 % de iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difinan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.


Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

  
Semayin, S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF:7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MÉXICO  
TEL. 5521266507

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-0TIB00001-E32-2022  
Semayin, S.A de C.V.  
SEMO40213PHA  
sarnayin.limpieza@gmail.com

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 10

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado?)	Supervisor	Operario	
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"		\$ 8,583.33	\$ 281.69	1	35	36
<b>Subtotal</b>						\$ 308,279.88
<b>IVA</b>						\$ 49,324.78
<b>Total</b>						\$ 357,604.66

El costo mensual es de \$ 308,279.88 (Trescientos Ocho Mil Doscientos Setenta y Nueve Pesos 88/100 M.N.) mas 16 % de iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que consideraran para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.


Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

  
Semalyn, S.A de C.V  
Edgar Juarez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF:7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MEXICO

TEL 5521266507

SEMALYN



CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

Semalyn, S.A de C.V.  
SEM040213PHA  
semalyn@imipleza@gmail.com



SEMALYN

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 15

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro		\$ 9,163.33	\$ 301.43		6	6
<b>Subtotal</b>						\$ 54,979.98
<b>IVA</b>						\$ 8,796.80
<b>Total</b>						\$ 63,776.78

El costo mensual es de \$ 54,979.98 (Cincuenta y Cuatro Mil Novecientos Setenta y Nueve Pesos 98/100 M.N.) mas 16 % de Iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politecnicas

Manifestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entienda por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

SEMALYN / S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF.7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MÉXICO  
TEL 5521266507

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

Semalyn, S.A de C.V.  
SEMO40213PPHA  
semalyn.jimbleza@gmail.com

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 17

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIDIIR), Unidad Durango		\$ 9,493.33	\$ 312.28		5	5
<b>Subtotal</b>						\$ 47,466.66
<b>IVA</b>						\$ 7,594.66
<b>Total</b>						\$ 55,061.31

El costo mensual es de \$ 47,466.66 (Cuarenta y Siete Mil Cuatrocientos Sesenta y Seis Pesos 66/100 M.N.) mas 16 % de iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

- La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiere un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difinan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

**La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:**


Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal. La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

  
Semalyn, S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldívar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF:7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MEXICO  
TEL. 5521266507

SEMALYN



CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

Semalyn, S.A de C.V.  
SEM040213PHA  
semalynlimpieza@gmail.com



SEMALYN

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 19

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Oaxaca		\$ 8,793.33	\$ 289.25	1	9	10
<b>Subtotal</b>						\$ 87,933.30
<b>IVA</b>						\$ 14,069.33
<b>Total</b>						\$ 102,002.63

El costo mensual es de \$ 87,933.30 (Ochenta y Siete Mil Novecientos Treinta y Tres Pesos 30/100 M.N.) mas 16 % de iva  
Con una vigencia del 16 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.  
\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Nota:  
La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.  
El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difinan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.  
Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.  
La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

SEMALYN, S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF:7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MEXICO  
TEL 5521266507

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

Semalyn, S.A de C.V.  
SEM040213PHA  
somalyn.lirmpieza@gmail.com



SEMAYIN

FORMATO XV  
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA . . .

PARTIDA 24

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Durango		\$ 9,493.33	\$ 312.28		2	2
<b>Subtotal</b>						\$ 18,986.66
<b>IVA</b>						\$ 3,037.87
<b>Total</b>						\$ 22,024.53

El costo mensual es de \$ 18,986.66 (Dieciocho Mil Novecientos Ochenta y Seis Pesos 66/100 M.N.) mas 16 % de iva  
Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente definan que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio. Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

Semayin, S.A de C.V  
Edgar Juárez Saldivar  
Administrador Unico

MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF:7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MEXICO  
TEL. 5521266507

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

Semayin, S.A de C.V.

SEM040213PHA

semayin@gnmail.com

PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de febrero de 2022.

Instituto Politécnico Nacional  
 Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n  
 esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,  
 Demarcación Territorial Gustavo A. Madero  
 C.P. 07320, Ciudad de México

Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-2022  
 PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA

PARTIDA 28

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes_Domingo (Mensual)	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT) en la zona Madero		\$ 8,403.33	\$ 276.43	1	21	22
<b>Subtotal</b>						\$ 184,873.26
<b>IVA</b>						\$ 29,579.72
<b>Total</b>						\$ 214,452.98

El costo mensual es de \$ 184,873.26 (Ciento Ochenta y Cuatro Mil Ochocientos Setenta y Tres Pesos 26/100 M.N.) mas 16 % de iva  
 Con una vigencia del 22 de febrero al 31 de diciembre del 2022.

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

La oferta que presente deberá considerar el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.

El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Mi representada designara los supervisores requeridos por las Dependencias Politécnicas en cada inmueble, mismas que considerarán para dicha asignación que cada supervisor deberá tener bajo su vigilancia un grupo de entre 10 y 50 elementos asignados en un mismo turno; exceptuando los casos en los que el inmueble requiera un número menor a 10 elementos en total, en cuyo caso se asignará uno que cumpla dicha función, salvo en aquellos casos en los que las dependencias o entidades expresamente difieran que no requieren supervisores. Mi representada en caso de que resulte adjudicado deberán entregar la relación de supervisores responsables asignados a cada inmueble (s) de las dependencias Politécnicas

Manifiestamos bajo protesta de decir verdad que cotizamos precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la prestación y facturación correspondiente del Servicio.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicamos que los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.


Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales para cada Partida.

Atentamente

  
 Semalyn, S.A de C.V  
 Edgar Juárez Saldivar  
 Administrador Unico



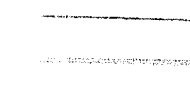
SEMALYN

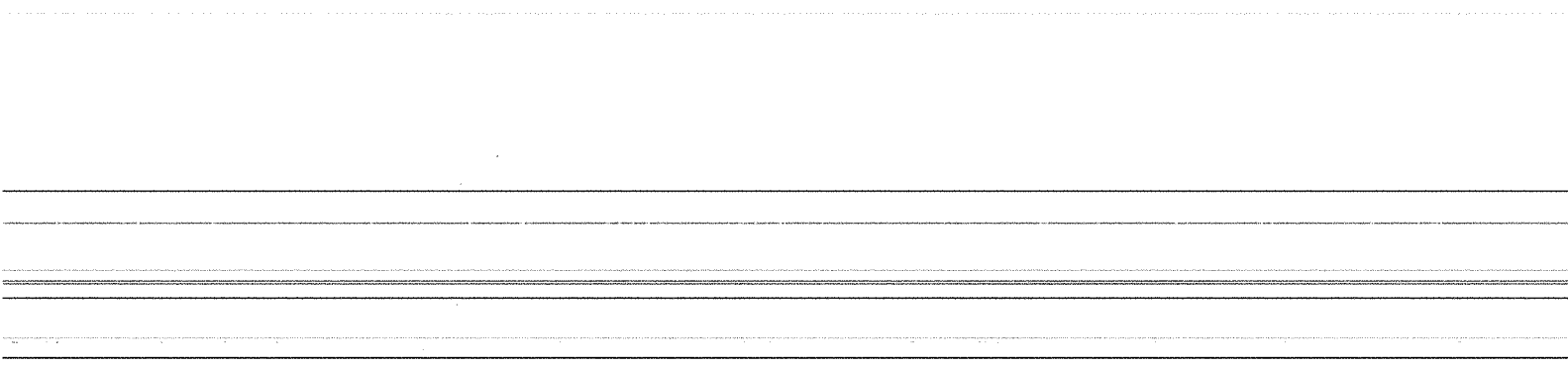


9

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
 MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
 NÚMERO IA-011B00001-E32-2022  
 Semalyn, S.A de C.V.  
 SEM040213PH/A  
 samalyn.lim@semalyn.com

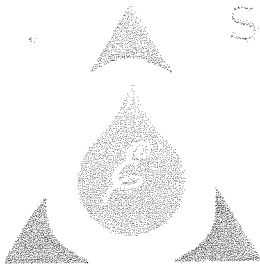
MARAVATIO NUMERO 271, INT. OF.7, CLAVERIA, AZCAPOTZALCO, C.P. 02080, CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5521266507



4 4





## Formato XV

Ciudad de México, a 08 de enero de 2022.

**Instituto Politécnico Nacional**

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n

esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,

Demarcación Territorial Gustavo A. Madero

C.P. 07320, Ciudad de México

~~Invitación a cuando menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica número IA-011B00001-E32-~~  
2022

**PROPUESTA ECONÓMICA INTEGRADA**

PARTIDA 6 Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Campeche.

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
CAMPECHE					1	1	1
						Subtotal	\$9,612.00
						IVA	\$1,537.92
						Total	\$11,149.92

0001

PARTIDA 8 Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Morelia

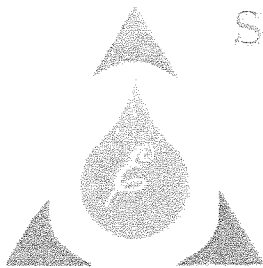
Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
					2	2	2
						Subtotal	\$17,040.32
						IVA	\$2,726.45
						Total	\$19,766.77

PARTIDA 10 Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO  
POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022

CONJUNTO F 25 VILLAS DEL SOL ECATEPEC DE MORELOS C.P. 55070 Tel.  
5553562877 RFC: SIE170222NV2 elymlimpieza@yahoo.com



Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
					36	27	36
<b>Subtotal</b>						\$220,054.32	\$293,405.76
<b>IVA</b>						\$35,208.69	\$46,944.92
<b>Total</b>						\$255,263.01	\$340,350.68

PARTIDA 15 Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Querétaro

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
					6	4	6
<b>Subtotal</b>						\$36,200.00	\$54,300.00
<b>IVA</b>						\$5,792.00	\$8,688.00
<b>Total</b>						\$41,992.00	\$62,988.00

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad

PARTIDA 19 Oaxaca

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
					10	7	10
<b>Subtotal</b>						\$61,250.00	\$87,500.00
<b>IVA</b>						\$9,800.00	\$14,000.00
<b>Total</b>						\$71,050.00	\$101,500.00

0002

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA), Unidad Papantla,

PARTIDA 23 Veracruz

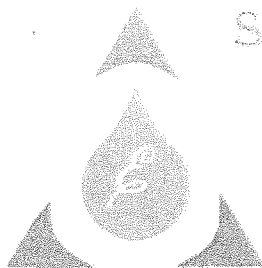
Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
					10	6	10
<b>Subtotal</b>						\$49,893.00	\$83,155.00
<b>IVA</b>						\$7,982.88	\$13,304.80
<b>Total</b>						\$57,875.88	\$96,459.80

PARTIDA 26 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
 MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
 NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022

CONJUNTO F 25 VILLAS DEL SOL ECATEPEC DE MORELOS C.P. 55070 Tel. 5553562877 RFC: SIE170222NV2 elymlimpieza@yahoo.com



Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
					72	54	72
<b>Subtotal</b>						\$463,868.64	\$618,491.52
<b>IVA</b>						\$74,218.98	\$98,958.64
<b>Total</b>						\$538,087.62	\$717,450.16

PARTIDA 28 Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 19) "Leona Vicario"

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
					22	16	22
<b>Subtotal</b>						\$132,832.00	\$182,644.00
<b>IVA</b>						\$21,253.12	\$29,223.04
<b>Total</b>						\$154,085.12	\$211,867.04

PARTIDA 31 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Tlaxcala (UPIIT)

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
					8	6	8
<b>Subtotal</b>						\$51,099.00	\$68,132.00
<b>IVA</b>						\$8,175.84	\$10,901.12
<b>Total</b>						\$59,274.84	\$79,033.12

0003

PARTIDA 33 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Palenque (UPIIP)

Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
					8	6	8
<b>Subtotal</b>						\$52,800.00	\$70,400.00
<b>IVA</b>						\$8,448.00	\$11,264.00
<b>Total</b>						\$61,248.00	\$81,664.00

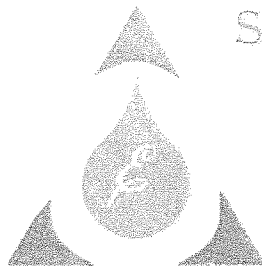
PARTIDA 35 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Hidalgo (UPIIH)

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
 MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
 NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022

CONJUNTO F 25 VILLAS DEL SOL ECATEPEC DE MORELOS C.P. 55070 Tel. 553562877 RFC: SIE170222NV2 elymlimpieza@yahoo.com

*[Handwritten signatures and initials]*



Entidad Federativa		Días Laborables		Cantidad de Elementos**		Cantidad Total de Elementos	
Resto del país	Zona libre de frontera	Lunes a Viernes	Sábados, Domingo y Días festivos (precio unitario por día laborado*)	Supervisor	Operario	MINIMO	MAXIMO
					8	6	8
				Subtotal		\$50,472.96	\$67,297.28
				IVA		\$8,075.67	\$10,767.56
				Total		\$58,548.63	\$78,064.84

\*Acotado a las dependencias o entidades que requieren el servicio únicamente en esos días.

\*\*Lo fija las dependencias o entidades

Notas:

- La oferta considera el costo por operario y/o supervisor, así como los materiales, herramientas, uniforme, equipo y demás condiciones definidas en el Anexo técnico que requieran para la prestación del servicio.
- El precio por elemento (supervisor u operario) es el mismo sin importar el turno (matutino, vespertino y nocturno)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato y/o pedido.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

0004

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:

los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, desglosan Subtotal, IVA y Total.

La moneda en que se cotiza deberá es en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se señala con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se señala con número a dos decimales para cada Partida.

- La vigencia de la Propuesta Económica está vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39, fracción III, inciso d) del Reglamento de la Ley.
- Los precios son fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

ANA KAREN LEÓN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

SOLUCIONES INTEGRALES ELYM S. DE R.L. DE C.V.

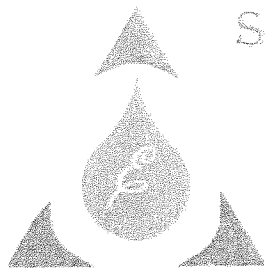
MATERIALES

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022

CONJUNTO F 25 VILLAS DEL SOL ECATEPEC DE MORELOS C.P. 55070 Tel. 5553562877 RFC: SIE170222NV2 alymlimpieza@yahoo.com

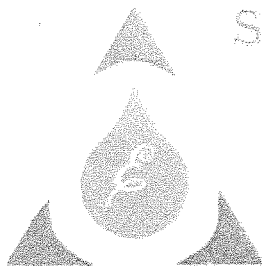


Jalador	Jalador metálico o de madera para vidrios, con mango	ABA	\$21.40
Jerga	Jerga en rollo	EL MEXICANO	\$12.20
Limpia vidrios	Líquido limpia vidrios, botella 1 lt.	MI BRILLO	\$21.60
Limpiador	Limpiador líquido para pisos laminados, en botella de 1 lt.	ALEX	\$48.50
Limpiador en polvo	Limpiador en polvo	3M	\$16.20
Limpiador líquido	Limpiador líquido multiusos, aromatizante, desengrasante, varios aromas, biodegradable, en botella de 1 lt.	DRAG	\$6.20
Líquido destapacaños	Líquido destapacaños	SULTAN	\$21.20
Lustrador	Lustradores para muebles en aerosol	PLEDGE	\$38.10
Mechudo	Mechudo de algodón	MAXILIM	\$24.60
Mop	Mop completo	ABA	\$65.20
Papel higiénico	Papel higiénico jumbo rollo de doble hoja resistente, color blanco	PETALO	\$11.20
Papel para manos	Papel tolla para manos, hoja resistente, color blanco	FAPSA	\$43.20
Pasta	Pasta para pulir pisos	STAR PRODUC	\$11.60
Pastilla desinfectante	Pastilla desinfectante y aromatizante para WC varios aromas	WIESE	\$8.12
Piedra pómez	Piedra pómez, "calidad de limpieza"	POMEX	\$29.50
Recogedor	Recogedor de lámina o de plástico con mango	ABA	\$26.50
Recolectores de basura con ruedas	Recolectores de plástico de basura con ruedas	PLATIPOP	\$856.20
Repuesto para mop	Repuesto de mop	ABA	\$38.16
Sarricida	Sarricida líquido, botella de 1 lt.	DRAG	\$11.20
Shampoo	Shampoo para alfombras	DRAG	\$26.30
Tapete anti-salpicaduras	Tapete desinfectante, aromatizante y anti-salpicaduras para mingitorio, varios aromas	WIESE	\$28.60

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO  
POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022

CONJUNTO F 25 VILLAS DEL SOL ECATEPEC DE MORELOS C.P. 55070 Tel.  
5553562877 RFC: SIE170222NVZ elymlimpieza@yahoo.com

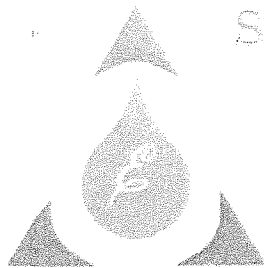


Materiales, Insumos, Consumibles, Herramienta y Maquinaria	Descripción	MARCA	COSTO UNITARIO
Aceite para mop	Tratamiento para mops (magnetizador)	DRAG	\$18.50
Aceite rojo	Aceite rojo para madera	MI BRILLO	\$38.12
Aromatizante	Aromatizante para WC, varios	DRAG	\$8.90
Atomizador	Atomizador de plástico de uso rudo (polietileno)	NACIONAL	\$12.30
Bolsa de plástico	Bolsa de plástico tamaño grande	HUASTECA	\$33.00
Bomba	Bomba para WC, de hule natural, mago o bastón de madera	ABA	\$28.12
Cepillo	Cepillo para WC (tipo trompo)	PERICO	\$16.50
Cepillo	Cepillo para lavar vidrios	PERICO	\$13.90
Cepillo de plástico para manos	Cepillo plástico para manos tipo plancha, de cerdas duras de poliéster, con base de polipropileno	PERICO	\$14.60
Cepillo plástico para manos	Cepillo plástico para manos	PERICO	\$16.50
Cepillo y/o Brocha	Cepillo y/o brocha específicamente para el sacudido de ventiladores	PERICO	\$21.02
Cera	Cera líquida para pisos	DRAG	\$89.20
Cera	Cera líquida para mantenimiento	DRAG	\$96.50
Cloro	Cloro al 100% botella de 1 lt.	DRAG	\$5.20
Cubeta	Cubeta de plástico	OVALLE	\$13.50
Cuña	Cuña de lámina con mango de plástico	NACIONAL	\$18.90
Escoba	Escoba de plástico tipo cepillo o escoba de mijo	OVALLE	\$12.30
Fibra	Fibra abrasiva	ETIQUETA AZUL	\$6.20
Franela	Franela de algodón	EL MEXICANO	\$11.20
Franela	Franela de plástico	EL MEXICANO	\$11.20
Franela	Franela de algodón	EL MEXICANO	\$11.20
Funda para mop	Funda para mop	ABA	\$48.60
Guantes de hule	Guantes de hule	VITEX	\$12.80
Guantes de hule	Guantes específicamente del tratamiento de sillas y sillones	NACIONAL	\$18.50
Jabón líquido o espuma para manos	Jabón líquido o en espuma para manos, biodegradable, varios aromas	GEL KLEEN	\$28.50
Jalador	Jalador de piso	MAXILIM	\$24.65

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
 MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
 NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO  
 POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022

CONJUNTO F 25 VILLAS DEL SOL ECATEPEC DE MORELOS C.P. 55070 Tel.  
 5553362877 RFC: SIE170222NV2 elymilimpieza@yahoo.com



MAQUINARIA

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA		MARCA	COSTO UNITARIO
Aspiradora industrial	Aspiradora industrial	MASISA	\$ -
Aspiradora para muebles	Aspiradora tipo karcher para escritorios, carpetas, charolas y accesorios de escritorio	MASISA	\$ -
Escalera	Escaleras de aluminio, tipo tijera con sujetadores de seguridad	ALUMEX	\$ -
Extensión eléctrica	Extensión eléctrica de uso rudo	TRUPER	\$ -
Hidrolavadora de alta presión	Hidrolavadora de alta presión	KARCHER	\$ -
Hidrolavadora de alta presión	Hidrolavadora de alta presión específicamente para cemento, concreto y carpeta asfáltica	KARCHER	\$ -
Hidrolavadora de alta presión	Hidrolavadora de alta presión específicamente para el tratamiento de alfombras	KARCHER	\$ -
Lavadora para muebles	Limpiadora tipo karcher específicamente para el tratamiento de escritorios	KARCHER	\$ -
Lavadora para muebles	Lavadora específicamente para el tratamiento de sillas y sillones	KARCHER	\$ -
Manguera	Manguera de plástico con mango	TRUPER	\$ -
Manguera	Manguera de lámina o de plástico con mango	TRUPER	\$ -
Pulidora industrial y consumibles	Pulidora industrial	MASISA	\$ 000.7
Pulidora industrial y consumibles	Pulidora industrial y consumibles específicamente para el tratamiento de pisos de madera (duela y Parket)	MASISA	\$ -
Pulidora industrial y consumibles	Pulidora industrial y consumibles específicamente para el tratamiento de pisos de Mosaico, Loseta (Barro, Cerámica, Vinílica, Otros), Mármol.	MASISA	\$ -
Pulidora industrial y consumibles	Pulidora industrial específicamente para elevadores	MASISA	\$ -

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

  
ANA KAREN LEÓN MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

SOLUCIONES INTEGRALES ELYM S. DE R.L. DE C.V

CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN A CUANDO  
MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚMERO IA-011B00001-E32-2022

LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LOS INMUEBLES DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022

CONJUNTO F 25 VILLAS DEL SOL ECATEPEC DE MORELOS C.P. 55070 Tel. 5553562877 RFC: SIE170222NV2 elymlimpieza@yahoo.com

4