

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

En la Ciudad de México, siendo las **18:00** horas del día **17 de mayo de 2022**, en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional (IPN), ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al margen de cada foja útil y al final de la presente Acta en el recuadro respectivo, con objeto de llevar a cabo el **Acto de Notificación del Fallo** de la licitación pública indicada al rubro, en cumplimiento de lo que establecen los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los artículos 3 fracción I, 25 primer párrafo, 26 fracción I, 26 Bis fracción II, 27, 28 fracción II, 36, 36 Bis fracción I y III, 37, 37 Bis, 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley); así como, 52 de su Reglamento, así como lo previsto en el Numeral 3.19 "Acto de Fallo" de la Convocatoria en referencia.

Este acto es presidido por el **Mtro. Alfredo Armando Becerril Castillo**, Director de Recursos Materiales e Infraestructura, servidor público designado y facultado por el Numeral VI.4.9. de las Políticas Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Politécnico Nacional (POBALINES), quien es asistido por el **Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio**, Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios, y por el **Lic. Juan Manuel Padrón Bribiesca**, Adscrito al Departamento de Compras y por parte del área técnica y requirente, el **Dr. Jorge Humberto Vargas Aparicio**, Jefe del Departamento de Formación Profesional de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco del IPN, servidores públicos designados por el Instituto Politécnico Nacional.

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 el 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 los artículos 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 carácter de observador.

Se procedió a verificar el "**Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados**", emitido el día 17 de mayo de 2022, por la Secretaría de la Función Pública, sin encontrarse alguno de los licitantes participantes en dicha relación, situación que se hace del conocimiento a los interesados.

De igual forma, de conformidad con lo señalado por el Sistema CompraNet, referente a verificar que las empresas participantes se encuentren debidamente constituidas, se consultó el "**Listado Completo**" de la página del Sistema de Administración Tributaria (SAT) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, al que hace referencia el artículo 69-B, del Código Fiscal de la Federación vigente.

**ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO****LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022****"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.****Listado de contribuyentes  
(Artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación)****Información actualizada al 06 de Abril de 2022.**

Artículo 69-B, primer y segundo párrafo del CFF

Cuando la autoridad fiscal detecte que un contribuyente ha estado emitiendo comprobantes sin contar con los activos, personal, infraestructura o capacidad material, directa o indirectamente, para prestar los servicios o producir, comercializar o entregar los bienes que amparan tales comprobantes, o bien, que dichos contribuyentes se encuentren no localizados, se presumirá la inexistencia de las operaciones amparadas en tales comprobantes.

En este supuesto, procederá a notificar a los contribuyentes que se encuentren en dicha situación a través de su buzón tributario, de la página de internet del Servicio de Administración Tributaria, así como mediante publicación en el Diario Oficial de la Federación, con el objeto de que aquellos contribuyentes puedan manifestar ante la autoridad fiscal lo que a su derecho convenga y aportar la documentación e información que consideren pertinentes para desvirtuar los hechos que llevaron a la autoridad a notificarlos. Para ello, los contribuyentes interesados contarán con un plazo de quince días contados a partir de la última de las notificaciones que se hayan efectuado.

Archivos disponibles:

[Listado Completo](#)[Definitivos](#)[Desvirtuados](#)

Al analizar las proposiciones recibidas para su revisión cualitativa y detallada presentada por los siguientes licitantes:

No.	LICITANTES QUE ENVIARON SU PROPOSICIONES ELECTRÓNICAS PARA ESTE ACTO
1	ASPELAB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
2	BRAN TECHNOLOGY, S. DE R.L. DE C.V.
3	DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES, S.A. DE C.V.
4	EDUBYTES, S.A. DE C.V.
5	EISENHOLZ MBJ, S.A. DE C.V.
6	EMMA TECNOLOGÍA EN SERVICIOS, S.A. DE C.V.
7	FESTO PNEUMATIC, S.A.
8	LAB TECH INSTRUMENTACIÓN, S.A. DE C.V.
9	PRANATEC, S.A. DE C.V.
10	SKILL TECHNOLOGY, S.A. DE C.V.

La convocante hace la precisión que derivado de la evaluación cualitativa, se observó que el licitante **FESTO PNEUMATIC, S.A.** ofertó la partida número 9 "Robots con aplicaciones de automatización", la cual no fue incluida en el Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones, (como se muestra en la captura de pantalla



## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

(...)”

“**Artículo 36 Bis.** Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará al licitante cuya oferta resulte solvente, porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas y,

I. La proposición haya obtenido el mejor resultado en la evaluación combinada de punto y porcentajes, o bien, de costo beneficio.

(...)”

### REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**Artículo 52.-** Cuando la convocante determine utilizar el criterio de evaluación de puntos y porcentajes para la adquisición de arrendamiento de bienes o la contratación de servicios deberá establecer en la convocatoria a la licitación pública los rubros y subrubros de las propuestas técnicas y económica que integran la proposición; la calificación numérica o de ponderación que pueda alcanzarse u obtenerse en cada uno de ellos; el mínimo de puntaje o porcentaje que los licitantes deberán obtener en la evaluación de la propuesta técnica para continuar con la evaluación de la propuesta económica, y la forma en que los licitantes deberán acreditar el cumplimiento de los aspectos requeridos por la convocante en cada rubro o subrubro para la obtención de puntuación o ponderación.

Los rubros y subrubros referidos en el párrafo anterior, así como su ponderación, deberán ser fijados por la convocante de conformidad con los lineamientos que para el efecto emita la Secretaría de Función Pública.

De la evaluación cualitativa y detallada de las proposiciones recibidas para la licitación que nos ocupa se dictaminó lo siguiente:

### EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA DE LOS LICITANTES

#### LICITANTES QUE CUMPLEN CON LA DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA

Con relación a la documentación Legal y Administrativa presentada por los licitantes: **ASPELAB DE MÉXICO, S.A. DE C.V., BRAN TECHNOLOGY, S. DE R.L. DE C.V., DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES, S.A. DE C.V., EDUBYTES, S.A. DE C.V., EISENHOLZ MBJ, S.A. DE C.V., EMMA TECNOLOGÍA EN SERVICIOS, S.A. DE C.V., FESTO PNEUMATIC, S.A., LAB TECH INSTRUMENTACIÓN, S.A. DE C.V., PRANATEC, S.A. DE C.V. y SKILL TECHNOLOGY, S.A. DE C.V.** se dictaminó que dicha documentación **CUMPLE** con los requisitos solicitados en el Numeral **14.1 Documentación Legal y Administrativa** de la convocatoria de referencia.

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS SOLVENTES  
Y ASIGNACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES

## LICITANTES QUE NO CUMPLEN CON LA PROPUESTA TÉCNICA

## 1.- LICITANTE: ASPELAB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **NO CUMPLE** con lo solicitado en la **partida 8**, por los siguientes motivos y fundamentos:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 "ANEXO TÉCNICO"
8	Microscopio digital con base antivibración motorizada en XYZ	<b>NO CUMPLE</b> El equipo que se oferta no cumple con las características técnicas requeridas de tipo de lente especificado en el anexo (serie VH), que permite hacer la visualización de la imagen de manera móvil.

Dicho incumplimiento afecta la solvencia de su propuesta técnica para la partida ofertada, por lo que se desecha, de conformidad con lo estipulado en el artículo 36 de la Ley y lo establecido en el Numeral 11.1 de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, en los siguientes incisos:

(...)

a) El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la proposición, solicitados e indicados en los Apartados IV y VI de la convocatoria.

r) No cumplir con las especificaciones técnicas requeridas en el Anexo 1 "Anexo Técnico".

(...)

## 2.- LICITANTE: BRAN TECHNOLOGY, S. DE R.L. DE C.V.

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **NO CUMPLE** con lo solicitado en las **partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9**, por los siguientes motivos y fundamentos:

**ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
1	Sistema de laboratorio para entrenamiento en automatización industrial en hidráulica, nivel básico y avanzado.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) La oferta es la transcripción de las especificaciones del Anexo Técnico de la licitación, no se incluyen las fichas técnicas, fotos o evidencia de la existencia de los equipos ofertados. A título de referencia: Documentación Técnica del oferente, pagina 150, “1 x Manual de Trabajo. • Con ejercicios explican los circuitos básicos de la hidráulica. • En los esquemas de los circuitos se utilizan los símbolos conforme a la norma DIN/ISO 1219. Para poner en práctica los ejercicios. El Manual de Trabajo cuenta con: • Soluciones modelo. • Indicaciones didácticas. • CD-ROM multimedia con gráficas, fotos de aplicaciones industriales, animaciones y esquemas de circuitos para software de construcción y simulación. • Hojas de trabajo para los estudiantes.” Anexo Técnico de Licitación, página 8, “1 (un) Manual de Trabajo. Con ejercicios que expliquen los circuitos básicos de la hidráulica. En los esquemas de los circuitos se deberán utilizar los símbolos conforme a la norma DIN/ISO 1219. Para poner en práctica los ejercicios. El Manual de Trabajo deberá tener: • Soluciones modelo • Indicaciones didácticas • CD-ROM multimedia con gráficas, fotos de aplicaciones industriales, animaciones y esquemas de circuitos para software de construcción y simulación • Hojas de trabajo para los estudiantes”.</p> <p>2) No presenta catálogos para constatar y verificar las características de los equipos ofertados. La ficha técnica con membrete de la marca transcribe en su mayoría las especificaciones del Anexo Técnico, sin incluir modelo, foto u otra evidencia.</p> <p>3) Oferta mantenimiento de 1 año, garantía de 24 meses.</p> <p>4) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la Marca Praktal, cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
2	Sistema de Entrenamiento en control de procesos industriales: presión, caudal, nivel y temperatura.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) La oferta es la transcripción de las especificaciones del Anexo Técnico de la licitación, no se incluyen en las fichas técnicas, fotos o evidencia de la existencia de los equipos</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>ofertados. A título de referencia: Documentación Técnica del oferente, pagina 25, “1x Programa de software basado en Windows para crear aplicaciones de control y monitoreo a nivel de máquina. Tiene las herramientas necesarias para crear todos los aspectos de una interfaz hombre-máquina (HMI), que incluye pantallas gráficas animadas en tiempo real, tendencias e informes de alarmas. Factory. Nota: Incluye licencia de computadora única.” Anexo Técnico de Licitación, página 161, “1x Programa de software basado en Windows para crear aplicaciones de control y monitoreo a nivel de máquina. Deberá tener las herramientas para crear todos los aspectos de una interfaz hombre-máquina (HMI), incluidas pantallas gráficas animadas en tiempo real, tendencias e informes de alarmas. Factory. Nota: Deberá traer licencia de computadora única.”</p> <p>2) No presenta catálogos para constatar y verificar las características de los equipos ofertados. La ficha técnica con membrete de la marca transcribe en su mayoría las especificaciones del Anexo Técnico, sin incluir modelo, foto u otra evidencia.</p> <p>3) No oferta la CompactLogix - Guía del usuario.</p> <p>4) No especifica las características de la Computadora con pantalla táctil solicitada.</p> <p>5) Oferta mantenimiento de 1 año, garantía de 24 meses.</p> <p>6) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la Marca Praktal, cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
<b>3</b>	Equipo de laboratorio para entrenamiento en neumática, nivel básico y avanzado	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) La oferta es la transcripción de las especificaciones del Anexo Técnico de la licitación, no se incluyen las fichas técnicas, fotos o evidencia de la existencia de los equipos ofertados. A título de referencia: Documentación Técnica del oferente, pagina 49, “1x Dentro del suministro se incluye el software necesario para la captación, representación y documentación de valores de medición analógicos correspondientes a</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>equipos y sistemas neumáticos, obtenidos mediante sensores de presión, caudal y posición disponibles en el mercado, con el cual se instala la interface, se ajustan los sensores. Este software permite realizar experimentos básicos, controles de cilindros, técnica proporcional y técnica de regulación, con disposición diagramas de conexión, descripciones y plantillas de respuestas, así como el control del proceso de medición.” Anexo Técnico de Licitación, página 68, “1x Dentro del suministro deberá incluirse el software necesario para la captación, representación y documentación de valores de medición analógicos correspondientes a equipos y sistemas neumáticos, obtenidos mediante sensores de presión, caudal y posición disponibles en el mercado, con el cual se instala la interface, se ajustan los sensores. Este software deberá permitir realizar experimentos básicos, controles de cilindros, técnica proporcional y técnica de regulación, con disposición diagramas de conexión, descripciones y plantillas de respuestas, así como el control del proceso de medición.”</p> <p>2) No presenta catálogos para constatar y verificar las características de los equipos ofertados. La ficha técnica con membrete de la marca transcribe en su mayoría las especificaciones del Anexo Técnico, sin incluir modelo, foto u otra evidencia.</p> <p>3) Oferta mantenimiento de 1 año, garantía de 24 meses.</p> <p>4) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la Marca Praktal, cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
4	Equipo de laboratorio para entrenamiento en electrónica de mando de neumática/hidráulica.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) La oferta es la transcripción de las especificaciones del Anexo Técnico de la licitación, no se incluyen las fichas técnicas, fotos o evidencia de la existencia de los equipos ofertados. A título de referencia: Documentación Técnica del oferente, pagina 81, “1 x Amplificador de mando proporcional. Diseñado para que</p>



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 "ANEXO TÉCNICO"
		<p>pueda ser accionado por dos solenoides independientes (1 canal) o una válvula con dos solenoides (2 canales), tal como una válvula proporcional de 4/3 vías, con ello, el amplificador proporcional funciona como un amplificador de 1 o de 2 canales." Anexo Técnico de Licitación, página 161, "1 (un) Amplificador de mando proporcional. Diseñado para que pueda ser accionado por dos solenoides independientes (1 canal) o una válvula con dos solenoides (2 canales), tal como una válvula proporcional de 4/3 vías. Con ello, el amplificador proporcional funciona como un amplificador de 1 o de 2 canales."</p> <p>2) No presenta catálogos para constatar y verificar las características de los equipos ofertados. La ficha técnica con membrete de la marca transcribe en su mayoría las especificaciones del Anexo Técnico, sin incluir modelo, foto u otra evidencia.</p> <p>3) Oferta mantenimiento de 1 año, garantía de 24 meses.</p> <p>4) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la Marca Praktal, cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
<b>5</b>	<p>Equipo de laboratorio para entrenamiento en sistemas de control y automatización de sistemas.</p>	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) La oferta es la transcripción de las especificaciones del Anexo Técnico de la licitación, no se incluyen las fichas técnicas, fotos o evidencia de la existencia de los equipos ofertados. A título de referencia: Documentación Técnica del oferente, pagina 62, "El sistema de soporte tamaño (An. x Al.) 305 mm x 300 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuenta con construcción y soporte adecuados, para poder instalarse sobre una mesa y ser transportable.</li> <li>• Sistema de soporte de chapa de acero con pintura de polvo estable.</li> <li>• Unidad de alimentación integrada 110/230 V/24 V, 4 A.</li> <li>• Con interruptor de encendido y apagado."</li> </ul> <p>Anexo Técnico de Licitación, página 88, "El sistema de soporte tamaño (An. x Al.) 305 mm x 300 mm · Deberá tener la construcción y soportes adecuados, para poder instalarse</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>sobre una mesa y ser transportable. · Sistema de soporte de chapa de acero con pintura de polvo estable · Unidad de alimentación integrada 110/230 V/24 V, 4 A. Con interruptor de encendido y apagado.”</p> <p>2) No presenta catálogos para constatar y verificar las características de los equipos ofertados. La ficha técnica con membrete de la marca transcribe en su mayoría las especificaciones del Anexo Técnico, sin incluir modelo, foto u otra evidencia.</p> <p>3) Oferta mantenimiento de 1 año, garantía de 24 meses.</p> <p>4) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la Marca Praktal, cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
6	Equipo de laboratorio para entrenamiento en la técnica de manipulación y procesos de clasificación	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) La oferta es la transcripción de las especificaciones del Anexo Técnico de la licitación, no se incluyen las fichas técnicas, fotos o evidencia de la existencia de los equipos ofertados. A título de referencia: Documentación Técnica del oferente, pagina 147, “Estación necesaria para el tratamiento de la detección de material mediante sensor con la combinación de distintos tipos de sensores y del proceso resultante para la pieza. El equipo clasifica las piezas y entregarlas a tres planos inclinados. La detección de las piezas colocadas al principio de la cinta se realiza con un sensor de reflexión directa. Antes de la clasificación, la pieza se detiene mediante un bloqueo neumático con válvula integrada. Los sensores situados delante del bloqueo detectan las propiedades de la pieza (negra, roja, metal).” Anexo Técnico de Licitación, página 99, “Estación necesaria para el tratamiento de la detección de material mediante sensor con la combinación de distintos tipos de sensor y del proceso resultante para la pieza. El equipo deberá clasificar las piezas y entregarlas a tres planos inclinados. La detección de las piezas colocadas al principio de la cinta se deberá realizar con un sensor de</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>reflexión directa. Antes de la clasificación, la pieza se detendrá mediante un bloqueo neumático con válvula integrada. Los sensores situados delante del bloqueo deberán detectar las propiedades de la pieza (negra, roja, metal).”</p> <p>2) No presenta catálogos para constatar y verificar las características de los equipos ofertados. La ficha técnica con membrete de la marca transcribe en su mayoría las especificaciones del Anexo Técnico, sin incluir modelo, foto u otra evidencia.</p> <p>3) Oferta mantenimiento de 1 año, garantía de 24 meses.</p> <p>4) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la Marca Praktal, cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
<b>7</b>	Estaciones modulares de procesos.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) La oferta es la transcripción de las especificaciones del Anexo Técnico de la licitación, no se incluyen las fichas técnicas, fotos o evidencia de la existencia de los equipos ofertados. A título de referencia: Documentación Técnica del oferente, pagina 150, “El equipo de manipulación neumático de tres ejes sitúa los "six-packs" llenos, listos para el envío, en una de las dos rampas de salida de mercancía. El equipo de manipulación dispone de una pinza lineal neumática para sujetar los "six-packs. Los ejes son neumáticos de tipo lineal sirven para técnicas de montaje y manipulación industrial.” Anexo Técnico de Licitación, página 104, “El equipo de manipulación neumático de tres ejes sitúa los "six-packs" llenos, listos para el envío, en una de las dos rampas de salida de mercancía. El equipo de manipulación deberá disponer de una pinza lineal neumática para sujetar los "six-packs. Los ejes son neumáticos de tipo lineal sirven para técnicas de montaje y manipulación industrial.”</p> <p>2) No presenta catálogos para constatar y verificar las características de los equipos ofertados. La ficha técnica con membrete de la marca transcribe en su mayoría las</p>

**ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>especificaciones del Anexo Técnico, sin incluir modelo, foto u otra evidencia.</p> <p>3) Oferta mantenimiento de 1 año, garantía de 24 meses.</p> <p>4) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la Marca Praktal, cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
9	Robots con aplicaciones de automatización.	<p><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) El oferente no suministra información suficiente, catálogos, folletos, enlaces a página web o alguna otra fuente de información para validar las características técnicas de los bienes ofertados.</p> <p>2) El licitante no suministra evidencia documental que los productos ofertados cumplen con las normas NMX-CC-9001-IMNC-2015, ISO 14001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1, EN 61010-1 solicitadas en las bases de la licitación.</p> <p>3) La propuesta del oferente es una transcripción de las especificaciones del Anexo Técnico de la licitación. Por ejemplo se cita textualmente:                      “-- Entorno de programación gráfico para PC externo ejecutable con Windows XP, Vista, Windows 7/8,                      --1 software de Windows que permite elaborar simulaciones 3D del Robot (última versión del fabricante) en un fascinante entorno de experimentación virtual predefinido,                      --software requerido para su operación (última versión del fabricante y que sea compatible con el equipo),”</p> <p>4) El oferente no especifica los nombres, marcas, modelos o licenciamiento ofertados.</p> <p>5) Oferta mantenimiento de 1 año, garantía de 24 meses.</p>

Dichos incumplimientos afectan la solvencia de su propuesta técnica para las partidas ofertadas, por lo que se desecha, de conformidad con lo estipulado en el artículo 36 de la Ley y lo establecido en el Numeral 11.1 de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, en los siguientes incisos:

(...)

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

- a) El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la proposición, solicitados e indicados en los Apartados IV y VI de la presente convocatoria.
  - b) Cuando el Licitante no presente la totalidad de los documentos solicitados en el punto 14 (14.1, 14.2, 14.3) en forma individual;
  - c) Cuando el Licitante omita cualquier documento requerido en la convocatoria que reste solvencia a la proposición;
  - h) No cumpla con alguno de los requisitos especificados en esta convocatoria o que deriven de la (s) Junta (s) de Aclaraciones y que afecten la solvencia de la proposición;
  - r) No cumplir con las especificaciones técnicas requeridas en el Anexo 1 “Anexo Técnico”;
- (...)

### 3.- LICITANTE: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES, S.A. DE C.V.

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **NO CUMPLE** con lo solicitado en las **partidas 1, 2, 3, 4, 5, y 9**, por los siguientes motivos y fundamentos:

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
1	Sistema de laboratorio para entrenamiento en automatización industrial en hidráulica, nivel básico y avanzado.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) No la especificación del grosor de la mesa ofertada, la cual se solicita con un mínimo de 30 mm, tampoco especifica las características de la tabla de trabajo de la estación, la cual se solicitó de al menos aglomerado V20 según norma DIN 68761, recubierto con lámina de alta presión de 0.8 mm para ser altamente resistente a la abrasión, y con cantos redondeados.</p> <p>2) No incluye los (Dos) recogedores de aceite, bandeja de aceite/recogedor de aceite, 1512 x 312 mm, estera de amortiguación de 5 mm de grosor con reborde de 16 mm de altura.</p> <p>3) Se solicita, que la unidad hidráulica tenga una válvula limitadora de presión ajustable de 0 a 6 MPa (0 a 60 bar), el oferente no la incluye en el grupo hidráulico ofertado.</p> <p>4) No especifica los temas y características técnicas del Software de simulación Hidráulica, el cual al menos debería permitir la creación y simulación de circuitos</p>

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B000001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>hidráulicos, electrohidráulicos e hidráulica móvil. El paquete de software deberá contener una herramienta de creación de circuitos, y deberá abarcar los siguientes temas de la técnica de automatización: ·Hidráulica ·Electrohidráulica ·Hidráulica proporcional ·Hidráulica de regulación ·Hidráulica móvil ·GRAF CET ·Técnica digital El licitante no especifica las características y temas que cubre el software ofertado</p> <p>5) No incluye las 5 (cinco) licencias de campus y software requerido para la correcta operación del equipo (última versión del fabricante), el oferente no las ofrece.</p> <p>6) En los contenidos de los manuales ofertados, no se cumple con todas las temáticas, donde se debe cubrir los siguientes temas: conocimiento en materia de tecnología de control para hidráulica, las relaciones físicas y los complejos circuitos de la hidráulica. Para realizar los ejercicios se necesitan los equipos de hidráulica nivel básico y nivel avanzado. Con hojas o cuaderno de trabajo para los estudiantes.</p> <p>7) No ofertan los 4 equipos de hidráulica móvil solicitados en bases, faltando todos los componentes de cada uno: 1 (una) válvula de dirección (Orbitrol), 1 (un) bloque de impacto y de aspiración, 1 (una) válvula de 4/3 vías, accionada manualmente, posición central a descarga (AB-&gt;T), con enclavamiento, 1 (una) tubería flexible para retorno sin presión, 1 (un) retorno común de 4 vías, sin presión, tampoco los manuales didácticos.</p> <p>8) No ofertan los elementos complementarios como las fuentes de alimentación y multímetros.</p> <p>9) No oferta 2 (Dos) soportes para tubos flexibles, concebidos para sujetar hasta 20 tubos flexibles hidráulicos. Contribuye a mantener orden y protege los acoplamientos de la suciedad. Ancho 366 x profundidad 182 x altura 80.</p> <p>10) No cumple al no presentar evidencia documental que los productos de esta partida, de la Marca BUNSEN cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 "ANEXO TÉCNICO"
<b>2</b>	Sistema de Entrenamiento en control de procesos industriales: presión, caudal, nivel y temperatura.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) No especifica la posibilidad de trabajo por ambos lados en la estación de trabajo, para permitir la práctica por ambos lados a dos grupos de estudiantes.</p> <p>2) No incluye la opción para insertar fallas para desarrollar las habilidades de resolución de problemas de los estudiantes.</p> <p>3) El sistema que oferta no cuenta con protocolo HART, no oferta la estación de trabajo de instrumentación con unidad de calefacción/refrigeración, así como tampoco oferta el intercambiador de calor de placas soldadas, no oferta la grabadora sin papel en color.</p> <p>4) No oferta los instrumentos solicitados en el módulo de presión/ flujo/ nivel.</p> <p>5) No ofrece el paquete de elementos auxiliares: transmisor de flujo de vórtice (HART), transmisor de flujo de Coriolis (HART), transmisor de flujo ultrasónico (HART), transmisor de nivel de radar (HART), transmisor de nivel de radar guiado (HART), interruptor de nivel de horquilla vibrante.</p> <p>6) No ofrece las dos terminales graficas de pantalla táctil de 10 pulgadas, las que ofrece son de 7 ".</p> <p>7) No oferta el software de configuración HART.</p> <p>8) No especifica el suministro de los enchufes eléctricos ni los rangos de voltaje</p> <p>9) Incluye Materiales necesarios para instalación, puesta en marcha, capacitación en sitio, software requerido para su operación y mantenimiento de 1 año.</p> <p>10) Ofrece 36 meses de garantía contra defectos de fábrica.</p> <p>11) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, de la Marca GUNT - BUNSEN cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
<b>3</b>	Equipo de laboratorio para entrenamiento en neumática, nivel básico y avanzado.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) En las bases de la licitación se requiere 1 válvula de contrapresión, el oferente no presenta propuesta u oferta de este componente.</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>2) En las bases de licitación se requiere de 1 módulo de pasos, 3 módulo paso a paso TAA, 1 módulo paso a paso TAB con eliminación de memoria por separado, el oferente no hace propuesta u oferta de este componente.</p> <p>3) En las bases de licitación se requiere 1 (un) Equipo electrónico de Sensor de proximidad, inductivo, el oferente no especifica si el bien ofertado cuenta con dichas características.</p> <p>4) En las bases de licitación se requiere 1 (un) Sensor de proximidad, capacitivo (Equipo electrónico Detector capacitivo). El oferente no especifica si el tamaño, límite mínimo de detección, sistema fijación y ajuste de sensado de potenciómetro.</p> <p>5) En las bases de licitación se requiere de componentes complementarios como son los indicadores de presión ópticos, color rojo, verde y blanco. El oferente no propone o hace oferta de estos componentes.</p> <p>6) En las bases de licitación se requiere 10 (diez) Mini carros neumáticos. El oferente no hace propuesta u oferta de estos elementos.</p> <p>7) El licitante no presenta evidencia de cumplimiento de todas las normas requeridas en el Anexo Técnico en los bienes ofertados de su representada Bundsen, en particular: ISO 14001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1, EN 61010-1.</p>
4	Equipo de laboratorio para entrenamiento en electrónica de mando de neumática/hidráulica.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) En las especificaciones de la licitación solicitan un regulador PID con característica de unión sumadora. El oferente ofrece un regulador PID sin esta característica sumadora.</p> <p>2) Se solicitan contactos de relé flotantes, contactos conmutadores, carga de los contactos 24 V DC/2 A y 120 V AC/1 A. El oferente muestra un comparador de conmutación positiva sin característica flotante en los contactos de relevadores.</p> <p>3) En las bases de la licitación se solicita carga de los contactos: 24 V DC/2 A y 120 V AC/1 A. EL oferente sólo ofrece carga de los contactos en 24 V únicamente.</p>



**ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-01IB00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>4) No incluye la Válvula proporcional de palanca de 6/3 vías manual.</p> <p>5) No incluye el Bloque de control Load Sensing.</p> <p>6) No incluyen los racores de conexión solicitados.</p> <p>7) No cumple al no presentar evidencia documental que los productos de esta partida, de la Marca SMC - BUNSEN cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
5	Equipo de laboratorio para entrenamiento en sistemas de control y automatización de sistemas.	<p align="center"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) El oferente propone 5 Conjuntos de motores eléctricos, como un sistema de entrenamiento de máquinas eléctricas (Lucas Nulle), con la diversidad de motores de características similares y/o superiores a las especificaciones, cumpliendo con los materiales didácticos de máquinas de corriente continua, alterna y trifásica, con software propietario, teniendo 3 motores asíncronos, 3 motores de anillos colectores y 3 motores de corriente continua. Incluye accesorios, elementos de alimentación, carga, cables y acoplamientos.</p> <p>2) Sin embargo, sólo propone un equipo de entrenamiento en servofrenos, cuando se solicitan 4, con software de registro de datos, multímetro de medición, cables conectores y banco de experimentación, con especificaciones y funcionalidades similares a las requeridas en el Anexo Técnico.</p> <p>3) El oferente propone los conjuntos de 9 controladores lógicos programables, pero no cumple con la especificación Allen Bradley solicitada, sustituyendo por Siemens S1500, con módulo de conexión, pulsadores, cables y especificaciones equivalentes, bajo tecnología Siemens, pero que no satisface el requerimiento de contar con tecnología Allen Bradley con software Compact Logix siendo que en esta partida se incluyen otros PLC Siemens para garantizar la exposición y aprendizaje de los estudiantes a ambas tecnologías, y no una sola.</p> <p>4) El oferente propone un sistema modular de entrenamiento basado en S7-1500 Siemens, que aunque en características es similar al requerido, no cumple</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>puesto que se solicita tecnología Allen Bradley para con software Compact Logix, por lo que no permite exponer y realizar el aprendizaje de los estudiantes en esta tecnología.</p> <p>5) En la propuesta de 5 (cinco) Controles Lógicos programables de PCL con profibus - DP sin procesamiento analógico, propone PLC S7-1200 de Siemens, con Profibus pero sin interfaces IO Link, proponiendo protocolo ASI que ya es de tecnología en desuso, y no cumple con la posibilidad de programación en CODESYS bajo el entorno de desarrollo para controles lógicos programables (PLC) conforme al estándar CEI 61131-3 para el desarrollo de aplicaciones en la automatización industrial, donde el interés es que los estudiantes puedan estar expuestos a las diferentes tecnologías aplicadas en la industria.</p> <p>6) No incluye ningún equipo basado en entrenadores Allen Bradley requeridos en la partida.</p> <p>7) Garantía de 3 años, componentes de calidad industrial,</p> <p>8) No se especifican los manuales de trabajo y guías didácticas para el aprendizaje de los equipos.</p> <p>9) Sólo documenta evidencia de las normas solicitadas ISO 9001-2015 e ISO 14001-2015, relativas a los fabricantes Lucas Nulle y Siemens, pero no se incluyen: Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalentes. Se anexa carta de Lucas Nulle informando que cumplen con la norma EN 61010-1, pero no anexan certificado de la entidad externa que acredita.</p>
9	Robots con aplicaciones de automatización.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) La propuesta no menciona o especifica actuadores omnidireccionales (ruedas omnidireccionales).</p> <p>2) Sobrepasa las especificaciones de dimensión y peso, complicando la operación para fines didácticos o de investigación.</p> <p>3) Peso excedente debido al mayor número de baterías que incorpora, sin que esto aumente la autonomía solicitada (que se mantiene en 4 horas).</p> <p>4) En las bases se solicita una protección contra colisiones: regleta protectora de goma con sensor de protección</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B000001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>contra colisiones. El licitante, no cumple con este requisito.</p> <p>5) Se solicitan 9 sensores de distancia infrarrojos con margen de medición de 4 a 40 cm. El licitante no cumple con este requisito al ofertar solo 4 sensores, además de no cumplir lo solicitado en bases que es 4cm como límite inferior, al ofertar 5 cm como límite inferior.</p> <p>6) Se requiere cámara en color con resolución Full HD 1080p y puerto USB. El oferente no establece claramente si el equipo ofertado la incluye, teniendo sólo una referencia de 720 p.</p> <p>7) En las bases de la licitación se solicita: Procesador: Intel i5, 2,4 GHz, Dual-Core, el oferente propone QuadCore ARM A57 a 1.43GHz, lo cual limita las posibilidades de programación en los lenguajes especificados en el Anexo Técnico.</p> <p>8) Se requiere la posibilidad de trabajar con API para programación con C/C++, JAVA, .Net, LabVIEW, MATLAB\Simulink, ROS y Microsoft Robotics Developer Studio. El oferente sólo presenta la posibilidad de API para programación Python y ROS.</p> <p>9) Se incluyen las entradas y salidas digitales a 3.3VDC sin especificar si cuentan con protección contra sobrecargas o cortocircuitos.</p> <p>10) Las entradas analógicas con rango de medición de 5 a 12V, sin especificar la frecuencia de lectura, no cuenta con salidas a relevador.</p> <p>11) Se requiere Interfaz web para acceso y programación, la licitante oferta Interface RVIZ.</p> <p>12) El oferente no propone un simulador del robot compatible con el sistema operativo Windows.</p> <p>13) La carretilla de elevación debe ser con capacidad máxima 160 mm. compatible con el tablero de mando EA09, pero el oferente propone un mecanismo cuya elevación máxima es de 130mm y no menciona si es compatible con tablero de mando EA09.</p> <p>14) Ofrece 36 meses de garantía contra defectos de fábrica.</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		15) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, de la Marca BUNSEN cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.

Dichos incumplimientos afectan la solvencia de su propuesta técnica para las partidas ofertadas, por lo que se desecha su propuesta, de conformidad con lo estipulado en el artículo 36 de la Ley y lo establecido en el Numeral 11.1 de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, en los siguientes incisos:

(...)

**a)** El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la proposición, solicitados e indicados en los Apartados IV y VI de la presente convocatoria.

**b)** Cuando el Licitante no presente la totalidad de los documentos solicitados en el punto 14 (14.1, 14.2, 14.3) en forma individual;

**c)** Cuando el Licitante omita cualquier documento requerido en la convocatoria que reste solvencia a la proposición;

**h)** No cumpla con alguno de los requisitos especificados en esta convocatoria o que deriven de la (s) Junta (s) de Aclaraciones y que afecten la solvencia de la proposición;

**r)** No cumplir con las especificaciones técnicas requeridas en el Anexo 1 “Anexo Técnico”;

(...)

#### 4.- LICITANTE: EDUBYTES, S.A. DE C.V.

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **NO CUMPLE** con lo solicitado en las **partidas 1, 2, 3, 6 y 7**, por los siguientes motivos y fundamentos:

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
1	Sistema de laboratorio para entrenamiento en automatización industrial	<b>NO CUMPLE</b> 1) En el Anexo Técnico de la licitación se solicita, que la unidad hidráulica tenga una válvula limitadora de

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
	en hidráulica, nivel básico y avanzado.	<p>presión ajustable de 0 a 6 MPa (0 a 60 bar), el oferente no la incluye en el grupo hidráulico ofertado.</p> <p>2) No oferta los 4 equipos de hidráulica móvil solicitados en bases, faltando todos los componentes de cada uno: 1 (una) válvula de dirección (Orbitrol), 1 (un) bloque de impacto y de aspiración, 1 (una) válvula de 4/3 vías, accionada manualmente, posición central a descarga (AB-&gt;T), con enclavamiento, 1 (una) tubería flexible para retorno sin presión, 1 (un) retorno común de 4 vías, sin presión.</p> <p>3) Tampoco ofertan los componentes complementarios para los equipos como las fuentes de alimentación, multímetro.</p> <p>4) Se hace la transcripción de las características de los manuales de prácticas del Anexo Técnico, pero no hay evidencia de su existencia, portada o contenido. Se incluyen en la descripción los temas de hidráulica móvil, pero son equipos que no se ofertan.</p> <p>5) No se incluyen los 2 (Dos) recogedores de aceite, bandeja de aceite/recogedor de aceite, 1512 x 312 mm, estera de amortiguación de 5 mm de grosor con reborde de 16 mm de altura.</p> <p>6) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, de la Marca SMC cumplan con las siguientes normas solicitadas en bases: Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
<b>2</b>	Sistema de Entrenamiento en control de procesos industriales: presión, caudal, nivel y temperatura.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) No cumple con la especificación del uso de la estación de trabajo por ambos lados, para permitir trabajar a dos grupos de estudiantes simultáneos.</p> <p>2) La especificación no incluye la posibilidad de insertar fallas para desarrollar las habilidades.</p> <p>3) No incluye los siguientes elementos que son requeridos: 1x Intercambiador de calor de placas soldadas, 1x Termopar tipo J, 1x Transmisor de temperatura (HART), 1x Válvula de control neumático de tres vías, 1x Unidad eléctrica, 1x Unidad neumática, 1x Grabadora sin papel en color, 2x Unidad de CA (Ethernet): suministro de CA trifásico, 2x AC Drive - Suministro de CA trifásico, 1x Tubo</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-01TB00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>de montaje de instrumentación, 1x Apoyos de proceso: temperatura, 1x Bandeja de goteo (frontal), 1x Bandeja de goteo (parte posterior), 1x Tuberías y accesorios - Sistema básico de temperatura, 1x Caja de distribución eléctrica.</p> <p>4) No especifica la inclusión de los manuales solicitados para estudiantes, instructor y uso de los equipos.</p> <p>5) No incluye los elementos e instrumentos complemento para el segundo equipo (HART) de proceso de presión / flujo / nivel.</p> <p>6) No incluye los 2 paquetes PLC Compact Logix, con su software de programación y manuales.</p> <p>7) No se incluye el paquete de elementos auxiliares: 2x Soporte para computadora, 2x Computadora con pantalla táctil, estación de almacenamiento, placa de orificio, transmisor de flujo de vórtice (HART), transmisor de flujo de Coriolis (HART), transmisor de flujo ultrasónico (HART), transmisor de nivel de radar (HART), transmisor de nivel de radar guiado (HART), interruptor de nivel de horquilla vibrante, transmisor de nivel capacitivo (HART), válvula de control neumático (con posicionador digital, HART), software basado en Windows para crear aplicaciones de control y monitoreo a nivel de máquina, Deberá tener, 2x terminales gráficos de pantalla táctil (10 in), 2x Kit de calibración, software de configuración (HART) y manuales correspondientes a los elementos auxiliares.</p> <p>8) No cumple con la especificación de al menos enchufes eléctricos mínimos, 120 VCA 15 A.</p> <p>9) Garantía de 2 años y soporte por 1 año.</p> <p>10) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la Marca Intelitek, cumplen con las normas solicitadas en bases.</p>
<b>3</b>	Equipo de laboratorio para entrenamiento en neumática, nivel básico y avanzado.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) Se solicita un módulo de pasos, 3 módulo paso a paso TAA, 1 módulo paso a paso TAB con eliminación de memoria por separado, el oferente no presenta propuesta de este componente.</p> <p>2) Se requiere un equipo complementario con indicadores ópticos de presión, en 3 colores (Rojo,</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B000001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 "ANEXO TÉCNICO"
		<p>Verde, Blanco), el oferente no presenta propuesta u oferta de estos componentes.</p> <p>3) Se requiere 1x Tope, 35 mm de recorrido de regulación Permite regular la posición final del vástago con tope fijo dentro de la carrera de un cilindro modelo ESNU-20-- o DSNU-20. Giratorio, enclavable cada 90°, el oferente no presenta propuesta u oferta de este componente.</p> <p>4) Se requieren 10 (diez) Mini carros neumáticos, el oferente no presenta oferta o propuesta de estos componentes incluidos en el Anexo Técnico.</p> <p>5) Se requiere de 1 (un) Sensor de Presión analógico con especificaciones mínimas, donde el oferente no cumple al no respetar el rango de voltaje de salida en su dispositivo ofertado, teniendo una salida de 1- 5 VDC mientras que las bases del Anexo Técnico se solicita un rango de voltaje de 0-10VDC.</p> <p>6) En las bases de la licitación se requiere 1 válvula de contrapresión, el oferente no presenta propuesta u oferta de este componente.</p> <p>5) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, de la Marca SMC cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: Directiva 2014/68/EU,DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
6	Equipo de laboratorio para entrenamiento en la técnica de manipulación y procesos de clasificación.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) No cumple con los requerimientos funcionales de la especificación técnica, ya que oferta un sistema que emula una planta de reciclaje de residuos sólidos, en lugar de una estación de clasificación.</p> <p>2) No presenta documentación comprobatoria que el equipo que ofrece tiene características superiores o iguales a lo solicitado.</p> <p>3) No da especificaciones completas del PLC, solo menciona las entradas y salidas digitales, no cumple con lo solicitado en bases de 4 entradas analógicas universales y 2 salidas analógicas universales.</p> <p>4) No cumple con lo solicitado en bases ya que no incluye interfaces para redes Ethernet IP.</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		5) No cumple con lo solicitado en bases ya que no incluye 4 contadores de alta velocidad. 6) En los requerimientos del Anexo Técnico se establece en los objetivos requeridos conocer y poner en marcha sensores de barreras de luz unidireccionales y barreras fotoeléctricas y solo se oferta un solo sensor fotoeléctrico y no se mencionan las características técnicas del mismo. 7) En la oferta técnica presentada por el licitante, no se especifica la marca del PLC ofertado, y en el catálogo de ofertante se ofrecen 4 marcas de PLC, por lo que no es posible hacer la evaluación técnica correspondiente. 8) No presenta evidencia de cumplimiento de las normas aplicables: Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1, EN 61010-1. 9) Maneja solo 2 tipos de piezas, en lugar de 3.
<b>7</b>	Estaciones modulares de procesos.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> 1) No cumple con las especificaciones requeridas en el Anexo Técnico de la licitación, proponiendo un equipo basado en una celda de manufactura flexible, si bien asociada al concepto de procesos alimentarios, de empaque y llenado de recipientes de líquidos y sólidos, con elementos fuera de las especificaciones solicitadas. 2) Sólo se incluyen las evidencias de cumplimiento de normas ISO 9001 e ISO 14001 asociadas a su representada SMC, faltando las restantes solicitadas en el Anexo Técnico: Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 EN 61010-1.

Dichos incumplimientos afectan la solvencia de su propuesta técnica para las partidas ofertadas, por lo que se desecha, de conformidad con lo estipulado en el artículo 36 de la Ley y lo establecido en el Numeral 11.1 de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, en los siguientes incisos:

(...)

**a)** El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la proposición, solicitados e indicados en los Apartados IV y VI de la presente convocatoria.



## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B000001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

- b)** Cuando el Licitante no presente la totalidad de los documentos solicitados en el punto 14 (14.1, 14.2, 14.3) en forma individual;
- c)** Cuando el Licitante omita cualquier documento requerido en la convocatoria que reste solvencia a la proposición;
- h)** No cumpla con alguno de los requisitos especificados en esta convocatoria o que deriven de la (s) Junta (s) de Aclaraciones y que afecten la solvencia de la proposición;
- r)** No cumplir con las especificaciones técnicas requeridas en el Anexo 1 “Anexo Técnico”;  
 (...)

### 5.- LICITANTE: EISENHOLZ MBI, S.A. DE C.V.

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **NO CUMPLE** con lo solicitado en las **partidas 4, 6 y 7**, por los siguientes motivos y fundamentos:

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
4	Equipo de laboratorio para entrenamiento en electrónica de mando de neumática/hidráulica.	<b>NO CUMPLE</b> 1) Las especificaciones presentadas por el licitante son correspondientes a las especificaciones publicadas en el Anexo Técnico. 2) Presenta las fichas técnicas con fotos que soportan la evidencia de las características y existencia de los equipos. 3) Brinda enlaces web que respaldan las especificaciones técnicas. 4) Incluye los elementos complementarios solicitados. 5) No incluye la evidencia de las normas solicitadas, asociadas a ISO y directivas EU o bien EN 61010-1 o equivalentes.
6	Equipo de laboratorio para entrenamiento en la técnica de manipulación y procesos de clasificación.	<b>NO CUMPLE</b> 1) Las especificaciones presentadas por el licitante son correspondientes a las especificaciones publicadas en el Anexo Técnico. 2) Presenta las fichas técnicas con fotos que soportan la evidencia de las características y existencia de los equipos.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		3) Brinda enlaces web que respaldan las especificaciones técnicas. 4) Presenta las características de construcción y funcionalidad conforme los requerimientos del Anexo Técnico. 6) No incluye la evidencia de las normas solicitadas, asociadas a ISO y directivas EU o bien EN 61010-1 o equivalentes.
<b>7</b>	Estaciones modulares de procesos	<b>NO CUMPLE</b> 1) Las especificaciones presentadas por el licitante son correspondientes a las especificaciones publicadas en el Anexo Técnico. 2) Presenta las fichas técnicas con fotos que soportan la evidencia de las características y existencia de los equipos. 3) Brinda enlaces web que respaldan las especificaciones técnicas. 4) Presenta las características de construcción y funcionalidad conforme los requerimientos del Anexo Técnico. 5) No incluye la evidencia de las normas solicitadas, asociadas a ISO y directivas EU o bien EN 61010-1 o equivalentes.

Dichos incumplimientos afectan la solvencia de su propuesta técnica para las partidas ofertadas, por lo que se desecha, de conformidad con lo estipulado en el artículo 36 de la Ley y lo establecido en el Numeral 11.1 de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, en los siguientes incisos:

(...)

**a)** El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la proposición, solicitados e indicados en los Apartados IV y VI de la presente convocatoria.

**b)** Cuando el Licitante no presente la totalidad de los documentos solicitados en el punto 14 (14.1, 14.2, 14.3) en forma individual;

**c)** Cuando el Licitante omita cualquier documento requerido en la convocatoria que reste solvencia a la proposición;

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

**h)** No cumpla con alguno de los requisitos especificados en esta convocatoria o que deriven de la (s) Junta (s) de Aclaraciones y que afecten la solvencia de la proposición;

**r)** No cumplir con las especificaciones técnicas requeridas en el Anexo 1 “Anexo Técnico”;

(...)

**6.- LICITANTE: EMMA TECNOLOGÍA EN SERVICIOS, S.A. DE C.V.**

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **NO CUMPLE** con lo solicitado en la **partida 1**, por los siguientes motivos y fundamentos:

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL PUNTO 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
1	Sistema de laboratorio para entrenamiento en automatización industrial en hidráulica, nivel básico y avanzado.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) En las bases de la licitación se solicita, que la unidad hidráulica tenga una válvula limitadora de presión ajustable de 0 a 6 MPa (0 a 60 bar), el oferente no la incluye en el grupo hidráulico ofertado</li> <li>2) La propuesta técnica del oferente es una transcripción de las especificaciones del Anexo Técnico de la licitación, y no coincide con las características técnicas de las fichas en los catálogos que se incluyen. Por ejemplo, en la oferta técnica de maneja una presión de trabajo de 60 bars en casi todos los componentes, en las fichas de los catálogos se presenta presión de trabajo de 10 bars.</li> <li>3) Las fichas técnicas de los catálogos presentados no muestran evidencia de las características de los equipos de hidráulica móvil.</li> <li>4) Las fotos de los equipos ofertados en la ficha técnica con membrete de Edibon, corresponden a la marca china Dolang, y no se presenta la evidencia documental de que Edibon es distribuidor de Dolang, y por consecuencia que los productos de esta partida, ofertada bajo la Marca Dolang cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015 e ISO 9001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</li> <li>5) No hay evidencia de la existencia de manuales o guías de trabajo, conforme los catálogos, aunque se incluye</li> </ol>

**ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

		<p>como transcripción en la propuesta técnica del oferente.</p> <p>6) Proponen garantía de 2 años y un año de mantenimiento, no superior a lo especificado en el Anexo Técnico</p>
--	--	--

Dichos incumplimientos afectan la solvencia de su propuesta técnica para la partida ofertada, por lo que se desecha, de conformidad con lo estipulado en el artículo 36 de la Ley y lo establecido en el Numeral 11.1 de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, en los siguientes incisos:

(...)

**a)** El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la proposición, solicitados e indicados en los Apartados IV y VI de la presente convocatoria.

**b)** Cuando el Licitante no presente la totalidad de los documentos solicitados en el punto 14 (14.1, 14.2, 14.3) en forma individual;

**c)** Cuando el Licitante omita cualquier documento requerido en la convocatoria que reste solvencia a la proposición;

**r)** No cumplir con las especificaciones técnicas requeridas en el Anexo 1 “Anexo Técnico”.

(...)

**8.- LICITANTE: LAB TECH INSTRUMENTACIÓN, S.A. DE C.V.**

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **NO CUMPLE** con lo solicitado en la **partida 8**, por los siguientes motivos y fundamentos:

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL PUNTO 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
8	Microscopio digital con base antivibración motorizada en XYZ.	<p><b>NO CUMPLE</b></p> <p>El equipo que se oferta no cumple con varias características técnicas requeridas en el anexo, como lo son: resolución de la cámara, articulación de diferentes tipos de lente y la sonda que permite hacer la visualización de la imagen de manera móvil.</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Dichos incumplimientos afectan la solvencia de su propuesta técnica para la partida ofertada, por lo que se desecha, de conformidad con lo estipulado en el artículo 36 de la Ley y lo establecido en el Numeral 11.1 de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, en los siguientes incisos:

(...)

- a)** El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la proposición, solicitados e indicados en los Apartados IV y VI de la presente convocatoria.
- b)** Cuando el Licitante no presente la totalidad de los documentos solicitados en el punto 14 (14.1, 14.2, 14.3) en forma individual;
- c)** Cuando el Licitante omita cualquier documento requerido en la convocatoria que reste solvencia a la proposición;
- r)** No cumplir con las especificaciones técnicas requeridas en el Anexo 1 “Anexo Técnico”;

(...)

**10.- LICITANTE: SKILL TECHNOLOGY, S.A. DE C.V.**

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **NO CUMPLE** con lo solicitado en las **partidas 1, 2 y 3**, por los siguientes motivos y fundamentos:

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
1	Sistema de laboratorio para entrenamiento en automatización industrial en hidráulica, nivel básico y avanzado.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) No incluyen los componentes complementarios para los equipos como los multímetros, cables de conexión, tubos, fuentes de alimentación.</p> <p>2) No incluyen los dos recogedores de aceite en la estación de trabajo - Bandeja de aceite/recogedor de aceite, 1512 x 312 mm, estera de amortiguación de 5 mm de grosor con reborde de 16 mm de altura.</p> <p>3) No incluyen los 4 equipos de hidráulica móvil solicitados en bases, faltando todos los componentes de cada uno. Descripción: Este equipo deberá permitir practicar la técnica de medición la configuración y el funcionamiento del sistema hidrostático de dirección, formado por una válvula de dirección, válvulas de impacto y de aspiración, cilindro(s) de dirección,</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>bomba de cilindrada constante. Los fundamentos deberán incluir la configuración de diferentes sistemas de dirección con cilindros sincronizados y diferenciales, así como la determinación del volumen absorbido y de la unidad de dirección en función del par de giro. Asimismo, se ponen a prueba las características de la dirección de emergencia. Se somete el sistema a sobrecarga, etc. Los elementos faltantes: 1 (una) válvula de dirección (Orbitrol), 1 (un) bloque de impacto y de aspiración, 1 (una) válvula de 4/3 vías, accionada manualmente, posición central a descarga (AB-&gt;T), con enclavamiento, 1 (una) tubería flexible para retorno sin presión, 1 (un) retorno común de 4 vías, sin presión, manual de prácticas.</p> <p>La especificación de los contenidos didácticos son transcripción/parafraseo de las especificaciones del Anexo Técnico, pero no se incluye portada, temario o similar que evidencie la existencia de dichos contenidos</p> <p>4) No presenta evidencia documental que los productos de esta partida, de la Marca HRE cumplen con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 14001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.</p>
2	Sistema de Entrenamiento en control de procesos industriales: presión, caudal, nivel y temperatura.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p>1) No cumple con la especificación sobre el que la estación de trabajo permita trabajar por ambos lados a dos grupos de estudiantes, como se solicita en el requerimiento.</p> <p>2) No cumple con incorporar la variable de presión, siendo que el equipo sólo especifica temperatura, nivel y flujo.</p> <p>3) No cumple con la opción de insertar fallas para desarrollar las habilidades de resolución de problemas de los estudiantes.</p> <p>4) No cumple con la especificación asociada a que el sistema debe contar con protocolo HART.</p> <p>5) No incluye los instrumentos solicitados en el módulo de temperatura.</p> <p>6) No especifica la inclusión de los manuales de alumno, usuario e instructor.</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-01IB00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		7) No hay especificación ni referencia de la inclusión de un complemento para un segundo equipo de instrumentos solicitados en el módulo de presión/ flujo/ nivel (tanto de equipos, instrumentos y manuales). 8) En el requerimiento se solicitan dos paquetes de PLC Allen Bradley, el oferente solo incluye uno, sin especificar el modelo del PLC a suministrar. 9) No incluye el paquete de artículos auxiliares tales como las 2 computadoras con pantalla táctil, los transmisores de flujo vórtice, Coriolis, ultrasónico, radar , radar guiado así como el interruptor de nivel de horquilla vibrante, transmisor capacitivo y válvula de control neumática. 10) No incluye las dos terminales graficas de pantalla táctil de 10 pulgadas, no oferta configurador de software HART. 11) No especifica el suministro de los enchufes eléctricos ni los rangos de voltaje. 12) No presenta evidencia documental que los productos propuestos Leybold cumplan con todas las normas solicitadas en bases, concretamente no incluyen: ISO 14001, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.
3	Equipo de laboratorio para entrenamiento en neumática, nivel básico y avanzado.	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> 1) El oferente presenta en una gran parte de su oferta, la transcripción del Anexo Técnico de la licitación, como referencias: -- Página con folio 023 ...""El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: Objetivos didácticos del equipo: ""... --Página con folio 024 ...""Deberá mostrar también de forma detallada la estructura de esquemas de circuitos y de componentes neumáticos concretos.""... -- Página con folio 024 ...""1 manual de Trabajo de Sensores para el reconocimiento de objetos. Deberá incluir proyectos orientados a la industria, con planteamientos, condiciones límite y tarea""... Que son particularmente asociadas a manuales y guías

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	EVALUACIÓN DEL NUMERAL 13 DEL ANEXO 1 “ANEXO TÉCNICO”
		<p>didácticas de los cuales no hay evidencia de su existencia.</p> <p>2) Se solicita 1 (un) Equipo electrónico de Sensor de proximidad, inductivo, con especificaciones que el oferente no cumple en cuanto a con la distancia nominal y no especifica frecuencia de funcionamiento.</p> <p>3) Se solicita 1 (un) Sensor de proximidad, capacitivo (Equipo electrónico Detector capacitivo), donde el oferente no especifica protecciones contra cortocircuito y ajuste de sensado de potenciómetro.</p> <p>4) Se solicita 1 (un) Sensor de proximidad, óptico, donde el oferente no especifica voltaje de operación, protecciones y sistema de fijación rápida.</p> <p>5) Se solicita 1 válvula de contrapresión, el oferente no propone este dispositivo en los bienes ofertados.</p> <p>6) Se requieren 10 (diez) Mini carros neumáticos, donde el oferente no presenta propuesta alguna de estos componentes.</p> <p>7) El oferente no incluye los elementos complementarios tales como los indicadores de presión ópticos de 3 colores.</p> <p>8) El licitante no presenta evidencia de cumplimiento de las normas aplicables en el bien ofertado, por ejemplo: Equipo HRE Automation, las normas · Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1, EN 61010-1 o equivalentes.</p>

Dichos incumplimientos afectan la solvencia de su propuesta técnica para las partidas ofertadas, por lo que se desecha, de conformidad con lo estipulado en el artículo 36 de la Ley y lo establecido en el Numeral 11.1 de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, en los siguientes incisos:

(...)

**a)** El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la proposición, solicitados e indicados en los Apartados IV y VI de la presente convocatoria.

**b)** Cuando el Licitante no presente la totalidad de los documentos solicitados en el punto 14 (14.1, 14.2, 14.3) en forma individual;



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

- c) Cuando el Licitante omita cualquier documento requerido en la convocatoria que reste solvencia a la proposición;
- h) No cumpla con alguno de los requisitos especificados en esta convocatoria o que deriven de la (s) Junta (s) de Aclaraciones y que afecten la solvencia de la proposición;
- r) No cumplir con las especificaciones técnicas requeridas en el Anexo 1 “Anexo Técnico”;
- (...)

#### LICITANTES QUE CUMPLEN CON LA PROPUESTA TÉCNICA

#### 4.- LICITANTE: EDUBYTES, S.A. DE C.V.

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **CUMPLE** con lo solicitado en el numeral **14.2 "Documentación Técnica" Técnica** y lo solicitado en el **Anexo 1 "Anexo Técnico"**, de la presente Convocatoria en la **partida 8** y obtuvo la cantidad de puntos requeridos para ser considerada solvente, conforme a lo siguiente:

	LICITANTE	PARTIDA	PUNTOS ASIGNADOS PARA LA PARTIDA EN LA QUE PARTICIPÓ
4	EDUBYTES, S.A. DE C.V.	8	38

<b>PARTIDA 8</b>	<b>Microscopio digital con base antivibración motorizada en XYZ.</b>
------------------	--

RUBRO I, Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica: 24 puntos máximos

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
a) Especificación técnica	La propuesta del licitante debe cumplir con todos los requerimientos funcionales, detallados y enumeradas en el anexo técnico. Deberá considerar y cumplir	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene <b>características superiores</b> a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	19	19	El licitante presenta especificaciones técnicas superiores a las solicitadas

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	como parte de su propuesta además lo solicitado en: los requerimientos no funcionales, los términos y condiciones de entrega y de aceptación; los tiempos de respuesta de soporte y servicio, los acuerdos de servicio y las garantías solicitadas. Todo ello establecido en el anexo técnico específico.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene las <b>características iguales o equivalentes</b> a lo solicitado en el "ANEXO TÉCNICO"	10		
		El "LICITANTE" <b>no presenta documentación</b> comprobatoria de que el equipo que ofrecer tiene las mismas características que el solicitado en el presente o, de los documentos presentados se advierte que el equipo que ofrecerá presenta características inferiores a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	0		
<b>b) Durabilidad o vida útil del bien</b>	El licitante debe presentar carta de distribuidor autorizado donde se constate la durabilidad y la vida útil de los bienes ofertados, mínimo por un año.	Proponer una vida útil <b>mayor</b> a la solicitada	5	5	Presenta evidencia de lo solicitado
		Proponer una vida útil <b>igual</b> a la solicitada	3		
		Proponer una vida útil <b>menor</b> a la solicitada	0		

RUBRO II, Capacidad del licitante: 11 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO II.1.</b> <b>a) RECURSOS ECONÓMICOS</b>	El licitante debe presentar la última declaración fiscal anual del impuesto sobre la renta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta	2	2	Presenta la declaración anual 2021 así como las provisionales 2022.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		presentadas por el/la “LICITANTE”			
		El “LICITANTE” NO presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la “LICITANTE”	0		
<b>b) RECURSOS DE EQUIPAMIENTO</b>	El licitante debe comprobar que cuenta con un centro de soporte a nivel nacional, el cual debe incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que cuenta con los centros de servicio y soporte técnico a nivel nacional y otros adicionales	3		
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	1	1	Presenta carta informativa sobre su Centro de Servicio y Soporte en CdMx, con teléfonos y correos. No presenta centros en otras entidades del país. Cuenta con portal Web para registro y atención de incidencias.
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b) CONTINUACIÓN</b>	El licitante deberá ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica), virtual (proporcionar alguna liga que	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de dar la capacitación descrita en el criterio y que los servicios que proporciona son los establecidos y otros adicionales Incluyendo una carta compromiso.	4		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	constante que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación con carta compromiso de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	2	2	Presenta evidencia de lo solicitado
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
b) CONTINUACIÓN	Carta del licitante donde especifique que es distribuidor autorizado de las marcas que oferta, donde se indique que, durante el periodo de garantía solicitada en el anexo técnico, se cuenta con existencias (stock) de refacciones para dar continuidad a la operación de los bienes que oferta.	El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones para ofertar esto y un excedente.	1	1	El licitante presenta carta de ser distribuidor autorizado con stock únicamente durante el periodo de garantía
		El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir una necesidad.	0.5		
		El “LICITANTE” No presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y no cuenta con stock de refacciones para ofertar.	0		
<b>SUBRUBRO II.2 PARTICIPACIÓN DE PERSONAL CON ALGUNA DISCAPACIDAD EN LA EMPRESA</b>	El licitante deberá presentar escrito en donde manifieste que es una empresa con personal con discapacidad en una proporción del 5% y una antigüedad no inferior a	El licitante presenta escrito, aviso de alta ante el IMSS de que cuenta con personal con discapacidad y con una antigüedad no inferior a 6 meses y la constancia correspondiente	0.25		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las personas con discapacidad. <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>	El licitante no presenta evidencia alguna.	0	0	No presenta evidencia.
<b>SUBRUBRO II.3</b>  <b>EMPRESA MIPYMES</b>	Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio, las cuales sólo se otorgarán cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la adjudicación objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.	El licitante presenta evidencia documental emitida por autoridad competente de lo solicitado en el criterio.	0.25		
		El licitante no presenta evidencia documental.	0	0	No presenta evidencia ante el IMPI

**ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO**
**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**
**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	<b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>				
<b>SUBRUBRO II.4</b>  <b>POLITICAS Y PRÁCTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO</b>	Se otorgarán puntos la empresa que demuestre que ha aplicado políticas y prácticas de igualdad de género.	El licitante presenta el documento donde da cumplimiento a lo establecido en la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación	0.5		
		El licitante no presenta el documento alguno.	0	0	No presenta evidencia

RUBRO III, Experiencia y especialidad del licitante: 5 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO III.1.</b>  <b>a)</b> <b>EXPERIENCIA</b>	El licitante deberá presentar contratos, pedidos o cualquier otro documento, donde demuestre que cuenta con la experiencia en el suministro de bienes similares a los solicitados.	Suministro de bienes con antigüedad de 3 o más años	2.5	2.5	Presenta órdenes de compra, contratos y pedidos con antigüedad de más de 3 años.
		Suministro de bienes con antigüedad de 1 a 2 años	1		
		Suministro de bienes con menos de 1 año de antigüedad	0		
<b>b)</b> <b>ESPECIALIDAD</b>	El licitante deberá presentar un máximo de cinco contratos, en los cuales, cuente con pedidos de suministro de bienes en cuanto a características y condiciones similares a las establecidas en la partida correspondiente.	El licitante presenta 5 contratos y adicionalmente presenta cartas de recomendación que incluyan comentarios de satisfacción por los bienes y servicios dados a alguna institución de nivel licenciatura y/o posgrado pública o	2.5	2.5	Presenta más de 5 contratos de suministro, en instituciones de educación pública y privadas con 5 cartas de recomendación fechadas todas el 28 de abril de 2022.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

	privada que pueda ser consultada			
	El licitante presenta los 5 contratos	1		
	El licitante no presenta nada	0		

RUBRO IV, Cumplimiento de Contratos: 10 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO IV.1.</b> <b>LIBERACIÓN DE CONTRATOS</b>	El licitante deberá demostrar la liberación de sus contratos, relacionados con los bienes ofertados con alguna dependencia de gobierno y/o empresas privadas; para lo cual deberá entregar copia simple de la cancelación de la garantía de cumplimiento correspondiente, la manifestación expresa de la contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales o cualquier otro documento con lo que se corrobore dicho cumplimiento.	El licitante presenta 5 o más contratos liberados	10		
		El licitante presenta entre 2 a 3 contratos liberados	5		
		El licitante presenta un contrato liberado	3	3	Presenta evidencia de lo solicitado
		El licitante presenta cero contratos liberados	0		

**Puntos totales: 38**

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

#### 7.- LICITANTE: FESTO PNEUMATIC, S.A.

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **CUMPLE** con lo solicitado en el numeral **14.2 “Documentación Técnica” Técnica** y lo solicitado en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”**, de la presente Convocatoria en las **partidas 1, 2, 3, 5 y 9** y obtuvo la cantidad de puntos requeridos para ser considerada solvente, conforme a lo siguiente:

	LICITANTE	PARTIDA	PUNTOS ASIGNADOS PARA LAS PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPÓ
<b>7</b>	<b>FESTO PNEUMATIC, S.A.</b>	1, 2, 3, 5 y 9	<b>47.50</b>

<b>PARTIDA 1</b>	<b>Equipo de laboratorio para entrenamiento en automatización industrial en hidráulica, nivel básico y avanzado.</b>
------------------	--

RUBRO I, Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica: 24 puntos máximos

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
a) Especificación técnica	La propuesta del licitante debe cumplir con todos los requerimientos funcionales, detallados y enumeradas en el anexo técnico. Deberá considerar y cumplir como parte de su propuesta además lo solicitado en: los requerimientos no funcionales, los términos y condiciones de entrega y de aceptación; los tiempos de respuesta de soporte y servicio, los acuerdos de servicio y las garantías solicitadas. Todo ello establecido en el anexo técnico específico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene <b>características superiores</b> a las solicitadas en el “ANEXO TÉCNICO”.	19	19	1) Cumple con las especificaciones de los equipos de hidráulica básica y avanzada, incluyendo licenciamiento de software adicional para la simulación y diseño de circuitos hidráulicos, electrohidráulicos e hidráulica móvil. 2) Incluye todos los elementos adicionales complementarios. 3) Detalla las características técnicas con fotos y catálogos. 4) Entrega evidencia del cumplimiento de las normas solicitadas, añadiendo la ISO 45001 y la Directiva 2014/34/EU. Garantía por 3 años y soporte y mantenimiento por 2 años, superior a lo solicitado.
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene las <b>características iguales o</b>	10		



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		equivalentes a lo solicitado en el “ANEXO TÉCNICO”			
		El “LICITANTE” no presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecer tiene las mismas características que el solicitado en el presente o, de los documentos presentados se advierte que el equipo que ofrecerá presenta características inferiores a las solicitadas en el “ANEXO TÉCNICO”.	0		
b) Durabilidad o vida útil del bien	El licitante debe presentar carta de distribuidor autorizado donde se constate la durabilidad y la vida útil de los bienes ofertados, mínimo por un año.	Proponer una vida útil <b>mayor</b> a la solicitada	5	5	Propone vida útil de más de 5 años.
		Proponer una vida útil <b>igual</b> a la solicitada	3		
		Proponer una vida útil <b>menor</b> a la solicitada	0		

RUBRO II, Capacidad del licitante: 11 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO II.1.</b>					
a) RECURSOS ECONÓMICOS	El licitante debe presentar la última declaración fiscal anual del impuesto sobre la renta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la “LICITANTE”	2	2	Presenta la declaración anual 2021 así como las provisionales 2022.
		El “LICITANTE” NO presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta	0		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		presentadas por el/la "LICITANTE"			
<b>b) RECURSOS DE EQUIPAMIENTO</b>	El licitante debe comprobar que cuenta con un centro de soporte a nivel nacional, el cual debe incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que cuenta con los centros de servicio y soporte técnico a nivel nacional y otros adicionales	3	3	Presenta carta compromiso de servicio y soporte, así como teléfono, correo electrónico y portal donde se especifican los centros de servicio a nivel nacional.
		El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	1		
		El "LICITANTE" No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b) CONTINUACIÓN</b>	El licitante deberá ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica), virtual (proporcionar alguna liga que conste que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de dar la capacitación descrita en el criterio y que los servicios que proporciona son los establecidos y otros adicionales Incluyendo una carta compromiso.	4	4	Se presenta carta compromiso, acceso y usuario a plataforma LX, con todos los cursos afines correspondientes a los temas asociados a los equipos requeridos. Cumplimiento de capacitación por 2 años para 100 participantes. Presenta catálogo de cursos de capacitación, con temarios y duración.
		El "LICITANTE" presenta documentación con carta compromiso de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	2		
		El "LICITANTE" No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
b) <b>CONTINUACIÓN</b>	Carta del licitante donde especifique que es distribuidor autorizado de las marcas que oferta, donde se indique que, durante el periodo de garantía solicitada en el anexo técnico, se cuenta con existencias (stock) de refacciones para dar continuidad a la operación de los bienes que oferta.	El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones para ofertar esto y un excedente.	1	1	Refacciones disponibles garantizadas por 10 años.
		El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir una necesidad.	0.5		
		El “LICITANTE” No presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y no cuenta con stock de refacciones para ofertar.	0		
<b>SUBRUBRO II.2 PARTICIPACIÓN DE PERSONAL CON ALGUNA DISCAPACIDAD EN LA EMPRESA</b>	El licitante deberá presentar escrito en donde manifieste que es una empresa con personal con discapacidad en una proporción del 5% y una antigüedad no inferior a 6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las personas con discapacidad.	El licitante presenta escrito, aviso de alta ante el IMSS de que cuenta con personal con discapacidad y con una antigüedad no inferior a 6 meses y la constancia correspondiente	0.25		
		El licitante no presenta evidencia alguna.	0	0	No presenta evidencia.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	<b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>				
<b>SUBRUBRO II.3 EMPRESA MIPYMES</b>	Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio, las cuales sólo se otorgarán cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la adjudicación objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.  <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>	El licitante presenta evidencia documental emitida por autoridad competente de lo solicitado en el criterio.	0.25		
		El licitante no presenta evidencia documental.	0	0	No presenta evidencia.
<b>SUBRUBRO II.4 POLITICAS Y PRÁCTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO</b>	Se otorgarán puntos la empresa que demuestre que ha aplicado políticas y prácticas de igualdad de género.	El licitante presenta el documento donde da cumplimiento a lo establecido en la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación	0.5		
		El licitante no presenta el documento alguno.	0	0	No presenta evidencia.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

RUBRO III, Experiencia y especialidad del licitante: 5 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO III.1.</b>  <b>a) EXPERIENCIA</b>	El licitante deberá presentar contratos, pedidos o cualquier otro documento, donde demuestre que cuenta con la experiencia en el suministro de bienes similares a los solicitados.	Suministro de bienes con antigüedad de 3 o más años	2.5	2.5	Presenta ordenes de compra y requerimientos de instituciones de educación superior así como centro de formación técnica de empresa.
		Suministro de bienes con antigüedad de 1 a 2 años	1		
		Suministro de bienes con menos de 1 año de antigüedad	0		
<b>b) ESPECIALIDAD</b>	El licitante deberá presentar un máximo de cinco contratos, en los cuales, cuente con pedidos de suministro de bienes en cuanto a características y condiciones similares a las establecidas en la partida correspondiente.	El licitante presenta 5 contratos y adicionalmente presenta cartas de recomendación que incluyan comentarios de satisfacción por los bienes y servicios dados a alguna institución de nivel licenciatura y/o posgrado pública o privada que pueda ser consultada	2.5		
		El licitante presenta los 5 contratos	1	1	Presenta cartas de recomendación asociadas a contratos de equipos suministrados, por instituciones de educación superior públicas y privadas.
		El licitante no presenta nada	0		

RUBRO IV, Cumplimiento de Contratos: 10 puntos máximo

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LIGITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO IV.1.</b>  <b>LIBERACIÓN DE CONTRATOS</b>	El licitante deberá demostrar la liberación de sus contratos, relacionados con los bienes ofertados con alguna dependencia de gobierno y/o empresas privadas; para lo cual deberá entregar copia simple de la cancelación de la garantía de cumplimiento correspondiente, la manifestación expresa de la contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales o cualquier otro documento con lo que se corrobore dicho cumplimiento.	El licitante presenta 5 o más contratos liberados	10	10	Presenta evidencia de 5 fianzas de garantía liberadas asociadas a contratos de suministro de bienes.
		El licitante presenta entre 2 a 3 contratos liberados	5		
		El licitante presenta un contrato liberado	3		
		El licitante presenta cero contratos liberados	0		

**Puntos totales: 47.5**

<b>PARTIDA</b> 2	<b>Sistema de Entrenamiento en control de procesos industriales: presión, caudal, nivel y temperatura.</b>
---------------------	--

RUBRO I, Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica: 24 puntos máximos

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>a) Especificación técnica</b>	La propuesta del licitante debe cumplir con todos los requerimientos funcionales, detallados y enumeradas en el anexo técnico. Deberá considerar y cumplir como parte de su propuesta además lo	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene <b>características superiores</b> a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	19	19	1) Cumple en la especificación sobre el requerimiento de la estación de trabajo de dos lados que permite que dos grupos de estudiantes trabajen simultáneamente. 2) Incluye la opción para insertar fallas para

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	solicitado en: los requerimientos no funcionales, los términos y condiciones de entrega y de aceptación; los tiempos de respuesta de soporte y servicio, los acuerdos de servicio y las garantías solicitadas. Todo ello establecido en el anexo técnico específico.				desarrollar las habilidades 3) El oferente incluye todos los instrumentos solicitados e incluye las características técnicas con fotos. 4) Incluye Materiales necesarios para instalación, puesta en marcha, capacitación en sitio, software requerido para su operación. 5) Mantenimiento de 2 años y garantía de 3 años, superior al requerido. Componentes de nivel y calidad industrial. Cumple e integra los certificados requeridos más adicionalmente: ISO 45001:2018 y la Directiva 2014/34/EU
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene las <b>características iguales o equivalentes</b> a lo solicitado en el “ANEXO TÉCNICO”	10		
		El “LICITANTE” <b>no presenta documentación</b> comprobatoria de que el equipo que ofrecer tiene las mismas características que el solicitado en el presente o, de los documentos presentados se advierte que el equipo que ofrecerá presenta	0		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		características inferiores a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".			
b) Durabilidad o vida útil del bien	El licitante debe presentar carta de distribuidor autorizado donde se constate la durabilidad y la vida útil de los bienes ofertados, mínimo por un año.	Proponer una vida útil <b>mayor</b> a la solicitada	5	5	Propone vida útil de más de 5 años.
		Proponer una vida útil <b>igual</b> a la solicitada	3		
		Proponer una vida útil <b>menor</b> a la solicitada	0		

RUBRO II, Capacidad del licitante: 11 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
SUBRUBRO II.1. a) RECURSOS ECONÓMICOS	El licitante debe presentar la última declaración fiscal anual del impuesto sobre la renta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la "LICITANTE"	2	2	Presenta la declaración anual 2021 así como las provisionales 2022.
		El "LICITANTE" NO presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la "LICITANTE"	0		
b) RECURSOS DE EQUIPAMIENTO	El licitante debe comprobar que cuenta con un centro de soporte a nivel nacional, el cual debe incluir un número	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que cuenta con los centros de servicio y soporte técnico	3	3	Presenta carta compromiso de servicio y soporte, así como teléfono, correo electrónico y portal donde se especifican los



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	teléfono y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	a nivel nacional y otros adicionales			centros de servicio a nivel nacional.
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	1		
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
b) CONTINUACIÓN	El licitante deberá ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica), virtual (proporcionar alguna liga que constante que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de dar la capacitación descrita en el criterio y que los servicios que proporciona son los establecidos y otros adicionales Incluyendo una carta compromiso.	4	4	Se presenta carta compromiso, acceso y usuario a plataforma LX, con todos los cursos afines correspondientes a los temas asociados a los equipos requeridos. Cumplimiento de capacitación por 2 años para 100 participantes. Presenta catálogo de cursos de capacitación, con temarios y duración.
		El “LICITANTE” presenta documentación con carta compromiso de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	2		
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
b) CONTINUACIÓN	Carta del licitante donde especifique que es distribuidor autorizado de las marcas que oferta, donde se indique que, durante el periodo de garantía solicitada en el	El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones para ofertar esto y un excedente.	1	1	Refacciones disponibles garantizadas por 10 años.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	anexo técnico, se cuenta con existencias (stock) de refacciones para dar continuidad a la operación de los bienes que oferta.	El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir una necesidad.	0.5		
		El “LICITANTE” No presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y no cuenta con stock de refacciones para ofertar.	0		
<b>SUBRUBRO II.2 PARTICIPACIÓN DE PERSONAL CON ALGUNA DISCAPACIDAD EN LA EMPRESA</b>	El licitante deberá presentar escrito en donde manifieste que es una empresa con personal con discapacidad en una proporción del 5% y una antigüedad no inferior a 6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las personas con discapacidad. <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>	El licitante presenta escrito, aviso de alta ante el IMSS de que cuenta con personal con discapacidad y con una antigüedad no inferior a 6 meses y la constancia correspondiente	0.25		
		El licitante no presenta evidencia alguna.	0	0	No presenta evidencia.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO II.3</b>  <b>EMPRESA MIPYMES</b>	Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio, las cuales sólo se otorgarán cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la adjudicación objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.  <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>	El licitante presenta evidencia documental emitida por autoridad competente de lo solicitado en el criterio.	0.25		
		El licitante no presenta evidencia documental.	0	0	No presenta evidencia.
<b>SUBRUBRO II.4</b>  <b>POLITICAS Y PRÁCTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO</b>	Se otorgarán puntos la empresa que demuestre que ha aplicado políticas y prácticas de igualdad de género.	El licitante presenta el documento donde da cumplimiento a lo establecido en la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación	0.5		
		El licitante no presenta el documento alguno.	0	0	No presenta evidencia.

RUBRO III, Experiencia y especialidad del licitante: 5 puntos máximo

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO III.1.</b>  <b>a) EXPERIENCIA</b>	El licitante deberá presentar contratos, pedidos o cualquier otro documento, donde demuestre que cuenta con la experiencia en el suministro de bienes similares a los solicitados.	Suministro de bienes con antigüedad de 3 o más años	2.5	2.5	Presenta ordenes de compra y requerimientos de instituciones de educación superior así como centro de formación técnica de empresa.
		Suministro de bienes con antigüedad de 1 a 2 años	1		
		Suministro de bienes con menos de 1 año de antigüedad	0		
<b>b) ESPECIALIDAD</b>	El licitante deberá presentar un máximo de cinco contratos, en los cuales, cuente con pedidos de suministro de bienes en cuanto a características y condiciones similares a las establecidas en la partida correspondiente.	El licitante presenta 5 contratos y adicionalmente presenta cartas de recomendación que incluyan comentarios de satisfacción por los bienes y servicios dados a alguna institución de nivel licenciatura y/o posgrado pública o privada que pueda ser consultada	2.5		
		El licitante presenta los 5 contratos	1	1	Presenta cartas de recomendación asociadas a contratos de equipos suministrados, por instituciones de educación superior públicas y privadas.
		El licitante no presenta nada	0		

RUBRO IV, Cumplimiento de Contratos: 10 puntos máximo

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO IV.1.</b>  <b>LIBERACIÓN DE CONTRATOS</b>	El licitante deberá demostrar la liberación de sus contratos, relacionados con los bienes ofertados con alguna dependencia de gobierno y/o empresas privadas; para lo cual deberá entregar copia simple de la cancelación de la garantía de cumplimiento correspondiente, la manifestación expresa de la contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales o cualquier otro documento con lo que se corrobore dicho cumplimiento.	El licitante presenta 5 o más contratos liberados	10	10	Presenta evidencia de 5 fianzas de garantía liberadas asociadas a contratos de suministro de bienes.
		El licitante presenta entre 2 a 3 contratos liberados	5		
		El licitante presenta un contrato liberado	3		
		El licitante presenta cero contratos liberados	0		

**Puntos totales: 47.5**

<b>PARTIDA</b> <b>3</b>	<b>Equipo de laboratorio para entrenamiento en neumática, nivel básico y avanzado</b>
----------------------------	---

RUBRO I, Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica: 24 puntos máximos

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>a) Especificación técnica</b>	La propuesta del licitante debe cumplir con todos los requerimientos funcionales, detallados y enumeradas en el anexo técnico. Deberá considerar y cumplir como parte de su	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene <b>características superiores</b> a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	19	19	1) Cumple con las especificaciones de los equipos de neumática básica, avanzada, electroneumática, sensores, actuadores incluyendo licenciamiento de software adicional para

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	propuesta además lo solicitado en: los requerimientos no funcionales, los términos y condiciones de entrega y de aceptación; los tiempos de respuesta de soporte y servicio, los acuerdos de servicio y las garantías solicitadas. Todo ello establecido en el anexo técnico específico.				<p>la simulación y diseño de circuitos neumáticos y electroneumáticos.</p> <p>2) Incluye todos los elementos adicionales complementarios.</p> <p>3) Incluye compresores silenciosos para trabajo en aula, en grupo de 3 individuales que en conjunto cumplen con la capacidad requerida, pero distribuyen cualquier situación de falla al permitir la continuidad del trabajo si alguno está fuera de operación, además de permitir ahorro de energía.</p> <p>4) Detalla las características técnicas con fotos y catálogos.</p> <p>5) Entrega evidencia del cumplimiento de las normas solicitadas, añadiendo la ISO 45001 y la Directiva 2014/34/EU.</p> <p>6) Garantía por 3 años y soporte y mantenimiento por 2 años, superior a lo solicitado.</p>
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene las <b>características iguales o equivalentes</b> a lo solicitado en el “ANEXO TÉCNICO”	10		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		El "LICITANTE" <b>no presenta documentación</b> comprobatoria de que el equipo que ofrecer tiene las mismas características que el solicitado en el presente o, de los documentos presentados se advierte que el equipo que ofrecerá presenta características inferiores a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	0		
b) Durabilidad o vida útil del bien	El licitante debe presentar carta de distribuidor autorizado donde se constate la durabilidad y la vida útil de los bienes ofertados, mínimo por un año.	Proponer una vida útil <b>mayor</b> a la solicitada	5	5	Propone vida útil de más de 5 años.
		Proponer una vida útil <b>igual</b> a la solicitada	3		
		Proponer una vida útil <b>menor</b> a la solicitada	0		

RUBRO II, Capacidad del licitante: 11 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
SUBRUBRO II.1. a) RECURSOS ECONÓMICOS	El licitante debe presentar la última declaración fiscal anual del impuesto sobre la renta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la "LICITANTE"	2	2	Presenta la declaración anual 2021 así como las provisionales 2022.
		El "LICITANTE" <b>NO</b> presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y	0		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la “LICITANTE”			
<b>b) RECURSOS DE EQUIPAMIENTO</b>	El licitante debe comprobar que cuenta con un centro de soporte a nivel nacional, el cual debe incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que cuenta con los centros de servicio y soporte técnico a nivel nacional y otros adicionales	3	3	Presenta carta compromiso de servicio y soporte, así como teléfono, correo electrónico y portal donde se especifican los centros de servicio a nivel nacional.
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	1		
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b) CONTINUACIÓN</b>	El licitante deberá ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica), virtual (proporcionar alguna liga que constante que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de dar la capacitación descrita en el criterio y que los servicios que proporciona son los establecidos y otros adicionales Incluyendo una carta compromiso.	4	4	Se presenta carta compromiso, acceso y usuario a plataforma LX, con todos los cursos afines correspondientes a los temas asociados a los equipos requeridos. Cumplimiento de capacitación por 2 años para 100 participantes. Presenta catálogo de cursos de capacitación, con temarios y duración.
		El “LICITANTE” presenta documentación con carta compromiso de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	2		
		El “LICITANTE” No presenta documentación	0		



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		comprobatoria de los servicios señalados.			
<b>b) CONTINUACIÓN</b>	Carta del licitante donde especifique que es distribuidor autorizado de las marcas que oferta, donde se indique que, durante el periodo de garantía solicitada en el anexo técnico, se cuenta con existencias (stock), de refacciones para dar continuidad a la operación de los bienes que oferta.	El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones para ofertar esto y un excedente.	1	1	Refacciones disponibles garantizadas por 10 años.
		El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir una necesidad.	0.5		
		El “LICITANTE” No presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y no cuenta con stock de refacciones para ofertar.	0		
<b>SUBRUBRO II.2 PARTICIPACIÓN DE PERSONAL CON ALGUNA DISCAPACIDAD EN LA EMPRESA</b>	El licitante deberá presentar escrito en donde manifieste que es una empresa con personal con discapacidad en una proporción del 5% y una antigüedad no inferior a 6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley	El licitante presenta escrito, aviso de alta ante el IMSS de que cuenta con personal con discapacidad y con una antigüedad no inferior a 6 meses y la constancia correspondiente	0.25		
		El licitante no presenta evidencia alguna.	0	0	No presenta evidencia.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	General para la inclusión de las personas con discapacidad. <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>		.		
<b>SUBRUBRO II.3</b>  <b>EMPRESA MIPYMES</b>	Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio, las cuales sólo se otorgarán cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la adjudicación objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.  <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>	El licitante presenta evidencia documental emitida por autoridad competente de lo solicitado en el criterio.	0.25		
		El licitante no presenta evidencia documental.	0	0	No presenta evidencia.
<b>SUBRUBRO II.4</b>  <b>POLITICAS Y PRÁCTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO</b>	Se otorgarán puntos la empresa que demuestre que ha aplicado políticas y prácticas de igualdad de género.	El licitante presenta el documento donde da cumplimiento a lo establecido en la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación	0.5		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		El licitante no presenta el documento alguno.	0	0	No presenta evidencia.

RUBRO III, Experiencia y especialidad del licitante: 5 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO III.1.</b>					
<b>a) EXPERIENCIA</b>	El licitante deberá presentar contratos, pedidos o cualquier otro documento, donde demuestre que cuenta con la experiencia en el suministro de bienes similares a los solicitados.	Suministro de bienes con antigüedad de 3 o más años	2.5	2.5	Presenta ordenes de compra y requerimientos de instituciones de educación superior así como centro de formación técnica de empresa.
		Suministro de bienes con antigüedad de 1 a 2 años	1		
		Suministro de bienes con menos de 1 año de antigüedad	0		
<b>b) ESPECIALIDAD</b>	El licitante deberá presentar un máximo de cinco contratos, en los cuales, cuente con pedidos de suministro de bienes en cuanto a características y condiciones similares a las establecidas en la partida correspondiente.	El licitante presenta 5 contratos y adicionalmente presenta cartas de recomendación que incluyan comentarios de satisfacción por los bienes y servicios dados a alguna institución de nivel licenciatura y/o posgrado pública o privada que pueda ser consultada	2.5		
		El licitante presenta los 5 contratos	1	1	Presenta cartas de recomendación asociadas a contratos de equipos suministrados, por instituciones de educación superior públicas y privadas.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		El licitante no presenta nada	0		

RUBRO IV, Cumplimiento de Contratos: 10 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO IV.1.</b>  <b>LIBERACIÓN DE CONTRATOS</b>	El licitante deberá demostrar la liberación de <del>de sus</del> contratos, relacionados con los bienes ofertados con alguna dependencia de gobierno y/o empresas privadas; para lo cual deberá entregar copia simple de la cancelación de la garantía de cumplimiento correspondiente, la manifestación expresa de la contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales o cualquier otro documento con lo que se corrobore dicho cumplimiento.	El licitante presenta 5 o más contratos liberados	10	10	Presenta evidencia de 5 fianzas de garantía liberadas asociadas a contratos de suministro de bienes.
		El licitante presenta entre 2 a 3 contratos liberados	5		
		El licitante presenta un contrato liberado	3		
		El licitante presenta cero contratos liberados	0		

**Puntos totales: 47.5**

<b>PARTIDA</b> 5	<b>Equipo de laboratorio para entrenamiento en sistemas de control y automatización de sistemas.</b>
---------------------	--

RUBRO I, Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica: 24 puntos máximos

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
a) Especificación técnica	<p>La propuesta del licitante debe cumplir con todos los requerimientos funcionales, detallados y enumeradas en el anexo técnico. Deberá considerar y cumplir como parte de su propuesta además lo solicitado en: los requerimientos no funcionales, los términos y condiciones de entrega y de aceptación; los tiempos de respuesta de soporte y servicio, los acuerdos de servicio y las garantías solicitadas. Todo ello establecido en el anexo técnico específico.</p>	<p>El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene <b>características superiores</b> a las solicitadas en el “ANEXO TÉCNICO”.</p>	19	19	<p>1) Se proponen los equipos de motores, conforme a las especificaciones, con los elementos de conexión, software y terminación de pintura, elementos de seguridad y funcionalidad para el uso didáctico, pero con características industriales.</p> <p>2) Se propone la diversidad de equipos de control lógico programables, de las diferentes tecnologías considerando Allen Bradley, Siemens y propio FESTO, con la diversidad de sistemas de programación y software de aplicación conforme a la especificación y usos en la industria.</p> <p>3) Se incluyen todos los manuales didácticos para el aprendizaje de controladores lógicos programables, así como máquinas de corriente alterna, continua y trifásica.</p> <p>4) Se incluye garantía de 3 años y 2 años de servicio superior a lo requerido.</p> <p>5) Componentes de nivel y calidad industrial. Cumple e integra los certificados requeridos más adicionalmente: ISO 45001:2018 y la Directiva 2014/34/EU</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene las <b>características iguales o equivalentes</b> a lo solicitado en el "ANEXO TÉCNICO"	10		
		El "LICITANTE" <b>no presenta documentación</b> comprobatoria de que el equipo que ofrecer tiene las mismas características que el solicitado en el presente o, de los documentos presentados se advierte que el equipo que ofrecerá presenta características inferiores a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	0		
<b>b) Durabilidad o vida útil del bien</b>	El licitante debe presentar carta de distribuidor autorizado donde se constate la durabilidad y la vida útil de los bienes ofertados, mínimo por un año.	Proponer una vida útil <b>mayor</b> a la solicitada	5	5	Propone vida útil de más de 5 años.
		Proponer una vida útil <b>igual</b> a la solicitada	3		
		Proponer una vida útil <b>menor</b> a la solicitada	0		

RUBRO II, Capacidad del licitante: 11 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO II.1.</b> <b>a) RECURSOS ECONÓMICOS</b>	El licitante debe presentar la última declaración fiscal anual del impuesto sobre la renta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta	2	2	Presenta la declaración anual 2021 así como las provisionales 2022.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		presentadas por el/la “LICITANTE”			
		El “LICITANTE” NO presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la “LICITANTE”	0		
<b>b) RECURSOS DE EQUIPAMIENTO</b>	El licitante debe comprobar que cuenta con un centro de soporte a nivel nacional, el cual debe incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que cuenta con los centros de servicio y soporte técnico a nivel nacional y otros adicionales	3	3	Presenta carta compromiso de servicio y soporte, así como teléfono, correo electrónico y portal donde se especifican los centros de servicio a nivel nacional.
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	1		
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b) CONTINUACIÓN</b>	El licitante deberá ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica), virtual (proporcionar alguna liga que constante que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de dar la capacitación descrita en el criterio y que los servicios que proporciona son los establecidos y otros adicionales Incluyendo una carta compromiso.	4	4	Se presenta carta compromiso, acceso y usuario a plataforma LX, con todos los cursos afines correspondientes a los temas asociados a los equipos requeridos. Cumplimiento de capacitación por 2 años para 100 participantes. Presenta catálogo de cursos de capacitación, con temarios y duración.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-01IB000001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación con carta compromiso de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	2		
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b) CONTINUACIÓN</b>	Carta del licitante donde especifique que es distribuidor autorizado de las marcas que oferta, donde se indique que, durante el periodo de garantía solicitada en el anexo técnico, se cuenta con existencias (stock) de refacciones para dar continuidad a la operación de los bienes que oferta.	El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones para ofertar esto y un excedente.	1	1	Refacciones disponibles garantizadas por 10 años.
		El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir una necesidad.	0.5		
		El “LICITANTE” No presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y no cuenta con stock de refacciones para ofertar.	0		
<b>SUBRUBRO II.2 PARTICIPACIÓN DE PERSONAL CON ALGUNA DISCAPACIDAD EN LA EMPRESA</b>	El licitante deberá presentar escrito en donde manifieste que es una empresa con personal con discapacidad en una proporción del 5% y una antigüedad no inferior a	El licitante presenta escrito, aviso de alta ante el IMSS de que cuenta con personal con discapacidad y con una antigüedad no inferior a 6 meses y la constancia correspondiente	0.25		



## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las personas con discapacidad. <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>	El licitante no presenta evidencia alguna.	0	0	No presenta evidencia.
<b>SUBRUBRO II.3</b>	Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio, las cuales sólo se otorgarán cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la adjudicación objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.	El licitante presenta evidencia documental emitida por autoridad competente de lo solicitado en el criterio.	0.25		
<b>EMPRESA MIPYMES</b>		El licitante no presenta evidencia documental.	0	0	No presenta evidencia.

**ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO**
**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**
**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	<b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>				
<b>SUBRUBRO II.4</b>  <b>POLITICAS Y PRÁCTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO</b>	Se otorgarán puntos la empresa que demuestre que ha aplicado políticas y prácticas de igualdad de género.	El licitante presenta el documento donde da cumplimiento a lo establecido en la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación	0.5		
		El licitante no presenta el documento alguno.	0	0	No presenta evidencia.

RUBRO III, Experiencia y especialidad del licitante: 5 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO III.1.</b>  <b>a) EXPERIENCIA</b>	El licitante deberá presentar contratos, pedidos o cualquier otro documento, donde demuestre que cuenta con la experiencia en el suministro de bienes similares a los solicitados.	Suministro de bienes con antigüedad de 3 o más años	2.5	2.5	Presenta ordenes de compra y requerimientos de instituciones de educación superior así como centro de formación técnica de empresa.
		Suministro de bienes con antigüedad de 1 a 2 años	1		
		Suministro de bienes con menos de 1 año de antigüedad	0		
<b>b) ESPECIALIDAD</b>	El licitante deberá presentar un máximo de cinco contratos, en los cuales, cuente con pedidos de suministro de bienes en cuanto a características y condiciones similares a	El licitante presenta 5 contratos y adicionalmente presenta cartas de recomendación que incluyan comentarios de satisfacción por los bienes y servicios dados a alguna institución de	2.5		



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	las establecidas en la partida correspondiente.	nivel licenciatura y/o posgrado pública o privada que pueda ser consultada			
		El licitante presenta los 5 contratos	1	1	Presenta cartas de recomendación asociadas a contratos de equipos suministrados, por instituciones de educación superior públicas y privadas.
		El licitante no presenta nada	0		

**RUBRO IV, Cumplimiento de Contratos: 10 puntos máximo**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO IV.1. LIBERACIÓN DE CONTRATOS</b>	El licitante deberá demostrar la liberación de sus contratos, relacionados con los bienes ofertados con alguna dependencia de gobierno y/o empresas privadas; para lo cual deberá entregar copia simple de la cancelación de la garantía de cumplimiento correspondiente, la manifestación expresa de la contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones	El licitante presenta 5 o más contratos liberados	10	10	Presenta evidencia de 5 fianzas de garantía liberadas asociadas a contratos de suministro de bienes.
		El licitante presenta entre 2 a 3 contratos liberados	5		
		El licitante presenta un contrato liberado	3		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	contractuales o cualquier otro documento con lo que se corrobore dicho cumplimiento.	El licitante presenta cero contratos liberados	0		

**Puntos totales: 47.5**

<b>PARTIDA 9</b>	<b>Robots con aplicaciones de automatización</b>
----------------------	--

RUBRO I, Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica: 24 puntos máximos

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
a) Especificación técnica	La propuesta del licitante debe cumplir con todos los requerimientos funcionales, detallados y enumeradas en el anexo técnico. Deberá considerar y cumplir como parte de su propuesta además lo solicitado en: los requerimientos no funcionales, los términos y condiciones de entrega y de aceptación; los tiempos de respuesta de soporte y servicio, los acuerdos de servicio y las garantías solicitadas. Todo ello establecido en el anexo técnico específico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene <b>características superiores</b> a las solicitadas en el “ANEXO TÉCNICO”.	19	19	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Se cumple la especificación de dimensiones y peso, así como actuadores de movimiento omnidireccionales, elementos de protección para choques y sensores múltiples de distancia infrarrojos, sensor inductivo, ópticos y giroscopio.</li> <li>2) Cámara HD 1080</li> <li>3) Especificación de la unidad de control basada en Intel Core i5, con puertos múltiples y posibilidad de expansión por tarjetas.</li> <li>4) Conectividad WiFi, con funcionalidad Access Point/Cliente. Servidor de acceso para control.</li> <li>5) Control de motores con procesadores y</li> </ol>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
					<p>conexión ethernet independiente.</p> <p>6) Salidas digitales con protección de corto circuitos.</p> <p>7) Autonomía de 4 horas, carga de 30 Kg en base o con torreta (carretilla) de elevación hasta 4 kg., a altura de 160 mm.</p> <p>8) Gripper con piezas de manipulación para ejercicios.</p> <p>9) Software de simulación y control del robot tiempo real.</p> <p>10) Carretilla de elevación con sensores de posición y control.</p> <p>11) Se incluye como elemento adicional estación robótica de manipulación como complemento.</p> <p>12) El oferente incluye las características técnicas con fotos.</p> <p>13) Incluye Materiales necesarios para instalación, puesta en marcha, capacitación en sitio, software requerido para su operación.</p> <p>14) Soporta el uso de lenguajes y sistemas de programación como C/C++, JAVA, .Net, LabVIEW, MATLAB/Simulink, Robot Operating System (ROS SmartSoft), Microsoft</p>

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
					Robotics Developer Studio. 15) Mantenimiento de 2 años y garantía de 3 años, superior al requerido. 16) Componentes de nivel y calidad industrial. Cumple e integra los certificados requeridos más adicionalmente: ISO 45001:2018 y la Directiva 2014/34/EU
		El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene las <b>características iguales o equivalentes</b> a lo solicitado en el "ANEXO TÉCNICO"	10		
		El "LICITANTE" <b>no presenta documentación</b> comprobatoria de que el equipo que ofrecer tiene las mismas características que el solicitado en el presente o, de los documentos presentados se advierte que el equipo que ofrecerá presenta características inferiores a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	0		
b) Durabilidad o vida útil del bien	El licitante debe presentar carta de distribuidor autorizado donde se constate la durabilidad y la vida útil de los bienes ofertados, mínimo por un año.	Proponer una vida útil <b>mayor</b> a la solicitada	5	5	Propone vida útil de más de 5 años.
		Proponer una vida útil <b>igual</b> a la solicitada	3		
		Proponer una vida útil <b>menor</b> a la solicitada	0		

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

RUBRO II, Capacidad del licitante: 11 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO II.1.</b>  <b>a) RECURSOS ECONÓMICOS</b>	El licitante debe presentar la última declaración fiscal anual del impuesto sobre la renta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la “LICITANTE”	2	2	Presenta la declaración anual 2021 así como las provisionales 2022.
		El “LICITANTE” NO presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la “LICITANTE”	0		
<b>b) RECURSOS DE EQUIPAMIENTO</b>	El licitante debe comprobar que cuenta con un centro de soporte a nivel nacional, el cual debe incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que cuenta con los centros de servicio y soporte técnico a nivel nacional y otros adicionales	3	3	Presenta carta compromiso de servicio y soporte, así como teléfono, correo electrónico y portal donde se especifican los centros de servicio a nivel nacional.
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	1		
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b) CONTINUACIÓN</b>	El licitante deberá ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de dar la capacitación descrita en el criterio y que los	4	4	Se presenta carta compromiso, acceso y usuario a plataforma LX, con todos los cursos afines correspondientes a los

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	presencial (en las instalaciones de la unidad académica), virtual (proporcionar alguna liga que constante que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico.	servicios que proporciona son los establecidos y otros adicionales Incluyendo una carta compromiso.			temas asociados a los equipos requeridos. Cumplimiento de capacitación por 2 años para 100 participantes. Presenta catálogo de cursos de capacitación, con temarios y duración.
		El "LICITANTE" presenta documentación con carta compromiso de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	2		
		El "LICITANTE" No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b) CONTINUACIÓN</b>	Carta del licitante donde especifique que es distribuidor autorizado de las marcas que oferta, donde se indique que, durante el periodo de garantía solicitada en el anexo técnico, se cuenta con existencias (stock) de refacciones para dar continuidad a la operación de los bienes que oferta.	El "LICITANTE" presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones para ofertar esto y un excedente.	1	1	Refacciones disponibles garantizadas por 10 años.
		El "LICITANTE" presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir una necesidad.	0.5		
		El "LICITANTE" No presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y no cuenta con stock de refacciones para ofertar.	0		



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO II.2</b> <b>PARTICIPACIÓN DE PERSONAL CON ALCUNA DISCAPACIDAD EN LA EMPRESA</b>	El licitante deberá presentar escrito en donde manifieste que es una empresa con personal con discapacidad en una proporción del 5% y una antigüedad no inferior a 6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las personas con discapacidad. <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>	El licitante presenta escrito, aviso de alta ante el IMSS de que cuenta con personal con discapacidad y con una antigüedad no inferior a 6 meses y la constancia correspondiente	0.25		
		El licitante no presenta evidencia alguna.	0	0	No presenta evidencia.
<b>SUBRUBRO II.3</b> <b>EMPRESA MIPYMES</b>	Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio, las cuales sólo se otorgarán cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la adjudicación objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en términos de lo	El licitante presenta evidencia documental emitida por autoridad competente de lo solicitado en el criterio.	0.25		
		El licitante no presenta evidencia documental.	0	0	No presenta evidencia.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.  <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>				
<b>SUBRUBRO II.4</b>  <b>POLITICAS Y PRÁCTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO</b>	Se otorgarán puntos la empresa que demuestre que ha aplicado políticas y prácticas de igualdad de género.	El licitante presenta el documento donde da cumplimiento a lo establecido en la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación	0.5		
		El licitante no presenta el documento alguno.	0	0	No presenta evidencia.

RUBRO III, Experiencia y especialidad del licitante: 5 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO III.1.</b>  <b>a)</b> <b>EXPERIENCIA</b>	El licitante deberá presentar contratos, pedidos o cualquier otro documento, donde demuestre que cuenta con la experiencia en el suministro de bienes similares a los solicitados.	Suministro de bienes con antigüedad de 3 o más años	2.5	2.5	Presenta ordenes de compra y requerimientos de instituciones de educación superior así como centro de formación técnica de empresa.
		Suministro de bienes con antigüedad de 1 a 2 años	1		
		Suministro de bienes con menos de 1 año de antigüedad	0		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
b) <b>ESPECIALIDAD</b>	El licitante deberá presentar un máximo de cinco contratos, en los cuales, cuente con pedidos de suministro de bienes en cuanto a características y condiciones similares a las establecidas en la partida correspondiente.	El licitante presenta 5 contratos y adicionalmente presenta cartas de recomendación que incluyan comentarios de satisfacción por los bienes y servicios dados a alguna institución de nivel licenciatura y/o posgrado pública o privada que pueda ser consultada	2.5		
		El licitante presenta los 5 contratos	1	1	Presenta cartas de recomendación asociadas a contratos de equipos suministrados, por instituciones de educación superior públicas y privadas.
		El licitante no presenta nada	0		

**Puntos totales: 47.5**

**9.- LICITANTE: PRANATEC, S.A. DE C.V.**

Con relación a la propuesta técnica presentada para la presente licitación, el área técnica y requirente de los bienes determinó en su dictamen que **CUMPLE** con lo solicitado en el numeral **14.2 "Documentación Técnica" Técnica** y lo solicitado en el **Anexo 1 "Anexo Técnico"**, de la presente Convocatoria en las **partidas 4, 6 y 7** y obtuvo la cantidad de puntos requeridos para ser considerada solvente, conforme a lo siguiente:

	LICITANTE	PARTIDA	PUNTOS ASIGNADOS PARA LA PARTIDA EN LA QUE PARTICIPÓ
<b>9</b>	<b>PRANATEC, S.A. DE C.V.</b>	4, 6 y 7	<b>37.50</b>

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

<b>PARTIDA</b> 4	<b>Equipo de laboratorio para entrenamiento en electrónica de mando de neumática/hidráulica</b>
---------------------	---

RUBRO I, Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica: 24 puntos máximos

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
a) Especificación técnica	La propuesta del licitante debe cumplir con todos los requerimientos funcionales, detallados y enumerados en el anexo técnico. Deberá considerar y cumplir como parte de su propuesta además lo solicitado en: los requerimientos no funcionales, los términos y condiciones de entrega y de aceptación; los tiempos de respuesta de soporte y servicio, los acuerdos de servicio y las garantías solicitadas. Todo ello establecido en el anexo técnico específico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene <b>características superiores</b> a las solicitadas en el “ANEXO TÉCNICO”.	19		
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene las <b>características iguales o equivalentes</b> a lo solicitado en el “ANEXO TÉCNICO”	10	10	1) Las especificaciones presentadas por el licitante son correspondientes a las especificaciones publicadas en el Anexo Técnico, presentando las fotos y fichas técnicas adicionales que soportan la evidencia de las características y existencia de los equipos. 2) Brinda enlaces web que respaldan las especificaciones técnicas. 3) Incluye los elementos adicionales solicitados. 4) Cumple con la evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la marca Festo, cuentan con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN

**ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO**
**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**
**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
					12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.
		El "LICITANTE" <b>no presenta documentación</b> comprobatoria de que el equipo que ofrecer tiene las mismas características que el solicitado en el presente o, de los documentos presentados se advierte que el equipo que ofrecerá presenta características inferiores a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	0		
b) Durabilidad o vida útil del bien	El licitante debe presentar carta de distribuidor autorizado donde se constate la durabilidad y la vida útil de los bienes ofertados, mínimo por un año.	Proponer una vida útil <b>mayor</b> a la solicitada	5	5	Presenta carta de durabilidad de 20 años
		Proponer una vida útil <b>igual</b> a la solicitada	3		
		Proponer una vida útil <b>menor</b> a la solicitada	0		

RUBRO II, Capacidad del licitante: 11 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango general	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
SUBRUBRO II.1. a) RECURSOS ECONÓMICOS	El licitante debe presentar la última declaración fiscal anual del impuesto sobre la renta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la "LICITANTE"	2	2	Presenta declaración anual 2021 y provisionales 2022.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		El “LICITANTE” NO presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la “LICITANTE”	0		
<b>b) RECURSOS DE EQUIPAMIENTO</b>	El licitante debe comprobar que cuenta con un centro de soporte a nivel nacional, el cual debe incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que cuenta con los centros de servicio y soporte técnico a nivel nacional y otros adicionales	3		
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	1	1	Cuenta con centro de servicio en Coahuila, sistema de reporte de incidencias Web.
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b) CONTINUACIÓN</b>	El licitante deberá ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica), virtual (proporcionar alguna liga que constante que esto existe) y en sus propias	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de dar la capacitación descrita en el criterio y que los servicios que proporciona son los establecidos y otros adicionales	4	4	Se presenta carta compromiso, acceso y usuario a plataforma LX con todos los cursos afines. Cumplimiento de capacitación por 2 años para 100 participantes. Catálogo de cursos de capacitación.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico.	Incluyendo una carta compromiso.			
		El “LICITANTE” presenta documentación con carta compromiso de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	2		
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b)</b> <b>CONTINUACIÓN</b>	Carta del licitante donde especifique que es distribuidor autorizado de las marcas que oferta, donde se indique que, durante el periodo de garantía solicitada en el anexo técnico, se cuenta con existencias (stock) de refacciones para dar continuidad a la operación de los bienes que oferta.	El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones para ofertar esto y un excedente.	1		
		El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir una necesidad.	0.5	0.5	Todo el período de garantía 2 años
		El “LICITANTE” No presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y no cuenta con stock de	0		

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		refacciones para ofertar.			
<b>SUBRUBRO II.2 PARTICIPACIÓN DE PERSONAS CON ALGUNA DISCAPACIDAD EN LA EMPRESA</b>	El licitante deberá presentar escrito en donde manifieste que es una empresa con personal con discapacidad en una proporción del 5% y una antigüedad no inferior a 6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las personas con discapacidad. <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>	El licitante presenta escrito, aviso de alta ante el IMSS de que cuenta con personal con discapacidad y con una antigüedad no inferior a 6 meses y la constancia correspondiente	0.25		
		El licitante no presenta evidencia alguna.	0	0	No presenta evidencia
<b>SUBRUBRO II.3 EMPRESA MIPYMES</b>	Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio, las cuales sólo se otorgarán cuando el licitante acredite haber	El licitante presenta evidencia documental emitida por autoridad competente de lo solicitado en el criterio.	0.25		



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	<p>producido los bienes que se utilizarán en la adjudicación objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.</p> <p><b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b></p>	El licitante no presenta evidencia documental.	0	0	No presenta evidencia ante el IMPI
<b>SUBRUBRO II.4</b>  <b>POLITICAS Y PRÁCTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO</b>	Se otorgarán puntos la empresa que demuestre que ha aplicado políticas y prácticas de igualdad de género.	El licitante presenta el documento donde da cumplimiento a lo establecido en la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación	0.5		
		El licitante no presenta el documento alguno.	0	0	No presenta evidencia

RUBRO III, Experiencia y especialidad del licitante: 5 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO III.1.</b> <b>a) EXPERIENCIA</b>	El licitante deberá presentar contratos, pedidos o cualquier otro documento, donde	Suministro de bienes con antigüedad de 3 o más años	2.5	2.5	Presenta contratos de 2018.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	demuestre que cuenta con la experiencia en el suministro de bienes similares a los solicitados.	Suministro de bienes con antigüedad de 1 a 2 años	1		
		Suministro de bienes con menos de 1 año de antigüedad	0		
<b>b) ESPECIALIDAD</b>	El licitante deberá presentar un máximo de cinco contratos, en los cuales, cuente con pedidos de suministro de bienes en cuanto a características y condiciones similares a las establecidas en la partida correspondiente.	El licitante presenta 5 contratos y adicionalmente presenta cartas de recomendación que incluyan comentarios de satisfacción por los bienes y servicios dados a alguna institución de nivel licenciatura y/o posgrado pública o privada que pueda ser consultada	2.5	2.5	Incluye 5 contratos suministrando a entidades de gobierno y educación superior, así como las cartas de recomendación, fechadas todas el 25 de abril de 2022.
		El licitante presenta los 5 contratos	1		
		El licitante no presenta nada	0		

RUBRO IV, Cumplimiento de Contratos: 10 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO IV.1.</b> <b>LIBERACIÓN DE CONTRATOS</b>	El licitante deberá demostrar la liberación de sus contratos, relacionados con los bienes ofertados con	El licitante presenta 5 o más contratos liberados	10	10	Presenta la liberación de más de 5 contratos, a través de cancelación de fianzas, actas de entrega y cancelaciones de pagarés.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	alguna dependencia de gobierno y/o empresas privadas; para lo cual deberá entregar copia simple de la cancelación de la garantía de cumplimiento correspondiente, la manifestación expresa de la contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales o cualquier otro documento con lo que se corrobore dicho cumplimiento.	El licitante presenta entre 2 a 3 contratos liberados	5		
		El licitante presenta un contrato liberado	3		
		El licitante presenta cero contratos liberados	0		

**Puntos totales: 37.5**

<b>PARTIDA 6</b>	<b>Equipo de laboratorio para entrenamiento en la técnica de manipulación y procesos de clasificación</b>
----------------------	---

RUBRO I, Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica: 24 puntos máximos

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
a) Especificación técnica	La propuesta del licitante debe cumplir con todos los requerimientos funcionales, detallados y enumeradas en el anexo técnico. Deberá considerar y cumplir como parte de su propuesta además lo solicitado en: los requerimientos no funcionales, los términos	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene <b>características superiores</b> a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	19		
		El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene <b>las características iguales o equivalentes</b> a lo	10	10	1) Las especificaciones presentadas por el licitante son correspondientes a las especificaciones publicadas en el Anexo Técnico, presentando las fotos y fichas técnicas

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	y condiciones de entrega y de aceptación; los tiempos de respuesta de soporte y servicio, los acuerdos de servicio y las garantías solicitadas. Todo ello establecido en el anexo técnico específico.	solicitado en el "ANEXO TÉCNICO"			adicionales que soportan la evidencia de las características y existencia de los equipos. 2) Brinda enlaces web que respaldan las especificaciones técnicas. 3) Cumple con las funcionalidades y requerimientos de construcción/tecnologías solicitadas en el Anexo Técnico. 4) Cumple con la evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la marca Festo, cuentan con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.
		El "LICITANTE" no presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecer tiene las mismas características que el solicitado en el presente o, de los documentos presentados se advierte que el equipo que ofrecerá presenta características inferiores a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	0		
b) Durabilidad o vida útil del bien	El licitante debe presentar carta de distribuidor autorizado donde se constate la durabilidad y la vida útil de los bienes ofertados, mínimo por un año.	Proponer una vida útil mayor a la solicitada	5	5	Presenta carta de durabilidad de 20 años
		Proponer una vida útil igual a la solicitada	3		
		Proponer una vida útil menor a la solicitada	0		

RUBRO II, Capacidad del licitante: 11 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO II.1.</b> a) RECURSOS ECONÓMICOS	El licitante debe presentar la última declaración fiscal anual del impuesto sobre la	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última	2	2	Presenta declaración anual 2021 y provisionales 2022.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	renta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la "LICITANTE"			
		El "LICITANTE" NO presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la "LICITANTE"	0		
<b>b) RECURSOS DE EQUIPAMIENTO</b>	El licitante debe comprobar que cuenta con un centro de soporte a nivel nacional, el cual debe incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que cuenta con los centros de servicio y soporte técnico a nivel nacional y otros adicionales	3		
		El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	1	1	Cuenta con centro de servicio en Coahuila, sistema de reporte de incidencias Web.
		El "LICITANTE" No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b) CONTINUACIÓN</b>	El licitante deberá ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica), virtual (proporcionar	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de dar la capacitación descrita en el criterio y que los servicios que proporciona son los establecidos y otros adicionales Incluyendo una carta compromiso.	4	4	Se presenta carta compromiso, acceso y usuario a plataforma LX, con todos los cursos afines. Cumplimiento de capacitación por 2 años para 100 participantes. Catálogo de cursos de capacitación.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	alguna liga que constante que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El "LICITANTE" presenta documentación con carta compromiso de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	2		
		El "LICITANTE" No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
<b>b)</b> <b>CONTINUACIÓN</b>	Carta del licitante donde especifique que es distribuidor autorizado de las marcas que oferta, donde se indique que, durante el periodo de garantía solicitada en el anexo técnico, se cuenta con existencias (stock) de refacciones para dar continuidad a la operación de los bienes que oferta.	El "LICITANTE" presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones para ofertar esto y un excedente.	1		
		El "LICITANTE" presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir una necesidad.	0.5	0.5	Todo el período de garantía 2 años
		El "LICITANTE" No presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y no cuenta con stock de refacciones para ofertar.	0		
<b>SUBRUBRO II.2 PARTICIPACIÓN DE PERSONAS CON ALGUNA</b>	El licitante deberá presentar escrito en donde manifieste que es una empresa con personal con discapacidad en una	El licitante presenta escrito, aviso de alta ante el IMSS de que cuenta con personal con discapacidad y con una antigüedad no inferior a	0.25		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>DISCAPACIDAD EN LA EMPRESA</b>	proporción del 5% y una antigüedad no inferior a 6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las personas con discapacidad.	6 meses y la constancia correspondiente			
	<b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>	El licitante no presenta evidencia alguna.	0	0	No presenta evidencia
<b>SUBRUBRO II.3 EMPRESA MIPYMES</b>	Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio, las cuales sólo se otorgarán cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la adjudicación objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad	El licitante presenta evidencia documental emitida por autoridad competente de lo solicitado en el criterio.	0.25		
		El licitante no presenta evidencia documental.	0	0	No presenta evidencia ante el IMPI

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	Industrial, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.  <b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>				
<b>SUBRUBRO II.4</b>  <b>POLITICAS Y PRÁCTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO</b>	Se otorgarán puntos la empresa que demuestre que ha aplicado políticas y prácticas de igualdad de género.	El licitante presenta el documento donde da cumplimiento a lo establecido en la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación	0.5		
		El licitante no presenta el documento alguno.	0	0	No presenta evidencia

RUBRO III, Experiencia y especialidad del licitante: 5 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO III.1.</b>  <b>a) EXPERIENCIA</b>	El licitante deberá presentar contratos, pedidos o cualquier otro documento, donde demuestre que cuenta con la experiencia en el suministro de bienes similares a los solicitados.	Suministro de bienes con antigüedad de 3 o más años	2.5	2.5	Presenta contratos de 2018.
		Suministro de bienes con antigüedad de 1 a 2 años	1		
		Suministro de bienes con menos de 1 año de antigüedad	0		



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>b) ESPECIALIDAD</b>	El licitante deberá presentar un máximo de cinco contratos, en los cuales, cuente con pedidos de suministro de bienes en cuanto a características y condiciones similares a las establecidas en la partida correspondiente.	El licitante presenta 5 contratos y adicionalmente presenta cartas de recomendación que incluyan comentarios de satisfacción por los bienes y servicios dados a alguna institución de nivel licenciatura y/o posgrado pública o privada que pueda ser consultada	2.5	2.5	Incluye 5 contratos suministrando a entidades de gobierno y educación superior, así como las cartas de recomendación, fechadas todas el 25 de abril de 2022.
		El licitante presenta los 5 contratos	1		
		El licitante no presenta nada	0		

**RUBRO IV, Cumplimiento de Contratos: 10 puntos máximo**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO IV.1. LIBERACIÓN DE CONTRATOS</b>	El licitante deberá demostrar la liberación de sus contratos, relacionados con los bienes ofertados con alguna dependencia de gobierno y/o empresas privadas; para lo cual deberá entregar copia simple de la cancelación de la garantía de cumplimiento correspondiente, la manifestación expresa de la contratante sobre el cumplimiento total	El licitante presenta 5 o más contratos liberados	10	10	Presenta la liberación de más de 5 contratos, a través de cancelación de fianzas, actas de entrega y cancelaciones de pagarés.
		El licitante presenta entre 2 a 3 contratos liberados	5		
		El licitante presenta un contrato liberado	3		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	de las obligaciones contractuales o cualquier otro documento con lo que se corrobore dicho cumplimiento	El licitante presenta cero contratos liberados	0		

**Puntos totales: 37.5**

<b>PARTIDA</b> 7	<b>Estaciones modulares de procesos.</b>
---------------------	--

RUBRO I, Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica: 24 puntos máximos

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
a) Especificación técnica	La propuesta del licitante debe cumplir con todos los requerimientos funcionales, detallados y enumeradas en el anexo técnico. Deberá considerar y cumplir como parte de su propuesta además lo solicitado en: los requerimientos no funcionales, los términos y condiciones de entrega y de aceptación; los tiempos de respuesta de soporte y servicio, los acuerdos de servicio y las garantías solicitadas. Todo ello establecido en el anexo técnico específico.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene <b>características superiores</b> a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".	19		
		El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene las <b>características iguales o equivalentes</b> a lo solicitado en el "ANEXO TÉCNICO"	10	10	1) Las especificaciones presentadas por el licitante son correspondientes a las especificaciones publicadas en el Anexo Técnico, presentando las fotos y fichas técnicas adicionales que soportan la evidencia de las características y existencia de los equipos. 2) Brinda enlaces web que respaldan las especificaciones técnicas. 3) Cumple con la especificación de PLC S7-315 PN/DP con HMI



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO


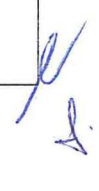
**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
					Pantalla táctil, Sistema de identificación de botellas por RFID, con 2 dispositivos de lectura / escritura, interfaz a estaciones: Syslink IEEE488, 24 pines, Fuente de alimentación 230 VAC / 2 A. 4) Características de construcción y funcionalidad equivalentes al requerimiento del Anexo Técnico. 5) Cumple con la evidencia documental que los productos de esta partida, ofertada bajo la marca Festo, cuentan con las siguientes normas solicitadas en bases: ISO 9001-2015, ISO 14001:2015, Directiva 2014/68/EU, DIN EN 12100-1 o equivalente, EN 61010-1 o equivalente.
		El “LICITANTE” no presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecer tiene las mismas características que el solicitado en el presente o, de los documentos presentados se advierte que el equipo que ofrecerá presenta características inferiores a las	0		

9

✓

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO".			
<b>b) Durabilidad o vida útil del bien</b>	El licitante debe presentar carta de distribuidor autorizado donde se constate la durabilidad y la vida útil de los bienes ofertados, mínimo por un año.	Proponer una vida útil <b>mayor</b> a la solicitada	5	5	Presenta carta de durabilidad de 20 años
		Proponer una vida útil <b>igual</b> a la solicitada	3		
		Proponer una vida útil <b>menor</b> a la solicitada	0		

RUBRO II, Capacidad del licitante: 11 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO II.1.</b> <b>a) RECURSOS ECONÓMICOS</b>	El licitante debe presentar la última declaración fiscal anual del impuesto sobre la renta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la "LICITANTE"	2	2	Presenta declaración anual 2021 y provisionales 2022.
		El "LICITANTE" NO presenta documentación comprobatoria de que sus ingresos última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el/la "LICITANTE"	0		
<b>b) RECURSOS DE EQUIPAMIENTO</b>	El licitante debe comprobar que cuenta con un centro de soporte a nivel nacional, el cual debe	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que cuenta con los centros de servicio y soporte	3		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	técnico a nivel nacional y otros adicionales			
		El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	1	1	Cuenta con centro de servicio en Coahuila, sistema de reporte de incidencias Web.
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
b) CONTINUACIÓN	El licitante deberá ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica), virtual (proporcionar alguna liga que constante que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de dar la capacitación descrita en el criterio y que los servicios que proporciona son los establecidos y otros adicionales Incluyendo una carta compromiso.	4	4	Se presenta carta compromiso, acceso y usuario a plataforma LX, con todos los cursos afines. Cumplimiento de capacitación por 2 años para 100 participantes. Catálogo de cursos de capacitación.
		El “LICITANTE” presenta documentación con carta compromiso de que presta todos los servicios señalados en el criterio.	2		
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria de los servicios señalados.	0		
b) CONTINUACIÓN	Carta del licitante donde especifique que es distribuidor autorizado de las marcas que oferta, donde se indique que, durante el periodo de garantía solicitada en el anexo técnico, se cuenta con existencias (stock) de refacciones	El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones para ofertar esto y un excedente.	1		

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	para dar continuidad a la operación de los bienes que oferta.				
		El "LICITANTE" presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir una necesidad.	0.5	0.5	Todo el período de garantía 2 años
		El "LICITANTE" No presenta carta o documento comprobatoria de que es distribuidor autorizado y no cuenta con stock de refacciones para ofertar.	0		
<b>SUBRUBRO II.2 PARTICIPACIÓN DE PERSONAS CON ALGUNA DISCAPACIDAD EN LA EMPRESA</b>	El licitante deberá presentar escrito en donde manifieste que es una empresa con personal con discapacidad en una proporción del 5% y una antigüedad no inferior a 6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las personas con discapacidad.	El licitante presenta escrito, aviso de alta ante el IMSS de que cuenta con personal con discapacidad y con una antigüedad no inferior a 6 meses y la constancia correspondiente	0.25		
		El licitante no presenta evidencia alguna.	0	0	No presenta evidencia

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
	<b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>				
<b>SUBRUBRO II.3</b>  <b>EMPRESA MIPYMES</b>	Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio, las cuales sólo se otorgarán cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la adjudicación objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.	El licitante presenta evidencia documental emitida por autoridad competente de lo solicitado en el criterio.	0.25		
	<b>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</b>	El licitante no presenta evidencia documental.	0	0	No presenta evidencia ante el IMPI
<b>SUBRUBRO II.4</b>  <b>POLITICAS Y PRÁCTICAS DE</b>	Se otorgarán puntos la empresa que demuestre que ha aplicado políticas y	El licitante presenta el documento donde da cumplimiento a lo establecido en la norma mexicana NMX-R-025-	0.5		

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>IGUALDAD DE GÉNERO</b>	prácticas de igualdad de género.	SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación			
		El licitante no presenta el documento alguno.	0	0	No presenta evidencia

RUBRO III, Experiencia y especialidad del licitante: 5 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO III.1.</b> <b>a) EXPERIENCIA</b>	El licitante deberá presentar contratos, pedidos o cualquier otro documento, donde demuestre que cuenta con la experiencia en el suministro de bienes similares a los solicitados.	Suministro de bienes con antigüedad de 3 o más años	2.5	2.5	Presenta contratos de 2018.
		Suministro de bienes con antigüedad de 1 a 2 años	1		
		Suministro de bienes con menos de 1 año de antigüedad	0		
<b>b) ESPECIALIDAD</b>	El licitante deberá presentar un máximo de cinco contratos, en los cuales, cuente con pedidos de suministro de bienes en cuanto a características y condiciones similares a las establecidas en la partida correspondiente.	El licitante presenta 5 contratos y adicionalmente presenta cartas de recomendación que incluyan comentarios de satisfacción por los bienes y servicios dados a alguna institución de nivel licenciatura y/o posgrado pública o privada que pueda ser consultada	2.5	2.5	Incluye 5 contratos suministrando a entidades de gobierno y educación superior, así como las cartas de recomendación, fechadas todas el 25 de abril de 2022.
		El licitante presenta los 5 contratos	1		



### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
		El licitante no presenta nada	0		

RUBRO IV, Cumplimiento de Contratos: 10 puntos máximo

Descripción	Criterio	Rango General	Puntos a otorgar	Puntos otorgados	Observaciones
<b>SUBRUBRO IV.1.</b> <b>LIBERACIÓN DE CONTRATOS</b>	El licitante deberá demostrar la liberación de sus contratos, relacionados con los bienes ofertados con alguna dependencia de gobierno y/o empresas privadas; para lo cual deberá entregar copia simple de la cancelación de la garantía de cumplimiento correspondiente, la manifestación expresa de la contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales o cualquier otro documento con lo que se corrobore dicho cumplimiento	El licitante presenta 5 o más contratos liberados	10	10	Presenta la liberación de más de 5 contratos, a través de cancelación de fianzas, actas de entrega y cancelaciones de pagarés.
		El licitante presenta entre 2 a 3 contratos liberados	5		
		El licitante presenta un contrato liberado	3		
		El licitante presenta cero contratos liberados	0		

**Puntos totales: 37.5**

Lo anterior, de acuerdo a lo establecido en la SECCIÓN SEGUNDA, CAPÍTULO SEGUNDO del “ACUERDO por el que se emiten diversos lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios y de obras públicas y servicios relacionados con las mismas”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 9 de septiembre de 2010, en el que se establece que los valores asignados serán **50 puntos** correspondientes a la propuesta técnica y **50 puntos** correspondientes a la propuesta económica.

La puntuación o unidades porcentuales a obtener en la propuesta técnica para ser considerada solvente será de como mínimo **37.50 de los 50 puntos máximos** que se pueden obtener, de no obtener el puntaje señalado como mínimo, no podrá acceder a la evaluación económica. La proposición solvente más conveniente para el

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Estado será aquella que reúna la mayor puntuación o unidades porcentuales conforme a lo dispuesto por el Numeral SEXTO de los citados lineamientos.

### EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL LICITANTE

Con relación a las propuestas económicas presentadas por los licitantes **EDUBYTES, S.A. DE C.V., FESTO PNEUMATIC, S.A. y PRANATEC, S.A. DE C.V.** se desprende que **Cumplen**, en virtud de haber cumplido con la documentación legal administrativa, así como, con su propuesta técnica, de acuerdo a lo siguiente:

	LICITANTE	PARTIDA	PUNTOS ASIGNADOS TÉCNICAMENTE	PUNTOS ASIGNADOS ECONÓMICAMENTE	PUNTOS TOTALES ASIGNADOS A LA PROPOSICIÓN
4	EDUBYTES, S.A. DE C.V.	8	38	50	88

	LICITANTE	PARTIDA	PUNTOS ASIGNADOS TÉCNICAMENTE	PUNTOS ASIGNADOS ECONÓMICAMENTE	PUNTOS TOTALES ASIGNADOS A LA PROPOSICIÓN
7	FESTO PNEUMATIC, S.A.	1, 2, 3, 5 y 9	47.50	50	97.50

	LICITANTE	PARTIDA	PUNTOS ASIGNADOS TÉCNICAMENTE	PUNTOS ASIGNADOS ECONÓMICAMENTE	PUNTOS TOTALES ASIGNADOS A LA PROPOSICIÓN
9	PRANATEC, S.A. DE C.V.	4, 6 y 7	37.50	50	87.50

### FALLO

Atendiendo a lo anterior, el **Mtro. Alfredo Armando Becerril Castillo, Director de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN**, servidor público designado y facultado por el Numeral VI.4.9 de las Políticas Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Politécnico Nacional (POBALINES), en presencia de los asistentes dio a conocer el resultado del procedimiento de contratación y el **FALLO DEFINITIVO**, por lo que se declara como licitantes ganadores a las empresas: **EDUBYTES, S.A. DE C.V., FESTO PNEUMATIC, S.A. y PRANATEC, S.A. DE C.V.** para la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022**, conforme a lo siguiente:

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-EI344-2022**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

EDUBYTES, S.A. DE C.V					
Partida	Descripción de los Bienes	Unidad de medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario sin IVA	Importe Total sin IVA
8	Microscopio digital con base antivibración motorizada en XYZ.	Equipo	1	\$2,567,503.95	\$2,567,503.95
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$2,567,503.95</b>
<b>IVA</b>					<b>\$410,800.63</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$2,978,304.58</b>

FESTO PNEUMATIC, S.A.					
Partida	Descripción de los Bienes	Unidad de medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario sin IVA	Importe Total sin IVA
1	Sistema de laboratorio para entrenamiento en automatización industrial en hidráulica, nivel básico y avanzado.	Sistema	1	\$ 9,167,352.56	\$ 9,167,352.56
2	Sistema de Entrenamiento en control de procesos industriales: presión, caudal, nivel y temperatura.	Sistema	1	\$ 7,078,810.82	\$ 7,078,810.82
3	Equipo (Sistema) de laboratorio para entrenamiento en neumática, nivel básico y avanzado.	Sistema	1	\$ 10,805,883.45	\$ 10,805,883.45
5	Equipo (Sistema) de laboratorio para entrenamiento en sistemas de control y automatización de sistemas.	Sistema	1	\$ 10,674,993.13	\$ 10,674,993.13
9	Sistema de Robots con aplicaciones de automatización.	Sistema	1	\$ 2,274,810.41	\$ 2,274,810.41
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 40,001,850.37</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 6,400,296.06</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 46,402,146.43</b>

PRANATEC, S.A. DE C.V.					
Partida	Descripción de los Bienes	Unidad de medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario sin IVA	Importe Total sin IVA
4	Equipo de laboratorio para entrenamiento en electrónica de mando de neumática/hidráulica.	Sistema	1	\$ 3,272,350.14	\$ 3,272,350.14

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022"ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

PRANATEC, S.A. DE C.V.					
Partida	Descripción de los Bienes	Unidad de medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario sin IVA	Importe Total sin IVA
6	Equipo de laboratorio para entrenamiento en la técnica de manipulación y procesos de clasificación.	Sistema	4	\$ 313,440.00	\$ 1,253,760.00
7	Estaciones modulares de procesos.	Sistema	1	\$ 1,493,500.00	\$ 1,493,500.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 6,019,610.14</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 963,137.62</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 6,982,747.76</b>

El periodo de vigencia de la contratación será a partir del día hábil siguiente de la notificación del Fallo y hasta el 31 de diciembre de 2022, y el periodo de entrega de los bienes se realizará dentro de los 120 días hábiles siguientes a la notificación del Fallo, de conformidad con lo establecido en el Numeral 3 "Vigencia de la Contratación" y el Numeral 4 "Plazos, Lugar y Condiciones de Entrega", del Anexo 1. "Anexo Técnico" de la convocatoria.

A los licitantes que resultarán adjudicados, se les informa que con el objeto de formalizar el contrato respectivo en el **Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos del Sistema CompraNet (MFIJ)**, deberán considerar su registro en el mismo, de conformidad con el **"ACUERDO por el que se incorpora como un módulo de CompraNet la aplicación denominada Formalización de Instrumentos Jurídicos y se emiten las Disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento"**, publicado en el DOF el día 18 de septiembre de 2020, así mismo, deberán presentar en el Departamento de Compras de la División de Adquisición de Bienes y Servicios de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN, los documentos solicitados en el Numeral 3.21 "Firma del(los) Contrato(s) y documentación requerida a los licitantes adjudicados", de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, **dentro de los TRES días hábiles siguientes a la fecha de notificación del Fallo**, atendiendo todo lo indicado en dicho numeral.

Respecto de la **Garantía de Cumplimiento del contrato (Fianza)**, los licitantes adjudicados deberán presentarla a más tardar dentro de los **10 días naturales** siguientes a la firma del instrumento jurídico en el MFIJ del Sistema CompraNet, de conformidad con los artículos 48 y 49, fracción I de la Ley, y de conformidad a lo señalado en el Numeral 5, Inciso B) "Garantía de cumplimiento de contrato" de la Convocatoria.

Así mismo, se hace de su conocimiento que **las Personas Físicas o Morales Adjudicadas serán responsables de estar inscritos y mantener actualizada su información en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC)**, en la página <https://www.gob.mx/tramites/ficha/inscripcion-al-registro-unico-de-proveedores-y-contratistas/SFP2645> de conformidad con los numerales 18 y 20 del "Acuerdo por el cual se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información

## ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

Pública Gubernamental denominado CompraNet”, en ese sentido, a solicitud de los proveedores adjudicados, la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura previa validación de la información capturada en el Sistema CompraNet por los proveedores, llevará a cabo la inscripción.

Por otra parte, se reitera a los Licitantes Adjudicados, que independientemente de la fecha en que se suscriban los contratos correspondientes en el MFIJ, las obligaciones derivadas de la presente Licitación serán exigibles con la notificación del presente Fallo, tanto para la convocante como para el licitante Adjudicado, conforme a lo establecido en el artículo 37, sexto párrafo de la Ley.

La presente acta surte para los licitantes adjudicados mencionados anteriormente, efectos de notificación en tiempo y forma, y por ello se comprometen y obligan a firmar el contrato respectivo, dentro de los quince (15) días naturales contados a partir del día natural siguiente al de la emisión y notificación del presente Fallo, a través del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos del Sistema CompraNet, por lo que con la notificación del presente fallo, por el que se les adjudican los contratos, las obligaciones derivadas de éstos serán exigibles, sin perjuicio de las obligaciones de las partes de firmarlos en el plazo antes mencionado y en los términos de la presente Acta de fallo, en el entendido que en caso de no formalizarse dentro del referido plazo, por causas que le resulten imputables, la presente adjudicación dejará de surtir efectos, haciéndose acreedor a las sanciones que le resulten aplicables, de conformidad con lo que al respecto establece la Ley.

## A LOS LICITANTES

Contra el presente Fallo no procede recurso alguno; sin embargo, procederá la instancia de inconformidad en términos de lo señalado en el Numeral 15 “Inconformidades” de la Convocatoria del presente procedimiento de contratación. Lo anterior, con fundamento en el artículo 37, antepenúltimo párrafo de la Ley.

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, copia de la presente Acta de Fallo en la División de Adquisición de Bienes y Servicios, de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN, ubicada en la Planta Baja del Edificio de la Secretaría de Administración, con domicilio en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320, Ciudad de México, en donde se encontrará disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad del licitante, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. Asimismo, la presente acta también estará disponible en el Sistema CompraNet, en la dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx>

En este acto se les preguntó a los asistentes, 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 **18:30 horas**, del mismo día de su inicio.

Esta Acta consta de **102 hojas**, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

### ACTA DE NOTIFICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E1344-2022**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE NEUMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD AZCAPOTZALCO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

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	/	/

POR PARTE DEL ÁREA CONVOCANTE (IPN)			
ÁREA CONTRATANTE			
NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Mtro. Alfredo Armando Becerril Castillo Director de Recursos Materiales e Infraestructura	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura	/	
Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura	/	
Lic. Juan Manuel Padrón Bribiesca Adscrito al Departamento de Compras	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura	/	

POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA Y REQUIRENTE			
NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Dr. Jorge Humberto Vargas Aparicio Jefe del Departamento de Formación Profesional	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco	/	

POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL EN EL IPN			
NOMBRE Y CARGO	RÚBRICA	FIRMA	
Lic. Vicente Jacinto Ambrocio	/		

POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL IPN			
NOMBRE	RÚBRICA	FIRMA	
C.P. Guadalupe Sánchez Alfaro	/		

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