



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



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**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.**

En la Ciudad de México, siendo las **10:00** horas del día **28 de abril de 2022**, en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional (IPN), ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esquina con Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320; se reunieron los servidores públicos cuyas rúbricas aparecen al margen de cada hoja útil y sus nombres y firmas al final de la presente Acta en el recuadro respectivo, con objeto de llevar a cabo el **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones**, motivo de la presente licitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley), los artículos 47 y 48 de su Reglamento, así como, lo previsto en el Numeral 3.14 "Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones" de la Convocatoria a la Licitación de 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.4.4. 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 el **Lic. Juan Manuel Padrón Bribiesca**, Adscrito al Departamento de Compras de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley; efectuando la apertura y recepción de proposiciones en el día, lugar y hora previstos en la Convocatoria a la Licitación de referencia, a través del sistema CompraNet.

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

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

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

Se procedió a verificar el "**Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados**" actualizado al día **28 de abril de 2022**, emitido por la Secretaría de la Función Pública, sin encontrarse alguno de





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



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**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.**

los licitantes participantes en dicha relación, situación que se hace del conocimiento de los interesados.

De igual forma, y de conformidad con lo señalado por el Sistema CompraNet, referente a verificar que las empresas participantes se encuentren debidamente constituidas, se verificó en el "Listado Completo" referente a la Consulta la relación de contribuyentes con operaciones presuntamente inexistentes (Artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación), de la página del Sistema de Administración Tributaria (SAT) de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, como se aprecia de la siguiente pantalla:

**HACIENDA** | **SAT** **Datos abiertos del SAT**

**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**

Quando 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](#)

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





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

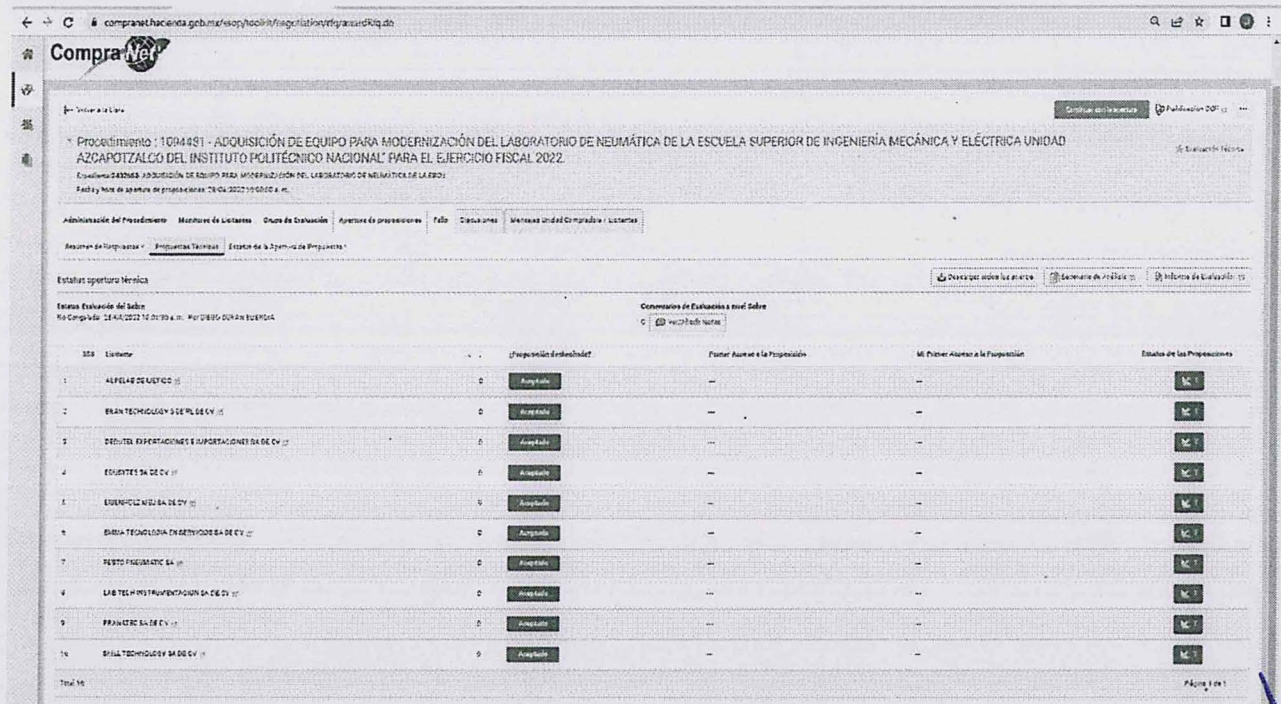


**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**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.**

Asimismo, en virtud de que se trata de un procedimiento de participación electrónica se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema que se cuenta con **10** proposiciones enviadas de forma electrónica, mismas que corresponden a los licitantes siguientes:



| 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.                                       |





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



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**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.**

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

| No. | LICITANTE   | FOLIOS DE LA PROPOSICIÓN  |
|-----|---|---|
| 1   | ASPELAB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.                     | Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 180.<br>Documentos Técnicos del folio 01 al folio 116.<br>Puntos y Porcentajes del folio 01 al folio 553.<br>Propuesta Económica el folio 01 al 22.  |
| 2   | BRAN TECHNOLOGY, S. DE R.L. DE C.V.                 | Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 103.<br>Documentos Técnicos del folio 01 al folio 236.<br>Puntos y Porcentajes del folio 01 al folio 1605.<br>Propuesta Económica el folio 01 al 05. |
| 3   | DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES, S.A. DE C.V. | Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 116.<br>Documentos Técnicos del folio 01 al folio 414.<br>Puntos y Porcentajes del folio 01 al folio 1163.<br>Propuesta Económica folio 01.          |
| 4   | EDUBYTES, S.A. DE C.V.                              | Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 272.<br>Documentos Técnicos del folio 01 al folio 219.<br>Puntos y Porcentajes del folio 01 al folio 336.<br>Propuesta Económica el folio 01 al 02.  |
| 5   | EISENHOLZ MBJ, S.A. DE C.V.                         | Documentación Legal y Administrativa: consta de 52 hojas.<br>Documentos Técnicos: 27 hojas.<br>Puntos y Porcentajes: 180 hojas.<br>Propuesta Económica: 1 hoja.   |
| 6   | EMMA TECNOLOGÍA EN SERVICIOS, S.A. DE C.V.          | Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 92.<br>Documentos Técnicos del folio 01 al folio 128.<br>Puntos y Porcentajes del folio 01 al folio 247.<br>Propuesta Económica el folio 01 al 02.   |
| 7   | FESTO PNEUMATIC, S.A.                               | Documentación Legal y Administrativa: consta 112 hojas.<br>Documentos Técnicos: 1220 hojas.   |



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**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.**

|           |   |   |
|-----------|---|---|
|           |   | Puntos y Porcentajes: 578 hojas.<br>Propuesta Económica: 2 hojas.   |
| <b>8</b>  | <b>LAB TECH INSTRUMENTACIÓN, S.A. DE C.V.</b> | Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 92.<br>Documentos Técnicos del folio 01 al folio 38.<br>Puntos y Porcentajes del folio 01 al folio 354.<br>Propuesta Económica el folio 01.        |
| <b>9</b>  | <b>PRANATEC, S.A. DE C.V.</b>                 | Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 93.<br>Documentos Técnicos del folio 01 al folio 50.<br>Puntos y Porcentajes del folio 01 al folio 423.<br>Propuesta Económica el folio 01 al 02.  |
| <b>10</b> | <b>SKILL TECHNOLOGY, S.A. DE C.V.</b>         | Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 88.<br>Documentos Técnicos del folio 01 al folio 176.<br>Puntos y Porcentajes del folio 01 al folio 562.<br>Propuesta Económica el folio 01 al 09. |

Asimismo, con fundamento en los artículos 35, fracción III de la Ley y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se dio lectura al precio unitario de cada una de las partidas que integran las proposiciones sin incluir el IVA, por cada uno de los licitantes para las partidas ofertadas, como se describe a continuación:

| No.      | NOMBRE DEL LICITANTE                                       | IMPORTE DE LAS PROPOSICIONES |                              |
|----------|--|------------------------------|------------------------------|
|          |  | PARTIDA QUE OFERTA           | PRECIO TOTAL ANTES DE I.V.A. |
| <b>1</b> | <b>ASPELAB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.</b>                     | <b>8</b>                     | <b>\$2,747,184.20</b>        |
| <b>2</b> | <b>BRAN TECHNOLOGY, S. DE R.L. DE C.V.</b>                 | <b>1</b>                     | <b>\$6,163,100.00</b>        |
|          |  | <b>2</b>                     | <b>\$1,538,400.00</b>        |
|          |  | <b>3</b>                     | <b>\$6,665,300.00</b>        |
|          |  | <b>4</b>                     | <b>\$3,310,400.00</b>        |
|          |  | <b>5</b>                     | <b>\$5,649,500.00</b>        |
|          |  | <b>6</b>                     | <b>\$1,538,000.00</b>        |
|          |  | <b>7</b>                     | <b>\$1,295,000.00</b>        |
| <b>3</b> | <b>DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES, S.A. DE C.V.</b> | <b>1</b>                     | <b>\$7,343,146.72</b>        |
|          |  | <b>2</b>                     | <b>\$7,240,683.50</b>        |
|          |  | <b>3</b>                     | <b>\$9,429,815.01</b>        |





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



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**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.**

|    |  |   |                             |
|----|--|---|-----------------------------|
|    |  | 4 | \$3,228,996.96              |
|    |  | 5 | \$8,606,835.21              |
|    |  | 9 | \$2,784,600.00              |
| 4  | EDUBYTES, S.A. DE C.V.                     | 1 | \$5,886,848.92              |
|    |  | 2 | \$4,527,276.63              |
|    |  | 3 | \$7,841,879.43              |
|    |  | 6 | \$1,706,420.00              |
|    |  | 7 | \$10,880,438.57             |
|    |  | 8 | \$2,567,503.95              |
|    |  | 5 | EISENHOLZ MBJ, S.A. DE C.V. |
| 6  | \$1,197,878.04                             |   |                             |
| 7  | \$1,423,500.00                             |   |                             |
| 6  | EMMA TECNOLOGÍA EN SERVICIOS, S.A. DE C.V. | 1 | \$5,987,000.00              |
| 7  | FESTO PNEUMATIC, S.A.                      | 1 | \$9,167,352.56              |
|    |  | 2 | \$7,078,810.82              |
|    |  | 3 | \$10,805,883.45             |
|    |  | 5 | \$10,674,993.13             |
| 8  | LAB TECH INSTRUMENTACIÓN, S.A. DE C.V.     | 8 | \$1,229,248.80              |
| 9  | PRANATEC, S.A. DE C.V.                     | 4 | \$3,272,350.14              |
|    |  | 6 | \$1,253,760.00              |
|    |  | 7 | \$1,493,500.00              |
| 10 | SKILL TECHNOLOGY, S.A. DE C.V.             | 1 | \$7,183,101.10              |
|    |  | 2 | \$2,850,493.00              |
|    |  | 3 | \$6,806,779.80              |

Por lo que de conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se reciben para su evaluación y con base en ella, se emitirá el Fallo correspondiente, el cual será dado a conocer a través del sistema CompraNet el día **13 de mayo de 2022 a las 17:00 horas**, como se encuentra previsto en el Numeral 3.3 "Programa de Actos" de la Convocatoria, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.

Por otra parte, para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta Acta en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320 en donde se encontrará disponible, por un





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



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS,  
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA  
 NÚMERO LA-071B00001-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.**

término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal, mencionando que la información también se publicará en el Sistema CompraNet en la dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx>

Al finalizar el presente acto, se hace entrega al **Dr. Jorge Humberto Vargas Aparicio**, Jefe del Departamento de Formación Profesional de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco del IPN, Área Técnica y Requirente del servicio, las propuestas técnicas a efecto de que sean evaluadas cualitativamente, solicitando que el dictamen de evaluación debidamente elaborado, fundado, motivado y firmado sea entregado a más tardar el día **6 de mayo 2022, a las 10:00 horas** en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN.

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

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **17:30** horas, del mismo día de su inicio.

Esta Acta consta de **08 páginas**, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

| 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 (INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL)                               |  |         |       |
|--|--|---------|-------|
| ÁREA CONTRATANTE   |  |         |       |
| NOMBRE Y CARGO   | ÁREA   | RÚBRICA | FIRMA |
| Mtro. Alfredo Armando Becerril Castillo<br>Director de Recursos Materiales e Infraestructura | Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura |         |       |





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



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**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.**

| <b>POR PARTE DEL ÁREA CONVOCANTE (INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL)</b>                          |  |                |              |
|--|--|----------------|--------------|
| <b>ÁREA CONTRATANTE</b>  |  |                |              |
| <b>NOMBRE Y CARGO</b>  | <b>ÁREA</b>  | <b>RÚBRICA</b> | <b>FIRMA</b> |
| Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio<br>Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios | Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura |                |              |
| Lic. Juan Manuel Padrón Bribiesca<br>Adscrito al Departamento de Compras                       | Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura |                |              |

| <b>POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA Y REQUERENTE</b>                                       |   |                |              |
|--|---|----------------|--------------|
| <b>NOMBRE Y CARGO</b>  | <b>ÁREA</b>   | <b>RÚBRICA</b> | <b>FIRMA</b> |
| Dr. Jorge Humberto Vargas Aparicio<br>Jefe del Departamento de Formación Profesional | Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco |                |              |

| <b>POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL DEL IPN</b> |                |              |  |
|--|----------------|--------------|--|
| <b>NOMBRE Y CARGO</b>                                      | <b>RÚBRICA</b> | <b>FIRMA</b> |  |
| Lic. Vicente Jacinto Ambrosio.                             |                |              |  |

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

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