

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

En la Ciudad de México, siendo las **13:00** horas, del día **24 de enero de 2020**, en la Dirección de Recursos Materiales y Servicios ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07320; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y rúbricas aparecen al margen de cada foja útil y firman 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) y 47 de su Reglamento así como por lo previsto en el numeral **“3.15 de la Convocatoria Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones”** de la Convocatoria a la Licitación de referencia.

Este acto es presidido por la **M.A.P. Lydia Loza Lugo**, Encargada de la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios**, servidora pública designada facultada por el artículo 24 de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Politécnico Nacional (**POBALINES**), asistida por el **M.A.P. Ignacio Rodrigo Bravo Hernández** de la División de Adquisiciones de Bienes y Servicios y el **Lic. Marco Antonio Martínez Medel** del Departamento de Compras de la División de Adquisiciones de Bienes y Servicios; de conformidad con los artículos 32, 34 y 35 de la Ley, efectuó la recepción de propuestas en el día, lugar y hora previstos en la Convocatoria a la Licitación de referencia, a través de CompraNet para éste procedimiento de contratación, por sí o en representación de un tercero, o en caso contrario se les permitirá su asistencia con carácter de observadores.

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

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/196367/Protocolo_versi_n_integrada_28-feb-17_v2.pdf

Así mismo 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 el carácter de observador.

Se procedió a verificar la relación denominada “Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados” emitida el día **24 de enero de 2020**, por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, no encontrándose alguno de los licitantes participantes en dicha relación, situación que se hace del conocimiento a los interesados.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

Se da inicio puntualmente al acto, situación que se evidencia con la hora señalada en el Sistema Compranet.

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



compranet.hacienda.gob.mx/esop/toolkit/negotiation/rfq/awardRfq.do?wf=x3756&ncp=1579894785004736-3

Volver a la Lista Publicación DOF

Procedimiento : 990916 - "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" Evaluación Técnica.

Expediente : 2048150 - CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 24/01/2020 01:00:00 PM

Administración del Procedimiento Monitoreo de Licitantes Grupo de Evaluación Apertura de proposiciones Fallo Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Resumen de Respuestas Propuestas Técnicas Estatus de la Apertura de Propuestas

Respuestas para Evaluar Suspender

| Licitante | PDF Firmado Enviado | Fecha Propuesta (dd/mm/yyyy) | Nota de Exclusión | Respuestas a los Requerimientos |
|---|---------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 1 Teléfonos de México S.A.B de C.V. | T E | 0 24/01/2020 12:27:46 PM | | |
| 2 TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SA DE CV | T E | 0 24/01/2020 12:29:00 PM | | |

Total 2 Pagina 1 de 1

14.1 DOCUMENTO...pdf Mostrar todo

| No. | LICITANTES QUE ENVIARON SUS PROPOSICIONES ELECTRÓNICAS PARA ESTE ACTO |
|-----|---|
| 1 | Teléfonos de México, S.A.B de C.V. |
| 2 | Total Play Telecomunicaciones, S.A. de C.V. |

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 propuestas de los licitantes revisando cuantitativamente la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
 NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

| No. | LICITANTE | FOLIOS DE LA PROPUESTA |
|-----|---|--|
| 1 | Teléfonos de México, S.A.B de C.V. | Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 497, Documentos Propuesta Técnica del folio 01 al folio 251 Documentos Puntos y Porcentajes del folio 01 al folio 990 y Propuesta Económica del folio 01 al folio 08. La propuesta se encuentra debidamente foliada en todas sus secciones |
| 2 | Total Play Telecomunicaciones, S.A. de C.V | Documentación Legal y Administrativa: consta del folio 01 al folio 177, Documentos Propuesta Técnica del folio 01 al folio 342, Documentos Puntos y Porcentajes del folio 01 al folio 1166, y Propuesta Económica del folio 01 al folio 10. La propuesta se encuentra debidamente foliada en todas sus secciones |

Con fundamento en los Artículos 35 fracción III de la Ley y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se dio lectura a la sumatoria de los precios unitarios antes de I.V.A. propuestos por cada uno de los licitantes, como se describe a continuación:

Teléfonos de México, S.A.B de C.V.

PARTIDA 1. SERVICIO DE INTERNET SECUNDARIOS
 Periodo 6 de febrero al 29 de febrero 2020.

| Tipo de servicio | Cantidad de servicios | Costo unitario del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA | Subtotal del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA |
|---|-----------------------|--|--|
| Tipo 1 | 3 | \$1,637.60 | \$4,912.80 |
| Tipo 2 | 11 | \$1,184.50 | \$13,029.50 |
| Tipo 3 | 8 | \$671.60 | \$5,372.80 |
| SUBTOTAL DEL PERIODO | | | \$23,315.10 |
| IVA 16% | | | \$3,730.42 |
| TOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | | | \$27,045.52 |

Periodo 1 de marzo al 31 de diciembre del 2020

| Tipo de servicio | Cantidad de servicios | Costo unitario mensual por tipo de servicio antes de IVA | Subtotal Mensual por tipo de servicio antes de I.V.A. |
|-------------------------------------|-----------------------|--|---|
| Tipo 1 | 3 | \$2,135.63 | \$6,406.89 |
| Tipo 2 | 11 | \$1,544.54 | \$16,989.94 |
| Tipo 3 | 8 | \$875.94 | \$7,007.52 |
| SUBTOTAL GLOBAL | | | \$30,404.35 |
| IVA 16% | | | \$4,864.70 |
| TOTAL MENSUAL | | | \$35,269.05 |
| TOTAL POR PERIODO (10 MESES) | | | \$352,690.46 |



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
 NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

PARTIDA 2. SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA (ANEXO TÉCNICO SR2.6)

Periodo 6 de febrero al 29 de febrero 2020

| SERVICIO TIPO 1 | COSTO DE CONSUMO MÍNIMO DEL PERIODO DEL 06 AL 29 DE FEBRERO POR SERVICIO ANTES DE I.V.A. (1200 MBPS) | COSTO DE CONSUMO MÁXIMO DEL PERIODO DEL 06 AL 29 DE FEBRERO POR SERVICIO ANTES DE I.V.A. (3000 MBPS) |
|---|--|--|
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO ZACATENCO | \$57,500.00 | \$86,633.33 |
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO UPIICSA | \$57,500.00 | \$86,633.33 |
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO SANTO TOMÁS | \$57,500.00 | \$86,633.33 |
| SUBTOTAL | \$172,500.00 | \$259,900.00 |
| IVA 16% | \$27,600.00 | \$41,584.00 |
| TOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$200,100.00 | \$301,484.00 |

Periodo 1 de marzo al 31 de diciembre del 2020

| SERVICIO TIPO 1 | COSTO DE CONSUMO MÍNIMO MENSUAL (1200 MBPS) | COSTO DE CONSUMO MÁXIMO MENSUAL (3000 MBPS) |
|---|---|---|
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO ZACATENCO | \$75,000.00 | \$113,000.00 |
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO UPIICSA | \$75,000.00 | \$113,000.00 |
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO SANTO TOMÁS | \$75,000.00 | \$113,000.00 |
| SUBTOTAL | \$225,000.00 | \$339,000.00 |
| IVA 16% | \$36,000.00 | \$54,240.00 |
| TOTAL MENSUAL | \$261,000.00 | \$393,240.00 |
| TOTAL POR PERIODO (10 MESES) | \$2 610,000.00 | \$3,932,400.00 |

PARTIDA 3 SERVICIO DE INTERNET Y VPN PARA CENTROS FORÁNEOS GRUPO 1 (ANEXO TÉCNICO SR2.7)

Periodo 6 de febrero al 29 de febrero 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de I.V.A. | Subtotal del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de I.V.A. |
|--|--------------------|---|---|
| Tipo 1-Internet para centros foráneos Grupo 1 (100 Mbps) | 16 | \$11,706.23 | \$187,299.73 |
| Tipo 1-VPN para centros foráneos Grupo 1 (30 Mbps) | 16 | \$7,079.40 | \$113,270.40 |
| VPN Sitio central Grupo 1 (300 Mbps) | 1 | \$20,663.20 | \$20,663.20 |
| | | SUBTOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$321,233.33 |
| | | IVA 16% | \$51,397.33 |
| | | TOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$372,630.67 |

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
 NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**
**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

Periodo 1 de marzo al 31 de diciembre del 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario mensual por sitio antes de IVA | Subtotal del periodo Mensual Antes de I.V.A. |
|--|--------------------|---|--|
| Tipo 1-Internet para centros foráneos Grupo 1 (100 Mbps) | 16 | \$15,269.00 | \$244,304.00 |
| Tipo 1-VPN para centros foráneos Grupo 1 (30 Mbps) | 16 | \$9,234.00 | \$147,744.00 |
| VPN Sitio central Grupo 1 (300 Mbps) | 1 | \$26,952.00 | \$26,952.00 |
| COSTO TOTAL MENSUAL | | | \$419,000.00 |
| IVA 16% | | | \$67,040.00 |
| COSTO TOTAL DEL PERIODO(10 meses) | | | \$4,860,400.00 |

PARTIDA 4 SERVICIO DE INTERNET Y VPN PARA CENTROS FORÁNEOS GRUPO 2 (ANEXO TÉCNICO SR2.8)

Periodo 6 de febrero al 29 de febrero 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de I.V.A. | Subtotal del periodo el 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de I.V.A. |
|--|--------------------|---|--|
| Tipo 1-Internet para centros foráneos Grupo 2 (200 Mbps) | 4 | \$67,413.00 | \$269,652.00 |
| Tipo 2-Internet para centros foráneos Grupo 2 (100 Mbps) | 7 | \$46,098.90 | \$322,692.30 |
| Tipo 3-Internet para centros foráneos Grupo 2 (34 Mbps) | 4 | \$31,326.00 | \$125,304.00 |
| Tipo 4-Internet para centros foráneos Grupo 2 (10 Mbps) | 1 | \$20,166.40 | \$20,166.40 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (34 Mbps) | 5 | \$31,562.90 | \$157,814.50 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (20 Mbps) | 6 | \$25,567.57 | \$153,405.40 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (4 Mbps) | 4 | \$7,421.33 | \$29,685.33 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (4 Canales TDM + 1 Mbps) | 1 | \$6,257.53 | \$6,257.53 |
| VPN Sitio central Grupo 2 (200 Mbps) | 1 | \$65,020.23 | \$65,020.23 |
| SUBTOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | | | \$1,149,997.70 |
| IVA 16% | | | \$183,999.63 |
| TOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | | | \$1,333,997.33 |

Periodo 1 de marzo al 31 de diciembre del 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario del periodo mensual antes de I.V.A. | Subtotal del periodo Mensual antes de I.V.A. |
|--|--------------------|--|--|
| Tipo 1-Internet para centros foráneos Grupo 2 (200 Mbps) | 4 | \$87,930.00 | \$351,720.00 |
| Tipo 2-Internet para centros foráneos Grupo 2 (100 Mbps) | 7 | \$60,129.00 | \$420,903.00 |

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario del periodo mensual antes de I.V.A. | Subtotal del periodo Mensual antes de I.V.A. |
|--|--------------------|--|--|
| Tipo 3-Internet para centros foráneos Grupo 2 (34 Mbps) | 4 | \$40,860.00 | \$163,440.00 |
| Tipo 4-Internet para centros foráneos Grupo 2 (10 Mbps) | 1 | \$26,304.00 | \$26,304.00 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (34 Mbps) | 5 | \$41,169.00 | \$205,845.00 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (20 Mbps) | 6 | \$33,349.00 | \$200,094.00 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (4 Mbps) | 4 | \$9,680.00 | \$38,720.00 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (4 Canales TDM + 1 Mbps) | 1 | \$8,162.00 | \$8,162.00 |
| VPN Sitio central Grupo 2 (200 Mbps) | 1 | \$84,809.00 | \$84,809.00 |
| | | SUBTOTAL MENSUAL | \$1,499,997.00 |
| | | IVA 16% | \$239,999.52 |
| | | COSTO TOTAL DEL PERIODO (10 meses) | \$17,399,965.20 |

PARTIDA 5 SERVICIOS DE INTERNET DEDICADOS EN EL ÁREA METROPOLITANA (ANEXO TÉCNICO SR2.9)

Periodo 6 de febrero al 29 de febrero 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA | Subtotal del periodo el 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA |
|--|--------------------|--|---|
| Tipo 1-Internet Dedicado Metropolitano de 300 Mbps | 19 | \$18,216.00 | \$346,104.00 |
| Tipo 2-Internet Dedicado Metropolitano de 100 Mbps | 1 | \$10,316.27 | \$10,316.27 |
| | | SUBTOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$356,420.27 |
| | | IVA 16% | \$57,027.24 |
| | | TOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$413,447.51 |

Periodo 1 de marzo al 31 de diciembre del 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario del periodo mensual por sitio antes de IVA | Subtotal del periodo mensual antes de I.V.A. |
|--|--------------------|---|--|
| Tipo 1-Internet Dedicado Metropolitano de 300 Mbps | 19 | \$23,760.00 | \$451,440.00 |
| Tipo 2-Internet Dedicado Metropolitano de 100 Mbps | 1 | \$13,456.00 | \$13,456.00 |
| | | SUBTOTAL | \$464,896.00 |
| | | IVA 16% | \$74,383.36 |
| | | TOTAL MENSUAL | \$539,279.36 |
| | | TOTAL POR PERIODO (10 MESES) | \$5,392,793.60 |

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001- E24-2020

“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”

Total Play Telecomunicaciones, S.A. de C.V

PARTIDA 1. SERVICIO DE INTERNET SECUNDARIOS (ANEXO TÉCNICO SR2.5)

Periodo 6 de febrero al 29 de febrero 2020

| Tipo de servicio | Cantidad de servicios | Costo unitario del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA | Subtotal del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA |
|--|-----------------------|--|--|
| Tipo 1 | 3 | \$927.28 | \$2,781.84 |
| Tipo 2 | 11 | \$927.28 | \$10,200.08 |
| Tipo 3 | 8 | \$927.28 | \$7,418.24 |
| SUBTOTAL DEL PERIODO | | | \$20,400.16 |
| IVA 16% | | | \$3,264.03 |
| TOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | | | \$23,664.19 |

Periodo 1 de marzo al 31 de diciembre del 2020

| Tipo de servicio | Cantidad de servicios | Costo unitario mensual por tipo de servicio antes de IVA | Subtotal Mensual por tipo de servicio antes de IVA |
|------------------------------|-----------------------|--|--|
| Tipo 1 | 3 | \$1,159.09 | \$3,477.27 |
| Tipo 2 | 11 | \$1,159.09 | \$12,749.99 |
| Tipo 3 | 8 | \$1,159.09 | \$9,272.72 |
| SUBTOTAL GLOBAL | | | \$25,499.98 |
| IVA 16% | | | \$4,080.00 |
| TOTAL MENSUAL | | | \$29,579.98 |
| TOTAL POR PERIODO (10 MESES) | | | \$295,799.80 |

PARTIDA 2. SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA (ANEXO TÉCNICO SR2.6)

Periodo 6 de febrero al 29 de febrero 2020

| SERVICIO TIPO 1 | COSTO DE CONSUMO MÍNIMO DEL PERIODO DEL 06 AL 29 DE FEBRERO POR SERVICIO ANTES DE IVA (1200 MBPS) | COSTO DE CONSUMO MÁXIMO DEL PERIODO DEL 06 AL 29 DE FEBRERO POR SERVICIO ANTES DE IVA (3000 MBPS) |
|---|---|---|
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO ZACATENCO | \$59,904.00 | \$85,876.04 |
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO UPIICSA | \$59,904.00 | \$85,876.04 |
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO SANTO TOMÁS | \$59,904.00 | \$85,876.04 |
| SUBTOTAL | \$179,712.00 | \$257,628.12 |
| IVA 16% | \$28,753.92 | \$41,220.50 |
| TOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$208,465.92 | \$298,848.62 |

Periodo 1 de marzo al 31 de diciembre del 2020.

| SERVICIO TIPO 1 | COSTO DE CONSUMO MÍNIMO MENSUAL ANTES DE I.V.A. (1200 MBPS) | COSTO DE CONSUMO MÁXIMO MENSUAL ANTES DE I.V.A. (3000 MBPS) |
|---|---|---|
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO ZACATENCO | \$74,880.00 | \$107,345.05 |
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO UPIICSA | \$74,880.00 | \$107,345.05 |
| SERVICIOS DE INTERNET BAJO DEMANDA NODO SANTO TOMÁS | \$74,880.00 | \$107,345.05 |

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

| SERVICIO TIPO 1 | COSTO DE CONSUMO MÍNIMO MENSUAL ANTES DE I.V.A. (1200 MBPS) | COSTO DE CONSUMO MÁXIMO MENSUAL ANTES DE I.V.A. (3000 MBPS) |
|------------------------------|---|---|
| SUBTOTAL | \$224,640.00 | \$322,035.15 |
| IVA 16% | \$35,942.40 | \$51,525.62 |
| TOTAL MENSUAL | \$260,582.40 | \$373,560.77 |
| TOTAL POR PERIODO (10 MESES) | \$2,605,824.00 | \$3,735,607.70 |

PARTIDA 3 SERVICIO DE INTERNET Y VPN PARA CENTROS FORÁNEOS GRUPO 1 (ANEXO TÉCNICO SR2.7)

Periodo 6 de febrero al 29 de febrero 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA | Subtotal del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA |
|--|--------------------|--|--|
| Tipo 1-Internet para centros foráneos Grupo 1 (100 Mbps) | 16 | \$7,068.24 | \$113,091.84 |
| Tipo 1-VPN para centros foráneos Grupo 1 (30 Mbps) | 16 | \$10,591.87 | \$169,469.92 |
| VPN Sitio central Grupo 1 (300 Mbps) | 1 | \$53,022.27 | \$53,022.27 |
| | | SUBTOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$335,584.03 |
| | | IVA 16% | \$53,693.44 |
| | | TOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$389,277.47 |

Periodo 1 de marzo al 31 de diciembre del 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario mensual por sitio antes de I.V.A. | Subtotal Mensual antes de I.V.A. |
|--|--------------------|--|----------------------------------|
| Tipo 1-Internet para centros foráneos Grupo 1 (100 Mbps) | 16 | \$8,835.30 | \$141,364.80 |
| Tipo 1-VPN para centros foráneos Grupo 1 (30 Mbps) | 16 | \$13,239.84 | \$211,837.44 |
| VPN Sitio central Grupo 1 (300 Mbps) | 1 | \$66,277.84 | \$66,277.84 |
| | | COSTO TOTAL MENSUAL | \$419,480.08 |
| | | IVA 16% | \$67,116.81 |
| | | TOTAL MENSUAL | \$486,596.89 |
| | | COSTO TOTAL DEL PERIODO(10 meses) | \$4,865,968.90 |

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
 NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

PARTIDA 4 SERVICIO DE INTERNET Y VPN PARA CENTROS FORÁNEOS GRUPO 2 (ANEXO TÉCNICO SR2.8)

Periodo 6 de febrero al 29 de febrero 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA | Subtotal del periodo el 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA |
|--|--------------------|--|---|
| Tipo 1-Internet para centros foráneos Grupo 2 (200 Mbps) | 4 | \$49,354.14 | \$197,416.56 |
| Tipo 2-Internet para centros foráneos Grupo 2 (100 Mbps) | 7 | \$38,286.85 | \$268,007.95 |
| Tipo 3-Internet para centros foráneos Grupo 2 (34 Mbps) | 4 | \$20,938.12 | \$83,752.48 |
| Tipo 4-Internet para centros foráneos Grupo 2 (10 Mbps) | 1 | \$11,964.64 | \$11,964.64 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (34 Mbps) | 5 | \$45,465.63 | \$227,328.15 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (20 Mbps) | 6 | \$34,896.87 | \$209,381.22 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (4 Mbps) | 4 | \$23,929.28 | \$95,717.12 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (4 Canales TDM + 1 Mbps) | 1 | \$17,946.96 | \$17,946.96 |
| VPN Sitio central Grupo 2 (200 Mbps) | 1 | \$84,948.94 | \$84,948.94 |
| | | SUBTOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$1,196,464.02 |
| | | IVA 16% | \$191,434.24 |
| | | TOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$1,387,898.26 |

Periodo 1 de marzo al 31 de diciembre del 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario Mensual antes de IVA | Subtotal Mensual Antes de I.V.A. |
|--|--------------------|---|----------------------------------|
| Tipo 1-Internet para centros foráneos Grupo 2 (200 Mbps) | 4 | \$61,692.68 | \$246,770.72 |
| Tipo 2-Internet para centros foráneos Grupo 2 (100 Mbps) | 7 | \$47,858.56 | \$335,009.92 |
| Tipo 3-Internet para centros foráneos Grupo 2 (34 Mbps) | 4 | \$26,172.65 | \$104,690.60 |
| Tipo 4-Internet para centros foráneos Grupo 2 (10 Mbps) | 1 | \$14,955.80 | \$14,955.80 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (34 Mbps) | 5 | \$56,832.04 | \$284,160.20 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (20 Mbps) | 6 | \$43,621.08 | \$261,726.48 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (4 Mbps) | 4 | \$29,911.60 | \$119,646.40 |
| VPN para centros foráneos Grupo 2 (4 Canales TDM + 1 Mbps) | 1 | \$22,433.70 | \$22,433.70 |
| VPN Sitio central Grupo 2 (200 Mbps) | 1 | \$106,186.18 | \$106,186.18 |
| | | SUBTOTAL MENSUAL | \$1,495,580.00 |
| | | IVA 16% | \$239,292.80 |
| | | TOTAL MENSUAL CON I.V.A. | \$1,734,872.80 |
| | | COSTO TOTAL DEL PERIODO (10 meses) | \$17,348,728.00 |



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

PARTIDA 5 SERVICIOS DE INTERNET DEDICADOS EN EL ÁREA METROPOLITANA (ANEXO TÉCNICO SR2.9)

Periodo 6 de febrero al 29 de febrero 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario del periodo del 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA | Subtotal del periodo el 06 al 29 de febrero por tipo de servicio antes de IVA |
|--|--------------------|--|---|
| Tipo 1-Internet Dedicado Metropolitano de 300 Mbps | 19 | \$16,323.76 | \$310,151.44 |
| Tipo 2-Internet Dedicado Metropolitano de 100 Mbps | 1 | \$9,592.31 | \$9,592.31 |
| | | SUBTOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$319,743.75 |
| | | IVA 16% | \$51,159.00 |
| | | TOTAL DEL PERIODO DEL 6 AL 29 DE FEBRERO | \$370,902.75 |

Periodo 1 de marzo al 31 de diciembre del 2020

| Servicio | Cantidad de sitios | Costo unitario mensual por sitio antes de IVA | Subtotal Mensual Antes de I.V.A. |
|--|--------------------|---|----------------------------------|
| Tipo 1-Internet Dedicado Metropolitano de 300 Mbps | 19 | \$20,404.70 | \$387,689.30 |
| Tipo 2-Internet Dedicado Metropolitano de 100 Mbps | 1 | \$11,990.39 | \$11,990.39 |
| | | SUBTOTAL | \$399,679.69 |
| | | IVA 16% | \$63,948.75 |
| | | TOTAL MENSUAL | \$463,628.44 |
| | | TOTAL POR PERIODO (10 MESES) | \$4,636,284.40 |

Con fundamento en el Artículo 35 fracción II de la Ley, así como lo indicado en el numeral, “**3.11 Rúbrica de Documentos en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones**” de la Convocatoria que nos ocupa, las proposiciones fueron rubricadas por los servidores públicos designados por la Convocante.

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 por escrito a través del sistema CompraNet el día **29 de enero de 2020**, a las **20:00 horas** mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de **20 días naturales** contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

Así mismo en los términos de la fracción VI del artículo 48 del Reglamento de la Ley, previo a la firma del pedido, el licitante ganador deberá presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el contrato correspondiente.

Para efectos de la notificación y en términos de los Artículos 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en la Dirección de Recursos Materiales y Servicios ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07320 en donde se encontrará disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
 NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica <https://compranet.funcionpublica.gob.mx>.





Al finalizar el presente acto, se hace entrega al Área Requirente las propuestas técnicas recibidas en este acto para que sean evaluadas, solicitando que el dictamen de evaluación debidamente elaborado, fundado, motivado y firmado de las mismas sea entregado a más tardar a las **10:00** horas del día **27 de enero de 2020** a la División de Adquisiciones de Bienes y Servicios.

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 **16:00** horas, del mismo día de su inicio.

Esta Acta consta de **12** hojas, 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 |
| M.A.P. Lydia Loza Lugo Encargada de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios | Encargada de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios |  |  |
| M.A.P. Ignacio Rodrigo Bravo Hernández División de Adquisiciones de Bienes y Servicios | División de Adquisiciones de Bienes y Servicios |  |  |
| Lic. Marco Antonio Martínez Medel | Departamento de Compras |  |  |



| POR PARTE DE LAS ÁREAS REQUERENTES DE LOS SERVICIOS | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| NOMBRE Y CARGO | ÁREA | RÚBRICA | FIRMA |
| Ing. Francisco Javier Hernández Betancourt. Jefe de División de Telecomunicaciones | Dirección de Cómputo y Comunicaciones |  |  |

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-011B00001- E24-2020**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES QUE REQUIERE EL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**



POR PARTE DE LAS ÁREAS REQUERENTES DE LOS SERVICIOS

| NOMBRE Y CARGO | ÁREA | RÚBRICA | FIRMA |
|--|---------------------------------------|---|---|
| Ing. Manuel De la Cruz Cruz Jefe del Departamento de Conectividad y Transmisiones | Dirección de Cómputo y Comunicaciones |  |  |

POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL

| NOMBRE Y CARGO | RÚBRICA | FIRMA |
|------------------------------|--|--|
| NO SE DESIGNÓ REPRESENTANTE. |  |  |

POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

| NOMBRE | RÚBRICA | FIRMA |
|---|---|---|
| Lic. Esmeralda Ocaña Rodríguez Representante del Órgano Interno de Control |  |  |

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