

**EVALUACIÓN ADMINISTRATIVA  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
NACIONAL ELECTRÓNICA AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO  
No. IA-16-E00-016E00001-N-18-2024  
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN y WLAN**

|   | DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO   | B DRIVE IT, S.A. DE C.V. | UNINET, S.A. DE C.V. | PALO TINTO NETWORKS, S.A. DE C.V. | MAINBIT, S.A. DE C.V. |
|---|---|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 | Escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones.   | Presenta                 | Presenta             | Presenta                          | Presenta              |
| 2 | Copia de la identificación oficial vigente del firmante del escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones. | Presenta                 | Presenta             | Presenta                          | Presenta              |
| 3 | Acreditación de representación legal.   | Presenta                 | Presenta             | Presenta                          | Presenta              |
| 4 | Escrito de nacionalidad.  | Presenta                 | Presenta             | Presenta                          | Presenta              |
| 5 | Declaración escrita de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.  | Presenta                 | Presenta             | Presenta                          | Presenta              |
| 6 | Escrito de integridad.  | Presenta                 | Presenta             | Presenta                          | Presenta              |
| 7 | Preferencia a discapacitados.   | Presenta                 | Presenta             | Presenta                          | Presenta              |
| 8 | Manifestación que deberán presentar los posibles proveedores (micro pequeña y mediana empresa) de que cuentan con ese carácter.             | Presenta                 | Presenta             | Presenta                          | Presenta              |
| 9 | Correo electrónico  | Presenta                 | Presenta             | Presenta                          | Presenta              |

Nota: Los posibles proveedores **B DRIVE IT, S.A. de C.V., UNINET, S.A. de C.V., y MAINBIT, S.A. de C.V.** presentaron escrito señalando que su representada rebasa los rangos de estratificación por lo que **se considera como una empresa grande**, sin embargo, conforme a la convocatoria no afecta la solvencia de la propuesta, por lo que continua en la siguiente etapa.

Nota: Los posibles proveedores **B DRIVE IT, S.A. de C.V., UNINET, S.A. de C.V., y MAINBIT, S.A. de C.V.** presentaron escrito señalando que su representada **NO cuenta en su plantilla de personal con un mínimo del 5%** de empleados con discapacidad, sin embargo, conforme a la convocatoria no afecta la solvencia de la propuesta, por lo que continua en la siguiente etapa.

ELABORÓ

LIC. ROCÍO GABRIELA ZURITA LOZA

Jefa de Departamento de Adquisiciones

REVISÓ

LIC. LUIS JAIME RODRÍGUEZ MARTÍNEZ

Subdirector de Adquisiciones

AUTORIZÓ

LIC. SEIN QUINTERO URIBE

Director de Recursos Materiales y Servicios Generales



Ciudad de México, a 28 de mayo de 2024.

**RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA**  
**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**  
**NACIONAL ELECTRÓNICA AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO**  
**No. IA-16-E00-016E00001-N-18-2024**  
**SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN y WLAN**

De conformidad con lo establecido en los artículos 36 párrafo segundo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 51 párrafo segundo de su Reglamento, así como en el numeral V. CRITERIOS GENERALES PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES de la Convocatoria del procedimiento citado al rubro, se detalla la siguiente información:

| EQUIPO                          | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN  | MÍNIMO | MÁXIMO | B DRIVE IT, S.A. DE C.V.        |             |              | UNINET, S.A. DE C.V.            |             |              |
|---------------------------------|------------|--|--------|--------|---------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------|-------------|--------------|
|                                 |            |  |        |        | PRECIO UNITARIO MENSUAL SIN IVA | MÍNIMO      | MÁXIMO       | PRECIO UNITARIO MENSUAL SIN IVA | MÍNIMO      | MÁXIMO       |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 1          | Gabinete de al menos seis ranuras para interaces de servicio con: Tarjeta de procesamiento (Supervisora) Tarjeta de poder y ventiladores redundantes | 1      | 2      | \$22,658.00                     | \$22,658.00 | \$ 45,316.00 | \$9,903.00                      | \$ 9,903.00 | \$ 19,806.00 |
| Conmutador o switch             | 2          | Tarjeta de procesamiento (Supervisora para redundancia)  | 2      | 3      | \$0.00                          | \$ -        | \$ -         | \$831.00                        | \$ 1,662.00 | \$ 2,493.00  |

500 J  
27



|   |   |  |    |    |             |              |              |            |              |              |
|---|---|--|----|----|-------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| CORE tipo 1   |   |  |    |    |             |              |              |            |              |              |
| Conmutador o switch CORE tipo 1                     | 3 | Modulo de switch fabric para redundancia   | 1  | 2  | \$0.00      | \$ -         | \$ -         | \$1,080.00 | \$ 1,080.00  | \$ 2,160.00  |
| Conmutador o switch CORE tipo 1                     | 4 | tTarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)   | 3  | 4  | \$2,978.00  | \$ 8,934.00  | \$ 11,912.00 | \$1,348.00 | \$ 4,044.00  | \$ 5,392.00  |
| Conmutador o switch CORE tipo 1                     | 5 | Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)   | 2  | 4  | \$13,234.00 | \$ 26,468.00 | \$ 52,936.00 | \$1,558.00 | \$ 3,116.00  | \$ 6,232.00  |
| Conmutador o switch CORE tipo 1                     | 8 | Interface 10BASE-SR(SFP+)  | 16 | 24 | \$127.00    | \$ 2,032.00  | \$ 3,048.00  | \$18.00    | \$ 288.00    | \$ 432.00    |
| Conmutador o Switch distribución /agregación tipo 1 | 1 | Gabinete de al menos tres ranuras para interfaces de servicio con Tarjeta de procesamiento (supervisora) Fuentes de poder y ventiladores redundantes | 2  | 4  | \$20,279.00 | \$ 40,558.00 | \$ 81,116.00 | \$8,330.00 | \$ 16,660.00 | \$ 33,320.00 |
| conmutador o switch distribución/agregación         | 2 | tarjeta con 48 puertos 100/1000 baseT(rj45)  | 3  | 5  | \$2,978.00  | \$ 8,934.00  | \$ 14,890.00 | \$1,488.00 | \$ 4,464.00  | \$ 7,440.00  |



|   |   |  |    |     |             |              |               |            |               |               |
|---|---|--|----|-----|-------------|--------------|---------------|------------|---------------|---------------|
| ación tipo 1  |   |  |    |     |             |              |               |            |               |               |
| conmutador o switch distribución/agregación tipo 1  | 3 | Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)                                 | 2  | 2   | \$13,234.00 | \$ 26,468.00 | \$ 26,468.00  | \$1,558.00 | \$ 3,116.00   | \$ 3,116.00   |
| conmutador o switch distribución/agregación tipo 1  | 6 | Interface 10BASE-SR(SFP+)  | 12 | 16  | \$127.00    | \$ 1,524.00  | \$ 2,032.00   | \$18.00    | \$ 216.00     | \$ 288.00     |
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 1 | conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos POE10/100/1000baseT | 80 | 119 | \$2,477.00  | \$ 98,160.00 | \$ 294,763.00 | \$1,411.00 | \$ 112,880.00 | \$ 167,909.00 |
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 3 | Interface 10BASE-SR(SFP+)  | 22 | 32  | \$127.00    | \$ 2,794.00  | \$ 4,064.00   | \$18.00    | \$ 396.00     | \$ 576.00     |

Handwritten marks: a blue checkmark, the number '500' in green, and a signature in blue ink.



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**PROFEPA**

PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

**Procuraduría Federal de Protección al Ambiente**  
**Unidad de Administración y Finanzas**  
**Coordinación General de Recursos Financieros,**  
**Materiales y Servicios Generales**

Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Subdirección de Adquisiciones

|   |     |  |    |     |                 |              |              |            |              |              |
|---|-----|--|----|-----|-----------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 8   | cable para apilamiento o stacking        | 67 | 112 | \$39.00         | \$ 2,613.00  | \$ 4,368.00  | \$32.00    | \$ 2,144.00  | \$ 3,584.00  |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.1 | Punto de Acceso para interiores tipo 1   | 81 | 118 | \$563.00        | \$45,603.00  | \$ 66,434.00 | \$272.00   | \$ 22,032.00 | \$ 32,096.00 |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.5 | Controladora para punto de Acceso tipo 1 | 1  | 2   | \$11,785.00     | \$ 11,785.00 | \$ 23,570.00 | \$6,523.00 | \$ 6,523.00  | \$ 13,046.00 |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.8 | Funcionalidades Avanzadas                | 1  | 2   | \$0.00          | \$ -         | \$ -         | \$474.00   | \$ 474.00    | \$ 948.00    |
|   |     |  |    |     | <b>SUBTOTAL</b> | \$398,531.00 | \$630,917.00 |            | \$188,998.00 | \$298,838.00 |
|   |     |  |    |     | <b>I.V.A</b>    | \$63,764.96  | \$100,946.72 |            | \$30,239.68  | \$47,814.08  |
|   |     |  |    |     | <b>TOTAL</b>    | \$462,295.96 | \$731,863.72 |            | \$219,237.68 | \$346,652.08 |

*[Handwritten signature]*



| EQUIPO                          | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN  | MÍNIMO | MÁXIMO | PALO TINTO NETWORKS, S.A. DE C.V. |            |             | MAINBIT, S.A. DE C.V.           |             |              |
|---------------------------------|------------|--|--------|--------|-----------------------------------|------------|-------------|---------------------------------|-------------|--------------|
|                                 |            |  |        |        | PRECIO UNITARIO MENSUAL SIN IVA   | MÍNIMO     | MÁXIMO      | PRECIO UNITARIO MENSUAL SIN IVA | MÍNIMO      | MÁXIMO       |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 1          | Gabinete de al menos seis ranuras para interaces de servicio con:<br>Tarjeta de procesamiento (Supervisora)<br>Tarjeta de poder y ventiladores redundantes | 1      | 2      | \$8,468.75                        | \$8,468.75 | \$16,937.50 | \$13,262.51                     | \$13,262.51 | \$26,525.02  |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 2          | Tarjeta de procesamiento (Supervisora para redundancia)  | 2      | 3      | \$2,035.58                        | \$4,071.16 | \$6,106.74  | \$1,831.60                      | \$3,663.20  | \$5,494.80   |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 3          | Modulo de switch fabric para redundancia   | 1      | 2      | \$-                               | \$-        | \$-         | \$2,381.09                      | \$2,381.09  | \$ 4,762.18  |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 4          | Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)  | 3      | 4      | \$2,125.00                        | \$6,375.00 | \$8,500.00  | \$2,971.78                      | \$8,915.34  | \$ 11,887.12 |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 5          | Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)   | 2      | 4      | \$2,111.58                        | \$4,223.16 | \$8,446.32  | \$3,960.84                      | \$7,921.68  | \$ 15,843.36 |

*[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]*



|   |   |  |    |     |            |              |              |             |              |              |
|---|---|--|----|-----|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Conmutador o switch CORE tipo 1                     | 8 | Interface 10BASE-SR(SFP+)  | 16 | 24  | \$77.70    | \$1,243.20   | \$1,864.80   | \$166.07    | \$2,657.12   | \$ 3,985.68  |
| Conmutador o Switch distribución /agregación tipo 1 | 1 | Gabinete de al menos tres ranuras para interfaces de servicio con Tarjeta de procesamiento o (supervisora) Fuentes de poder y ventiladores redundantes | 2  | 4   | \$5,362.02 | \$10,724.04  | \$21,448.08  | \$12,318.95 | \$24,637.90  | \$ 49,275.80 |
| conmutador o switch distribución/ agregación tipo 1 | 2 | tarjeta con 48 puertos 100/1000 baseT(rj45)  | 3  | 5   | \$2,337.49 | \$7,012.47   | \$11,687.45  | \$2,971.78  | \$8,915.34   | \$ 14,858.90 |
| conmutador o switch distribución/ agregación tipo 1 | 3 | Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)   | 2  | 2   | \$2,322.75 | \$4,645.50   | \$4,645.50   | \$226.33    | \$452.66     | \$ 452.66    |
| conmutador o switch distribución/ agregación tipo 1 | 6 | Interface 10BASE-SR(SFP+)  | 12 | 16  | \$77.70    | \$932.40     | \$1,243.20   | \$166.07    | \$1,992.84   | \$ 2,657.12  |
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 1 | conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos POE10/100/100 Obase T   | 80 | 119 | \$3,971.79 | \$317,743.20 | \$472,643.01 | \$2,303.07  | \$184,245.60 | \$274,065.33 |



|   |     |  |    |     |                 |              |              |            |              |              |
|---|-----|--|----|-----|-----------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 3   | Interface 10BASE-SR(SFP+)                | 22 | 32  | \$77.70         | \$1,709.40   | \$2,486.40   | \$166.07   | \$3,653.54   | \$ 5,314.24  |
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 8   | cable para apilamiento o stacking        | 67 | 112 | \$71.43         | \$4,785.81   | \$8,000.16   | \$82.54    | \$5,530.18   | \$ 9,244.48  |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.1 | Punto de Acceso para interiores tipo 1   | 81 | 118 | \$451.03        | \$36,533.43  | \$53,221.54  | \$364.39   | \$29,515.59  | \$42,998.02  |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.5 | Controladora para punto de Acceso tipo 1 | 1  | 2   | \$3,966.78      | \$3,966.78   | \$7,933.56   | \$9,397.29 | \$9,397.29   | \$ 18,794.58 |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.8 | Funcionalidades Avanzadas                | 1  | 2   | \$-             | \$-          | \$-          | \$3,356.63 | \$3,356.63   | \$ 6,713.26  |
|   |     |  |    |     | <b>SUBTOTAL</b> | \$412,434.30 | \$625,164.26 |            | \$310,498.51 | \$492,872.55 |
|   |     |  |    |     | <b>IVA</b>      | \$65,989.49  | \$100,026.28 |            | \$49,679.76  | \$78,859.61  |
|   |     |  |    |     | <b>TOTAL</b>    | \$478,423.79 | \$725,190.54 |            | \$360,178.27 | \$571,732.16 |

La información expresada en esta evaluación económica se obtuvo del acto de presentación y apertura de proposiciones de fecha 24 de mayo del año en curso, en la cual se presentaron las propuestas económicas de los siguientes posibles proveedores:

**B DRIVE IT, S.A. DE C.V.** cotizó la Partida Única, por un monto mensual total mínimo de \$398,531.00 (Trescientos noventa y ocho mil quinientos treinta y un pesos 00/100 M.N.) más el IVA por \$63,764.96 (Sesenta y tres mil setecientos sesenta y cuatro pesos 96/100 M.N.) dando la cantidad total mensual IVA incluido de \$462,295.96 (Cuatrocientos sesenta y dos mil doscientos noventa y cinco pesos 96/100 M.N.) y la Partida Única, por un monto mensual total máximo de \$630,917.00 (Seiscientos treinta mil novecientos diecisiete pesos 00/100 M.N.) más el IVA por



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**PROFEPA**

PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

**Procuraduría Federal de Protección al Ambiente**  
**Unidad de Administración y Finanzas**  
**Coordinación General de Recursos Financieros,**  
**Materiales y Servicios Generales**  
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Subdirección de Adquisiciones

\$100,946.72 (Cien mil novecientos cuarenta y seis pesos 72/100 M.N.) dando la cantidad de \$731,863.72 (Setecientos treinta y un mil ochocientos sesenta y tres pesos 72/100 M.N.)

**UNINET, S.A. DE C.V.** cotizó la Partida Única, por un monto mensual total mínimo de \$ 188,998.00 (Ciento ochenta y ocho mil novecientos noventa y ocho pesos 00/100 M.N.) más el IVA por \$ 30,239.68 (Treinta mil doscientos treinta y nueve pesos 68/100 M.N.), dando la cantidad total mensual IVA incluido de \$ 219,237.68 (Doscientos diecinueve mil doscientos treinta y siete pesos 68/100 M.N.) y la Partida Única, por un monto mensual total máximo de \$ 298,838.00 (Doscientos noventa y ocho mil ochocientos treinta y ocho pesos 00/100 M.N.) más el IVA por \$47,814.08 (Cuarenta y siete mil ochocientos catorce pesos 08/100 M.N.) dando la cantidad de \$ 346,652.08 (Trescientos cuarenta y seis mil seiscientos cincuenta y dos pesos 08/100 M.N.).

**PALO TINTO NETWORKS, S.A. DE C.V.** cotizó la Partida Única, por un monto mensual total mínimo de \$412,434.30 (Cuatrocientos doce mil cuatrocientos treinta y cuatro pesos 30/100 M.N.), más el IVA por \$65,989.49 (Sesenta y cinco mil novecientos ochenta y nueve pesos 49/100 M.N.) dando la cantidad total mensual IVA incluido de \$478,423.79 (Cuatrocientos setenta y cinco mil cuatrocientos veintitrés pesos 79/100 M.N.) y la Partida Única, por un monto mensual total máximo de \$625,164.26 (Seiscientos veinticinco mil ciento sesenta y cuatro pesos 26/100 M.N.), más el I.V.A. por \$100,026.28 (Cien mil veintiséis peso 28/100 M.N.), dando un total mensual I.V.A. incluido de \$725,423.79 (Setecientos veinticinco mil cuatrocientos veintitrés pesos 79/100 M.N.).

**Se hace la observación de que este proveedor estableció que para el precio de la partida 1.3 Modulo de Switch fabric para redundancia se incluye en el precio de la partida 1.2 Tarjeta de procesamiento (supervisora) para redundancia. Asimismo, por lo que respecta al precio de la partida 6.8 funcionalidades avanzadas se incluye en el precio de la partida 6.5 Controladora para punto de Acceso tipo 1.**

**MAINBIT, S.A. DE C.V.** cotizó la Partida Única, por un monto mensual total mínimo de \$310,498.51 (Trescientos diez mil cuatrocientos noventa y ocho pesos 51/100 M.N.) más el IVA por \$ 49,679.76 (Cuarenta y nueve mil seiscientos setenta y nueve pesos 76/100 M.N.) dando la cantidad total mensual IVA incluido de \$360,178.27 (Trescientos sesenta mil ciento setenta y ocho pesos 27/100 M.N.) y la Partida Única, por un monto mensual total máximo de \$492,872.55 (Cuatrocientos noventa y dos mil ochocientos setenta y dos pesos 55/100 M.N.) más el IVA por \$ 78,859.60 (Setenta y ocho mil ochocientos cincuenta y nueve pesos 60/100 M.N.) dando la cantidad de \$571,732.15 (Quinientos setenta y un mil setecientos treinta y dos pesos 15/100 M.N.)



Asimismo, se corroboró que los precios ofertados por los licitantes no rebasan los precios expresados en el "Anexo 2. Precios de Referencia Arrendamiento de equipo Red LAN y WLAN" del Contrato Marco, como se demuestra a continuación:

| EQUIPO                          | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN  | Anexo 2.<br>Precios de Referencia<br>"Arrendamiento de equipo Red LAN y WLAN" | B DRIVE IT, S.A. DE C.V.        | UNINET, S.A. DE C.V.            | PALO TINTO NETWORKS, S.A. DE C.V. | MAINBIT, S.A. DE C.V.           |
|---------------------------------|------------|--|---|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                                 |            |  |   | PRECIO UNITARIO MENSUAL SIN IVA | PRECIO UNITARIO MENSUAL SIN IVA | PRECIO UNITARIO MENSUAL SIN IVA   | PRECIO UNITARIO MENSUAL SIN IVA |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 1          | Gabinete de al menos seis ranuras para interaces de servicio con:<br>Tarjeta de procesamiento (Supervisora)<br>Tarjeta de poder y ventiladores redundantes | \$66,614.41   | \$22,658.00                     | \$9,903.00                      | \$8,468.75                        | \$13,262.51                     |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 2          | Tarjeta de procesamiento (Supervisora para redundancia)  | \$8,529.48  | \$0.00                          | \$831.00                        | \$2,035.58                        | \$1,831.60                      |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 3          | Modulo de switch fabric para redundancia   | \$8,189.64  | \$0.00                          | \$1,080.00                      | \$-                               | \$2,381.09                      |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 4          | tTarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)   | \$12,580.98   | \$2,978.00                      | \$1,348.00                      | \$2,125.00                        | \$2,971.78                      |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 5          | Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)   | \$20,949.84   | \$13,234.00                     | \$1,558.00                      | \$2,111.58                        | \$3,960.84                      |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 8          | Interface 10BASE-SR(SFP+)  | \$1,201.68  | \$127.00                        | \$18.00                         | \$77.70                           | \$166.07                        |

*J*  
*600*  
*3*



|   |     |  |             |             |            |            |             |
|---|-----|--|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
| Conmutador o Switch distribución /agregación tipo 1 | 1   | Gabinete de al menos tres ranuras para interfaces de servicio con Tarjeta de procesamiento (supervisora) Fuentes de poder y ventiladores redundantes | \$48,995.11 | \$20,279.00 | \$8,330.00 | \$5,362.02 | \$12,318.95 |
| Conmutador o switch distribución/agregación tipo 1  | 2   | tarjeta con 48 puertos 100/1000 baseT(rj45)  | \$11,817.01 | \$2,978.00  | \$1,488.00 | \$2,337.49 | \$2,971.78  |
| Conmutador o switch distribución/agregación tipo 1  | 3   | Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)   | \$20,949.84 | \$13,234.00 | \$1,558.00 | \$2,322.75 | \$226.33    |
| Conmutador o switch distribución/agregación tipo 1  | 6   | Interface 10BASE-SR(SFP+)  | \$1,201.68  | \$127.00    | \$18.00    | \$77.70    | \$166.07    |
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 1   | Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos POE10/100/1000base T  | \$10,542.81 | \$2,477.00  | \$1,411.00 | \$3,971.79 | \$2,303.07  |
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 3   | Interface 10BASE-SR(SFP+)  | \$559.44    | \$127.00    | \$18.00    | \$77.70    | \$166.07    |
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 8   | Cable para apilamiento o stacking  | \$356.54    | \$39.00     | \$32.00    | \$71.43    | \$82.54     |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.1 | Punto de Acceso para interiores tipo 1   | \$1,611.89  | \$563.00    | \$272.00   | \$451.03   | \$364.39    |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.5 | Controladora para punto de Acceso tipo 1   | \$28,029.40 | \$11,785.00 | \$6,523.00 | \$3,966.78 | \$9,397.29  |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.8 | Funcionalidades Avanzadas  |             | \$0.00      | \$474.00   | \$-        | \$3,356.63  |



Una vez observado lo anterior, se hace precisa que dentro de la lista de los precios de referencia que emite la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), no se contempla la referencia 6.8 Equipo para Red WLAN, "Funcionalidades Avanzadas", no obstante, dentro de las propuestas de los posibles proveedores están cotizadas estas Funcionalidades Avanzadas, las cuales, aunque no están mencionadas en los precios de referencia de la SHCP, si están contempladas dentro del Anexo Técnico del Contrato Marco, así como en el Anexo Técnico de la PROFEPA apartado 6.8. Funcionalidades Avanzadas para redes WLAN, lo anterior debido a que estas funcionalidades avanzadas son software, situación asentada por el área requirente aunado a lo establecido en la Convocatoria y a que la adjudicación es por partida Única.

A continuación, se procede al comparativo de los montos mínimos y máximos mensuales totales:

| PARTIDA ÚNICA   | B DRIVE IT, S.A. DE C.V. |               | UNINET, S.A. DE C.V. |               | PALO TINTO NETWORKS, S.A. DE C.V. |              | MAINBIT, S.A. DE C.V. |              |
|---|--------------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|   | MONTO MÍNIMO             | MONTO MÁXIMO  | MONTO MÍNIMO         | MONTO MÁXIMO  | MONTO MÍNIMO                      | MONTO MÁXIMO | MONTO MÍNIMO          | MONTO MÁXIMO |
| "Servicio de Arrendamiento de Equipo para Red LAN y WLAN" |                          |               |                      |               |                                   |              |                       |              |
| <b>SUBTOTAL</b>   | \$398,531.00             | \$630,917.00  | \$188,998.00         | \$ 298,838.00 | \$412,434.30                      | \$625,164.26 | \$310,498.51          | \$492,872.55 |
| <b>I.V.A.</b>   | \$63,764.96              | \$ 100,946.72 | \$30,239.68          | \$47,814.08   | \$65,989.49                       | \$100,026.28 | \$49,679.76           | \$78,859.61  |
| <b>TOTAL</b>  | \$462,295.96             | \$731,863.72  | \$219,237.68         | \$ 346,652.08 | \$478,423.79                      | \$725,190.54 | \$360,178.27          | \$571,732.16 |

*J*

600

*J*



Asimismo, se procede al comparativo de los montos mínimos y máximos mensuales totales por el número de meses:

| GRAN TOTAL DE PROPUESTA (14 meses) | B DRIVE IT, S.A. DE C.V.        |                                 | UNINET, S.A. DE C.V.            |                                 | PALO TINTO NETWORKS, S.A. DE C.V. |                                 | MAINBIT, S.A. DE C.V.           |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                    | Monto Total Mínimo IVA incluido | Monto Total Máximo IVA incluido | Monto Total Mínimo IVA incluido | Monto Total Máximo IVA incluido | Monto Total Mínimo IVA incluido   | Monto Total Máximo IVA incluido | Monto Total Mínimo IVA incluido | Monto Total Máximo IVA incluido |
|                                    | \$ 6,472,143.44                 | \$ 10,246,092.08                | \$ 3,069,327.52                 | \$ 4,853,129.12                 | \$ 6,795,411.36                   | \$ 10,347,624.24                | \$ 5,042,495.80                 | \$ 8,004,250.21                 |

Una vez expuesto lo anterior, se puede observar que la propuesta económica más baja fue la ofertada por **UNINET, S.A. DE C.V.**, conforme a lo siguiente:

Propuesta **UNINET, S.A. de C.V.**

| EQUIPO                          | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN  | MÍNIMO | MÁXIMO | UNINET, S.A. DE C.V.            |             |              |
|---------------------------------|------------|--|--------|--------|---------------------------------|-------------|--------------|
|                                 |            |  |        |        | PRECIO UNITARIO MENSUAL SIN IVA | MÍNIMO      | MÁXIMO       |
| Conmutador o switch CORE tipo 1 | 1          | Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: Tarjeta de procesamiento (Supervisora)<br>Tarjeta de poder y ventiladores redundantes | 1      | 2      | \$9,903.00                      | \$ 9,903.00 | \$ 19,806.00 |



|   |   |  |    |     |            |               |               |
|---|---|--|----|-----|------------|---------------|---------------|
| Conmutador o switch CORE tipo 1                     | 2 | Tarjeta de procesamiento (Supervisora para redundancia)  | 2  | 3   | \$831.00   | \$ 1,662.00   | \$ 2,493.00   |
| Conmutador o switch CORE tipo 1                     | 3 | Modulo de switch fabric para redundancia   | 1  | 2   | \$1,080.00 | \$ 1,080.00   | \$ 2,160.00   |
| Conmutador o switch CORE tipo 1                     | 4 | Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)  | 3  | 4   | \$1,348.00 | \$ 4,044.00   | \$ 5,392.00   |
| Conmutador o switch CORE tipo 1                     | 5 | Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)   | 2  | 4   | \$1,558.00 | \$ 3,116.00   | \$ 6,232.00   |
| Conmutador o switch CORE tipo 1                     | 8 | Interface 10BASE-SR(SFP+)  | 16 | 24  | \$18.00    | \$ 288.00     | \$ 432.00     |
| Conmutador o Switch distribución/agregación tipo 1  | 1 | Gabinete de al menos tres ranuras para interfaces de servicio con Tarjeta de procesamiento (supervisora) Fuentes de poder y ventiladores redundantes | 2  | 4   | \$8,330.00 | \$ 16,660.00  | \$ 33,320.00  |
| conmutador o switch distribución/agregación tipo 1  | 2 | tarjeta con 48 puertos 100/1000 baseT(rj45)  | 3  | 5   | \$1,488.00 | \$ 4,464.00   | \$ 7,440.00   |
| conmutador o switch distribución/agregación tipo 1  | 3 | Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)   | 2  | 2   | \$1,558.00 | \$ 3,116.00   | \$ 3,116.00   |
| conmutador o switch distribución/agregación tipo 1  | 6 | Interface 10BASE-SR(SFP+)  | 12 | 16  | \$18.00    | \$ 216.00     | \$ 288.00     |
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 1 | conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos POE10/100/1000base T  | 80 | 119 | \$1,411.00 | \$ 112,880.00 | \$ 167,909.00 |

*500*  
*[Handwritten signature]*



|   |     |  |    |     |   |                        |                        |
|---|-----|--|----|-----|---|------------------------|------------------------|
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 3   | Interface 10BASE-SR(SFP+)                | 22 | 32  | \$18.00                                   | \$ 396.00              | \$ 576.00              |
| Conmutador o switch de acceso 48 puertos POE capa 2 | 8   | cable para apilamiento o stacking        | 67 | 112 | \$32.00                                   | \$ 2,144.00            | \$ 3,584.00            |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.1 | Punto de Acceso para interiores tipo 1   | 81 | 118 | \$272.00                                  | \$ 22,032.00           | \$ 32,096.00           |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.5 | Controladora para punto de Acceso tipo 1 | 1  | 2   | \$6,523.00                                | \$ 6,523.00            | \$ 13,046.00           |
| Equipo para Red Wlan                                | 6.8 | Funcionalidades Avanzadas                | 1  | 2   | \$474.00                                  | \$ 474.00              | \$ 948.00              |
|   |     |  |    |     | <b>SUBTOTAL</b>                           | \$188,998.00           | \$298,838.00           |
|   |     |  |    |     | <b>IVA</b>                                | \$30,239.68            | \$47,814.08            |
|   |     |  |    |     | <b>TOTAL</b>                              | \$219,237.68           | \$346,652.08           |
|   |     |  |    |     | <b>GRAN TOTAL DE PROPUESTA (14 meses)</b> | <b>\$ 3,069,327.52</b> | <b>\$ 4,853,129.12</b> |

**Elaboró**

**Lic. Rocío Gabriela Zurita Loza**  
**Jefa de Departamento de Adquisiciones**

**Revisó**

**Lic. Luis Jaime Rodríguez Martínez**  
**Subdirector de Adquisiciones**

**Autoriza**

**Lic. Sein Quintero Uribe**  
**Director de Recursos Materiales y Servicios Generales**

La presente hoja forma parte resultado de la evaluación económica del "Servicio de Arrendamiento de Equipo para Red LAN y WLAN", de fecha 28 de mayo de 2024.



**PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE**  
**Unidad de Administración y Finanzas**  
**Coordinación General de Tecnologías de la Información**

**OFICIO No. PFFA/6.4/8C.17.3/0200/2024**

**Ciudad de México, a 24 de mayo de 2024**

**Lic. Sein Quintero Uribe**  
**Director de Recursos Materiales y Servicios Generales**  
**Presente**

La Coordinación General de Tecnologías de la Información en su calidad de área técnica y requirente realizo la evaluación de las propuestas técnicas de los licitantes para el "SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN y WLAN", de la cual se concluye lo siguiente:

| PARTIDA | TIPO     | PRODUCTO  | B-DRIVE | MAINBIT | PALO TINTO | UNINET |
|---------|----------|---|---------|---------|------------|--------|
| 1       | RED LAN  | Conmutador o Switch Core Tipo 1                     | Cumple  | Cumple  | Cumple     | Cumple |
| 3       | RED LAN  | Conmutador o Switch Distribución/Agregación Tipo 1  | Cumple  | Cumple  | Cumple     | Cumple |
| 7       | RED LAN  | Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos POE Capa 2 | Cumple  | Cumple  | Cumple     | Cumple |
| 11      | RED WLAN | Punto de Acceso para Interiores Tipo 1              | Cumple  | Cumple  | Cumple     | Cumple |
| 15      | RED WLAN | Controladora para punto de Acceso Tipo 1            | Cumple  | Cumple  | Cumple     | Cumple |

**ATENTAMENTE**

**MTRA. ALMA JANNETH LUNA LÓPEZ**  
**DIRECTORA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO**

Encargada del Despacho de la Coordinación General de Tecnologías de la Información por ausencia designada mediante oficio PFFA/6.4/0195/2024 del 23 de mayo de 2024 emitido por la Coordinación General de Tecnologías de la Información, con fundamento en el Artículo 81 párrafo segundo del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

