**SCI-359-2017**

**Comunicación de acuerdo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Para:** | Dr. Julio Calvo Alvarado, Rector Dr. Humberto Villalta, Vicerrector de AdministraciónLicda. Kathya Calderón, Directora del Departamento AprovisionamientoAlfredo Villarreal Rodríguez, M.Ed. Director del DATIC |  |
| **De:**  | Licda. Bertalía Sánchez Salas, Directora Ejecutiva Secretaría del Consejo InstitucionalInstituto Tecnológico de Costa Rica  |  |
| **Fecha:** | **14 de junio de 2017** |  |
|  |  |  |
| **Asunto:** | **Sesión Ordinaria No. 3027, Artículo 15, del 14 de junio de 2017. Adjudicación de la Licitación Pública No. 2017LN-000001-APITCR “Adquisición de Equipo de Red y Cómputo bajo Modalidad Entrega según Demanda”** |  |

Para los fines correspondientes se transcribe el acuerdo tomado por el Consejo Institucional, citado en la referencia, el cual dice:

**RESULTANDO QUE:**

1. El Artículo 18, inciso h del Estatuto Orgánico del Instituto Tecnológico de Costa Rica, señala:

*“Son funciones del Consejo Institucional:*

*“a…*

*h. Decidir sobre las licitaciones públicas según lo estipulado en el reglamento correspondiente”.*

**CONSIDERANDO QUE:**

1. La Secretaría del Consejo Institucional, recibe oficio AP-854-2017, con fecha de recibido 08 de junio de 2017, suscrito por la Licda. Kathya Calderón, Directora del Departamento Aprovisionamiento, dirigido al Dr. Humberto Villalta, Vicerrector de Administración, con copia al Ing. Alexander Valerín, Coordinador de la Comisión de Planificación y Administración, con copia a los Miembros del Consejo Institucional, en el cual adjunta Informe, y expediente original constituido por seis tomos numerados del folio 001 al folio 2077, correspondiente a la Licitación Pública Nº 2017LN-000001-APITCR “Adquisición de Equipo de Red y Cómputo Bajo Modalidad Entrega Según Demanda”.
2. La Secretaría del Consejo Institucional, recibe oficio VAD-434-2017, con fecha de recibido 09 de junio de 2017, suscrito por el Dr. Humberto Villalta, Vicerrector de Administración, dirigido al Ing. Alexander Valerín, Coordinador de la Comisión de Planificación y Administración, con copia a los Miembros del Consejo Institucional, en el cual para análisis de la Comisión de Planificación y Administración y posterior aprobación del Consejo Institucional, adjunta el Informe de Adjudicación y Expediente de la Licitación Pública Nº 2017LN-000001-APITCR “Adquisición de Equipo de Red y Cómputo Bajo Modalidad Entrega Según Demanda”. En el mismo oficio, se adjunta el visto bueno de la Oficina de Asesoría Legal, según memorando AL-288-207. (Anexo 2).

La recomendación del Informe de Licitación se transcribe a continuación:

1. ***Análisis Técnico.***

Se recibe oficio DATIC-259-2017 (folios del 2031 al 2050 del expediente, Tomo VI) y DATIC-327-2017 (folios del 2076 y 2077 del expediente, Tomo VI), suscritos por el Ing. Alfredo Villarreal Rodríguez, M.Ed. Director del DATIC, en el que indica las condiciones de las empresas y recomienda adjudicar:

1. Ítem 2 Computadoras Portátiles, línea 1 Computadora Portátil Uso General, a la empresa Central de Servicios PC, por ser la única oferta en cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel, además se recomienda el cambio de disco duro principal por la opción SSD M.2 PCIe por un monto adicional $32 por equipo. Incluir como opcional la extensión de la garantía de los equipos a 4 años.
2. Ítem 2 Computadoras Portátiles, línea 2 Computadora Portátil Ultrabook a la empresa Central de Servicios PC, por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel, además se recomienda el cambio de disco duro principal por la opción SSD M.2 PCIe por un monto adicional $32 por equipo. Incluir como opcional la extensión de la garantía de los equipos a 4 años.
3. Ítem 4 Computadora Hibrida (Windows), línea Única a la empresa GBM, por ser la única oferta presentada y cumplir con las especificaciones técnicas.
4. Ítem 5 Equipo Activo de Red, Línea 1. Switch, Línea 2. Enrutadores, Línea 3. Red Inalámbrica y Puntos de Acceso Inalámbrico y Línea 4 Módulos de conexión, a la empresa NETWAY S.A., por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel.
5. Ítem 5 Equipo Activo de Red, línea 5 Cables de Datos y Conectores, a la empresa Infinito S.A., por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel.
6. Ítem 5 Equipo Activo de Red, línea 6 Rack y Accesorios para red de datos,a la empresa NETWAY S.A., por ser la única oferta que cumple con las especificaciones técnicas.
7. Ítem 6 Equipo de impresión, línea 1 Impresora Multifuncional Láser de Alto Transito Color, a la empresa TELERAD, por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel. Incluir como opcional la extensión de la garantía de los equipos a 4 años y 5 años.
8. Ítem 6 Equipo de impresión, línea 2 Impresora Multifuncional Láser de Alto Transito Monocromático, a la empresa TELERAD, por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel. Incluir como opcional la extensión de la garantía de los equipos a 4 años y 5 años.
9. Ítem 6 Equipo de impresión, línea 3 Impresora Láser de Alto Transito Color*,* a la empresa TELERAD por ser la única oferta presentada y cumplir con las especificaciones técnicas. Incluir como opcional la extensión de la garantía de los equipos a 4 años y 5 años.
10. Ítem 6 Equipo de impresión, línea 5 Impresora Láser Color*,* a la empresa TELERAD por ser la única oferta presentada y cumplir con las especificaciones técnicas. Incluir como opcional la extensión de la garantía de los equipos a 4 años y 5 años.
11. Ítem 6Equipo de impresión**,** línea 6Impresora Láser Monocromática*,* a la empresa TELERAD, por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel. Incluir como opcional la extensión de la garantía de los equipos a 4 años y 5 años.
12. Ítem 8 UPSa la empresa Central de Servicios PC, por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel. Incluir como opcional la extensión de la garantía de los equipos a 4 años y 5 años.
13. Ítem 10 Sistema De Videovigilancia Y Accesorios a la empresa Tecnología, Acceso y Seguridad (TAS) por ser la única oferta que cumple con las especificaciones técnicas. Incluir como opcional la extensión de la garantía de los equipos a 4 años y 5 años.
14. Ítem 11 Computadoras de Escritorio a la empresa Central de Servicios PC, por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel. Incluir como opcional la extensión de la garantía de los equipos a 4 años para la línea 3. La línea 1 Computadora de Escritorio uso general y la línea 2 Computadora de Escritorio uso especial, se recomienda adjudicar con 4 años de garantía.

Las siguientes ofertas fueron desestimadas parcialmente:

1. La oferta de la empresa GBM se descarta por incumplir el peso máximo solicitado según ficha técnica del Ítem 2, línea 1 Computadora Portátil Uso General.
2. La oferta presentada por la empresa Infinito S.A. se descarta ya que no cotiza la sub-línea 6.28, del Ítem 5, línea 6.
3. La oferta presentada por la empresa Infinito, propone en la sub-línea 19 del Ítem 10 un equipo que no cumple con lo solicitado
4. La empresa Infinito, propone en la sub-línea 45 del Ítem 10 un modelo que no cumple con lo solicitado
5. La empresa Infinito, no presenta oferta para la Sub-línea 49 del Ítem 10.

La única oferta presentada para el ítem 3 por la empresa Industrias de Computación Nacional se desestima por no presentar garantía de participación.

La Línea 7 UPS para Rack del Ítem 5 Equipo Activo de Red, no fue cotizado.

La Línea 4, Impresora Láser de Alto Transito Color, del Ítem 6. Equipo de impresión**,** se elimina por error técnico en el cartel ya que la especificación esta duplicada en la línea 3 Impresora Láser de Alto Transito Color, Ítem 6 Equipo de impresión.

Línea 7. Impresora Multifuncionales Inyección de Tinta, del Ítem 6. Equipo de impresión no fue cotizada.

1. ***Parámetros de Evaluación y comparación de ofertas.***

Dados los Análisis Legales y Técnicos se procede a realizar la evaluación de las ofertas.

A continuación, se muestra los parámetros a considerar según cartel para la selección según los ítems. Únicamente se consideran las ofertas elegibles.

La evaluación se realizará según lo establecido en el pliego de condiciones para la adjudicación, a saber:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ítem** | **Forma de adjudicación** |
| 2. Computadoras Portátiles  | Por cada Línea que conforma el ítem |
| 4. Tabletas/Hibrido (Windows) | Ítem con única línea |
| 5. Equipo Activo de Red | Las líneas 5 y 6 individuales.Las líneas 1, 2, 3 y 4 serán adjudicadas a un único oferente. |
| 6. Equipo de Impresión  | Por cada Línea que conforma el ítem |
| 8. UPS | Ítem con 4 líneas |
| 10. Sistemas de Video Vigilancia y accesorios | Ítem con 52 sub-líneas |
| 11. Computadoras de escritorio | Ítem con 3 líneas |

El factor fundamental para adjudicar los ítems 1, 5, 7, 9 y 10 es el precio de aquellas ofertas que cumplan con las condiciones tanto legales como técnicas establecidas en el cartel.

**Cuadro # 2**

**Factores de Evaluación ítems 2, 3, 4 y 11.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** |
| Precio | 70% |
| Cantidad de Técnicos | 10% |
| Años de Representación de la Marca | 10% |
| Certificaciones | 10% |
| **Total**  | **100%** |

Para la valoración final, se suman todos los factores anteriores, dando así la puntuación final.

**Cuadro # 3**

**Factores de Evaluación Ítem 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** |
| Precio | 50% |
| Costo por página de consumibles | 45% |
| Certificaciones | 5% |
| **Total**  | **100%** |

Para la valoración final, se suman todos los factores anteriores, dando así la puntuación final.

**Cuadro # 4**

**Factores de Evaluación ítem 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** |
| Precio | 90% |
| Certificaciones | 10% |
| **Total**  | **100%** |

Para la valoración final, se suman todos los factores anteriores, dando así la puntuación final.

**Cuadro #5**

Evaluación del precio ítem 2, línea 1

Computadora Portátil Uso General

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| 70% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 70% X   $1.252,40  $1.252,40 |
| **Porcentaje Obtenido** | **70.00%** |

**Cuadro # 6**

Cantidad de Técnicos

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| 0% menos de 4 Técnicos5% de 5 a 10 Técnicos10% más de 10 Técnicos | 11 |
| **Porcentaje Obtenido** | **10%** |

**Cuadro #7**

Cantidad de años de experiencia

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| 10% Mayor o igual a 157% Mayor o igual a 10 años pero menor de 154% Mayor o igual a 5 años pero menor de 102% Mayor o igual a 1 años pero menor de 5 | 15 |
|  **Porcentaje Obtenido** | **10%** |

**Cuadro #8**

Certificaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Certificación** | **Puntos** | **Forma de Calificar** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| UL o CSA o CUL del equipo | **3%** | 3%, presenta certificado | 3% |
| EPA/EPEAT/ ENERGY STAR 6.0 | **3%** | 3%, presenta certificado | 3% |
| ISO 14000 Oferente | **4%** | 4%, presenta certificado | 4% |
|  **Porcentaje Obtenido** | **10%** |

La oferta #6 Central de Servicios PC obtiene un 100% en la evaluación.

**Cuadro #9**

Evaluación del precio ítem 2, línea 2

Computadora Portátil Ultrabook

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 3****GBM de Costa Rica** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| 70% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 70% X   $1,273.14  $1,365.02 | 70% X   $1,273.14  $1,273.14 |
| **Porcentaje Obtenido** | **65.29%** | **70.00%** |

**Cuadro # 10**

Cantidad de Técnicos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 3****GBM de Costa Rica** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| 0% menos de 4 Técnicos5% de 5 a 10 Técnicos10% más de 10 Técnicos | 17 | 11 |
| **Porcentaje Obtenido** | **10.00%** | **10.00%** |

**Cuadro #11**

Cantidad de años de experiencia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 3****GBM de Costa Rica** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| 10% Mayor o igual a 157% Mayor o igual a 10 años pero menor de 154% Mayor o igual a 5 años pero menor de 102% Mayor o igual a 1 años pero menor de 5 | 11 | 15 |
|  **Porcentaje Obtenido** | **7.00%** | **10.00%** |

**Cuadro #12**

Certificaciones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Certificación** | **Puntos** | **Forma de Calificar** | **OFERTA 3****GBM de Costa Rica** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| UL o CSA o CUL del equipo | **3%** | 3%, presenta certificado | 3% | 3% |
| EPA/EPEAT/ ENERGY STAR 6.0 | **3%** | 3%, presenta certificado | 3% | 3% |
| ISO 14000 Oferente | **4%** | 4%, presenta certificado | 0% | 4% |
|  **Porcentaje Obtenido** | **6.00%** | **10.00%** |

**Cuadro #13**

Resultado total de evaluación ítem 2, línea 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** | **OFERTA 3****GBM de Costa Rica** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| Precio | 70% | 65,29% | 70,00% |
| Cantidad de Técnicos | 10% | 10,00% | 10,00% |
| Años de Representación de la Marca | 10% | 7,00% | 10,00% |
| Certificaciones | 10% | 6,00% | 10,00% |
| **Total** | **100 %** | **88,29%** | **100,00%** |

**Cuadro #14**

Evaluación del precio ítem 4, línea 1

Computadora Híbrida (Windows)

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 3****GBM de Costa Rica** |
| 70% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 70% X   $1,448.68  $1,448.68 |
| **Porcentaje Obtenido** | **70.00%** |

**Cuadro # 15**

Cantidad de Técnicos

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 3****GBM de Costa Rica** |
| 0% menos de 4 Técnicos5% de 5 a 10 Técnicos10% más de 10 Técnicos | 17 |
| **Porcentaje Obtenido** | **10%** |

**Cuadro #16**

Cantidad de años de experiencia

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 3****GBM de Costa Rica** |
| 10% Mayor o igual a 157% Mayor o igual a 10 años pero menor de 154% Mayor o igual a 5 años pero menor de 102% Mayor o igual a 1 años pero menor de 5 | 11 |
|  **Porcentaje Obtenido** | **7%** |

**Cuadro #17**

Certificaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Certificación** | **Puntos** | **Forma de Calificar** | **OFERTA 3****GBM de Costa Rica** |
| UL o CSA o CUL del equipo | **3%** | 3%, presenta certificado | 3% |
| EPA/EPEAT/ ENERGY STAR 6.0 | **3%** | 3%, presenta certificado | 3% |
| ISO 14000 Oferente | **4%** | 4%, presenta certificado | 0% |
|  **Porcentaje Obtenido** | **6%** |

La oferta #3 GBM de Costa Rica obtiene un 93% en la evaluación.

**Cuadro #18**

Evaluación del precio ítem 5, líneas 1, 2, 3 y 4

Switch, Enrutadores, Red Inalámbrica y Puntos de Acceso Inalámbrico y Módulos de conexión.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 5****Netway S.A.** | **OFERTA 7** **SISAP INFOSEC S.A.** |
| 100% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 100% X   $64,570.87  $64,570.87 | 100% X   $64,570.87  $101,248.20 |
| **Porcentaje Obtenido** | **100.00%** | **63.77%** |

**Cuadro #19**

Evaluación del precio ítem 5, línea 5

Cables de Datos y Conectores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 5****Netway S.A.** | **OFERTA 10** **Infinito Systems** |
| 100% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 100% X   $2,596.85  $3,732.44 | 100% X $2,596.85  $2,596.85 |
| **Porcentaje Obtenido** | **69.58%** | **100.00%** |

**Cuadro #20**

Evaluación del precio ítem 5, línea 6

Rack y Accesorios para red de datos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 5****Netway S.A.** |
| 100% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 100% X   $3,313.86  $3,313.86 |
| **Porcentaje Obtenido** | **100.00%** |

**Cuadro #21**

Evaluación del precio ítem 6, línea 1

Impresora Multifuncional Láser de Alto Transito Color

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **TELERAD S.A.** |
| 50% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 50% X   $2,223.80  $4,397.00 | 50% X   $2,223.80  $2,223.80 |
| **Porcentaje Obtenido** | **25.29%** | **50.00%** |

**Cuadro #22**

Evaluación del costo por página ítem 6, línea 1

Impresora Multifuncional Láser de Alto Transito Color

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| 45% X   costo por página menor de las ofertas  Costo por página de oferta en estudio | 45% X   $0,053100 $0,072209 | 45% X   $0,053100 $0,053100 |
| **Porcentaje Obtenido** | **33.00%** | **45.00%** |

**Cuadro #23**

Certificaciones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Certificación** | **Puntos** | **Forma de Calificar** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| UL o CSA o CUL del equipo | **1%** | 1%, presenta certificado | 0% | 1% |
| EPA/EPEAT/ ENERGY STAR 6.0 | **1%** | 1%, presenta certificado | 0% | 1% |
| NOM | **1%** | 1%, presenta certificado | 0% | 1% |
| ISO 14000 Oferente | **2%** | 2%, presenta certificado | 2% | 2% |
|  **Porcentaje Obtenido** | **2.00%** | **5.00%** |

**Cuadro #24**

Resultado total de evaluación ítem 6, línea 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| Precio | 50% | 25,29% | 50,00% |
| Costo por página | 45% | 33,00% | 45,00% |
| Certificaciones | 5% | 2,00% | 5,00% |
| **Total** | **100 %** | **60.29%** | **100,00%** |

**Cuadro #25**

Evaluación del precio ítem 6, línea 2

Impresora Multifuncional Láser de Alto Transito Monocromático

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| 50% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 50% X   $900.96  $1,363.52 | 50% X   $900.96  $900.96 |
| **Porcentaje Obtenido** | **33.04%** | **50.00%** |

**Cuadro #26**

Evaluación del costo por página ítem 6, línea 2

Impresora Multifuncional Láser de Alto Transito Monocromático

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| 45% X   costo por página menor de las ofertas  Costo por página de oferta en estudio | 45% X   $0,00783894 $0,00783894 | 45% X   $0,00783894 $0,0080 |
| **Porcentaje Obtenido** | **45.00%** | **44.00%** |

**Cuadro #27**

Certificaciones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Certificación** | **Puntos** | **Forma de Calificar** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| UL o CSA o CUL del equipo | **1%** | 1%, presenta certificado | 0% | 1% |
| EPA/EPEAT/ ENERGY STAR 6.0 | **1%** | 1%, presenta certificado | 0% | 1% |
| NOM | **1%** | 1%, presenta certificado | 0% | 1% |
| ISO 14000 Oferente | **2%** | 2%, presenta certificado | 2% | 2% |
|  **Porcentaje Obtenido** | **2.00%** | **5.00%** |

**Cuadro #28**

Resultado total de evaluación ítem 6, línea 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| Precio | 50% | 33.04% | 50,00% |
| Costo por página | 45% | 45,00% | 44,00% |
| Certificaciones | 5% | 2,00% | 5,00% |
| **Total** | **100 %** | **60.29%** | **99,00%** |

**Cuadro #29**

Evaluación del precio ítem 6, línea 3

Impresora Láser Color de Alto Transito Color

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| 50% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 50% X   $923.33  $923.33 |
| **Porcentaje Obtenido** | **50.00%** |

**Cuadro #30**

Evaluación del costo por página ítem 6, línea 3

Impresora Láser Color de Alto Transito Color

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| 45% X   costo por página menor de las ofertas  Costo por página de oferta en estudio | 45% X   $ 0,0117 $ 0,0117 |
| **Porcentaje Obtenido** | **45.00%** |

**Cuadro #31**

Certificaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Certificación** | **Puntos** | **Forma de Calificar** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| UL o CSA o CUL del equipo | **1%** | 1%, presenta certificado | 1% |
| EPA/EPEAT/ ENERGY STAR 6.0 | **1%** | 1%, presenta certificado | 1% |
| NOM | **1%** | 1%, presenta certificado | 1% |
| ISO 14000 Oferente | **2%** | 2%, presenta certificado | 2% |
|  **Porcentaje Obtenido** | **5.00%** |

La oferta #9 Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A. obtiene un 100% en la evaluación.

**Cuadro #32**

Evaluación del precio ítem 6, línea 5

Impresora Láser Color

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| 50% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 50% X   $1,294.07  $1,294.07 |
| **Porcentaje Obtenido** | **50.00%** |

**Cuadro #33**

Evaluación del costo por página ítem 6, línea 5

Impresora Láser Color

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| 45% X   costo por página menor de las ofertas  Costo por página de oferta en estudio | 45% X   $ 0,0554 $ 0,0554 |
| **Porcentaje Obtenido** | **45.00%** |

**Cuadro #34**

Certificaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Certificación** | **Puntos** | **Forma de Calificar** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| UL o CSA o CUL del equipo | **1%** | 1%, presenta certificado | 1% |
| EPA/EPEAT/ ENERGY STAR 6.0 | **1%** | 1%, presenta certificado | 1% |
| NOM | **1%** | 1%, presenta certificado | 1% |
| ISO 14000 Oferente | **2%** | 2%, presenta certificado | 2% |
|  **Porcentaje Obtenido** | **5.00%** |

La oferta #9 Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A. obtiene un 100% en la evaluación.

**Cuadro #35**

Evaluación del precio ítem 6, línea 6

Impresora Multifuncional Láser Monocromático

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| 50% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 50% X   $520.30  $709.87 | 50% X   $520.30  $520.30 |
| **Porcentaje Obtenido** | **36.65%** | **50.00%** |

**Cuadro #36**

Evaluación del costo por página ítem 6, línea 6

Impresora Multifuncional Láser Monocromático

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| 45% X   costo por página menor de las ofertas  Costo por página de oferta en estudio | 45% X   $0,0078 $0,0071 | 45% X   $0,0071 $0,0071 |
| **Porcentaje Obtenido** | **41.00%** | **45.00%** |

**Cuadro #37**

Certificaciones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Certificación** | **Puntos** | **Forma de Calificar** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **TELERAD S.A.** |
| UL o CSA o CUL del equipo | **1%** | 1%, presenta certificado | 0% | 1% |
| EPA/EPEAT/ ENERGY STAR 6.0 | **1%** | 1%, presenta certificado | 0% | 1% |
| NOM | **1%** | 1%, presenta certificado | 0% | 1% |
| ISO 14000 Oferente | **2%** | 2%, presenta certificado | 2% | 2% |
|  **Porcentaje Obtenido** | **2.00%** | **5.00%** |

**Cuadro #38**

Resultado total de evaluación ítem 6, línea 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** | **OFERTA 2****Ricoh C.R** | **OFERTA 9** **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.** |
| Precio | 50% | 36.65% | 50,00% |
| Costo por página | 45% | 41,00% | 45,00% |
| Certificaciones | 5% | 2,00% | 5,00% |
| **Total** | **100 %** | **60.29%** | **99,00%** |

**Cuadro #39**

Evaluación del precio ítem 8

UPS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 1****UMC de Costa Rica S.A** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** | **OFERTA 8****Compubetel S.A.** |
| 90% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 90% X   $613.45  $862.00 | 90% X   $613.45  $622.73 | 90% X   $613.45  $613.45 |
| **Porcentaje Obtenido** | **64.05%** | **88.66%** | **90.00%** |

**Cuadro #40**

Certificaciones

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Certificación** | **Puntos** | **Forma de Calificar** | **OFERTA 1****UMC de Costa Rica S.A** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** | **OFERTA 8****Compubetel S.A.** |
| UL o CSA o CUL del equipo | **1%** | 1%, presenta certificado | 2% | 2% | 2% |
| EPA/EPEAT/ ENERGY STAR 6.0 | **1%** | 1%, presenta certificado | 0% | 0% | 0% |
| NOM | **1%** | 1%, presenta certificado | 2% | 2% | 2% |
| ISO 14000 Oferente | **2%** | 2%, presenta certificado | 0% | 4% | 0% |
|  **Porcentaje Obtenido** | **4.00%** | **8.00%** | **4.00%** |

**Cuadro #41**

Resultado total de evaluación ítem 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** | **OFERTA 1****UMC de Costa Rica S.A** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** | **OFERTA 8****Compubetel S.A.** |
| Precio | 90% | 64.05% | 88.66% | 90.00% |
| Certificaciones | 10% | 4.00% | 8.00% | 4.00% |
| **Total** | **100 %** | **68.05%** | **96.66%** | **94,00%** |

**Cuadro #42**

Evaluación del precio ítem 10

Sistema de Videovigilancia y Accesorios

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 4****Tecnología, Acceso y Seguridad S.A.** |
| 100% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 100% X   $153,209.19  $153,209.19 |
| **Porcentaje Obtenido** | **100.00%** |

**Cuadro #43**

Evaluación del precio ítem 11

Computadoras de Escritorio

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| 70% X   menor precio de las ofertas  Precio de oferta en estudio | 70% X   $5,036.41  $5,036.41 |
| **Porcentaje Obtenido** | **70.00%** |

**Cuadro # 44**

Cantidad de Técnicos

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| 0% menos de 4 Técnicos5% de 5 a 10 Técnicos10% más de 10 Técnicos | 11 |
| **Porcentaje Obtenido** | **10%** |

**Cuadro #45**

Cantidad de años de experiencia

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma de Calificación** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| 10% Mayor o igual a 157% Mayor o igual a 10 años pero menor de 154% Mayor o igual a 5 años pero menor de 102% Mayor o igual a 1 años pero menor de 5 | 15 |
|  **Porcentaje Obtenido** | **10%** |

**Cuadro #46**

Certificaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Certificación** | **Puntos** | **Forma de Calificar** | **OFERTA 6****Central de Servicios PC** |
| UL o CSA o CUL del equipo | **3%** | 3%, presenta certificado | 3% |
| EPA/EPEAT/ ENERGY STAR 6.0 | **3%** | 3%, presenta certificado | 3% |
| ISO 14000 Oferente | **4%** | 4%, presenta certificado | 4% |
|  **Porcentaje Obtenido** | **10%** |

La oferta #6 Central de Servicios PC obtiene un 100% en la evaluación.

1. La Comisión de Planificación y Administración, en la reunión No. 726-2017, realizada el 12 de junio de 2017, revisa ampliamente el Informe de adjudicación adjunto al VAD-434-2017 y dispone elevar la siguiente propuesta al Pleno del próximo miércoles 14 de junio de 2017.

**SE ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública Nº 2017LN-000001-APITCR “Adquisición de Equipo de Red y Cómputo Bajo Modalidad Entrega Según Demanda”, de acuerdo al Informe Técnico adjunto al oficio VAD-434-2017, como se muestra a continuación:

a.1. Declarar infructuoso el Item 1: **Servidores**, dado que no se presentaron ofertas.

a.2. Adjudicar el Item 2:  **Computadoras Portátiles,** a la empresa **Central de Servicios PC S.A.,** Cédula Jurídica 3-101-096527, por ser la oferta en cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel, según el siguiente detalle:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| **1** | **Computadora Portátil uso general****Marca DELL, Modelo LATITUDE 5480****Procesador Intel Core i7 de Sexta Generación (6820HQ)****Disco duro principal SSD 512 GB M.2 PCIE****Pantalla 14 pulgadas HD****Memoria USB 3.0 de 16 GB debe tener gravada con tecnología láser la firma del TEC****Maletín para transportar****Garantía de 3 años, en sitio****Firma del TEC gravada con tecnología láser en la tapa** | **$1,284.4** |
| **2** | **Computadora Portátil Ultrabook****Marca DELL, Modelo LATITUDE 7480****Procesador Intel Core i7 de Sexta Generación (6820HQ)****Disco duro principal SSD 512 GB M.2 PCIE****Pantalla 14 pulgadas HD****Memoria USB 3.0 de 16 GB debe tener gravada con tecnología láser la firma del TEC****Maletín para transportar la****Garantía de 3 años, en sitio****Firma del TEC gravada con tecnología láser en la tapa.** | **$1,305.14** |

**Opcionales para Líneas 1 y 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| **Cambio a display FHD (1920x1080) Anti-Glare o similar** | $115.00 |
| **Costo cambio de maletín a Backpack de la marca ofertada.** | $28.00 |
| **Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 2133MHz (2X8 o 1X16) o superior** | $64.00 |
| **Costo de cambio de garantía de 3 a 4 años para la Línea 1** | **$120.14** |
| **Costo de cambio de garantía de 3 a 4 años para la Línea 2** | **$120.62** |

**Adicionales para Líneas 1 y 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| **Docking Station Marca DELL, Modelo Ultra HD USB 3.0 Docking Station D3100** | $142.08 |
| **Monitor FHD WS 24” con altura ajustable Marca DELL, Modelo P2417H** | $182.00 |
| **Mouse óptico USB Marca Dell, Modelo MS116** | $16.10 |
| **Teclado USB Marca Dell, Modelo KB216** | $18.40 |
| **Combo mouse teclado inalámbrico Marca Dell, Modelo KM636 LATAM Spanish**  | $26.22 |
| **Candado para el equipo ofertado Marca Noble Modelo Profile Wedge Lock** | $51.58 |
| **HeadSet Marca Microsoft, modelo Lifechat LX 6000**  | $50.29 |
| **Quemador BRay-RW externo Marca LG, Modelo BP50NB40** | $102.40 |
| **Descansa muñecas gel Marca Klip, Modelo Streme KMP-100 Gel** | $7.76 |
| **Stand ajustable Marca DELL, Modelo E-View Laptop Stand 330-0878** | $96.00 |
| **Stand para la portátil ofertada con ventilación Marca Merkury Innovations, Modelo Laptop cooling stand metal mesh Surface with silent fan** | $25.60 |
| **Teclado numérico USB Marca Klip Xtreme, Modelo KNP-100 abacus numeric** | $11.80 |
| **Adaptador de corriente para el equipo ofertado Marca DELL, Modelo Kit – E5 90W AC adapter** | $32.50 |
| **Batería de 4 celdas para el equipo ofertado, Marca DELL, Modelo primary 4 cell 68W/HR battery (451-BBXV)**  | $153.60 |

a.3. Declarar infructuoso el Item 3: **Equipo Mac**, por cuanto la oferta presentada no aportó la garantía de participación, aspecto no subsanable.

a.4. Adjudicar el Item 4:  **Computadora Hibrida (Windows),** a la empresa **GBM de Costa Rica S.A. Cédula Jurídica 3-101-003252**, por ser la única oferta presentada y cumplir con las especificaciones técnicas, según el siguiente detalle:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| **1** | **Computadora híbrida Windows****Marca Lenovo, Modelo X1 Tablet****Intel Core m7 6th Gen con vPro****Almacenamiento 256GB SSD PCIe NVMe****Memoria RAM 8GB****12 pulgadas touchscreen display (1920 x 1280)****Windows 10 Pro****Puertos USB-C, USB A****Adaptadores de USB C a VGA y de USB-C a RJ45.** **Docking station.**FundaIncluye Lápiz marca Lenovo, modelo Table Pen**Garantía de 2 años, en sitio****Firma del TEC gravada con tecnología láser en la tapa** | **$1,448.68** |

**Opcional línea 1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| **Costo de que el equipo cuente con capacidad para SIM (3G y 4G) compatible con red nacional, marca Lenovo, modelo 3G/4G modem** | $171.77 |

**Adicionales Línea 1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| Adaptador USB-C a HDMI marca Lenovo, modelo 4X90M44010 | *$17.22* |
| Hub USB 3.0 de 3 puertos marca Tripplite, modelo U360-004-SLIM | *$19.54* |
| Quemador de Blu-ray USB 3.0 marca Pioneer, modelo BDR-XDO5B | *$206.69* |
| Adaptador de USB-C a USB 3.0 marca Startech, modelo USB31CAADP | *$12.38* |
| Smartcard reader externo USB marca Lenovo, modelo 41N3040 | *$22.97* |

**a.5.** Adjudicar el Item 5: **Equipo Activo de Red,** a la empresa **NETWAY S.A. Cédula Jurídica 3-101-384584**, por ser la única oferta presentada y cumplir con las especificaciones técnicas de las líneas 1,2,3 y 4, según el siguiente detalle:

**Línea 1. Switch**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sub- Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| 1.1 | Switch de comunicación 48 puertos PoE+Marca CISCO, Modelo WS-C2960X-48FPS-L | $4,087.59 |
| 1.2 | Switch de comunicación 48 puertosMarca CISCO, Modelo WS-C2960X-48TS-L | $2,600.08 |
| 1.3 | Switch de comunicación 24 puertos PoE+Marca CISCO, Modelo WS-C2960X-24PS-L | $1,980.21 |
| 1.4 | Fuente de poder para switch Cisco Catalyst 3850Marca CISCO, Modelo PWR-C1-350WAC | $356.23 |
| 1.5 | Catalyst 4500X 750W AC front to back cooling power supplyMarca CISCO, Modelo C4KX-PWR-750AC-R | $1,096.10 |
| 1.6 | Switch de comunicación 8 puertos PoEMarca CISCO, Modelo WS-C2960CX-8PC-L | $834.05 |
| 1.7 | Switch de comunicación 12 FOMarca CISCO, Modelo WS-C3850-12S-S | $6,164.64 |
| 1.8 | Switch de comunicación 12 FO 10GMarca CISCO, Modelo WS-C3850-12XS-S | $8,369.01 |

**Garantía de los equipos: 12 meses**

**Línea 2. Enrutadores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sub- Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| 2.1 | Router de comunicación PrincipalMarca CISCO, Modelo ISR4331/K9Garantía 12 meses | $2,456.22 |

**Línea 3. Red inalámbrica y Puntos de Acceso Inalámbrico**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sub- Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| 3.1 | Equipo de Control InalámbricoMarca CISCO, Modelo C1-AIR-CT5520-K9 | $13,925.61 |
| 3.2 | Licencia para controlador 5520Marca CISCO, Modelo LIC-CT5520-1A | $134.41 |
| 3.3 | Licencia para Cisco ONEMarca CISCO, Modelo C1-AIR-K9 (C1FPAIRK9) | $242.36 |
| 3.4 | Punto de Acceso Inalámbrico para exteriores + Antenas, incluye SMARNET 8x5xNBD por 12 mesesMarca CISCO, Modelo AIR-CAP1532E-A-K9 +  AIR-ANT2547V-N | $1,215.48 |
| 3.5 | Punto de Acceso InalámbricoMarca CISCO, Modelo AIR-AP2802I-A-K9 | $769.01 |
| 3.6 | Punto de Acceso InalámbricoMarca CISCO, Modelo AIR-AP3802I-A-K9 | $979.54 |
| 3.7 | Power Injector para AP AironetMarca CISCO, Modelo AIR-PWRINJ6= | $76.18 |
| 3.8 | Power Injector para AP 1530 series Marca CISCO, Modelo AIR-PWRINJ1500-2 | $136,46 |

**Garantía de los equipos: 12 meses**

**Línea 4. Módulos de conexión**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sub- Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| 4.1 | Módulo Transceiver de Fibra Óptica 1000BASE-SX SFP   MMF  850nm  DOM (SFP MULTIMODO)Marca CISCO, Modelo GLC-SX-MMD | $274.02 |
| 4.2 | Módulo Transceiver de Fibra Óptica 1000BASE-LX/LH SFP   MMF/SMF  1310nm  DOM (SFP MONOMODO), Marca CISCO, Modelo GLC-LH-SMD | $545.31 |
| 4.3 | 10GBASE-SR SFP Module, 400 m en OM4Marca CISCO, Modelo SFP-10G-SR | $545.31 |
| 4.4 | 10GBASE-LR SFP Module, 10 km maxMarca CISCO, Modelo SFP-10G-LR | $2,189.45 |
| 4.5 | 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class. Corta distancia Data Center, Marca CISCO, Modelo SFP-10G-SR-S | $356.23 |
| 4.6 | Cisco Catalyst 3850 2 x 10GE Network ModuleMarca CISCO, Modelo C3850-NM-2-10G | $1,370.12 |
| 4.7 | MODULO para CORE 10GMarca CISCO, Modelo CVR-X2-SFP10G | $109.61 |
| 4.8 | Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module optional, Marca CISCO, Modelo C2960X-STACK | $654.92 |
| 4.9 | Cable de stack para 2960X de 0.5 metrosMarca CISCO, Modelo CAB-STK-E-0.5M= | $54.80 |
| 4.10 | Cable de stack para 2960X de 1 metroMarca CISCO, Modelo CAB-STK-E-1M= | $109.61 |
| 4.11 | Cable de stack para 2960X de 3 metrosMarca CISCO, Modelo CAB-STK-E-3M= | $164.41 |
| 4.12 | Cable de stack para 3850 de 50cmMarca CISCO, Modelo STACK-T1-50CM= | $54.80 |
| 4.13 | Cable de stack para 3850 de 1mMarca CISCO, Modelo STACK-T1-1M= | $109.61 |
| 4.14 | Cable de stack para 3850 de 3mMarca CISCO, Modelo STACK-T1-3M= | $164.41 |
| 4.15 | Catalyst 4500-X 16 Port 10G IP Base, Front-to-Back, Incluye fuente de poder principal y redundante, SMARNET 8x5xNBD por 12 meses, Marca CISCO, Modelo WS-C4500X-16SFP+ | $12,192.04 |
| 4.16 | CABLE TWINAX 3m, Marca CISCO, Modelo SFP-H10GB-CU3M | $54.80 |
| 4.17 | CABLE TWINAX 5m, Marca CISCO, Modelo SFP-H10GB-CU5M | $82.21 |
| 4.18 | CABLE TWINAX 10MMarca CISCO, Modelo SFP-H10GB-ACU10M | $224,70 |
| 4.19 | Patch Cord para troncal E1, E1 Cable RJ45 to dual BNC, Marca CISCO, Modelo CAB-E1-RJ45BNC | $54,80 |

**Garantía de los equipos: 12 meses**

a.6 Adjudicar el Ítem 5, Línea 5 **Equipo Cables de datos y conectores,** a la empresa **Infinito S.A. Cédula Jurídica 3-101-719054**, **Por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel. S**egún el siguiente detalle:

**Línea 5. Cables de Datos y Conectores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sub- Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| 5.1 | Fibra Óptica Multimodo Interior/Exterior OM4, 6 hilosMarca PANDUIT, Modelo FOCPZ06Y | $6.40 |
| 5.2 | Fibra Óptica Monomodo Interior/Exterior OS1/OS2, 6 hilos, Marca PANDUIT, Modelo FSCP906Y | $2.44 |
| 5.3 | Patch Cord FO Multimodo OM4 SC-LC, 3 metrosMarca PANDUIT, Modelo FZE3-10M3 | $43.18 |
| 5.4 | Patch Cord FO Multimodo OM4 LC-LC, 3 metrosMarca PANDUIT, Modelo FZE10-10M3 | $44.43 |
| 5.6 | Patch Cord FO Multimodo OM4 SC-LC, 10 metrosMarca PANDUIT, Modelo FZE3-10M10 | $65.70 |
| 5.7 | Patch Cord FO Multimodo OM4 LC-LC, 10 metrosMarca PANDUIT, Modelo FZE10-10M10 | $51.60 |
| 5.8 | Patch Cord FO Multimodo OM4 SC-LC, 15 metrosMarca PANDUIT, Modelo FZE3-10M15 | $81.99 |
| 5.9 | Patch Cord FO Multimodo OM4 LC-LC, 15 metrosMarca PANDUIT, Modelo FZE10-10M15 | $57.62 |
| 5.10 | Patch Cord FO Monomodo OS1/OS2 SC-LC, 3 metrosMarca PANDUIT, Modelo F9E3-10M3Y | $50.99 |
| 5.11 | Patch Cord FO Monomodo OS1/OS2 LC-LC, 3 metrosMarca PANDUIT, Modelo F9E10-10M3Y | $53.89 |
| 5.12 | Patch Cord FO Monomodo OS1/OS2 SC-LC, 10 metrosMarca PANDUIT, Modelo F9E3-10M10Y | $59.33 |
| 5.13 | Patch Cord FO Monomodo OS1/OS2 LC-LC, 10 metrosMarca PANDUIT, Modelo F9E10-10M10Y | $61.92 |
| 5.14 | Patch Cord FO Monomodo OS1/OS2 SC-LC, 15 metrosMarca PANDUIT, Modelo F9E3-10M15Y | $28.71 |
| 5.15 | Patch Cord FO Monomodo OS1/OS2 LC-LC, 15 metrosMarca PANDUIT, Modelo F9E10-10M15Y | $67.65 |
| 5.16 | Patch cord 10 Gb LC-LC OM3 10 mMarca PANDUIT, Modelo FX2ERLNLNSNM010 | $49.13 |
| 5.17 | Patch cord F.O. LC-LC duplex OM3 1 mMarca PANDUIT, Modelo FX2ERLNLNSNM0 | $49.13 |
| 5.18 | Patch cord F.O. LC-SC duplex SM 3mMarca PANDUIT, Modelo FP92ERLNSNSNM | $50.99 |
| 5.19 | Patch cord F.O. LC-SC duplex OM3 1 mMarca PANDUIT, Modelo FX2ERLNSNSNM0 | $36.52 |
| 5.20 | Patch cord F.O. LC-SC duplex SM 1 mMarca PANDUIT, Modelo F92ERLNSNSNM0 | $48.60 |
| 5.21 | Fibra Óptica MM I/OMarca PANDUIT, Modelo FOCRX06Y | $3.36 |
| 5.22 | Patch Cord FO MM SC-LC 1mMarca PANDUIT, Modelo FXE3-10M1Y | $36.52 |
| 5.23 | Patch Cord FO MM LC-LC 3mMarca PANDUIT, Modelo FXE10-10M3Y | $41.10 |
| 5.24 | Caja de Cable UTP CAT 6Marca PANDUIT, Modelo PUC6004BU | $147.62 |
| 5.25 | Caja de Cable UTP CAT 6Marca PANDUIT, Modelo PUP6504BU-UY | $540.16 |
| 5.26 | Caja de Cable UTP CAT 6Marca PANDUIT, Modelo PUP6A04BU-UG | $610.61 |
| 5.27 | Patch Cord 3 pies CAT 6 AzulMarca PANDUIT, Modelo UTPSP3BUY | $5.74 |
| 5.28 | Patch Cord 5 pies CAT 6 AzulMarca PANDUIT, Modelo UTPSP5BUY | $6.20 |
| 5.29 | Patch Cord 7 pies CAT 6 AzulMarca PANDUIT, Modelo UTPSP7BUY | $6.69 |
| 5.30 | Patch Cord 3 pies CAT 6A AzulMarca PANDUIT, Modelo UTP6A3BU | $9.30 |
| 5.31 | Patch Cord 5 pies CAT 6A AzulMarca PANDUIT, Modelo UTP6A5BU | $10.21 |
| 5.32 | Patch Cord 7 pies CAT 6A AzulMarca PANDUIT, Modelo UTP6A7BU | $11.12 |
| 5.33 | Patch Cord FO SC-LC 3 pies MM | $38.50 |
| 5.34 | Patch Cord FO SC-LC 3 pies SM | $37.95 |
| 5.35 | Patch cord de fibra óptica 10 G LC-LCMarca PANDUIT, Modelo NKFXER02L-LM10 | $43.59 |
| 5.36 | Conectores RJ-45 CAT 6 AzulMarca PANDUIT, Modelo CJ688TGBU | $6.30 |
| 5.37 | Conectores RJ-45 CAT 6 VerdeMarca PANDUIT, Modelo CJ688TGGR | $6.30 |
| 5.38 | Conectores RJ-45 CAT 6A AzulMarca PANDUIT, Modelo CJ6X88TGBU | $9.97 |
| 5.39 | Conectores RJ-45 CAT 6A VerdeMarca PANDUIT, Modelo CJ6X88TGGR | $9.97 |
| 5.40 | Conector en BandejaMarca PANDUIT, Modelo FAP6WAQSC | $37.58 |
| 5.41 | Empalme en BandejaMarca PANDUIT, Modelo FST6 | $39.40 |
| 5.42 | Conector FO MMMarca PANDUIT, Modelo [FSCDMCXAQ](http://www.panduit.com/wcs/Satellite?c=Page&childpagename=Panduit_Global%2FPG_Layout&cid=1345577285600&packedargs=item_id%3DFSCDMCXAQ%2B%2B%2B%2B%2B%2B%2B%2B%2B%2B%2B%2B%26locale%3Den_us&pagename=PG_Wrapper) | $28.44 |

**Garantía de los equipos: 12 meses**

**a.7** Adjudicar el Item 5, Linea 6 **Rack y Accesorios para red de datos ,** a la empresa **NETWAY S.A. Cédula Jurídica 3-101-384584**, **Por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel. S**egún el siguiente detalle:

**Línea 6. Rack y Accesorios para red de datos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sub- Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| 6.1 | Patch Panel Modular 48 puertosMarca PANDUIT, Modelo CPP48FMWBLY | $57,31 |
| 6.2 | Patch Panel Modular 24 puertosMarca PANDUIT, Modelo CPP24FMWBLY | $33,31 |
| 6.3 | Patch Panel preconfigurado Cat 6A 48 puertosMarca PANDUIT, Modelo DP486X88TGY | $650,00 |
| 6.4 | Patch Panel preconfigurado Cat 6A 24 puertosMarca PANDUIT, Modelo DP246X88TGY | $327,88 |
| 6.5 | Patch Panel Modular 48 puertosMarca PANDUIT, Modelo CPP48WBLY | $53,88 |
| 6.6 | Patch Panel Modular 24 puertosMarca PANDUIT, Modelo CPP24WBLY | $29,38 |
| 6.7 | Organizador Horizontal 2RUMarca PANDUIT, Modelo WMP1E – NM2 WMPH2E | $55,75 |
| 6.8 | Modulo Ciego, Marca PANDUIT, Modelo CMBIW-X | $0,23 |
| 6.9 | Organizador Vertical, Marca PANDUIT, Modelo WMPV45E | $202,50 |
| 6.10 | Placa Datos doble EjecutivaMarca PANDUIT, Modelo CFPL2IWY | $2,05 |
| 6.11 | Placa Datos cuadruple EjecutivaMarca PANDUIT, Modelo CFPE4IWY | $2,20 |
| 6.12 | Bandeja de FO 1RU, Marca PANDUIT, Modelo FMD1 | $247,13 |
| 6.13 | Bandeja de FO 2RU, Marca PANDUIT, Modelo FMD2 | $295,00 |
| 6.14 | Tapa Ciega para Bandeja FOMarca PANDUIT, Modelo FAPB | $4,85 |
| 6.15 | Barra de Tierra PrincipalMarca PANDUIT, Modelo TGB GB4BO624TPI-1 | $170,00 |
| 6.16 | Rack de 2 postes 45RUMarca PANDUIT, Modelo CMR19X84 | $264,44 |
| 6.17 | Rack de 2 postes 45RUMarca PANDUIT, Modelo R2P | $237,50 |
| 6.18 | Panel adaptador de fibra multimodo SC 6 hilosMarca PANDUIT, Modelo FAP3WAQDSCZ | $59,81 |
| 6.19 | Panel adaptador de fibra multimodo SC 12 hilosMarca PANDUIT, Modelo FAP6WAQDSCZ | $119,63 |
| 6.20 | Panel adaptador de fibra monomodo SC 6 hilosMarca PANDUIT, Modelo FAP3WBUDSCZ | $65,75 |
| 6.21 | Panel adaptador de fibra monomodo SC 12 hilosMarca PANDUIT, Modelo FAP6WBUDSCZ | $131,25 |
| 6.22 | Empalme en Bandeja, Marca PANDUIT, Modelo FST6 | $49,44 |
| 6.23 | Empalme para fusión OM4 multimodo LC-pigtailMarca PANDUIT, Modelo FZB10-NM1 | $22,50 |
| 6.24 | Empalme para fusión OM4 multimodo SC-pigtailMarca PANDUIT, Modelo FZB3-NM1 | $16,13 |
| 6.25 | Empalme para fusión OS1/OS2 monomodo LC-pigtail, Marca PANDUIT, Modelo F9B10-NM1Y | $24,69 |
| 6.26 | Empalme para fusión OS1/OS2 monomodo SC-pigtail, Marca PANDUIT, Modelo F9B3-NM1Y | $17,44 |
| 6.27 | Conector FO MM, Marca PANDUIT, Modelo FSCDMCXAQ | $35,63 |
| 6.28 | Regleta 10 tomas 1RUMarca PANDUIT, Modelo CMRPSH15 | $138,19 |

**Garantía de los equipos: 12 meses**

**a.8.** **Declarar infructuosa la línea 7 UPS para Rack del Ítem 5 Equipo Activo de Red, dado que no se presentaron ofertas**

**a.9.** Adjudicar el Item 6: **EQUIPO DE IMPRESIÓN,** a la empresa **Telecomunicaciones Radiodigitales TELERAD S.A.,** Cédula Jurídica 3-101-049635, por ser la única oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel, según el siguiente detalle:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| **1** | **Impresora Multifuncional Láser de Alto Transito Color****Marca Lexmark, Modelo CX725dhe (40C9501)** | $2,223.80 |
| **2** | **Impresora Multifuncional Láser de Alto Transito Monocromático****Marca Lexmark, Modelo MX611dhe (35S6702)** | $900.96 |
| **3** | **Impresora Láser de Alto Transito Color****Marca Lexmark, Modelo CS720de (40C9100)** | $923.33 |
| **5** | **Impresora Láser Color****Marca Lexmark, Modelo CS725de (40C9000)** | $1,294.07 |
| **6** | **Impresora Láser Monocromático****Marca Lexmark, Modelo MS610de (35S0500)**  | $520.30 |

**Garantía de los equipos: 3 años, en sitio.**

**Opcionales:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 4 años de la línea 1 | **$124.57** |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 5 años de la línea 1 | **$265.46** |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 4 años de la línea 2 | **$217.99** |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 5 años de la línea 2 | **$377.70** |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 4 años de la línea 3  | **$25.78** |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 5 años de la línea 3 | **$54.94** |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 4 años de la línea 5 | **$23.03** |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 5 años de la línea 5 | **$51.23** |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 4 años de la línea 6 | **$30.72** |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 5 años de la línea 6 | **$92.47** |

a.10 Declarar infructuosa la línea 7. Impresora Multifuncionales Inyección de Tinta, del Ítem 6. Equipo de impresión, dado que no se presentaron ofertas.

a.11 Declarar infructuoso el Item 7: Servidores, dado que no se presentaron ofertas.

a.12. Adjudicar el Item 8: UPS, a la empresa Central de Servicios PC S.A., Cédula Jurídica 3-101-096527, por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel, según el siguiente detalle:

**Línea 1. UPS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sub-Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| **1.1** | **UPS para equipo individual****Marca Forza, Modelo SL-800UL****Garantía de 3 años, en sitio** | $62.70 |
| **1.2** | **UPS para dos equipos y/o workstations****Marca Forza, Modelo FX1500****Garantía de 3 años, en sitio** | $150.70 |
| **1.3** | **UPS para equipos de alta demanda****Marca Forza, Modelo FDC-2000TL****Garantía de 3 años, en sitio** | $383.90 |
| **1.4** | **Regulador de Voltaje****Marca Forza, Modelo FVR-3001****Garantía de 2 años, en sitio** | $25.43 |

**a.13.** Declarar infructuoso el Item 9: **Equipos Y Accesorios Para Telefonía Ip Huawei,** dado que no se presentaron ofertas

**a.14.** Adjudicar el Item 10: **SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y ACCESORIOS,** a la empresa **Tecnología, Acceso y Seguridad S.A. Cédula Jurídica 3-101-283684**, por ser la única oferta que cumple con las especificaciones técnicas, según el siguiente detalle:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sub-Línea** | **Descripción** | **Precio Unitario** |
| 1 | Cámara fija tipo bullet para interiores**Marca Axis, Modelo** P1425-LE MIKII**Garantía de 3 años, en sitio.** | $604.00 |
| 2 | Cámara fija tipo bullet para exteriores**Marca Axis, Modelo** Q1765-LE**Garantía de 3 años, en sitio.** | $1,303.20 |
| 3 | Cámara fija tipo domo para interiores**Marca Axis, Modelo** Q3505-V Mk II**Garantía de 3 años, en sitio.** | $837.44 |
| 4 | Cámara fija tipo domo para exteriores**Marca Axis, Modelo** Q3505-VE Mk II**Garantía de 3 años, en sitio.** | $977.00 |
| 5 | Cámara fija tipo domo multisensor vista 180°**Marca Axis, Modelo** Q3709-PVE**Garantía de 3 años, en sitio.** | $2,234.00 |
| 6 | Cámara fija tipo minidomo 360°**Marca Axis, Modelo** M3037-PVE**Garantía de 3 años, en sitio.** | $744.00 |
| 7 | Cámara fija tipo domo multisensor vista 360°**Marca Axis, Modelo** P3707-PE**Garantía de 3 años, en sitio.** | $1,116.00 |
| 8 | Cámara PTZ tipo domo**Marca Axis, Modelo** Q6055-E**Garantía de 3 años, en sitio.** | $2,886.00 |
| 9 | Cámara fija multisensor 360° para montar con cámara Q60-E**Marca Axis, Modelo** Q6000-E Mk II**Garantía de 3 años, en sitio.** | $1,600.00 |
| 10 | Cámara fija multisensor 360° sola**Marca Axis, Modelo** Q6000-E Mk II Solo**Garantía de 3 años, en sitio.** | $1,600.00 |
| 11 | Protector contra sobretensiones**Marca Axis, Modelo** T8061 Ethernet**Garantía de 1 año, en sitio.** | $96.00 |
| 12 | Extensión PoE**Marca Axis, Modelo** T8129**Garantía de 1 año, en sitio.** | $185.00 |
| 13 | Inyector de poder 15W**Marca Axis, Modelo** T8120**Garantía de 1 año, en sitio.** | $54.00 |
| 14 | Inyector de poder 30W**Marca Axis, Modelo** T8133**Garantía de 1 año, en sitio.** | $73.00 |
| 15 | Inyector de poder 60W**Marca Axis, Modelo** T8134**Garantía de 1 año, en sitio.**  | $138.00 |
| 16 | Kit colgante para P3707-PE**Marca Axis, Modelo** T94M02D**Garantía de 1 año, en sitio.** | $92.00 |
| 17 | Kit colgante**Marca Axis, Modelo** T94A01D**Garantía de 1 año, en sitio.** | $51.00 |
| 18 | Soporte para montaje en poste**Marca Axis, Modelo** T91A67**Garantía de 1 año, en sitio.** | $92.00 |
| 19 | Soporte para montaje en pared**Marca Axis, Modelo** T91B61**Garantía de 1 año, en sitio.** | $92.00 |
| 20 | Soporte para montaje en parapeto**Marca Axis, Modelo** T91B62**Garantía de 1 año, en sitio.** | $176.00 |
| 21 | Montaje en parapeto telescópico**Marca Axis, Modelo** T91D62**Garantía de 1 año, en sitio.** | $325.00 |
| 22 | Soporte para montaje en techo**Marca Axis, Modelo** T91B63**Garantía de 1 año, en sitio.** | $110.00 |
| 23 | Soporte de esquina**Marca Axis, Modelo** T91A64**Garantía de 1 año, en sitio.** | $73.00 |
| 24 | Iluminador LED Blanco**Marca Axis, Modelo** T90B15 W-LED**Garantía de 1 año, en sitio.** | $298.00 |
| 25 | Iluminador LED Infrarojo**Marca Axis, Modelo** T90B30 IR-LED**Garantía de 1 año, en sitio.** | $418.00 |
| 26 | Cámara fija térmica**Marca Axis, Modelo** Q1931-E**Garantía de 3 años, en sitio.** | $2,519.00 |
| 27 | Cámara para streaming**Marca Axis, Modelo** V5915**Garantía de 3 años, en sitio.** | $2,269.00 |
| 28 | Unidad principal para control de 4 sensores**Marca Axis, Modelo** F44**Garantía de 1 año, en sitio.** | $511.00 |
| 29 | Unidad principal para control de 1 sensor**Marca Axis, Modelo** F41**Garantía de 1 año, en sitio.** | $418.00 |
| 30 | Unidad de sensor discreta**Marca Axis, Modelo** F1004**Garantía de 1 año, en sitio.** | $92.00 |
| 31 | Unidad de sensor tipo bullet**Marca Axis, Modelo** F1004 Bullet**Garantía de 1 año, en sitio.** | $110.00 |
| 32 | Unidad de sensor objetivo estenopeico0**Marca Axis, Modelo** F1004 Pinhole**Garantía de 1 año, en sitio.** | $110.00 |
| 33 | Unidad de sensor para exteriores y vehículos**Marca Axis, Modelo** F1005-E**Garantía de 1 año, en sitio.** | $231.00 |
| 34 | Unidad de sensor verifocal**Marca Axis, Modelo** F1015**Garantía de 1 año, en sitio.** | $259.00 |
| 35 | Unidad de sensor con miniobjetivo**Marca Axis, Modelo** F1025**Garantía de 1 año, en sitio.** | $231.00 |
| 36 | Unidad de sensor tipo ojo de pez**Marca Axis, Modelo** F1035-E**Garantía de 1 año, en sitio.** | $231.00 |
| 37 | Unidad de sensor tipo domo**Marca Axis, Modelo** F4005**Garantía de 1 año, en sitio.** | $259.00 |
| 38 | Unidad de sensor tipo domo para exteriores**Marca Axis, Modelo** F4005-E**Garantía de 1 año, en sitio.** | $269.00 |
| 39 | Accesorio de montaje para unidad principal**Marca Axis, Modelo** F8001**Garantía de 1 año, en sitio.** | $36.00 |
| 40 | Micrófono omnidireccional**Marca Axis, Modelo** T8351**Garantía de 1 año, en sitio.** | $129.00 |
| 41 | Micrófono omnidireccional discreto**Marca Axis, Modelo** T8353A**Garantía de 1 año, en sitio.** | $418.00 |
| 42 | Accesorio de montaje para F1035-E**Marca Axis, Modelo** F8235**Garantía de 1 año, en sitio.** | $36.00 |
| 43 | Accesorio de montaje tipo banda**Marca Axis, Modelo** F8204**Garantía de 1 año, en sitio.** | $36.00 |
| 44 | Accesorio de montaje fijo**Marca Axis, Modelo** F8203**Garantía de 1 año, en sitio.** | $138.00 |
| 45 | Accesorio de montaje para F1025**Marca Axis, Modelo** F8225**Garantía de 1 año, en sitio.** | $36.00 |
| 46 | Licencia para streaming**Marca** Camstreamer**, Modelo** Camstreamer license | $374.00 |
| 47 | Licencia para cámara IP para grabador Exacq**Marca Tyco, Modelo** EVIP-01 | $80.00 |
| 48 | Antena para enlace inalámbrico de cámaras**Marca Ligowave, Modelo** DLB ECHO 5**Garantía de 1 año, en sitio.** | $111.00 |
| 49 | Grabador digital de video para 64 cámarasMarca ExacqVision, Modelo IP04-48T-R4AL-E. Incluye instalación, programación y puesta en marcha, montaje en bastidor deslizante kit de guías para ExacqVision, 64 licencias para cámaras IP. Garantía 5 años de soporte y actualizaciones de fábrica. | $21,769.90 |
| 50 | Grabador digital de video para hasta 128 cámarasMarca ExacqVision, Modelo IP08-120T-R4ZL-E.Incluye instalación, programación y puesta en marcha, montaje en bastidor deslizante kit de guías para ExacqVision, 2 puertos de 1 Gbps, con opción de tener 4 puertos de 1 Gbps y el Servidor con dos tomas para alojar SFP y módulos con velocidades de 10 Gbps por módulo.Incluye Gbics de conexión con su respectivo patch cord de F.O. para ser conectado al equipo principal de comunicaciones institucional, modelo: chasis **CISCO C6807-XL**, con la controladora **VS-S2T-10G (módulo WS-X6908-10G-2T).** Todo conectado a interfaces de 10Gbps y equipo 100% compatible, además de todo lo necesario para que la solución quede trabajando de manera estable y a plena satisfacción de los Técnicos del DATICIncluye 128 licencias para cámaras IP con 5 años de soporte y actualizaciones de fábrica.Garantía de 5 años para el equipo y actualizaciones de software. | $56,336.90 |
| 51 | Servidor de gama media de almacenamiento extendido de video compatible con los servidores ExacqVision Serie A y Z**Marca** ExacqVision**, Modelo** S-48T-2UGarantía 5 años de soporte y actualizaciones de fábrica. | $16,435.75 |
| 52 | Servidor de gama alta de almacenamiento extendido de video compatible con los servidores ExacqVision Serie A y Z**Marca** ExacqVision**, Modelo** S-120T-4UGarantía 5 años de soporte y actualizaciones de fábrica. | $33,580.00 |

**a.15.** Adjudicar el Item 11: **COMPUTADORAS DE ESCRITORIO,** a la empresa **Central de Servicios PC S.A.., Cédula Jurídica 3-101-096527**, por ser la oferta de menor precio y cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el cartel para las líneas 1, 2 y 3, según el siguiente detalle:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| **1** | **Computadora de Escritorio uso general****Marca DELL, Modelo OPTIPLEX 7050 SFF****Procesador Intel Core i7 de Sexta Generación (7700)****Disco duro principal SSD 512 GB SSD****8 GB de memoria RAM DDR4 (2133MHz)****Monitor de 24 pulgadas WideScreen FHD con altura ajustable, Marca DELL, Modelo P2417H****Disco Duro Secundario de 1TB****Tarjeta de video integrada (capaz de soportar Video dedicado de última generación (Quadro K1200)****Windows 10 profesional****Lector de tarjetas 15-1****Tarjeta de sonido integrada****Tarjeta de red FastEthernet 10/100/1000 Mbps con Wake On Lan****10 puertos USB (6 USB 3.0)****Teclado en español latinoamericano****Mouse óptico con tecnología IntelliMouse Microsoft compatible****Tipo de chasis “Small Form Factor”** **Garantía de 4 años, en sitio****Firma del TEC gravada con tecnología láser**  | **$1,300.00** |

**Opcionales Línea 1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| Costo cambio a monitor FHD WS 27” con altura ajustable, marca DELL, Modelo P2717H  | $377.19 |
| Costo cambio a monitor FHD WS 24” Touch Screen con altura ajustable, marca DELL, Modelo P2418HT | $381.40 |
| Costo cambio del SSD 480 a 960GB | $282.60 |
| Costo cambio del SSD 480 a SSD 480GB M.2 PCIE de última generación  | $102.40 |
| Costo cambio del SSD 480 GB a SSD 960GB M.2 PCIE | $448.00 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 (2X8) | $69.12 |
| Costo cambio de 8 a 32 GB de RAM DDR4 (2X16) | $232.96 |

**Adicionales Línea 1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| Tarjeta de video Nvidia Quadro k1200 | $395.00 |
| Monitor FHD WS 24” adicional con altura ajustable marca DELL, Modelo P2417H | $182.00 |
| Monitor FHD WS 27” adicional con altura ajustable marca DELL, Modelo P2717H | $377.19 |
| HeadSet Marca Microsoft, Modelo Lifechat LX 6000  | $50.29 |
| Quemador BRay-RW externo, Marca LG, Modelo BP50NB40 | $102.40 |
| Descansa muñecas gel, Marca Klip Xtreme, Modelo KMP-100 Gel | $7.76 |
| Parlantes 3Watts RMS (fuente de energía USB) Marca Dell, Modelo 2.0 USB Speaker System AX210 | $21.49 |
| Webcam Marca Microsoft Modelo LifeCam HD-3000  | $37.12 |
| Smartcard reader externo USB, Marca Athena, Modelo ASEDRIVE IIE V3E | $37.12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| **2** | **Computadora de Escritorio uso especial****Marca DELL, Modelo OPTIPLEX 7050 MT****Procesador Intel Core i7 de Sexta Generación (7700)****8 GB de memoria RAM DDR4 (2133MHz)****Disco duro principal SSD 512 GB SSD****Monitor de 24 pulgadas WideScreen FHD con altura ajustable, marca Dell, modelo P2417H****Disco Duro Secundario de 1TB****Tarjeta de video dedicada de última generación 4GB GDDR5 (Quadro K1200)****Windows 10 profesional****Lector de tarjetas 15-1****Tarjeta de sonido integrada****Tarjeta de red FastEthernet 10/100/1000 Mbps con Wake On Lan****10 puertos USB (6 USB 3.0)****Teclado en español latinoamericano****Mouse óptico con tecnología IntelliMouse Microsoft compatible****Tipo de chasis “Media Torre”** **Garantía de 4 años, en sitio****Firma del TEC gravada con tecnología láser** | **$1,523.00** |

**Opcionales Línea 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| Costo cambio a monitor FHD WS 27” con altura ajustable, marca DELL, Modelo P2717H  | $377.19 |
| Costo cambio a monitor FHD WS 24” Touch Screen con altura ajustable, marca DELL, Modelo P2418HT | $381.40 |
| Costo cambio del SSD 480 a 960GB | $282.60 |
| Costo cambio del SSD 480 a SSD 480GB M.2 PCIE de última generación  | $102.40 |
| Costo cambio del SSD 480 GB a SSD 960GB M.2 PCIE | $448.00 |
| Costo cambio del disco secundario de 1 TB a 2 TB. | $66.56 |
| Costo cambio del disco secundario de 1 TB a 3 TB | $90.88 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 (2X8) | $69.12 |
| Costo cambio de 8 a 32 GB de RAM DDR4 (2X16) | $232.96 |

**Adicionales Línea 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| Tarjeta de video Nvidia Quadro k1200 | $395.00 |
| Monitor FHD WS 24” adicional con altura ajustable marca DELL, Modelo P2417H | $182.00 |
| Monitor FHD WS 27” adicional con altura ajustable marca DELL, Modelo P2717H | $377.19 |
| HeadSet Marca Microsoft, Modelo Lifechat LX 6000  | $50.29 |
| Quemador BRay-RW externo, Marca LG, Modelo BP50NB40 | $102.40 |
| Descansa muñecas gel, Marca Klip Xtreme, Modelo KMP-100 Gel | $7.76 |
| Parlantes 3Watts RMS (fuente de energía USB) Marca Dell, Modelo 2.0 USB Speaker System AX210 | $21.49 |
| Webcam Marca Microsoft Modelo LifeCam HD-3000  | $37.12 |
| Smartcard reader externo USB, Marca Athena, Modelo ASEDRIVE IIE V3E | $37.12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Línea** | **Descripción** | **Precio unitario** |
| **3** | **Computadora de Escritorio Workstation****Marca DELL, Modelo PRECISION 7810****Procesador Xeon Eight Core 2.4 GHz E5-2640v3, cache 20MB** 16 GB de memoria RAM (2X8) DDR4 2133MHz**Disco duro principal SSD 512 GB SSD****Disco Duro Secundario de 1TB****Monitor de 24 pulgadas WideScreen FHD con altura ajustable, marca Dell, modelo P2417H****Tarjeta de video integrada (capaz de soportar Video dedicado de última generación (similar a Quadro K2200)****Lector de tarjetas 15-1****Tarjeta de sonido integrada****Tarjeta de red FastEthernet 10/100/1000 Mbps con Wake On Lan****10 puertos USB (6 USB 3.0)****Windows 10 profesional****Teclado en español latinoamericano****Mouse óptico con tecnología IntelliMouse Microsoft compatible****Tipo de chasis “Media Torre”** **Garantía de 3 años, en sitio****Firma del TEC gravada con tecnología láser** | **$2,373.41** |

**Opcionales Línea 3:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| Costo cambio a monitor FHD WS 27” con altura ajustable, marca DELL, Modelo P2717H  | $377.19 |
| Costo cambio a monitor FHD WS 24” Touch Screen con altura ajustable, marca DELL, Modelo P2418HT | $381.40 |
| Costo cambio del SSD 480 a 960GB | $282.60 |
| Costo cambio del SSD 480 a SSD 480GB M.2 PCIE de última generación  | $102.40 |
| Costo cambio del SSD 480 GB a SSD 960GB M.2 PCIE | $448.00 |
| Costo cambio del disco secundario de 1 TB a 2 TB. | $66.56 |
| Costo cambio del disco secundario de 1 TB a 3 TB | $90.88 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 (2X8) | $161.28 |
| Costo cambio de 8 a 32 GB de RAM DDR4 (2X16) | $313.58 |
| Costo cambio de 8 a 64 GB de RAM DDR4 (4X16) | $785.92 |
| Costo cambio Unidad DVD±RW DL a BRay-RW | $72.00 |
| Costo de cambio de garantía de 3 a 4 años | **$499.59** |

**Adicionales Línea 3:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Precio unitario** |
| Costo de procesador secundario modelo E5 2640 v4 | $808.96 |
| Tarjeta de video Nvidia Quadro k4200 | $621.45 |
| Tarjeta de video Nvidia Quadro k5200 | $1,509.12 |
| Monitor FHD WS 24” adicional con altura ajustable marca DELL, Modelo P2417H | $182.00 |
| Monitor FHD WS 27” adicional con altura ajustable marca DELL, Modelo P2717H | $377.19 |
| HeadSet Marca Microsoft, Modelo Lifechat LX 6000  | $50.29 |
| Quemador BRay-RW externo, Marca LG, Modelo BP50NB40 | $102.40 |
| Descansa muñecas gel, Marca Klip Xtreme, Modelo KMP-100 Gel | $7.76 |
| Parlantes 3Watts RMS (fuente de energía USB) Marca Dell, Modelo 2.0 USB Speaker System AX210 | $21.49 |
| Webcam Marca Microsoft Modelo LifeCam HD-3000  | $37.12 |
| Smartcard reader externo USB, Marca Athena, Modelo ASEDRIVE IIE V3E | $37.12 |

1. Remitir el expediente de esta Licitación Pública a la Contraloría General de la República, para el trámite respectivo.
2. Comunicar.  **ACUERDO FIRME.**

**Palabras clave: Licitación - 2017LN-000001-APITCR – Equipo – Red – Cómputo -**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ci. Secretaría del Consejo Institucional****Vicerrectoría Docencia****VIE****VIESA****Sede Regional San Carlos****Centro Académico de San José****Centro Académico de Alajuela****Centro Académico de Limón** | **Auditoría Interna (Notificado a la Secretaria vía correo electrónico)****Oficina Asesoría Legal****Comunicación y Mercadeo** **Centro de Archivo y Comunicaciones****FEITEC** |  |  |