**SCI-1089-2018**

**Comunicación de acuerdo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Para:** | Ing. Luis Paulino Méndez Badilla, Rector a.i.Dr. Humberto Villalta Solano, Vicerrector de AdministraciónLicda. Kathya Calderón Mora, Directora Departamento de AprovisionamientoIng. Alfredo Villarreal Rodríguez, Director DATIC |
| **De:**  | Ing. Luis Paulino Méndez Badilla, Presidente a.i.,Consejo Institucional |
| **Fecha:** | **19 de diciembre de 2018** |
| **Asunto:** | **Sesión Ordinaria No. 3102, Artículo 7, del 12 de diciembre de 2018. Licitación Pública No. 2018LN-000001-APITCR “Adquisición de Equipo de Red y Cómputo Bajo la 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 VAD-774-2018, con fecha de recibido 30 de noviembre de 2018, suscrito por el Dr. Humberto Villalta Solano, Vicerrector de Administración, dirigido a la MSc. Ana Rosa Ruiz Fernández, Coordinadora de la Comisión de Planificación y Administración, con copia a los Miembros del Consejo Institucional, en el cual adjunta Remisión Informe de Adjudicación de la Licitación Pública No. 2018LN-000001-APITCR “Adquisición de Equipo de Red y Cómputo Bajo la Modalidad Entrega Según Demanda”. En el mismo oficio, se adjunta el visto bueno de la Oficina de Asesoría Legal, según memorando AL-628-2018.

La recomendación del Informe de Licitación se transcribe a continuación:

1. ***Bien a adquirir***

*Con base en las necesidades Institucionales se inició el proceso de contratación para la adquisición de Equipo de Red y Cómputo bajo la modalidad entrega según demanda, de conformidad con el Artículo 162, inciso b), del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, según se detalla en el pliego de condiciones.*

1. ***Invitación***

*Se cursó invitación según los procedimientos legales establecidos para las licitaciones públicas, mediante invitación publicada en el Diario oficial La Gaceta, número 145 del día 10 de agosto del 2018. (Folio 0112 del expediente administrativo).*

1. ***Retiro de Cartel***

*El cartel fue solicitado vía correo electrónico por un total de 31 (treinta y uno) posibles oferentes a saber: (Véase Folios del 0113 al 0195 del expediente)*

1. IS Corporación S.A.
2. Electronic Engineering S.A.
3. SPC Internacional S.A.
4. GBM Costa Rica S.A.
5. Red Global S.A.
6. Soluciones Tecnológicas Ltda.
7. Productive Bussiness Solutions S.A.
8. Natalia Mora
9. Martinexsa
10. PC Notebook de Costa Rica S.A.
11. Componentes El Orbe, S.A.
12. Softline S.A.Grupo
13. Amper
14. Tecnología Educativa TESA
15. Sistemas Analíticos S.A.
16. Grupo Sega.Net
17. Datasys S.A.
18. Intersoft
19. Central de Servicios PC, S.A.
20. Connexis International
21. CESA S.A.
22. Tigo Costa Rica
23. CR Conectividad S.A.
24. SENCOM
25. Compubetel S.A.
26. UMC de Costa Rica, S.A.
27. Proveeduria Global GABA S.A.
28. Servicios Técnicos Especializados S.A.
29. Sistemas Convergentes S.A.
30. Grupo 3C
31. Datatell. Net
32. ***Recepción y Apertura de Ofertas***

*La apertura se realiza el 03 de octubre del 2018, al ser las diez horas (10:00 a.m.) en el Departamento de Aprovisionamiento, según consta en el Libro de Actas de Apertura, Folio 269. (Véase folio 1415 del expediente)*

*Se reciben cinco ofertas: (Véase folios del 0301 al 1413 del expediente)*

1. Control Electrónico, S.A.
2. Sistemas Convergentes, S.A.
3. Central de Servicios PC, S.A.
4. Componentes el Orbe S.A.
5. Importador de Tecnología Global YSMR S.A.
6. ***Análisis de las Ofertas***

*En el siguiente cuadro se resumen los aspectos legales y se muestran las condiciones ofrecidas por parte de las empresas participantes.*

**Cuadro Resumen, Condiciones y Aspectos Legales**

| **Nombre del Oferente** | **Oferta N°1****Control Electrónico S.A.** | **Oferta N°2****Sistemas Convergentes S.A.** | **Oferta N°3****Central de Servicios PC S.A.** | **Oferta N°4****Componentes El Orbe S.A.** | **Oferta N°5****Importadora Tecnología Global YSMR S.A.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cédula Jurídica | 3-101-020660 | 3-101-142259 | 3-101-096527 | 3-101-111502 | 3-101-291924 |
| Vigencia de la oferta en días hábiles | 90 | 90 | 120 | 90 | No Indica |
| Tiempo de entrega días naturales ítem 1,2,3,4,6,7,8 | 45 | 45 | 45 | 45 | No indica |
| Tiempo de entrega ítem 5 días naturales | 25 | No aplica | 25 | 25 | No aplica |
| Oferta firmada | SI | SI | SI | SI | SI |
| Declaración jurada de estar al día en el pago de impuestos nacionales | SI | SI | SI | SI | NO |
| Declaración jurada que no lo afecta los artículos 22 y 22 bis de la Ley de Contratación Administrativa | SI | SI | SI | SI | NO |
| Declaración jurada que no lo afecta el artículo 100 del Reglamento de la Ley Contratación Administrativa  | SI | SI | SI | SI | NO |
| Certificación de la Caja Costarricense de Seguro Social | SI | SI | SI | SI | SI |
| Certificación del Fondo de Asignaciones Familiares Fodesaf | SI | SI | SI | SI | SI |
| Pago de Impuestos | SI | SI | SI | SI | SI |
| *Garantía de participación:* |  |  |  |  |  |
| * Recibo
 | 6700 | 6703 | 6704 | 6702 | 6705 |
| * Monto
 | ¢500.000,00 | ¢1.500.000,00 | ¢1.500.000,00 | ¢2.250.000,00 | ¢1.500.000,00 |
| * Vigencia
 | 03/03/19 | 01/03/19 | 10/04/19 | 11/02/19 | 28/02/19 |

Tipo de Cambio del día de apertura: ¢587.15, al 03/10/18

1. ***Análisis del aspecto legal:***

Según consta en los folios del 1433 al 1435, mediante el oficio Asesoría Legal-530-2018, suscrito por la M.Sc. Grettel Ortíz Álvarez, Directora de la Asesoría Legal, esa Oficina realiza el análisis legal de las ofertas presentadas.

La oferta de la empresa Importador de Tecnología Global YSMR S.A. no indica la vigencia de la oferta ni el plazo de entrega de los bienes. Además, cotiza únicamente la línea N°1 del Ítem N°1, junto con los componentes adicionales. En la línea 2 del mismo ítem no indica el precio; por tanto, la oferta es inelegible.

Las demás ofertas recibidas cumplen con los requerimientos legales indicados en el cartel

1. ***Parámetros para la valoración:***

Solo se considera para efectos de evaluación aquellas ofertas que cumplan tanto legal como técnicamente, así como que hayan completado toda la información solicitada para su evaluación, según lo indicado en este cartel.

Se considerarán factores de evaluación según los ítems, evaluándose individualmente cada línea:

**Para los ítems 4, 5, 6 y 7.**

El factor fundamental para adjudicar es el precio de aquellas ofertas que cumplan con las condiciones tanto legales como técnicas establecidas en el cartel.

**Cuadro # 1**

**Precio**

**(Puntaje 100%)**

| **Factor de Evaluación** | **Porcentaje** | **Forma de Calificación** |
| --- | --- | --- |
| Precio | 100% | Se asignará el mayor puntaje a la oferta cuyo precio sea el menor. Al resto se les calculará el puntaje en forma inversamente proporcional de acuerdo con la siguiente fórmula: Valor = 100% \* Precio menor de todas las ofertas Precio de la oferta en estudio |

**Para los ítems 1, 2 y 3.**

Los parámetros básicos por considerar y su valor en términos porcentuales de adjudicación son:

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

Descripción de los factores y forma de evaluación:

**Cuadro # 2**

**Precio**

**(Puntaje 70%)**

| **Factor de Evaluación** | **Porcentaje** | **Forma de Calificación** |
| --- | --- | --- |
| Precio | 70% | Se asignará el mayor puntaje a la oferta cuyo precio sea el menor. Al resto se les calculará el puntaje en forma inversamente proporcional de acuerdo con la siguiente fórmula: Valor = 70% \* Precio menor de todas las ofertas Precio de la oferta en estudio |

**Cuadro # 3**

**Cantidad de Técnicos Certificados**

**(Puntaje 10%)**

| **Factor de Evaluación** | **Porcentaje**  | **Forma de Calificación** |
| --- | --- | --- |
| Cantidad de Técnicos certificados por el fabricante del equipo ofertado (incluir referencia). | 10% | 5% de 4 a 10 técnicos10% más de 10 técnicos certificados  |

**Cuadro # 4**

 **Representación de la Marca Ofertada**

**Puntaje (10%)**

Se evaluarán los años que tiene el oferente de experiencia real con la marca ofertada para este trámite, el puntaje se asignará de acuerdo con la siguiente tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| **Factor de Evaluación** | **Forma de Calificación** |
| Mayor o igual a 15 años | 10% |
| Mayor o igual a 10 años pero menor de 15 años | 7% |
| Mayor o igual a 8 años pero menor de 10 años | 4% |
| Mayor a 5 pero menor de 8 años | 2% |

Para acreditar la experiencia señalada el oferente deberá presentar una certificación del fabricante de los equipos donde se especifique el tiempo en años que lleva en la venta y distribución de la marca de los equipos ofertados.

**Cuadro # 5**

 **Certificaciones**

**(Puntaje: 10%)**

| **Factor de Evaluación** | **Porcentaje** | **Forma de Calificación** |
| --- | --- | --- |
| UL o CSA o CUL del equipo | 3% | Si presenta las certificaciones. |
| EPA\EPEAT\ENERGY STAR 6.0 | 3% | Si presenta la certificación |
| ISO 14000 o Programa de Manejo de Residuos | 4% | Si presenta certificación ISO-14000 del oferente en venta, reparación y/o mantenimiento de computo o Declaración Jurada del Programa de Manejo de Residuos. |
| **Total** | **10%** |  |
| El ITCR, se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes en los diferentes sitios de Internet de cada una de las Organizaciones que emiten estas Certificaciones. |

**Para el ítem 8.**

Los parámetros básicos por considerar y su valor en términos porcentuales de adjudicación son:

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

**Cuadro # 6**

 **Precio**

**(Puntaje 50%)**

| **Factor de Evaluación** | **Porcentaje** | **Forma de Calificación** |
| --- | --- | --- |
| Precio | 50% | Se asignará el mayor puntaje a la oferta cuyo precio sea el menor. Al resto se les calculará el puntaje en forma inversamente proporcional de acuerdo con la siguiente fórmula: Valor = 50% \* Precio menor de todas las ofertas Precio de la oferta en estudio |

**Cuadro # 7.**

**Costo por página**

**(Puntaje 45%)**

| **Factor de Evaluación** | **Porcentaje**  | **Forma de Calificación** |
| --- | --- | --- |
| Costo por Página | 45% | Se asignará el mayor puntaje a la oferta cuyo Costo por página sea el menor. Al resto se les calculará el puntaje en forma inversamente proporcional de acuerdo con la siguiente fórmula:Valor =    45% \*     Costo p.p. menor de todas las ofertas                                      Costo p.p. de la oferta en estudio |

**Nota:** El oferente debe presentar el precio de todos los suministros utilizados por las impresoras (Tóner, tintas, cabezales, kit de mantenimiento, etc.) y certificación del fabricante del rendimiento en número de páginas de cada uno y las condiciones de prueba en las que se calcularon. Los costos mínimos se obtendrán de la sumatoria del costo de cada uno de los consumibles entre la cantidad de páginas impresas. Los datos serán obtenidos de las certificaciones aportadas por el fabricante.

**Cuadro # 8**

 **Certificaciones**

**(Puntaje: 5%)**

| **Factor de Evaluación** | **Porcentaje** | **Forma de Calificación** |
| --- | --- | --- |
| UL o CSA o CUL del equipo | 1% | Si presenta las certificaciones. |
| EPA\EPEAT\ENERGY STAR 6.0 | 1% | Si presenta la certificación |
| NOM | 1% | Si presenta certificación |
| ISO 14000 | 2% | Si presenta certificación ISO-14000 del oferente en venta, reparación y/o mantenimiento de computo |
| **Total** | **5%** |  |
| El ITCR, se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes en los diferentes sitios de Internet de cada una de las Organizaciones que emiten estas Certificaciones. |

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

Se considerará como factor de evaluación de desempate para la contratación, una puntuación adicional a las PYME que haya demostrado su condición como tal (PYME de industria 5 puntos, PYME de servicio 5 puntos y PYME de comercio 2 puntos), según Decreto Ejecutivo Nº 33411-H; Art. 55 bis del Reglamento de la Ley de Contratación Administrativa.

La empresa con la mayor cantidad de años de experiencia en la venta y mantenimiento del equipo de la marca ofertada.

De persistir el mismo se decidirá por la suerte, según se indica en art. 55, párrafo 4 del Reglamento de la Ley de Contratación Administrativa.

Adicionalmente, se indicó que la adjudicación se haría según el ítem, de la siguiente manera:

|  |  |
| --- | --- |
| Ítem | Forma de adjudicación |
| 1 | Ítem completo |
| 2 | Ítem completo |
| 3 | Ítem completo |
| 4 | Ítem completo |
| 5 | Línea  |
| 6 | Ítem completo |
| 7 | Ítem completo |
| 8 | Línea |

1. ***Análisis Técnico***

El día 02 de noviembre de 2018, se recibe el análisis técnico de las ofertas, mediante el oficio DATIC-862-2018, suscrito por el Ing. Alfredo Villarreal Rodríguez, Director del Departamento de Administración de Tecnologías de la Información y la Comunicación. (Véase Folios del 1503 al 1513 del expediente). Adicionalmente, el 28 de noviembre se recibe un complemento al informe técnico, suscrito por el Ing. Villarreal (Véase Folios del 1516 al 1520 del expediente). Se destaca por relevante lo siguiente:

1. **Ítem 1. Computadoras Portátiles, Líneas 1 y 2**

Para este ítem se recibieron tres ofertas, a saber:

1. Sistemas Convergentes, S.A.
2. Central de Servicios PC, S.A.
3. Componentes El Orbe S.A.

Las ofertas de las empresas Sistemas Convergentes S.A. y Central de Servicios PC S.A. se ajustan técnicamente al pliego de condiciones.

La oferta de la empresa Componentes El Orbe S.A. no se ajusta técnicamente al cartel, pues el tamaño de la pantalla no cumple con lo estipulado y es considerada inelegible.

La distribución de los factores de evaluación para este ítem, se definió de la siguiente manera:

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

A continuación, el análisis de cada factor:

1. **Precio**

El factor precio tiene asignado un porcentaje de 70%. El precio presentado por las ofertas elegibles se detalla a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Factor de evaluación | Sistemas Convergentes, S.A. | Central de Servicios PC, S.A |
| Precio línea 1 | $1.491,59 | $1.398,11 |
| Precio línea 2 | $1.529,67 | $1.388,86 |
| Precio total | $3.021,26 | $2.786,77 |
| Porcentaje | **65%** | **70%** |

La oferta presentada por la empresa Central de Servicios PC S.A. obtiene el mayor puntaje de 70%. La oferta de Sistemas Convergentes S.A. obtiene un 65%.

1. **Cantidad de técnicos**

En este caso la cantidad de técnicos ofertados por la empresa tiene un porcentaje de 10%.

Respaldado en el análisis técnico, se detalla la cantidad de técnicos presentado por las ofertas elegibles:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cantidad de técnicos | Porcentaje | Sistemas Convergentes, S.A. | Central de Servicios PC, S.A |
| De 4 a 10 técnicos | 5% | --- | --- |
| Más de 10 técnicos certificados | 10% | 14 | 17 |
| Porcentaje | 10% | 10% | 10% |

Ambas ofertas obtienen el porcentaje de 10% asignado a este factor.

1. **Años de representación de la marca**

El porcentaje asignado a este factor es de 10%.

A continuación el detalle del porcentaje obtenido por las empresas oferentes:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Años de representación de la marca | Porcentaje | Sistemas Convergentes, S.A. | Central de Servicios PC, S.A |
| Mayor o igual a 15 años | 10% | --- | 10% (15 años) |
| Mayor o igual a 10 años pero menor de 15 años | 7% | 7% (10 años) | --- |
| Mayor o igual a 8 años pero menor de 10 años | 4% | --- | --- |
| Mayor a 5 pero menor de 8 años | 2% | --- | --- |
| Porcentaje | 10% | 7% | 10% |

La oferta de la empresa Central de Servicios PC S.A. obtiene el 10% asignado a este factor, la oferta de la empresa Sistemas Convergentes S.A. obtiene un 7%.

1. **Certificaciones**

El porcentaje asignado a este factor es de 10%.

Se valoraron las certificaciones presentadas por las empresas y a continuación se detalla el porcentaje obtenido por cada una:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Certificaciones | Porcentaje | Sistemas Convergentes, S.A. | Central de Servicios PC, S.A |
| UL o CSA o CUL del equipo | 3% | 3% | 3% |
| EPA\EPEAT\ENERGY STAR 6.0 | 3% | 3% | 3% |
| ISO 14000 o Programa de Manejo de Residuos | 4% | 4% | 4% |
| Porcentaje | 10% | 10% | 10% |

Las dos empresas obtienen el porcentaje de 10% asignado a este factor.

1. **Suma de los factores**

El porcentaje general obtenido, para el ítem 1, por las empresas oferentes se detalla a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Factor de evaluación | Porcentaje | Sistemas Convergentes, S.A. | Central de Servicios PC, S.A |
| Precio | 70% | 65% | 70% |
| Cantidad de Técnicos | 10% | 10% | 10% |
| Años de Representación de la Marca | 10% | 7% | 10% |
| Certificaciones | 10% | 10% | 10% |
| Porcentaje total | 100% | 92% | 100% |

La oferta de la empresa Central de Servicios PC S.A. obtiene un 100% al ponderar los factores y la oferta de la empresa Sistemas Convergentes S.A. obtiene un 92% en total.

Dado que la oferta de la empresa Central de Servicios PC S.A. cumple legal y técnicamente con lo solicitado en el pliego de condiciones, y además obtiene el mayor puntaje, se recomienda adjudicar el ítem 1. Computadoras Portátiles, líneas 1 y 2.

1. **Ítem 2. Computadoras de escritorio, líneas 1 y 2**

Para este ítem se recibieron tres ofertas, a saber:

1. Sistemas Convergentes, S.A.
2. Central de Servicios PC, S.A.
3. Componentes El Orbe S.A.

Las ofertas de las empresas Central de Servicios PC S.A y Componentes El Orbe S.A., se ajustan técnicamente al pliego de condiciones.

La oferta de la empresa Sistemas Convergentes S.A. es descalificada, según consta en el folio 1520 del expediente, pues no cotiza los adicionales solicitados en la línea 2.

La distribución de factores de evaluación para este ítem, se definió de la siguiente manera:

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

A continuación, el análisis de cada factor:

1. **Precio**

El factor precio tiene asignado un porcentaje de 70%. El precio presentado por las ofertas se detalla a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Factor de evaluación | Central de Servicios PC, S.A | Componentes El Orbe S.A. |
| Precio línea 1 | $1.206,91 | $1.188,09 |
| Precio línea 2 | $1.331,00 | $1.500,46 |
| Precio total | $2.537,91 | $2.688,55 |
| Porcentaje | **70%** | **66%** |

La oferta presentada por la empresa Central de Servicios PC S.A. obtiene el mayor puntaje de 70% y la oferta de la empresa Componentes El Orbe S.A., obtiene un 66% en el factor precio.

1. **Cantidad de técnicos**

En este caso la cantidad de técnicos ofertados por la empresa tiene un porcentaje de 10%.

Respaldado en el análisis técnico, se detalla la cantidad de técnicos presentado por las ofertas elegibles:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cantidad de técnicos | Porcentaje | Central de Servicios PC, S.A | Componentes El Orbe S.A. |
| De 4 a 10 técnicos | 5% | --- | --- |
| Más de 10 técnicos certificados | 10% | 17 | 13 |
| Porcentaje | 10% | 10% | 10% |

Las dos ofertas elegibles obtienen el porcentaje de 10% asignado a este factor.

1. **Años de representación de la marca**

El porcentaje asignado a este factor es de 10%.

A continuación, el detalle del porcentaje obtenido por las empresas oferentes:

| Años de representación de la marca | Porcentaje | Central de Servicios PC, S.A | Componentes El Orbe S.A. |
| --- | --- | --- | --- |
| Mayor o igual a 15 años | 10% | 10% (15 años) | 10% (15 años) |
| Mayor o igual a 10 años pero menor de 15 años | 7% | --- | --- |
| Mayor o igual a 8 años pero menor de 10 años | 4% | --- | --- |
| Mayor a 5 pero menor de 8 años | 2% | --- | --- |
| Porcentaje | 10% | 10% | 10% |

Las empresas Central de Servicios PC S.A. y Componentes El Orbe S.A. obtienen el 10% asignado a este factor.

1. **Certificaciones**

El porcentaje asignado a este factor es de 10%.

Se valoraron las certificaciones presentadas por las empresas. A continuación, el detalle del porcentaje obtenido por cada una:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Certificaciones | Porcentaje | Central de Servicios PC, S.A | Componentes El Orbe S.A. |
| UL o CSA o CUL del equipo | 3% | 3% | 3% |
| EPA\EPEAT\ENERGY STAR 6.0 | 3% | 3% | 3% |
| ISO 14000 o Programa de Manejo de Residuos | 4% | 4% | 4% |
| Porcentaje | 10% | 10% | 10% |

Las dos empresas elegibles obtienen el 10% asignado a este factor.

1. **Suma de los factores**

El porcentaje general obtenido por las empresas oferentes se detalla a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Factor de evaluación | Porcentaje | Central de Servicios PC, S.A | Componentes El Orbe S.A. |
| Precio | 70% | 70% | 66% |
| Cantidad de Técnicos | 10% | 10% | 10% |
| Años Representación de la Marca | 10% | 10% | 10% |
| Certificaciones | 10% | 10% | 10% |
| Porcentaje total | 100% | 100% | 96% |

La oferta de la empresa Central de Servicios PC S.A. obtiene el 100% y la empresa Componentes El Orbe S.A. un 96%.

Dado que la oferta de la empresa Central de Servicios PC S.A. cumple legal y técnicamente con lo solicitado en el pliego de condiciones, y además obtiene el mayor puntaje, se recomienda adjudicar el ítem 2. Computadoras de Escritorio, líneas 1 y 2.

1. **Ítem 3. Computadoras WorkStation, línea 1**

Para este ítem se recibieron tres ofertas, a saber:

1. Sistemas Convergentes, S.A.
2. Central de Servicios PC, S.A.
3. Componentes el Orbe S.A.

Las ofertas de las empresas Sistemas Convergentes S.A. y Central de Servicios S.A., se ajustan técnicamente al pliego de condiciones.

La oferta de la empresa Componentes El Orbe S.A. es descalificada en este ítem por no ofertar los cuatro años de garantía de los equipos, solicitados en el pliego de condiciones.

La distribución de los factores de evaluación para este ítem, se definió de la siguiente manera:

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

A continuación, el análisis de cada factor:

1. **Precio**

El factor precio tiene asignado un porcentaje de 70%. El precio presentado por las ofertas se detalla a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Factor de evaluación | Sistemas Convergentes, S.A. | Central de Servicios PC, S.A |
| Precio | $2.927,80 | $2.819,86 |
| Porcentaje | 67% | 70% |

La oferta presentada por la empresa Central de Servicios PC S.A. obtiene el mayor puntaje de 70% y la empresa Sistemas Convergentes S.A. obtiene un 67%.

1. **Cantidad de técnicos**

En este caso la cantidad de técnicos ofertados por la empresa tiene un porcentaje de 10%.

Respaldado en el análisis técnico, se detalla la cantidad de técnicos presentados por las ofertas elegibles:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cantidad de técnicos | Porcentaje | Sistemas Convergentes, S.A. | Central de Servicios PC, S.A |
| De 4 a 10 técnicos | 5% | --- | --- |
| Más de 10 técnicos certificados | 10% | 14 | 17 |
| Porcentaje | 10% | 10% | 10% |

Las dos ofertas obtienen el porcentaje de 10% asignado a este factor.

1. **Años de representación de la marca**

El porcentaje asignado a este factor es de 10%.

A continuación, el detalle del porcentaje obtenido por las empresas oferentes:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Años de representación de la marca | Porcentaje | Sistemas Convergentes, S.A. | Central de Servicios PC, S.A |
| Mayor o igual a 15 años | 10% | --- | 10% (15 años) |
| Mayor o igual a 10 años pero menor de 15 años | 7% | 7% (10 años) | --- |
| Mayor o igual a 8 años pero menor de 10 años | 4% | --- | --- |
| Mayor a 5 pero menor de 8 años | 2% | --- | --- |
| Porcentaje | 10% | 7% | 10% |

Las empresas Central de Servicios PC S.A. obtiene el 10% asignado a este factor y la empresa Sistemas Convergentes S.A. obtiene un 7%.

1. **Certificaciones**

El porcentaje asignado a este factor es de 10%.

Se valoraron las certificaciones presentadas por las empresas. A continuación, el detalle del porcentaje obtenido por cada una:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Certificaciones | Porcentaje | Sistemas Convergentes, S.A. | Central de Servicios PC, S.A |
| UL o CSA o CUL del equipo | 3% | 3% | 3% |
| EPA\EPEAT\ENERGY STAR 6.0 | 3% | 3% | 3% |
| ISO 14000 o Programa de Manejo de Residuos | 4% | 4% | 4% |
| Porcentaje | 10% | 10% | 10% |

Las dos empresas obtienen el 10% asignado a este factor.

1. **Suma de los factores**

El porcentaje general obtenido por las empresas oferentes se detalla a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Factor de evaluación** | **Porcentaje** | **Sistemas Convergentes, S.A.** | **Central de Servicios PC, S.A** |
| Precio | 70% | 67% | 70% |
| Cantidad de Técnicos | 10% | 10% | 10% |
| Años Representación de la Marca | 10% | 7% | 10% |
| Certificaciones | 10% | 10% | 10% |
| **Porcentaje total** | **100%** | **97%** | **100%** |

La oferta de la empresa Central de Servicios PC S.A. obtiene un porcentaje total de 100% y la oferta de la empresa Sistemas Convergentes S.A. obtiene un 97%.

La oferta de la empresa Central de Servicios PC S.A. cumple legal y técnicamente con lo solicitado en el pliego de condiciones, y además obtiene el mayor puntaje, por tanto, se recomienda adjudicar el ítem 3. Computadoras WorkStation.

1. **Ítem 4. Equipo MAC, líneas 1-8**

Para este ítem no se presentaron ofertas, por tanto, amparados en el artículo 86 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, se recomienda declarar infructuoso este ítem.

1. **Ítem 5. Otros equipos de cómputo, líneas 1-6**

Para este ítem se recibió una única oferta, a saber:

1. Componentes el Orbe S.A.

La oferta se ajusta técnicamente al pliego de condiciones.

El factor de evaluación para este ítem, es 100% precio.

|  |  |
| --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** |
| Precio | 100% |
| **Total**  | **100%** |

A continuación, el detalle de los precios de las líneas:

1. **Precio**

|  | Otros equipos de cómputo | Precio |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Discos Duros Externos** |  |
| 1.1 | Disco duro mecánico 1TB 7200 rpm | $80,83 |
| 1.2 | Disco duro mecánico 2TB 7200 rpm | $93,02 |
| 1.3 | Disco duro mecánico 3TB 7200 rpm | $124,55 |
| 1.4 | Disco duro SSD 512 GB o superior | $208,03 |
| 1.5 | Disco duro SSD 1 TB o superior | $349,80 |
| 2. | **Discos Duros Internos** |  |
| 2.1 | Disco duro mecánico 1TB 2.5” 7200 rpm | $84,80 |
| 2.2 | Disco duro mecánico 1TB 3.5” 7200 rpm | $60,95 |
| 2.3 | Disco duro mecánico 2TB 2.5” 7200 rpm | $470,38 |
| 2.4 | Disco duro mecánico 2TB 3.5” 7200 rpm | $91,43 |
| 2.5 | Disco duro mecánico 3TB 2.5” 7200 rpm | $250,43 |
| 2.6 | Disco duro mecánico 3TB 3.5” 7200 rpm | $143,10 |
| 2.7 | Disco duro SSD 512 GB | $185,33 |
| 2.8 | Disco duro SSD 1 TB  | $281,19 |
| 2.9 | Disco Duro M.2 512 GB PCIe NVMe (2280) o superior | $172,55 |
| 2.10 | Disco Duro M.2 1 TB PCIe NVMe (2280) o superior | $313,14 |
| 3. | **Teclados** |  |
| 3.1 | Teclado Inalámbrico | $13,71 |
| 3.2 | Teclado alámbrico | $11,21 |
| 3.3 | Teclado alámbrico con SmartCard Reader | $39,11 |
| 4. | **Mouse** |  |
| 4.1 | Mouse Inalámbrico | $11,41 |
| 4.2 | Mouse Alámbrico | $7,71 |
| 5. | **Accesorios de cómputo** |  |
| 5.1 | Cable DisplayPort v 1.4 de 2 metros | $14,03 |
| 5.2 | Cable DisplayPort v 1.4 de 3 metros | $18,69 |
| 5.3 | Cable HDMI de 2 metros. | $12,46 |
| 5.4 | Cable HDMI de 5 metros | $18,69 |
| 5.5 | Cable USB A a USB C de 1m | $10,66 |
| 5.6 | Cable USB C a USB C de 1m | $12,35 |
| 5.7 | Adaptador activo displayport a HDMI | $19,89 |
| 5.8 | Adaptador activo HDMI a displayport. | $47,39 |
| 5.9 | Quemador Blu-ray USB 3.0 | $198,28 |
| 5.10 | Adaptador Bluetooth USB (tipo dongle) | $19,94 |
| 5.11 | Llave USB 3.0 32 GB grabada con tecnología láser la firma del ITCR | $14,96 |
| 5.12 | Llave USB 3.0 64 GB grabada con tecnología láser la firma del ITCR | $22,45 |
| 6. | **Memorias RAM** |  |
| 6.1 | DIMM de 8 GB DDR4 2133 MHz non ECC | $126,53 |
| 6.2 | DIMM de 8 GB DDR4 2400 MHz non ECC | $134,20 |
| 6.3 | DIMM de 8 GB DDR4 2666 MHz non ECC | $121,42 |
| 6.4 | DIMM de 16 GB DDR4 2133 MHz non ECC | $223,67 |
| 6.5 | DIMM de 16 GB DDR4 2400 MHz non ECC | $230,06 |
| 6.6 | DIMM de 16 GB DDR4 2666 MHz non ECC | $262,02 |
| 6.7 | DIMM de 16 GB DDR4 2400 MHz ECC | $258,38 |
| 6.8 | DIMM de 16 GB DDR4 2666 MHz ECC | $271,63 |

La oferta de la empresa Componentes El Orbe S.A. cumple legal y técnicamente con lo solicitado en el pliego de condiciones, obtiene un porcentaje de 100%, por tanto, se recomienda adjudicar el ítem 5. Otros equipos de cómputo, en todas sus líneas.

1. **Ítem 6. Equipos y accesorios de telefonía IP, líneas 1-9**

Para este ítem se recibió una única oferta, a saber:

1. Control Electrónico, S.A.

La oferta se ajusta técnicamente al pliego de condiciones.

El factor de evaluación para este ítem, es 100% precio.

|  |  |
| --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** |
| Precio | 100% |
| **Total**  | **100%** |

A continuación, el detalle de los precios de las líneas:

| **Línea** | **Equipos y accesorios de telefonía IP** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Teléfono IP eSpace 8950, Marca Huawei, N° Parte 50082541  | $1.331,00 |
| 2 | Teléfono IP eSpace 7910, Marca Huawei , N° Parte 50081736  | $355,00 |
| 3 | Teléfono IP eSpace 7950, Marca Huawei , N° Parte 50081737  | $845,00 |
| 4 | Panel adicional eSpace 7903x, Marca Huawei, N° Parte 02310NNL | $321,00 |
| 5 | Licencias usuarios Sip, Marca Huawei, N° Parte U18SVUBPT02 | $80,00 |
| 6 | eSpace IAD 104 Integrated, Marca Huawei, N° Parte 02310UGV | $330,00 |
| 7 | Teléfono SoundStation ip600 sip, Marca Huawei, N° Parte 2200-15660-001 | $1.464,00 |
| 8 | Headset  Entera hw111n, Marca Plantronics, N° Parte 22040037 | $142,00 |
| 9 | Adaptador telefónico eSpace 7900, Marca Huawei, N° Parte 02310PCJ | $14,11 |

La oferta de la empresa Control Electrónico S.A. cumple legal y técnicamente con lo solicitado en el pliego de condiciones, obtiene un porcentaje de 100%, por tanto, se recomienda adjudicar el ítem 6. Equipos y accesorios de telefonía IP, en todas sus líneas.

1. **Ítem 7. Servidores, líneas 1-6**

Para este ítem se recibió una única oferta, a saber:

1. Componentes El Orbe, S.A.

La oferta se ajusta técnicamente al pliego de condiciones.

El factor de evaluación para este ítem, es 100% precio.

|  |  |
| --- | --- |
| **Factor** | **Porcentaje** |
| Precio | 100% |
| **Total**  | **100%** |

A continuación, el detalle de los precios de las líneas:

| **Línea** | **Servidores** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | DIMM de memoria RAM de 32 GB compatible con servidores HPE Synergy 480 Gen9 Compute Module | $588,98 |
| 1.2 | DIMM de memoria RAM de 16 GB compatible con servidores HPE Synergy 480 Gen9 Compute Module | $490,82 |
| 2 | Discos duros Servidores | $273,25 |
| 3 | Licencias de software de administración OneView | $381,62 |
| 4.1 | Gabinete (Enclosure) para discos de 6TB SAS 7.2K LFF HD | $3.049,07 |
| 4.2 | Gabinete (Enclosure) para discos de 1.2TB SAS 10K SFF HDD | $3.049,07 |
| 5.1 | Disco Duro 1.2 TB SAS 10K SFF HDD para unidad HP 3PAR 8400. Se debe incluir la licencia respectiva. | $1.261,03 |
| 5.2 | Disco duro 6TB SAS 7.2K LFF HDD para unidad HP 3PAR 8400. Se debe incluir la licencia respectiva. | $1.805,00 |
| 5.3 | Servicio de Instalación de discos para unidad HP 3PAR 8400 | $906,00 |
| 6 | Servidores Compute Module Synergy | $14.892,12 |

La oferta de la empresa Componentes El Orbe S.A. cumple legal y técnicamente con lo solicitado en el pliego de condiciones, obtiene un porcentaje de 100%, por tanto, se recomienda adjudicar el ítem 7. Servidores, líneas 1-6, en todas sus líneas.

1. **Ítem 8. Equipos de impresión**

Para este ítem no se presentaron ofertas, por tanto, amparados en el artículo 86 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, se recomienda declarar infructuoso este ítem.

1. ***Recomendación de Adjudicación***

En consideración con el análisis anterior se recomienda adjudicar a:

1. **Ítem 1. Computadoras Portátiles**

En atención a la recomendación técnica y legal, y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, se recomienda adjudicar a:

**Central de Servicios PC S.A. Cédula Jurídica Nº 3-101-096527**

**Línea 1. Computadora Portátil uso general**

| Características | Costo 3 años garantía | Costo 4 años garantía |
| --- | --- | --- |
| Computadora Portátil uso general, Marca: DELL, Modelo: Latitude 5491* Procesador Marca: Intel, Modelo: 8th Gen Intel® Core™ i7-8850H
* 8 GB (1X8) de memoria RAM DDR4 2400MHz (expandible a 32GB) no soldada a la tarjeta madre.
* Disco duro de 512 GB SSD M.2 NVMe no soldado a la tarjeta madre
* Pantalla 14 pulgadas HD
* Tarjeta de video integrada Intel UHD 630
* KINGSTON DTSE9H/32GB, grabada con tecnología láser la firma del TEC
* Tarjeta de sonido y parlantes integrados
* Finger print y Smart Card Reader integrado
* Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps base T (RJ45) integrada
* Wifi integrado 802.11 a/b/g/n/AC de doble banda 2x2 con capacidad VPro
* Dispositivo apuntador tipo Touchpad con doble click incorporado
* Teclado español latinoamericano
* 3 puertos USB 3.1 tipo A
* 1 Puerto USB 3.1 Tipo C
* 1 puerto HDMI
* 1 cable HDMI de 3 metros
* 1 lectora de tarjetas SD y Micro SD integrada
* Compatible con tecnología de almacenamiento M.2 de última generación
* Duración de batería al menos 3 celdas: Al menos 4 horas en condiciones normales de uso
* Peso máximo 1.8 Kg
* Maletín para transportar la Portátil de la marca ofertada
* Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional, en español 64bits
* Garantía de 3 años, en sitio, real por el tiempo total de la garantía adquirida y cubre todo el equipo, incluyendo la batería y el adaptador de corriente
* Grabada con tecnología láser la firma del TEC en la tapa del mismo, según pliego de condiciones y con la Imagen institucional en el post del Bios, suministrada por el DATIC
 | **$1.398,11** | **$1.468,11** |

|  |  |
| --- | --- |
| Opcionales | Precio |
| Costo cambio a display FHD (1920x1080) Anti-Glare o similar | $42,08 |
| Costo cambio de maletín a Backpack de la marca ofertada. | $10,98 |
| Costo cambio del 512 GB M.2 PCIE NVMe a 1TB M.2 PCIE NVMe o superior. | $170,50 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 2400 MHz (2X8 o 1X16) o superior. | $84,50 |

| **Adicionales** | **Marca/Modelo** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| Docking Station para el modelo ofertado | Marca: Dell, Modelo: D6000 | $209,28 |
| Monitor FHD WS 24” con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: P2417H | $165,55 |
| Monitor FHD WS 27” con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: P2717H | $295,81 |
| Mouse óptico USB de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: MS116 | $8,47 |
| Teclado USB de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo. KB216 | $14,43 |
| Combo mouse teclado inalámbrico de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: KM636 | $35,99 |
| Candado para el equipo ofertado | Noble TZ Wedge Low Profile - System security kit | $31,00 |
| HeadSet igual o superior a Microsoft Lifechat LX 6000 (audífono y micrófono) | Headset Microsoft Lifechat LX 6000 | $54,56 |
| Quemador BRay-RW externo | Pionner BDR-XD05S | $136,24 |
| Descansa muñecas gel | Klip KMP-100 | $8,58 |
| Stand altura ajustable para la portátil ofertada | Ejecutive Office Solutions | $51,98 |
| Stand para la portátil ofertada con ventilación USB | Klip Extreme KNS-110B | $27,72 |
| Teclado numérico USB | Klip Extreme KNP-100 | $12,12 |
| Adaptador de corriente para el equipo ofertado | Dell 45W AC Adapter with USB A charging | $82,96 |
| Batería al menos 3 celdas para el equipo ofertado | 3-cell 42W/HR Batter | $120,00 |
| Adaptador a salida de video VGA | Moread HDMI | $10,40 |

**Línea 2. Computadora Portátil Ultrabook**

| **Características** | **Costo 3 años garantía** | **Costo 4 años garantía** |
| --- | --- | --- |
| Computadora Portátil Ultrabook, Marca: DELL, Modelo: 7490 * Procesador Marca: Intel, Modelo: 8th Gen Intel® Core™ Intel Core i7-8650U, con Vpro
* 8 GB (1X8) de memoria RAM DDR4 2400 MHz (expandible a 32GB) o superior no soldada a tarjeta madre.
* M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive, no soldado a la tarjeta madre
* 14" HD (1366 x 768) Anti-Glare
* Intel UHD Graphics 620
* Tarjeta de sonido y parlantes integrados
* Smartcard, Contactless Smartcard, Fingerprint Reader
* Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps base T (RJ45) integrada
* Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 Wireless Driver (2x2)
* Dispositivo apuntador tipo Touchpad con doble click incorporado
* Teclado español latinoamericano
* 2 puertos USB 3.1
* 1 Puerto USB 3.1 Tipo C con tecnología Thunderbolt
* 1 puerto HDMI
* 1 lectora de tarjetas SD y Micro SD integrada
* Compatible con tecnología de almacenamiento m.2 de última generación
* 1 Cable HDMI de 3 metros
* KINGSTON DTSE9H/32GB
* Duración de batería de al menos 3 celdas: Al menos 4 horas en condiciones normales de uso
* Peso de 1.4 kg
* Dell Urban Briefcase 15 - Fits up to 15" Dell Notebooks
* Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional, en español 64bits
* Garantía de 3 años, en sitio, real por el tiempo total de la garantía adquirida y cubre todo el equipo, incluyendo la batería y el adaptador de corriente
* Grabada con tecnología láser la firma del TEC en la tapa del mismo, según pliego de condiciones y con la Imagen institucional en el post del Bios, suministrada por el DATIC
 | **$1.388,66** | **$1.468,66** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opcionales** | **Precio** |
| Cambio a display FHD (1920x1080) Anti-Glare o superior. | $51,08 |
| Costo cambio de maletín a Backpack de la marca ofertada. | $10,98 |
| Costo cambio del SSD 512 GB M.2 PCIE NVMe a SSD 1TB M.2 MVMe o superior. | $170,50 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 2400 MHz (2X8 o 1X16) o superior | $84,50 |

| Adicionales | Marca/Modelo | Precio |
| --- | --- | --- |
| Docking Station para el modelo ofertado | Marca: Dell, Modelo: D6000 | $209,28 |
| Monitor FHD WS 24” con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: P2417H | $241,55 |
| Monitor FHD WS 27” con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: P2717H | $295,81 |
| Mouse óptico USB de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: MS116 | $8,47 |
| Teclado USB de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo. KB216 | $14,43 |
| Combo mouse teclado inalámbrico de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: KM636 | $35,99 |
| Candado para el equipo ofertado | Noble TZ Wedge Low Profile - System security kit | $31,00 |
| HeadSet igual o superior a Microsoft Lifechat LX 6000 (audífono y micrófono) | Headset Microsoft Lifechat LX 6000 | $54,56 |
| Quemador BRay-RW externo | Pionner BDR-XD05S | $136,24 |
| Descansa muñecas gel | Klip KMP-100 | $8,58 |
| Stand altura ajustable para la portátil ofertada | Ejecutive Office Solutions | $51,98 |
| Stand para la portátil ofertada con ventilación USB | Klip Extreme KNS-110B | $27,72 |
| Teclado numérico USB | Klip Extreme KNP-100 | $12,12 |
| Adaptador de corriente para el equipo ofertado | Dell 45W AC Adapter with USB A charging | $82,96 |
| Batería al menos 3 celdas para el equipo ofertado | 3-cell 42W/HR Batter | $120,00 |
| Adaptador a salida de video VGA | Moread HDMI | $10,40 |

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales

**Garantía:** Tres años

1. **Ítem 2. Computadoras de Escritorio**

En atención a la recomendación técnica y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, se recomienda adjudicar a:

**Central de Servicios PC S.A. Cédula Jurídica Nº 3-101-096527**

**Línea 1. Computadora Escritorio Uso General**

| Características | Costo 3 años garantía | Costo 4 años garantía |
| --- | --- | --- |
| Computadora de escritorio marca Dell, modelo Optiplex 7060 SFF* Intel Core i7-8700 (6 Cores/12MB/12T/up to 4.6GHz/65W con tecnología vPro.
* 8GB (1X8GB) 2666MHz DDR4 UDIMM Non-ECC
* M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive
* Dell 24 Monitor - P2417H
* Integrated Intel® HD Graphics 630, (capaz de soportar Video dedicado de última generación (similar a Quadro P1000))
* Compatible con tarjetas de video de última generación de perfil bajo de 47W de consumo (ejemplo Nvidia Quadro P1000) de perfil bajo (certificado).
* Tarjeta de sonido integrado
* Integrated Intel I219-LM Ethernet LAN 10/100/1000
* Media Card Reader
* Dell KB216 Wired Keyboard, Spanish
* Dell MS116 Wired Mouse, Black
* External USB: 1 x USB Type-C 3.1 Gen 2; 5 x 3.1 Gen 1 Type-A (1 front, 4 rear) and 4 x 2.0(2 Type-A front (one with PowerShare),
* Compatible con tecnología de almacenamiento m.2 de última generación
* Tipo de chasis “Small Form Factor”
* Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional, en español 64bits
* Garantía de 3 años, en sitio, real por el tiempo total de la garantía adquirida y cubre todo el equipo, incluyendo la batería y el adaptador de corriente
* Grabada con tecnología láser la firma del TEC en la tapa del mismo, según pliego de condiciones y con la Imagen institucional en el post del Bios, suministrada por el DATIC
 | **$1.206,91** | **$1.275,91** |

| **Opcionales** | **Precio** |
| --- | --- |
| Costo cambio a monitor FHD WS 27” con altura ajustable de la marca ofertada, Dell, P2717H | $130,00 |
| Costo cambio a monitor de al menos FHD WS 23” Touch Screen con altura ajustable de la marca ofertada. DELL, P2418HT | $130,00 |
| Costo cambio de teclado a uno con SmartCard Reader integrado. | $52,16 |
| Costo adición HDD (mecánico) 1 TB | $52,48 |
| Costo cambio del SSD 512 GB M.2 NVMe a SSD 1 TB M.2 NVMe | $170,12 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 (2X8) | $78,75 |
| Costo cambio de 8 a 32 GB de RAM DDR4 (2X16) | $312,00 |

| **Adicionales** | **Marca/Modelo** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| Tarjeta de video Nvidia Quadro P1000 perfil bajo | NVIDIA Quadro P1000 | $216,48 |
| Tarjeta de video Nvidia Quadro P400 perfil bajo | Nvidia Quadro P400 perfil bajo | $142,80 |
| Disco duro HDD 1 TB 5400 rpm o superior con el armazón necesario para colocar los dos discos duros | 1TB 7200rpm SATA Hard Drive | $68,00 |
| Monitor FHD WS 24” adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Monitor DELL, Modelo: P2417H | $171,50 |
| Monitor FHD WS 27” adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: DELL, Modelo: P2717H | $295,81 |
| HeadSet igual o superior a Microsoft Lifechat LX 6000 (audífono y micrófono) | Microsoft Lifechat LX 6000 | $54,56 |
| Quemador Blu Ray-RW externo | Pionner BDR-XD05S | $136,24 |
| Descansa muñecas gel | Klip KMP-100 | $8,58 |
| Parlantes 3Watts RMS (fuente de energía USB)  | 2.0 USB Speaker System - AX210 3watts. | $20,30 |
| Webcam similar a Microsoft LifeCam HD-3000  | Microsoft LifeCam HD-3000 | $37,14 |
| Smartcard reader externo USB | Hikvision DS-K1101M Mifare | $29,96 |

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales

**Garantía:** Tres años

**Línea 2. Computadora Escritorio Uso Especial**

| **Características** | **Costo 3 años garantía** | **Costo 4 años garantía** |
| --- | --- | --- |
| Computadora de escritorio marca Dell, modelo Optiplex 7060 MT* Intel Core i7-8700 (6 Cores/12MB/12T/up to 4.6GHz/65W)
* 8GB (1X8GB) 2666MHz DDR4 UDIMM Non-ECC
* M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Driv
* Disco duro secundario mecánico de 1 TB (7200 rpm)
* Dell 24 Monitor - P2417H
* Tarjeta de video dedicada de última generación 4GB GDDR5, Quadro P1000.
* Tarjeta de sonido integrado
* Integrated Intel I219-LM Ethernet LAN 10/100/1000
* Media Card Reader
* Dell KB216 Wired Keyboard, Spanish
* Dell MS116 Wired Mouse, Blac
* External USB: 1 x USB Type-C 3.1 Gen 2; 5 x 3.1 Gen 1 Type-A (1 front, 4 rear) and 4 x 2.0(2 Type-A front (one with PowerShare),
* Compatible con tecnología de almacenamiento m.2 de última generación
* Tipo de chasis “mini tower/mid tower
* Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional, en español 64bits
* Garantía de 3 años, en sitio, real por el tiempo total de la garantía adquirida y cubre todo el equipo, incluyendo la batería y el adaptador de corriente
* Grabada con tecnología láser la firma del TEC en la tapa del mismo, según pliego de condiciones y con la Imagen institucional en el post del Bios, suministrada por el DATIC
 | **$1.331,00** | **$1.399,88** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opcionales** | **Precio** |
| Costo cambio a monitor FHD WS 27” con altura ajustable de la marca ofertada, Dell, P2717H | $130,00 |
| Costo cambio a monitor de al menos FHD WS 23” Touch Screen con altura ajustable de la marca ofertada.DELL, P2418HT | $130,00 |
| Costo cambio de teclado a uno con SmartCard Reader integrado. | $52,48 |
| Costo cambio del SSD 512 GB M.2 NVMe a SSD 1 TB M.2 NVMe | $182,12 |
| Costo cambio de disco secundario de 1TB a 2 TB | $91,75 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 (2X8) | $78,75 |
| Costo cambio de 8 a 32 GB de RAM DDR4 (2X16) | $312,00 |

| **Adicionales** | **Marca/Modelo** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| Tarjeta de video Nvidia Quadro P1000 | NVIDIA Quadro P1000 | $216,48 |
| Monitor FHD WS 24” adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Monitor DELL, Modelo: P2417H | $171,50 |
| Monitor FHD WS 27” adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: DELL, Modelo: P2717H | $295,81 |
| HeadSet igual o superior a Microsoft Lifechat LX 6000 (audífono y micrófono) | Microsoft Lifechat LX 6000 | $54,56 |
| Quemador BRay-RW externo | Pionner BDR-XD05S | $136,24 |
| Disco duro HDD 1 TB 7200 rpm o superior | Seagate Barracuda 1TB 3.5" HDD | $56,00 |
| Disco duro HDD 2 TB 7200 rpm o superior | Seagate Barracuda 2TB 3.5" HDD | $91,00 |
| Descansa muñecas gel | Klip KMP-100 | $8,58 |
| Parlantes 3Watts RMS (fuente de energía USB)  | 2.0 USB Speaker System - AX210 3Watts | $20,30 |
| Webcam similar a Microsoft LifeCam HD-3000 | Microsoft LifeCam HD-3000 | $37,14 |
| Smartcard reader externo USB  | Hirvision DS-K1101M Mifare | $29,96 |

1. **Ítem 3. Computadoras Work Station, Línea 1**

En atención a la recomendación técnica y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, se recomienda adjudicar a:

**Central de Servicios PC S.A. Cédula Jurídica Nº 3-101-096527**

**Línea 1. Computadora WorkStation**

| Características | Costo 3 años garantía | Costo 4 años garantía |
| --- | --- | --- |
| Computadora de escritorio marca Dell modelo Precision 7820* Intel Xeon Silver 4114 2.2GHz, 3.0GHz Turbo, 10C, 9.6GT/s 2UPI, 14M Cache, HT (85W) DDR4-2400 1s
* 16GB (2x8GB) 2666MHz DDR4 RDIMM ECC
* M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Driv
* 3.5" 1TB 7200rpm SATA Hard Drive
* Dell 24 Monitor - P2417H
* NVIDIA Quadro P2000, 5GB, 4 DP (7X20T)
* 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Driv
* Tarjeta de sonido integrado
* Intel® i219 Gigabit Ethernet controllers with Intel Remote Wake UP, PXE and Jumbo frames support
* Dell KB216 Wired Keyboard, Spanish
* Dell Optical Mouse-MS116 Black
* 1 lectora de tarjetas SD y Micro SD integrada
* 12 puertos USB (2 – USB 3.1 Gen 1 Type A, 2 – USB 3.1 Type C, 1 – USB 2.0, 1 - 2 x 5 USB 2.0 header. (requires 3rd party splitter cable to support 2 x USB 2.0 Type A ports, 6 – USB 3.1 Gen 1 Type A)
* Compatible con tecnología de almacenamiento m.2 de última generación
* Tipo de chasis “mid tower, tower
* Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional, en español 64bits
* Garantía de 3 años, en sitio, real por el tiempo total de la garantía adquirida y cubre todo el equipo, incluyendo la batería y el adaptador de corriente
* Grabada con tecnología láser la firma del TEC en la tapa del mismo, según pliego de condiciones y con la Imagen institucional en el post del Bios, suministrada por el DATIC
 | **$2.819,86**  | **$2.995,82** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opcionales** | **Precio** |
| Costo cambio a monitor FHD WS 27" con altura ajustable de la marca ofertada  | $130,00 |
| Costo cambio a monitor de al menos FHD WS 23" Touch Screen con altura ajustable, Dell, P2418HT  | $130,00 |
| Costo cambio del SSD 512 GB M.2 PCie NVMe a 1 TB M.2 PCle NVMe o superior.  | $272,12 |
| Costo cambio del disco secundario de 1 TB a 2 TB.  | $28,75 |
| Costo cambio del disco secundario de 1 TB a 3 TB.  | $53,50 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 (2X8).  | $127,75 |
| Costo cambio de 8 a 32 GB de RAM DDR4 (2X16).  | $379,72 |
| Costo cambio de 8 a 64 GB de RAM DDR4 (4X16)  | $889,04 |
| Costo cambio Unidad DVD±RW DL a BRay-RW | $83,31 |

| **Adicionales** | **Marca/Modelo** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| Tarjeta de video NVIDIA Quadro P4000 | NVIDIA Quadro P4000 | $613,42 |
| Tarjeta de video NVIDIA Quadro P5000 | NVIDIA Quadro P5000 | $1.512,16 |
| Monitor FHD WS 24" adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Dell 24 Monitor - P2417H | $171,50 |
| Monitor FHD WS 27" adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: DELL, Modelo: P2717H | $295,81 |
| Costo de memoria RAM 16GB DDR4 para el modelo ofertado | 16GB 2666MHz DDR4 RDIMM ECC | $282,48 |
| HeadSet igual o superior a Microsoft Lifechat LX 6000 (audífono micrófono | Microsoft Lifechat LX 6000 | $54,56 |
| Quemador BRa -RW externo | Pionner BDR-XD05S | $136,24 |
| Descansa muñecas el | Klip KMP-100 | $8,58 |
| Parlantes 3Watts RMS fuente de ener fa USB | 2.0 USB Speaker System - AX210 3watts | $20,30 |
| Webcam similar a Microsoft LifeCam HD-3000 | Microsoft LifeCam HD-3000 | $37,14 |
| Smartcard reader externo USB | Hirvision DS-K1101M Mifare | $29,96 |

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales

**Garantía:** Tres años

1. **Ítem 4. Equipo MAC**

Se recomiendadeclarar infructuoso este ítem, según el artículo 86 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, pues no se recibieron ofertas.

1. **Ítem 5. Otros Equipos de Cómputo**

En atención a la recomendación técnica y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, se recomienda adjudicar a:

**Componentes El Orbe S.A. Cédula Jurídica Nº 3-101-111502**

|  | **Otros equipos de cómputo** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Discos Duros Externos** |  |
| 1.1 | Disco duro mecánico 1 TB 7200 rpm Marca Seagate modelo STEA1000400 | $80,83 |
| 1.2 | Disco duro mecánico 2TB 7200 rpm Marca Seagate modelo STEA2000400 | $93,02 |
| 1.3 | Disco duro mecánico 3TB 7200 rpm Marca Western Digital modelo WDBU6Y0030BBK-WESN | $124,55 |
| 1.4 | Disco duro SSD 512 GB Marca Western Digital modelo WDBK3E5120PSL | $208,03 |
| 1.5 | Disco duro SSD 1 TB Marca Western Digital modelo WDBKVX0010PSL-WESN | $349,80 |
| 2. | **Discos Duros Internos** |  |
| 2.1 | Disco duro mecánico 1 TB 2.5" 7200 rpm Marca HGST Travelstar modelo OJ22423 | $84,80 |
| 2.2 | Disco duro mecánico 1 TB 3.5" 7200 rpm Marca Seagate modelo Barracuda ST1000DM010 | $60,95 |
| 2.3 | Disco duro mecánico 2TB 2.5" 7200 rpm Marca Seagate modeloExos ST2000NX0433SP | $470,38 |
| 2.4 | Disco duro mecánico 2TB 3.5" 7200 rpm Marca Seagate modelo Barracuda ST2000DM006 | $91,43 |
| 2.5 | Disco duro mecánico 3TB 2.5" 7200 rpm Marca Seagate modelo ST3000LM016 | $250,43 |
| 2.6 | Disco duro mecánico 3TB 3.5" 7200 rpmMarca Seagate modelo ST3000VN007 | $143,10 |
| 2.7 | Disco duro SSD 512 GB Marca Intel modelo SSDSC2KW512G8X1  | $185,33 |
| 2.8 | Disco duro SSD 1 TB Marca Western Digital modelo WDS100T2B0B  | $281,19 |
| 2.9 | Disco Duro M.2 512 GB PCle NVMe (2280) Marca Plextor modelo PX512S2G  | $172,55 |
| 2.10 | Disco Duro M.2 1 TB PCle NVMe (2280)Marca Western Digital modelo WDS100T2B0B | $313,14 |
| 3. | **Teclados** |  |
| 3.1 | Teclado Inalámbrico. Marca Logitech modelo K230 920-004424  | $13,71 |
| 3.2 | Teclado alámbrico. Marca Logitech modelo K120 920-004422 | $11,21 |
| 3.3 | Teclado alámbrico con SmartCard Reader Marca HP modelo Z9H48AA#ABM | $39,11 |
| 4. | **Mouse** |  |
| 4.1 | Mouse Inalámbrico | $11,41 |
| 4.2 | Mouse Alámbrico | $7,71 |
| 5. | **Accesorios de cómputo** |  |
| 5.1 | Cable DisplayPort v 1.4 de 2 metros | $14,03 |
| 5.2 | Cable DisplayPort v 1.4 de 3 metros | $18,69 |
| 5.3 | Cable HDMI de 2 metros. | $12,46 |
| 5.4 | Cable HDMI de 5 metros | $18,69 |
| 5.5 | Cable USB A a USB C de 1m | $10,66 |
| 5.6 | Cable USB C a USB C de 1m | $12,35 |
| 5.7 | Adaptador activo displayport a HDMI | $19,89 |
| 5.8 | Adaptador activo HDMI a displayport. | $47,39 |
| 5.9 | Quemador Blu-ray USB 3.0 | $198,28 |
| 5.10 | Adaptador Bluetooth USB (tipo dongle) | $19,94 |
| 5.11 | Llave USB 3.0 32 GB grabada con tecnología láser la firma del ITCR | $14,96 |
| 5.12 | Llave USB 3.0 64 GB grabada con tecnología láser la firma del ITCR | $22,45 |
| 6. | **Memorias RAM** |  |
| 6.1 | DIMM de 8 GB DDR4 2133 MHz non ECC | $126,53 |
| 6.2 | DIMM de 8 GB DDR4 2400 MHz non ECC | $134,20 |
| 6.3 | DIMM de 8 GB DDR4 2666 MHz non ECC | $121,42 |
| 6.4 | DIMM de 16 GB DDR4 2133 MHz non ECC | $223,67 |
| 6.5 | DIMM de 16 GB DDR4 2400 MHz non ECC | $230,06 |
| 6.6 | DIMM de 16 GB DDR4 2666 MHz non ECC | $262,02 |
| 6.7 | DIMM de 16 GB DDR4 2400 MHz ECC | $258,38 |
| 6.8 | DIMM de 16 GB DDR4 2666 MHz ECC | $271,63 |

**Tiempo de entrega:** 25 días naturales

**Garantía:** Un año

1. **Ítem 6. Equipos y Accesorios de telefonía IP.**

En atención a la recomendación técnica y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, se recomienda adjudicar a:

**Control Electrónico S.A. Cédula Jurídica Nº 3-101-020660**

| **Línea** | **Descripción** | **Precio Unitario** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Teléfono IP eSpace 8950, Marca Huawei, N° Parte 50082541 | $1.331,00 |
| 2 | Teléfono IP eSpace 7910, Marca Huawei, N° Parte 50081736 | $355,00 |
| 3 | Teléfono IP eSpace 7950, Marca Huawei, N° Parte 50081737 | $845,00 |
| 4 | Panel adicional eSpace 7903x, Marca Huawei, N° Parte 02310NNL | $321,00 |
| 5 | Licencias usuarios Sip, Marca Huawei, N° Parte U18SVUBPT02 | $80,00 |
| 6 | eSpace IAD 104 Integrated, Marca Huawei, N° Parte 02310UGV | $330,00 |
| 7 | Teléfono SoundStation ip600 sip, Marca Huawei, N° Parte 2200-15660-001 | $1.464,00 |
| 8 | Headset  Entera hw111n, Marca Plantronics, N° Parte 22040037 | $142,00 |
| 9 | Adaptador telefónico eSpace 7900, Marca Huawei, N° Parte 02310PCJ | $14,11 |

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales

**Garantía:** Un año

1. **Ítem 7. Servidores**

En atención a la recomendación técnica y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, se recomienda adjudicar a:

**Componentes El Orbe S.A. Cédula Jurídica Nº 3-101-111502**

| Línea |  | Descripción | Precio Unitario |
| --- | --- | --- | --- |
| Línea 1. Memoria Servidores | 1.1 | DIMM de memoria RAM de 32 GB compatible con servidores HPE Synergy 480 Gen9 Compute Module, Marca HPE | $588,98 |
| 1.2 | DIMM de memoria RAM de 16 GB compatible con servidores HPE Synergy 480 Gen9 Compute Module | $490,82 |
| 2 | Discos duros Servidores | $273,25 |
| 3 | Licencias de software de administración OneView | $381,62 |
| Línea 4. Enclosure de discos HP 3PAR | 4.1 | Gabinete (Enclosure) para discos de 6TB SAS 7.2K LFF HD, Marca Hewlett Packard | $3.049,07 |
| 4.2 | Gabinete (Enclosure) para discos de 1.2TB SAS 10K SFF HDD, Marca Hewlett Packard | $3.049,07 |
|  Línea 5. Discos Duros HP 3PAR | 5.1 | Disco Duro 1.2 TB SAS 10K SFF HDD para unidad HP 3PAR 8400, Marca Hewlett PackardIncluye la licencia respectiva. | $1.261,03 |
|  | 5.2 | Disco duro 6TB SAS 7.2K LFF HDD para unidad HP 3PAR 8400, Marca Hewlett PackardIncluye la licencia respectiva. | $1.805,00 |
| 5.3 | Servicio de Instalación de discos para unidad HP 3PAR 8400, Marca Hewlett Packard | $906,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | Servidores Compute Module Synergy, Marca Hewlett PackardIncluye:1, HPE S ner 480 Gen10 Confi ure-to-order Comute Module1, HPE Synergy 480/660 Genio Intel Xeon-Gold 6140 (2.3GHz/18-core/140W) FIO Processor Kit1, HPE Synergy 480/660 Genio Intel Xeon-Gold 6140 (2.3GHz/18-core/140W) Processor Kit4, HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memo Kit2, HPE 300GB SAS 12C Enterprise IOK SFF (2.5in) SC 3yr vvty Digitaliy Signed Firmware HDD1, HPE 96W Smart Stora e Batte u to 20 Devices with 260mm Cable Kit1, HPE Smart Array P204i-c SR Gen10 (4 Internal Lanes/1GB Cache) 12G SAS Modular Controller1, HPE Synergy 3820C 10/20Gb Converged Network Adapter1, HPE Synergy 3530C 16Gb Fibre Channel Host Bus Adapter1, HPE 3Y Proactive Care CTR SVC1, HPE SY480 Gen Support | $14.892,12 |

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales

**Garantía:** Tres años

1. **Ítem 8. Equipos de impresión**

Se recomienda declarar infructuoso este ítem, según el artículo 86 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, pues no se recibieron ofertas.

1. ***Resumen de recomendación de adjudicación***

En resumen, dado que las ofertas cumplen con los requerimientos legales y técnicos solicitados en el pliego de condiciones, se recomienda la adjudicación de la siguiente manera:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ítem | Forma de adjudicación | Recomendación | Cédula jurídica |
| 1 | Ítem completo | Central de Servicios PC S.A. | 3-101-096527 |
| 2 | Ítem completo | Central de Servicios PC S.A. | 3-101-096527 |
| 3 | Ítem completo | Central de Servicios PC S.A. | 3-101-096527 |
| 4 | Ítem completo | Declarar Infructuoso | --- |
| 5 | Línea  | Componentes El Orbe S.A.Todas las líneas | 3-101-111502 |
| 6 | Ítem completo | Control Electrónico S.A. | 3-101-020660 |
| 7 | Ítem completo | Componentes El Orbe S.A. | 3-101-111502 |
| 8 | Línea | Declarar Infructuoso | --- |

1. ***Razones de la recomendación***
2. Se toma en consideración recomendación técnica.
3. Las ofertas recomendadas se ajustan a las necesidades Institucionales.
4. Las ofertas se consideran económicamente favorables.
5. La Comisión de Planificación, en reunión No. 800-2018, realizada el martes 11 de diciembre de 2018, revisa el informe supracitado; en esta reunión cuenta con la asistencia de la señora Kattia Calderón Mora, Directora del Departamento de Aprovisionamiento, quien expone ampliamente el informe de Adjudicación de la Licitación Pública No. 2018LN-000001-APITCR “Adquisición de Equipo de Red y Cómputo Bajo la Modalidad Entrega Según Demanda”, realizadas las consultas y aclaradas las dudas, se dispone elevar la propuesta al Consejo Institucional.

**SE ACUERDA:**

1. Adjudicar la Licitación Pública No. 2018LN-000001-APITCR “Adquisición de Equipo de Red y Cómputo Bajo la Modalidad Entrega Según Demanda”, de acuerdo al Informe Técnico adjunto al oficio VAD-774-2018, como se muestra a continuación:

a.1. Adjudicar el Item 1: **Computadoras Portátiles,** a la empresa **Central de Servicios PC S.A.,** Cédula Jurídica 3-101-096527, en atención a la recomendación técnica y legal, y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, según el siguiente detalle:

**Línea 1. Computadora Portátil uso general**

| Características | Costo 3 años garantía | Costo 4 años garantía |
| --- | --- | --- |
| Computadora Portátil uso general, Marca: DELL, Modelo: Latitude 5491* Procesador Marca: Intel, Modelo: 8th Gen Intel® Core™ i7-8850H
* 8 GB (1X8) de memoria RAM DDR4 2400MHz (expandible a 32GB) no soldada a la tarjeta madre.
* Disco duro de 512 GB SSD M.2 NVMe no soldado a la tarjeta madre
* Pantalla 14 pulgadas HD
* Tarjeta de video integrada Intel UHD 630
* KINGSTON DTSE9H/32GB, grabada con tecnología láser la firma del TEC
* Tarjeta de sonido y parlantes integrados
* Finger print y Smart Card Reader integrado
* Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps base T (RJ45) integrada
* Wifi integrado 802.11 a/b/g/n/AC de doble banda 2x2 con capacidad VPro
* Dispositivo apuntador tipo Touchpad con doble click incorporado
* Teclado español latinoamericano
* 3 puertos USB 3.1 tipo A
* 1 Puerto USB 3.1 Tipo C
* 1 puerto HDMI
* 1 cable HDMI de 3 metros
* 1 lectora de tarjetas SD y Micro SD integrada
* Compatible con tecnología de almacenamiento M.2 de última generación
* Duración de batería al menos 3 celdas: Al menos 4 horas en condiciones normales de uso
* Peso máximo 1.8 Kg
* Maletín para transportar la Portátil de la marca ofertada
* Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional, en español 64bits
* Garantía de 3 años, en sitio, real por el tiempo total de la garantía adquirida y cubre todo el equipo, incluyendo la batería y el adaptador de corriente
* Grabada con tecnología láser la firma del TEC en la tapa del mismo, según pliego de condiciones y con la Imagen institucional en el post del Bios, suministrada por el DATIC
 | **$1.398,11** | **$1.468,11** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opcionales** | **Precio** |
| Costo cambio a display FHD (1920x1080) Anti-Glare o similar | $42,08 |
| Costo cambio de maletín a Backpack de la marca ofertada. | $10,98 |
| Costo cambio del 512 GB M.2 PCIE NVMe a 1TB M.2 PCIE NVMe o superior. | $170,50 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 2400 MHz (2X8 o 1X16) o superior. | $84,50 |

| **Adicionales** | **Marca/Modelo** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| Docking Station para el modelo ofertado | Marca: Dell, Modelo: D6000 | $209,28 |
| Monitor FHD WS 24” con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: P2417H | $165,55 |
| Monitor FHD WS 27” con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: P2717H | $295,81 |
| Mouse óptico USB de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: MS116 | $8,47 |
| Teclado USB de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo. KB216 | $14,43 |
| Combo mouse teclado inalámbrico de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: KM636 | $35,99 |
| Candado para el equipo ofertado | Noble TZ Wedge Low Profile - System security kit | $31,00 |
| HeadSet igual o superior a Microsoft Lifechat LX 6000 (audífono y micrófono) | Headset Microsoft Lifechat LX 6000 | $54,56 |
| Quemador BRay-RW externo | Pionner BDR-XD05S | $136,24 |
| Descansa muñecas gel | Klip KMP-100 | $8,58 |
| Stand altura ajustable para la portátil ofertada | Ejecutive Office Solutions | $51,98 |
| Stand para la portátil ofertada con ventilación USB | Klip Extreme KNS-110B | $27,72 |
| Teclado numérico USB | Klip Extreme KNP-100 | $12,12 |
| Adaptador de corriente para el equipo ofertado | Dell 45W AC Adapter with USB A charging | $82,96 |
| Batería al menos 3 celdas para el equipo ofertado | 3-cell 42W/HR Batter | $120,00 |
| Adaptador a salida de video VGA | Moread HDMI | $10,40 |

**Línea 2. Computadora Portátil Ultrabook**

| Características | Costo 3 años garantía | Costo 4 años garantía |
| --- | --- | --- |
| Computadora Portátil Ultrabook, Marca: DELL, Modelo: 7490 * Procesador Marca: Intel, Modelo: 8th Gen Intel® Core™ Intel Core i7-8650U, con Vpro
* 8 GB (1X8) de memoria RAM DDR4 2400 MHz (expandible a 32GB) o superior no soldada a tarjeta madre.
* M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive, no soldado a la tarjeta madre
* 14" HD (1366 x 768) Anti-Glare
* Intel UHD Graphics 620
* Tarjeta de sonido y parlantes integrados
* Smartcard, Contactless Smartcard, Fingerprint Reader
* Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps base T (RJ45) integrada
* Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 Wireless Driver (2x2)
* Dispositivo apuntador tipo Touchpad con doble click incorporado
* Teclado español latinoamericano
* 2 puertos USB 3.1
* 1 Puerto USB 3.1 Tipo C con tecnología Thunderbolt
* 1 puerto HDMI
* 1 lectora de tarjetas SD y Micro SD integrada
* Compatible con tecnología de almacenamiento m.2 de última generación
* 1 Cable HDMI de 3 metros
* KINGSTON DTSE9H/32GB
* Duración de batería de al menos 3 celdas: Al menos 4 horas en condiciones normales de uso
* Peso de 1.4 kg
* Dell Urban Briefcase 15 - Fits up to 15" Dell Notebooks
* Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional, en español 64bits
* Garantía de 3 años, en sitio, real por el tiempo total de la garantía adquirida y cubre todo el equipo, incluyendo la batería y el adaptador de corriente
* Grabada con tecnología láser la firma del TEC en la tapa del mismo, según pliego de condiciones y con la Imagen institucional en el post del Bios, suministrada por el DATIC
 | **$1.388,66** | **$1.468,66** |

|  |  |
| --- | --- |
| Opcionales | Precio |
| Cambio a display FHD (1920x1080) Anti-Glare o superior. | $51,08 |
| Costo cambio de maletín a Backpack de la marca ofertada. | $10,98 |
| Costo cambio del SSD 512 GB M.2 PCIE NVMe a SSD 1TB M.2 MVMe o superior. | $170,50 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 2400 MHz (2X8 o 1X16) o superior | $84,50 |

| Adicionales | Marca/Modelo | Precio |
| --- | --- | --- |
| Docking Station para el modelo ofertado | Marca: Dell, Modelo: D6000 | $209,28 |
| Monitor FHD WS 24” con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: P2417H | $241,55 |
| Monitor FHD WS 27” con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: P2717H | $295,81 |
| Mouse óptico USB de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: MS116 | $8,47 |
| Teclado USB de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo. KB216 | $14,43 |
| Combo mouse teclado inalámbrico de la marca ofertada | Marca: Dell, Modelo: KM636 | $35,99 |
| Candado para el equipo ofertado | Noble TZ Wedge Low Profile - System security kit | $31,00 |
| HeadSet igual o superior a Microsoft Lifechat LX 6000 (audífono y micrófono) | Headset Microsoft Lifechat LX 6000 | $54,56 |
| Quemador BRay-RW externo | Pionner BDR-XD05S | $136,24 |
| Descansa muñecas gel | Klip KMP-100 | $8,58 |
| Stand altura ajustable para la portátil ofertada | Ejecutive Office Solutions | $51,98 |
| Stand para la portátil ofertada con ventilación USB | Klip Extreme KNS-110B | $27,72 |
| Teclado numérico USB | Klip Extreme KNP-100 | $12,12 |
| Adaptador de corriente para el equipo ofertado | Dell 45W AC Adapter with USB A charging | $82,96 |
| Batería al menos 3 celdas para el equipo ofertado | 3-cell 42W/HR Batter | $120,00 |
| Adaptador a salida de video VGA | Moread HDMI | $10,40 |

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales

**Garantía:** Tres años

a.2. Adjudicar el Item 2:  **Computadoras de Escritorio,** a la empresa **Central de Servicios PC S.A.,** Cédula Jurídica 3-101-096527, en atención a la recomendación técnica y legal, y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, según el siguiente detalle:

**Línea 1. Computadora Escritorio Uso General**

| Características | Costo 3 años garantía | Costo 4 años garantía |
| --- | --- | --- |
| Computadora de escritorio marca Dell, modelo Optiplex 7060 SFF* Intel Core i7-8700 (6 Cores/12MB/12T/up to 4.6GHz/65W con tecnología vPro.
* 8GB (1X8GB) 2666MHz DDR4 UDIMM Non-ECC
* M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive
* Dell 24 Monitor - P2417H
* Integrated Intel® HD Graphics 630, (capaz de soportar Video dedicado de última generación (similar a Quadro P1000))
* Compatible con tarjetas de video de última generación de perfil bajo de 47W de consumo (ejemplo Nvidia Quadro P1000) de perfil bajo (certificado).
* Tarjeta de sonido integrado
* Integrated Intel I219-LM Ethernet LAN 10/100/1000
* Media Card Reader
* Dell KB216 Wired Keyboard, Spanish
* Dell MS116 Wired Mouse, Black
* External USB: 1 x USB Type-C 3.1 Gen 2; 5 x 3.1 Gen 1 Type-A (1 front, 4 rear) and 4 x 2.0(2 Type-A front (one with PowerShare),
* Compatible con tecnología de almacenamiento m.2 de última generación
* Tipo de chasis “Small Form Factor”
* Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional, en español 64bits
* Garantía de 3 años, en sitio, real por el tiempo total de la garantía adquirida y cubre todo el equipo, incluyendo la batería y el adaptador de corriente
* Grabada con tecnología láser la firma del TEC en la tapa del mismo, según pliego de condiciones y con la Imagen institucional en el post del Bios, suministrada por el DATIC
 | **$1.206,91** | **$1.275,91** |

| **Opcionales** | **Precio** |
| --- | --- |
| Costo cambio a monitor FHD WS 27” con altura ajustable de la marca ofertada, Dell, P2717H | $130,00 |
| Costo cambio a monitor de al menos FHD WS 23” Touch Screen con altura ajustable de la marca ofertada. DELL, P2418HT | $130,00 |
| Costo cambio de teclado a uno con SmartCard Reader integrado. | $52,16 |
| Costo adición HDD (mecánico) 1 TB | $52,48 |
| Costo cambio del SSD 512 GB M.2 NVMe a SSD 1 TB M.2 NVMe | $170,12 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 (2X8) | $78,75 |
| Costo cambio de 8 a 32 GB de RAM DDR4 (2X16) | $312,00 |

| **Adicionales** | **Marca/Modelo** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| Tarjeta de video Nvidia Quadro P1000 perfil bajo | NVIDIA Quadro P1000 | $216,48 |
| Tarjeta de video Nvidia Quadro P400 perfil bajo | Nvidia Quadro P400 perfil bajo | $142,80 |
| Disco duro HDD 1 TB 5400 rpm o superior con el armazón necesario para colocar los dos discos duros | 1TB 7200rpm SATA Hard Drive | $68,00 |
| Monitor FHD WS 24” adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Monitor DELL, Modelo: P2417H | $171,50 |
| Monitor FHD WS 27” adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: DELL, Modelo: P2717H | $295,81 |
| HeadSet igual o superior a Microsoft Lifechat LX 6000 (audífono y micrófono) | Microsoft Lifechat LX 6000 | $54,56 |
| Quemador Blu Ray-RW externo | Pionner BDR-XD05S | $136,24 |
| Descansa muñecas gel | Klip KMP-100 | $8,58 |
| Parlantes 3Watts RMS (fuente de energía USB)  | 2.0 USB Speaker System - AX210 3watts. | $20,30 |
| Webcam similar a Microsoft LifeCam HD-3000  | Microsoft LifeCam HD-3000 | $37,14 |
| Smartcard reader externo USB | Hikvision DS-K1101M Mifare | $29,96 |

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales

**Garantía:** Tres años

**Línea 2. Computadora Escritorio Uso Especial**

| Características | Costo 3 años garantía | Costo 4 años garantía |
| --- | --- | --- |
| Computadora de escritorio marca Dell, modelo Optiplex 7060 MT* Intel Core i7-8700 (6 Cores/12MB/12T/up to 4.6GHz/65W)
* 8GB (1X8GB) 2666MHz DDR4 UDIMM Non-ECC
* M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Driv
* Disco duro secundario mecánico de 1 TB (7200 rpm)
* Dell 24 Monitor - P2417H
* Tarjeta de video dedicada de última generación 4GB GDDR5, Quadro P1000.
* Tarjeta de sonido integrado
* Integrated Intel I219-LM Ethernet LAN 10/100/1000
* Media Card Reader
* Dell KB216 Wired Keyboard, Spanish
* Dell MS116 Wired Mouse, Blac
* External USB: 1 x USB Type-C 3.1 Gen 2; 5 x 3.1 Gen 1 Type-A (1 front, 4 rear) and 4 x 2.0(2 Type-A front (one with PowerShare),
* Compatible con tecnología de almacenamiento m.2 de última generación
* Tipo de chasis “mini tower/mid tower
* Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional, en español 64bits
* Garantía de 3 años, en sitio, real por el tiempo total de la garantía adquirida y cubre todo el equipo, incluyendo la batería y el adaptador de corriente
* Grabada con tecnología láser la firma del TEC en la tapa del mismo, según pliego de condiciones y con la Imagen institucional en el post del Bios, suministrada por el DATIC
 | **$1.331,00** | **$1.399,88** |

|  |  |
| --- | --- |
| Opcionales | Precio |
| Costo cambio a monitor FHD WS 27” con altura ajustable de la marca ofertada, Dell, P2717H | $130,00 |
| Costo cambio a monitor de al menos FHD WS 23” Touch Screen con altura ajustable de la marca ofertada.DELL, P2418HT | $130,00 |
| Costo cambio de teclado a uno con SmartCard Reader integrado. | $52,48 |
| Costo cambio del SSD 512 GB M.2 NVMe a SSD 1 TB M.2 NVMe | $182,12 |
| Costo cambio de disco secundario de 1TB a 2 TB | $91,75 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 (2X8) | $78,75 |
| Costo cambio de 8 a 32 GB de RAM DDR4 (2X16) | $312,00 |

| **Adicionales** | **Marca/Modelo** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| Tarjeta de video Nvidia Quadro P1000 | NVIDIA Quadro P1000 | $216,48 |
| Monitor FHD WS 24” adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Monitor DELL, Modelo: P2417H | $171,50 |
| Monitor FHD WS 27” adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: DELL, Modelo: P2717H | $295,81 |
| HeadSet igual o superior a Microsoft Lifechat LX 6000 (audífono y micrófono) | Microsoft Lifechat LX 6000 | $54,56 |
| Quemador BRay-RW externo | Pionner BDR-XD05S | $136,24 |
| Disco duro HDD 1 TB 7200 rpm o superior | Seagate Barracuda 1TB 3.5" HDD | $56,00 |
| Disco duro HDD 2 TB 7200 rpm o superior | Seagate Barracuda 2TB 3.5" HDD | $91,00 |
| Descansa muñecas gel | Klip KMP-100 | $8,58 |
| Parlantes 3Watts RMS (fuente de energía USB)  | 2.0 USB Speaker System - AX210 3Watts | $20,30 |
| Webcam similar a Microsoft LifeCam HD-3000 | Microsoft LifeCam HD-3000 | $37,14 |
| Smartcard reader externo USB  | Hirvision DS-K1101M Mifare | $29,96 |

a.3. Adjudicar el Item 3:  **Computadoras Work Station, Línea 1,** a la empresa **Central de Servicios PC S.A.,** Cédula Jurídica 3-101-096527, en atención a la recomendación técnica y legal, y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, según el siguiente detalle:

**Línea 1. Computadora WorkStation**

| Características | Costo 3 años garantía | Costo 4 años garantía |
| --- | --- | --- |
| Computadora de escritorio marca Dell modelo Precision 7820* Intel Xeon Silver 4114 2.2GHz, 3.0GHz Turbo, 10C, 9.6GT/s 2UPI, 14M Cache, HT (85W) DDR4-2400 1s
* 16GB (2x8GB) 2666MHz DDR4 RDIMM ECC
* M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Driv
* 3.5" 1TB 7200rpm SATA Hard Drive
* Dell 24 Monitor - P2417H
* NVIDIA Quadro P2000, 5GB, 4 DP (7X20T)
* 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Driv
* Tarjeta de sonido integrado
* Intel® i219 Gigabit Ethernet controllers with Intel Remote Wake UP, PXE and Jumbo frames support
* Dell KB216 Wired Keyboard, Spanish
* Dell Optical Mouse-MS116 Black
* 1 lectora de tarjetas SD y Micro SD integrada
* 12 puertos USB (2 – USB 3.1 Gen 1 Type A, 2 – USB 3.1 Type C, 1 – USB 2.0, 1 - 2 x 5 USB 2.0 header. (requires 3rd party splitter cable to support 2 x USB 2.0 Type A ports, 6 – USB 3.1 Gen 1 Type A)
* Compatible con tecnología de almacenamiento m.2 de última generación
* Tipo de chasis “mid tower, tower
* Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional, en español 64bits
* Garantía de 3 años, en sitio, real por el tiempo total de la garantía adquirida y cubre todo el equipo, incluyendo la batería y el adaptador de corriente
* Grabada con tecnología láser la firma del TEC en la tapa del mismo, según pliego de condiciones y con la Imagen institucional en el post del Bios, suministrada por el DATIC
 | **$2.819,86**  | **$2.995,82** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opcionales** | **Precio** |
| Costo cambio a monitor FHD WS 27" con altura ajustable de la marca ofertada  | $130,00 |
| Costo cambio a monitor de al menos FHD WS 23" Touch Screen con altura ajustable, Dell, P2418HT  | $130,00 |
| Costo cambio del SSD 512 GB M.2 PCie NVMe a 1 TB M.2 PCle NVMe o superior.  | $272,12 |
| Costo cambio del disco secundario de 1 TB a 2 TB.  | $28,75 |
| Costo cambio del disco secundario de 1 TB a 3 TB.  | $53,50 |
| Costo cambio de 8 a 16 GB de RAM DDR4 (2X8).  | $127,75 |
| Costo cambio de 8 a 32 GB de RAM DDR4 (2X16).  | $379,72 |
| Costo cambio de 8 a 64 GB de RAM DDR4 (4X16)  | $889,04 |
| Costo cambio Unidad DVD±RW DL a BRay-RW | $83,31 |

| **Adicionales** | **Marca/Modelo** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| Tarjeta de video NVIDIA Quadro P4000 | NVIDIA Quadro P4000 | $613,42 |
| Tarjeta de video NVIDIA Quadro P5000 | NVIDIA Quadro P5000 | $1.512,16 |
| Monitor FHD WS 24" adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Dell 24 Monitor - P2417H | $171,50 |
| Monitor FHD WS 27" adicional con altura ajustable de la marca ofertada | Marca: DELL, Modelo: P2717H | $295,81 |
| Costo de memoria RAM 16GB DDR4 para el modelo ofertado | 16GB 2666MHz DDR4 RDIMM ECC | $282,48 |
| HeadSet igual o superior a Microsoft Lifechat LX 6000 (audífono micrófono | Microsoft Lifechat LX 6000 | $54,56 |
| Quemador BRa -RW externo | Pionner BDR-XD05S | $136,24 |
| Descansa muñecas el | Klip KMP-100 | $8,58 |
| Parlantes 3Watts RMS fuente de ener fa USB | 2.0 USB Speaker System - AX210 3watts | $20,30 |
| Webcam similar a Microsoft LifeCam HD-3000 | Microsoft LifeCam HD-3000 | $37,14 |
| Smartcard reader externo USB | Hirvision DS-K1101M Mifare | $29,96 |

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales

**Garantía:** Tres años

a.4. Declarar infructuoso el **Item 4: Equipo MAC**, según el artículo 86 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, pues no se recibieron ofertas.

a.5. Adjudicar el **Item 5**:  **Otros Equipos de Cómputo,** a la empresa **Componentes El Orbe S.A..,** Cédula Jurídica **Nº 3-101-111502**, en atención a la recomendación técnica, y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, según el siguiente detalle:

|  | **Otros equipos de cómputo** | **Precio** |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Discos Duros Externos** |  |
| 1.1 | Disco duro mecánico 1 TB 7200 rpm Marca Seagate modelo STEA1000400 | $80,83 |
| 1.2 | Disco duro mecánico 2TB 7200 rpm Marca Seagate modelo STEA2000400 | $93,02 |
| 1.3 | Disco duro mecánico 3TB 7200 rpm Marca Western Digital modelo WDBU6Y0030BBK-WESN | $124,55 |
| 1.4 | Disco duro SSD 512 GB Marca Western Digital modelo WDBK3E5120PSL | $208,03 |
| 1.5 | Disco duro SSD 1 TB Marca Western Digital modelo WDBKVX0010PSL-WESN | $349,80 |
| 2. | **Discos Duros Internos** |  |
| 2.1 | Disco duro mecánico 1 TB 2.5" 7200 rpm Marca HGST Travelstar modelo OJ22423 | $84,80 |
| 2.2 | Disco duro mecánico 1 TB 3.5" 7200 rpm Marca Seagate modelo Barracuda ST1000DM010 | $60,95 |
| 2.3 | Disco duro mecánico 2TB 2.5" 7200 rpm Marca Seagate modeloExos ST2000NX0433SP | $470,38 |
| 2.4 | Disco duro mecánico 2TB 3.5" 7200 rpm Marca Seagate modelo Barracuda ST2000DM006 | $91,43 |
| 2.5 | Disco duro mecánico 3TB 2.5" 7200 rpm Marca Seagate modelo ST3000LM016 | $250,43 |
| 2.6 | Disco duro mecánico 3TB 3.5" 7200 rpmMarca Seagate modelo ST3000VN007 | $143,10 |
| 2.7 | Disco duro SSD 512 GB Marca Intel modelo SSDSC2KW512G8X1  | $185,33 |
| 2.8 | Disco duro SSD 1 TB Marca Western Digital modelo WDS100T2B0B  | $281,19 |
| 2.9 | Disco Duro M.2 512 GB PCle NVMe (2280) Marca Plextor modelo PX512S2G  | $172,55 |
| 2.10 | Disco Duro M.2 1 TB PCle NVMe (2280)Marca Western Digital modelo WDS100T2B0B | $313,14 |
| 3. | **Teclados** |  |
| 3.1 | Teclado Inalámbrico. Marca Logitech modelo K230 920-004424  | $13,71 |
| 3.2 | Teclado alámbrico. Marca Logitech modelo K120 920-004422 | $11,21 |
| 3.3 | Teclado alámbrico con SmartCard Reader Marca HP modelo Z9H48AA#ABM | $39,11 |
| 4. | **Mouse** |  |
| 4.1 | Mouse Inalámbrico | $11,41 |
| 4.2 | Mouse Alámbrico | $7,71 |
| 5. | **Accesorios de cómputo** |  |
| 5.1 | Cable DisplayPort v 1.4 de 2 metros | $14,03 |
| 5.2 | Cable DisplayPort v 1.4 de 3 metros | $18,69 |
| 5.3 | Cable HDMI de 2 metros. | $12,46 |
| 5.4 | Cable HDMI de 5 metros | $18,69 |
| 5.5 | Cable USB A a USB C de 1m | $10,66 |
| 5.6 | Cable USB C a USB C de 1m | $12,35 |
| 5.7 | Adaptador activo displayport a HDMI | $19,89 |
| 5.8 | Adaptador activo HDMI a displayport. | $47,39 |
| 5.9 | Quemador Blu-ray USB 3.0 | $198,28 |
| 5.10 | Adaptador Bluetooth USB (tipo dongle) | $19,94 |
| 5.11 | Llave USB 3.0 32 GB grabada con tecnología láser la firma del ITCR | $14,96 |
| 5.12 | Llave USB 3.0 64 GB grabada con tecnología láser la firma del ITCR | $22,45 |
| 6. | **Memorias RAM** |  |
| 6.1 | DIMM de 8 GB DDR4 2133 MHz non ECC | $126,53 |
| 6.2 | DIMM de 8 GB DDR4 2400 MHz non ECC | $134,20 |
| 6.3 | DIMM de 8 GB DDR4 2666 MHz non ECC | $121,42 |
| 6.4 | DIMM de 16 GB DDR4 2133 MHz non ECC | $223,67 |
| 6.5 | DIMM de 16 GB DDR4 2400 MHz non ECC | $230,06 |
| 6.6 | DIMM de 16 GB DDR4 2666 MHz non ECC | $262,02 |
| 6.7 | DIMM de 16 GB DDR4 2400 MHz ECC | $258,38 |
| 6.8 | DIMM de 16 GB DDR4 2666 MHz ECC | $271,63 |

**Tiempo de entrega:** 25 días naturales

**Garantía:** Un año

a.6. Adjudicar el **Item 6**:  **Equipos y Accesorios de telefonía IP,** a la empresa **Control Electrónico S.A.,** Cédula Jurídica **Nº 3-101-020660**, en atención a la recomendación técnica, y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, según el siguiente detalle:

| **Línea** | **Descripción** | **Precio Unitario** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Teléfono IP eSpace 8950, Marca Huawei, N° Parte 50082541 | $1.331,00 |
| 2 | Teléfono IP eSpace 7910, Marca Huawei, N° Parte 50081736 | $355,00 |
| 3 | Teléfono IP eSpace 7950, Marca Huawei, N° Parte 50081737 | $845,00 |
| 4 | Panel adicional eSpace 7903x, Marca Huawei, N° Parte 02310NNL | $321,00 |
| 5 | Licencias usuarios Sip, Marca Huawei, N° Parte U18SVUBPT02 | $80,00 |
| 6 | eSpace IAD 104 Integrated, Marca Huawei, N° Parte 02310UGV | $330,00 |
| 7 | Teléfono SoundStation ip600 sip, Marca Huawei, N° Parte 2200-15660-001 | $1.464,00 |
| 8 | Headset  Entera hw111n, Marca Plantronics, N° Parte 22040037 | $142,00 |
| 9 | Adaptador telefónico eSpace 7900, Marca Huawei, N° Parte 02310PCJ | $14,11 |

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales

**Garantía:** Un año

a.7. Adjudicar el **Item 7:**  **Servidores,** a la empresa **Componentes El Orbe S.A..,** Cédula Jurídica **Nº 3-101-111502**, en atención a la recomendación técnica, y dado que la oferta se ajusta a lo solicitado en el pliego de condiciones, según el siguiente detalle:

| **Línea** |  | **Descripción** | **Precio Unitario** |
| --- | --- | --- | --- |
| Línea 1. Memoria Servidores | 1.1 | DIMM de memoria RAM de 32 GB compatible con servidores HPE Synergy 480 Gen9 Compute Module, Marca HPE | $588,98 |
| 1.2 | DIMM de memoria RAM de 16 GB compatible con servidores HPE Synergy 480 Gen9 Compute Module | $490,82 |
| 2 | Discos duros Servidores | $273,25 |
| 3 | Licencias de software de administración OneView | $381,62 |
| Línea 4. Enclosure de discos HP 3PAR | 4.1 | Gabinete (Enclosure) para discos de 6TB SAS 7.2K LFF HD, Marca Hewlett Packard | $3.049,07 |
| 4.2 | Gabinete (Enclosure) para discos de 1.2TB SAS 10K SFF HDD, Marca Hewlett Packard | $3.049,07 |
|  Línea 5. Discos Duros HP 3PAR | 5.1 | Disco Duro 1.2 TB SAS 10K SFF HDD para unidad HP 3PAR 8400, Marca Hewlett PackardIncluye la licencia respectiva. | $1.261,03 |
|  | 5.2 | Disco duro 6TB SAS 7.2K LFF HDD para unidad HP 3PAR 8400, Marca Hewlett PackardIncluye la licencia respectiva. | $1.805,00 |
| 5.3 | Servicio de Instalación de discos para unidad HP 3PAR 8400, Marca Hewlett Packard | $906,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | Servidores Compute Module Synergy, Marca Hewlett PackardIncluye:1, HPE S ner 480 Gen10 Confi ure-to-order Comute Module1, HPE Synergy 480/660 Genio Intel Xeon-Gold 6140 (2.3GHz/18-core/140W) FIO Processor Kit1, HPE Synergy 480/660 Genio Intel Xeon-Gold 6140 (2.3GHz/18-core/140W) Processor Kit4, HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memo Kit2, HPE 300GB SAS 12C Enterprise IOK SFF (2.5in) SC 3yr vvty Digitaliy Signed Firmware HDD1, HPE 96W Smart Stora e Batte u to 20 Devices with 260mm Cable Kit1, HPE Smart Array P204i-c SR Gen10 (4 Internal Lanes/1GB Cache) 12G SAS Modular Controller1, HPE Synergy 3820C 10/20Gb Converged Network Adapter1, HPE Synergy 3530C 16Gb Fibre Channel Host Bus Adapter1, HPE 3Y Proactive Care CTR SVC1, HPE SY480 Gen Support | $14.892,12 |

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales

**Garantía:** Tres años

a.8. Declarar infructuoso el **Item 8:**  **Equipos de impresión**, según el artículo 86 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, pues no se recibieron ofertas.

1. Comunicar.  **ACUERDO FIRME.**

**Palabras clave: Adjudicación- Licitación - N° 2018LN-000001-APITCR - Equipo – Cómputo – según – demanda.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**c.i. Auditoría Interna (Notificado a la Secretaria vía correo electrónico)**

ars