

SCI-195-2023

# Comunicación de acuerdo

**Para:** Ing. Jorge Chaves Arce, M.Sc.  
Rector a.i.

Dr. Alejandro Masís Arce  
Vicerrector de Administración

Licda. Evelyn Bonilla Cervantes, Directora  
Departamento de Aprovisionamiento

**De:** M.A.E. Ana Damaris Quesada Murillo, Directora Ejecutiva  
Secretaría del Consejo Institucional

**Asunto:** **Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023. Licitación Pública N° 2022LN-000003-0006300002 “Adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red 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. En atención al artículo 96 del Estatuto Orgánico, las Políticas Generales aprobadas por la Asamblea Institucional Representativa constituyen la base para la toma de decisiones del Consejo Institucional; en lo conducente, interesa la que se indica a continuación:

*“5. Gestión Institucional. Se fomentarán las mejores prácticas de gestión para una efectiva operación de los procesos, bajo principios de innovación y excelencia, con la incorporación de plataformas eficientes de TIC, orientadas al cumplimiento de los fines y principios institucionales para lograr la satisfacción de los usuarios de la Institución.” (Aprobada en Sesión AIR-99-2021 del 16 de noviembre 2021, publicada en Gaceta N°851 del 21 de noviembre de 2021)*

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

*“Son funciones del Consejo Institucional:*

*...*

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

*...”*

## COMUNICACIÓN DE ACUERDO

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 2

### 3. El Reglamento Interno de Contratación Administrativa, indica en el artículo 48:

*“Artículo 48 De las competencias de las instancias de tramitación*

*Del Consejo Institucional:*

*a. Resolver en cuanto a las licitaciones públicas que promueve el ITCR y cualquier otro procedimiento de contratación que sea de su interés (adjudicación, infructuoso, desierto, revocatoria de acto de adjudicación no firme y readjudicación).*

*...”*

### 4. La Secretaría del Consejo Institucional recibió el oficio VAD-054-2023 del 27 de febrero de 2023, suscrito por el Dr. Alejandro Masís Arce, vicerrector de la Vicerrectoría de Administración, dirigido al MAE Nelson Ortega Jiménez, coordinador de la Comisión de Planificación y Administración, en el cual remite para análisis y posterior resolución del Consejo Institucional, el documento titulado “Licitación Pública N° 2022LN-000003-0006300002 “Adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red bajo modalidad entrega según demanda”, elaborado por el Departamento de Aprovisionamiento según oficio AP-146-2023. Además, el señor Vicerrector de Administración indica en su oficio que, el referido informe cuenta con el aval de la Oficina de Asesoría Legal, de conformidad con el oficio Asesoría Legal-069-2023.

### 5. El oficio Asesoría Legal-069-2023, firmado el 23 de febrero de 2023 por el M.Sc. Juan Pablo Alcázar Villalobos, director de la Oficina de Asesoría Legal, indica:

*“Reciba un cordial saludo, y en atención a su solicitud de Análisis del Informe de Adjudicación correspondiente a la Licitación Pública No. 2022LN-000003-0006300002 “Adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red bajo modalidad entrega según demanda” todo según oficio remitido por el Departamento de Aprovisionamiento AP-146-2023, esta Asesoría Legal no tiene observaciones que realizar, pudiéndose proceder a su firma y trámite.*

*Al efecto es importante señalar además, que ya la Asesoría había emitido criterio con respecto a las ofertas presentadas a concurso, y según se determina del proceso sometido a conocimiento, el mismo se ha verificado y tramitado según plataforma SICOP, tal y como lo regula y exige la normativa actual.*

*...”*

### 6. El Informe de la Licitación Pública N° 2022LN-000003-0006300002 “Adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red bajo modalidad entrega según demanda”, que se aporta adjunto al oficio VAD-054-2023, resume, concluye y recomienda, lo siguiente:

*“...”*

#### **1. Bien Requerido:**

## COMUNICACIÓN DE ACUERDO

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 3

Con base en la Decisión inicial DATIC-531-2022 se inició el proceso de contratación de Adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red bajo modalidad entrega según demanda, según se detalla en el pliego de condiciones.

### 2. **Invitación:**

Se cursó invitación mediante plataforma SICOP el día diez de noviembre del dos mil veintidós.

### 3. **Recurso de objeción, aclaraciones y modificaciones:**

Se recibió recurso de objeción y solicitudes de aclaraciones, por lo que se notificaron aclaraciones y modificaciones al pliego de condiciones.

### 4. **Recepción y apertura de ofertas:**

La apertura de esta contratación se realizó mediante plataforma SICOP el día dieciséis de enero del dos mil veintitrés, a las catorce horas (02:00 p.m).

Se recibieron las siguientes ofertas a saber:

<b>Partida</b>	<b>Oferta</b>	<b>Nombre de Proveedor</b>
1	1	Central de Servicios PC S.A.
	2	Componentes El Orbe S.A.
	3	Sistemas Convergentes S.A.
2	1	Central de Servicios PC S.A.
	2	Componentes El Orbe S.A.
	3	Sistemas Convergentes S.A.
3	1	Central de Servicios PC S.A.
	2	Componentes El Orbe S.A.
	3	Sistemas Convergentes S.A.
4	1	Comtel Ingenieria S.A
	2	Componentes El Orbe S.A.
5	1	Central de Servicios PC S.A.
	2	Componentes El Orbe S.A.
6	1	Netway S.A.
	2	Componentes El Orbe S.A.

### 5. **Análisis de la oferta:**

En el Cuadro N° 1 de **Condiciones y Precio** se muestra el resumen sobre el precio y condiciones ofrecidas por parte de las empresas participantes.

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 4

Cuadro N° 1

**Condiciones y Precio Partidas 1, 2 y 3.**

Revisión	Oferta 1	Oferta 2	Oferta 3
	Central de Servicios PC S.A.	Componentes El Orbe S.A.	Sistemas Convergentes S.A.
Cédula jurídica	3-101-096527	3-101-111502	3-101-142259
Situación con la C.C.S.S.	Normal (Al día)	Normal (Al día)	Normal (Al día)
Impuesto a personas jurídicas	No Moroso (Al día)	No Moroso (Al día)	No Moroso (Al día)
FODESAF	Al día	Al día	Al día
Vigencia de la oferta 90 días hábiles	200 días hábiles	90 días hábiles	90 días hábiles
Plazo de garantía de participación cinco meses	16/07/2023 Cumple	30/06/2023 Cumple	15/08/2023 Cumple
Garantía de participación	\$1,250.00 Cumple	Ø1,500,000.00 Cumple	Ø1,500,000.00 Cumple
<b>Ofertado en Partida 1</b>	<b>\$4.973,00</b>	<b>\$6.319,50</b>	<b>\$5.490,66</b>
<b>Ofertado en Partida 2</b>	<b>\$2.803,89</b>	<b>\$2.552,94</b>	<b>\$3.160,98</b>
<b>Ofertado en Partida 3</b>	<b>\$6.441,83</b>	<b>\$5.416,74</b>	<b>\$6.684,06</b>
<b>Desglose porcentual del precio</b>	Mano de obra 2,04% Gastos Administrativos 2,50% Insumos 85,46% Utilidad 10,00%	Mano de obra 10% Gastos Administrativos 6% Insumos 72% Utilidad 12%	Mano de obra 4% Gastos Administrativos 4% Insumos 80% Utilidad 12%

Cuadro N° 2

**Condiciones y Precio Partida 4.**

Revisión	Oferta 1	Oferta 2
	Comtel Ingeniería S.A.	Componentes El Orbe S.A.
Cédula jurídica	3-101-136314	3-101-111502
Situación con la C.C.S.S.	Normal (Al día)	Normal (Al día)
Impuesto a personas jurídicas	No Moroso (Al día)	No Moroso (Al día)
FODESAF	Al día	Al día
Vigencia de la oferta 90 días hábiles	90 días hábiles	90 días hábiles
Plazo de garantía de participación cinco meses	03 10 2022 Cumple	30/06/2023 Cumple
Garantía de participación	Ø250,000.00 Cumple	Ø250,000.00 Cumple
<b>Ofertado en Partida 4</b>	<b>\$3.286,44</b>	<b>\$3.004,74</b>
<b>Desglose porcentual del precio</b>	Mano de Obra 16% Insumos 71% Gastos Administrativos 4% Utilidad 9%	Mano de obra 10% Gastos Administrativos 6% Insumos 72% Utilidad 12%

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 5

**Cuadro N° 3**  
**Condiciones y Precio Partida 5.**

Revisión	Oferta 1	Oferta 2
	Central de Servicios PC S.A.	Componentes El Orbe S.A.
Cédula jurídica	3-101-096527	3-101-111502
Situación con la C.C.S.S.	Normal (Al día)	Normal (Al día)
Impuesto a personas jurídicas	No Moroso (Al día)	No Moroso (Al día)
FODESAF	Al día	Al día
Vigencia de la oferta 90 días hábiles	200 días hábiles	90 días hábiles
Plazo de garantía de participación cinco meses	16/07/2023 Cumple	30/06/2023 Cumple
Garantía de participación	\$1,250.00 Cumple	Ø500,000.00 Cumple
<b>Ofertado en Partida 5</b>	<b>\$56.173,67</b>	<b>\$575.429,61</b>
<b>Desglose porcentual del precio</b>	Mano de obra 2,04% Gastos Administrativos 2,50% Insumos 85,46% Utilidad 10%	Mano de obra 10% Gastos Administrativos 6% Insumos 72% Utilidad 12%

**Cuadro N° 4**  
**Condiciones y Precio Partida 6.**

Revisión	Oferta 1	Oferta 2
	Netway S.A.	Componentes El Orbe S.A.
Cédula jurídica	3-101-384584	3-102-083696
Situación con la C.C.S.S.	Normal (Al día)	Normal (Al día)
Impuesto a personas jurídicas	No Moroso (Al día)	No Moroso (Al día)
FODESAF	Al día	Al día
Vigencia de la oferta 90 días hábiles	90 días hábiles	90 días hábiles
Plazo de garantía de participación cinco meses	16/06/2023 <b>Subsanado, Cumple</b>	30/06/2023 Cumple
Garantía de participación	Ø500,000.00 Cumple	Ø500,000.00 Cumple
<b>Ofertado en Partida 6</b>	<b>\$207.203,60</b>	<b>\$305.911,11</b>
<b>Desglose porcentual del precio</b>	Mano de obra 0% Gastos Administrativos 2% Insumos 86% Utilidad 12%	Mano de obra 10% Gastos Administrativos 6% Insumos 72% Utilidad 12%

**6. Análisis Legal:**

Según oficio Asesoría Legal-025-2023, suscrito por el M.Sc. Juan Pablo Alcázar Villalobos, Director de Asesoría Legal, indica:

Todas las ofertas continúan su proceso de análisis según los parámetros cartelarios y condiciones generales de la contratación que utiliza el sistema SICOP, con las subsanaciones señaladas. Es entendido que los parámetros CCSS, FODESAF, HACIENDA, son corroborados automáticamente por el sistema SICOP.

## **COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 6

### **7. Análisis Técnico:**

Según oficio DATIC-087-2023, suscrito por la Ing. Andrea Cavero Quesada, MGP, Directora del Departamento de Administración de Tecnologías de Información y Comunicaciones, indica que:

#### **Partida 1: Computadoras Portátiles**

Las ofertas de Central de Servicios PC S.A. y Sistemas Convergentes S.A. cumplen todos los requisitos de admisibilidad, así como con las especificaciones técnicas solicitadas.

La oferta de Componentes El Orbe S.A. no cumple todos los requisitos de admisibilidad, ni tampoco con las especificaciones técnicas solicitadas. Ver oficio DATIC-087-2023.

#### **Partida 2: Computadora de escritorio**

Las ofertas de Central de Servicios PC S.A., Componentes El Orbe S.A. y Sistemas Convergentes S.A. cumplen todos los requisitos de admisibilidad, así como con las especificaciones técnicas solicitadas.

#### **Partida 3: Computadoras Workstation**

Las ofertas de Central de Servicios PC S.A. y Sistemas Convergentes S.A. cumplen todos los requisitos de admisibilidad, así como con las especificaciones técnicas solicitadas.

La oferta de Componentes El Orbe S.A. no cumple todos los requisitos de admisibilidad, ni tampoco con las especificaciones técnicas solicitadas. Ver oficio DATIC-087-2023.

#### **Partida 4: UPS y reguladores de voltaje**

##### **Líneas 1, 2 y 4.**

La oferta de Componentes El Orbe S.A. cumple todos los requisitos de admisibilidad, así como con las especificaciones técnicas solicitadas.

La oferta de Comtel Ingeniería S.A. no cumple todos los requisitos de admisibilidad, ni tampoco con las especificaciones técnicas solicitadas. Ver oficio DATIC-087-2023.

##### **Línea 3.**

La oferta de Componentes El Orbe S.A. cumple todos los requisitos de admisibilidad, así como con las especificaciones técnicas solicitadas.

La oferta de COMTEL Ingeniería S.A. no cumple todos los requisitos de admisibilidad, ni tampoco con las especificaciones técnicas solicitadas. Ver oficio DATIC-087-2023.

#### **Partida 5: Equipo para Datacenter**

Central de Servicios PC S.A., solo participa en la línea 14.

Componentes El Orbe S.A. participa en las líneas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13.

Se realiza solicitud de aclaración a la empresa Componentes El Orbe S.A. con respecto a las líneas 1.6, 1.8, 5.1, 5.2 y 8. Se recibieron aclaraciones en tiempo y forma.

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 7

**Partida 6: Equipo de comunicación de red**

La oferta presentada por la empresa NETWAY S.A. cumple con todas las especificaciones técnicas, garantías y demás atestados solicitados en el cartel y además ofrece el mejor precio en cada una de las líneas y sub-líneas de la partida 6.

La oferta presentada por la empresa Componentes El Orbe S.A. para la partida 6, adjunta cotización para todas las líneas y sub-líneas solicitadas, excepto para: Línea 4: Repuestos y Accesorios para equipo de red - Sub-Línea 4.20 (Módulo para stack de switches C9200L - Modelo C9200L-STACK-KIT), por lo que esta línea completa no es considerada como oferta válida, ya que incumple con lo establecido en el punto b, de la sección 8. Adjudicación, de las condiciones generales del cartel.

**8. Evaluación de Ofertas:**

Dado el análisis técnico se procede a realizar la evaluación de las ofertas. El factor a considerar para la adjudicación es el precio ofertado de aquellas ofertas que cumplan con las condiciones, tanto legales y técnicas, establecidas en este concurso.

**Partida 1: Computadoras Portátiles**

<b>Oferta</b>	<b>Nombre del proveedor</b>	<b>Precio ofertado</b>	<b>Calificación</b>
1	Central de Servicios PC S.A.	\$4.973,00	100.00%
3	Sistemas Convergentes S.A.	\$5.490,66	90.57%

El oferente Central de Servicios PC S.A. obtiene un 100% de la evaluación, dado que cumple técnicamente, es elegible y es la oferta de menor precio.

**Partida 2: Computadora de escritorio**

<b>Oferta</b>	<b>Nombre del proveedor</b>	<b>Precio ofertado</b>	<b>Calificación</b>
1	Central de Servicios PC S.A.	\$2.803,89	91.05%
2	Componentes El Orbe S.A.	\$2.552,94	100.00%
3	Sistemas Convergentes S.A.	\$3.160,98	80.76%

El oferente Componentes El Orbe S.A. obtiene un 100% de la evaluación, dado que cumple técnicamente, es elegible y es la oferta de menor precio.

**Partida 3: Computadoras Workstation**

<b>Oferta</b>	<b>Nombre del proveedor</b>	<b>Precio ofertado</b>	<b>Calificación</b>
1	Central de Servicios PC S.A.	\$6.441,83	100.00%
3	Sistemas Convergentes S.A.	\$6.684,06	96.38%

El oferente Central de Servicios PC S.A. obtiene un 100% de la evaluación, dado que cumple técnicamente, es elegible y es la oferta de menor precio.

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 8

**Partida 4: UPS y reguladores de voltaje**

Según lo establecido en el pliego de condiciones, la adjudicación se asigna: Líneas 1, 2 y 4 a un solo oferente, la línea 3 por separado.

La oferta de COMTEL Ingeniería S.A. no cumple todos los requisitos de admisibilidad, ni tampoco con las especificaciones técnicas solicitadas, en las 4 líneas.

<b>Oferta</b>	<b>Nombre del proveedor</b>	<b>Precio ofertado</b>	<b>Calificación</b>
2	Componentes El Orbe S.A.	\$3.004,74	100.00%

El oferente Componentes El Orbe S.A. obtiene un 100% de la evaluación, dado que cumple técnicamente, es la única elegible y tiene un precio razonable.

**Partida 5: Equipo para Datacenter**

Según lo establecido en el pliego de condiciones, la adjudicación se asigna: Líneas 1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 a un solo oferente, las demás líneas por separado.

Líneas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13.

<b>Oferta</b>	<b>Nombre del proveedor</b>	<b>Precio ofertado</b>	<b>Calificación</b>
2	Componentes El Orbe S.A.	\$471 443.80	100.00%

El oferente Componentes El Orbe S.A. obtiene un 100% de la evaluación, dado que cumple técnicamente, es la única elegible y tiene un precio razonable.

Línea 14

<b>Oferta</b>	<b>Nombre del proveedor</b>	<b>Precio ofertado</b>	<b>Calificación</b>
1	Central de Servicios PC S.A.	\$57 297.14	100.00%

El oferente Central de Servicios PC S.A. obtiene un 100% de la evaluación, dado que cumple técnicamente, es la única elegible y tiene un precio razonable.

**Partida 6: Equipo de comunicación de red**

Según lo establecido en el pliego de condiciones, la adjudicación se asigna por línea.

<b>Oferta</b>	<b>Nombre del proveedor</b>	<b>Precio ofertado</b>	<b>Calificación</b>
1	Netway S.A.	\$207.203,60	100.00%

El oferente Netway S.A. obtiene un 100% de la evaluación, dado que cumple técnicamente, es la única elegible y tiene un precio razonable.

**9. Recomendación:**

Con sustento en el oficio DATIC-087-2023, suscrito por la Ing. Andrea Cavero Quesada, MGP, Directora del Departamento de Administración de Tecnologías de Información y Comunicaciones, se recomienda, de conformidad con el artículo 95 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, adjudicar a:



**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 9

**Partida 1: Computadoras Portátiles****Central de Servicios PC S.A., Cédula Jurídica 3-101-096527***Cumple técnicamente, es elegible y es la oferta de menor precio.*

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>1</b>	Computadora portátil de 14" - Uso general. Marca DELL, modelo Latitude 5431	\$ 1 648,96
<b>2</b>	Computadora portátil de 14" Ultrabook – Uso general. Marca DELL, modelo Latitude 5431	\$ 1 648,96
<b>3</b>	Computadora portátil de 15" - Uso general Marca DELL, modelo Latitude 5531	\$ 1 675,07
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 1</b>		<b>\$4.973,00</b>

Plazo de entrega: 60 días hábiles

Los adicionales y opcionales serán adquiridos según las necesidades.

**Partida 2: Computadora de escritorio****Componentes El Orbe S.A., Cédula Jurídica 3-102-083696***Cumple técnicamente, es elegible y es la oferta de menor precio.*

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>1</b>	Computadora de escritorio SFF - Uso general Marca Hewlett Packard, modelo Elite SFF 800 G9 Desktop PC	\$1 262,09
<b>2</b>	Computadora de escritorio MT Uso general Marca Hewlett Packard, modelo Elite Tower 800 G9 Desktop PC	\$ 1 290,85
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 2</b>		<b>\$2.552,94</b>

Plazo de entrega: 60 días hábiles

Los adicionales y opcionales serán adquiridos según las necesidades.

**Partida 3: Computadoras Workstation****Central de Servicios PC S.A., Cédula Jurídica 3-101-096527***Cumple técnicamente, es elegible y es la oferta de menor precio.*

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>1</b>	Computadora Workstation - Uso especial Marca DELL modelo Precision 7920 MT	\$ 3 436,88
<b>2</b>	Computadora Workstation Portátil de 16" o 17"- Uso especial Marca DELL modelo Precision 7670	\$ 3 004,96
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 3</b>		<b>\$6.441,83</b>

Plazo de entrega: 60 días hábiles

Los adicionales y opcionales serán adquiridos según las necesidades.

**Partida 4: UPS y reguladores de voltaje****Componentes El Orbe S.A., Cédula Jurídica 3-102-083696***Cumple técnicamente, es la única elegible y tiene un precio razonable.*

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>1</b>	UPS para un equipo de escritorio o portátil Marca Tripplite, modelo SMART1000LCD	\$263,32
<b>2</b>	UPS para dos equipos de escritorio o un Workstation Marca Tripplite, modelo SMART1500LCD	\$ 414,34
<b>3</b>	UPS para equipos de alta demanda Marca Tripplite, modelo SU2200RTXLCD2U	\$ 2 027,81
<b>4</b>	Regulador de voltaje Marca Tripplite Modelo LC1800	\$ 299,27
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 4</b>		<b>\$3.004,74</b>

Plazo de entrega: 45 días hábiles

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 10

**Partida 5: Equipo para Datacenter****Componentes El Orbe S.A., Cédula Jurídica 3-102-083696**

Cumple técnicamente, es la única elegible y tiene un precio razonable.

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>Línea 1 Equipo para Alletra 9060</b>		
<b>1.1</b>	Controladoras para HPE Alletra 9060: R0P00A-HPE Alletra 9060 2-node Field Integrated Controller	\$78 747,91
<b>1.2</b>	Puertos de fibra para Alletra 9060: R3B28A-HPE Alletra 9000 16/32Gb 4-port Fibre Channel Host Bus Adapter	\$1 864,86
<b>1.3</b>	Transceiver para Alletra 9060: Q2P63A-HPE 16Gb SFP+ Short Wave 1-pack Pull Tab Optical Transceiver	\$372,07
<b>1.4</b>	Transceiver para Alletra 9060: Q2P62A-HPE 32Gb SFP28 Short Wave 1-pack Pull Tab Optical Transceiver	\$1 138,24
<b>1.5</b>	Disco Duro para Alletra 9060: R3B24B-HPE Alletra 9000 1.92TB NVMe SFF SSD	\$2 588,97
<b>1.6</b>	Disco Duro para Alletra 9060: R0Q07B-HPE Alletra 9000 3.84TB NVMe SFF SSD	\$5 270,23
<b>1.7</b>	Disco Duro para Alletra 9060: R0Q08B-HPE Alletra 9000 7.68TB NVMe SFF SSD	\$10 829,20
<b>1.8</b>	Disco Duro para Alletra 9060: R0Q09B-HPE Alletra 9000 15.36TB NVMe SFF SSD	\$17 756,82
<b>1.9</b>	Drive enclosure para Alletra 9060: R3B51A-HPE Alletra 2240 2U SFF Field Integrated Drive Enclosure	\$13 972,68
<b>1.10</b>	Cable para conexión: R3B52A-HPE 100Gb QSFP28 to QSFP28 1m Direct Attach Copper Cable	\$82,41
<b>1.11</b>	Instalación y Configuración de equipos Alletra (precio por hora)	\$65,38
<b>Línea 2</b>		
<b>2</b>	Frame Synergy 12000 con sus componentes	\$77 293,65
<b>Línea 3</b>		
<b>3</b>	Servidores Blade para plataforma Synergy 480 Gen10 con sus componentes	\$21 486,53
<b>Línea 4</b>		
<b>4</b>	Servidor HPE StoreEasy 1660 Expanded Storage con sistema operative Windows Server Storage 2019.	\$19 310,53
<b>Línea 5</b>		
<b>5.1</b>	Servidor de procesamiento bajo para rack Marca HPE, modelo ProLiant DL360 Gen10	\$5 655,09
<b>5.2</b>	Servidor de procesamiento nivel medio para rack Marca HPE, modelo ProLiant DL380 Gen10	\$ 5 847,38
<b>5.3</b>	Servidor de procesamiento nivel alto para rack Marca HPE, modelo ProLiant DL560 Gen10	\$39 081,11
<b>Línea 6</b>		
<b>6.1</b>	HPE PointNext Tech Care Critical 3 años	\$21 451,58
<b>6.2</b>	HPE PointNext Tech Care Essential 3 años	\$11 221,22
<b>6.3</b>	HPE PointNext Tech Care Basic 3 años	\$4 303,71
<b>Línea 7</b>		
<b>7</b>	Renovación de contrato 465366740 VMWare	\$46 125,66
<b>Línea 8</b>		
<b>8</b>	Renovación anual de garantía de equipos Synergy en modalidad H1K92AC HP 4 hour 24x7 Proactive Care SVC, HA151AC HPE Hardware Maintenance Onsite Support	\$57 608,83
<b>Línea 9</b>		

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 11

<b>9.1</b>	Memoria para servidores SY BL480 G10 Plus 32GB(1x32GB)	\$414,34
<b>9.2</b>	Memoria para servidores StoreEasy 1660 (1x16GB)	\$357,56
<b>Línea 10</b>		
<b>10.1</b>	Discos para StoreEasy 1660, paquete de 16TB (4x4TB)	\$1 783,33
<b>10.2</b>	Discos para StoreEasy 1660, paquete de 32TB (4x8TB)	\$2 758,19
<b>10.3</b>	Discos para StoreEasy 1660, paquete de 40TB (4x10TB)	\$3 521,46
<b>10.4</b>	Discos para StoreEasy 1660, paquete de 56TB (4x14TB)	\$5 161,44
<b>Línea 11</b>		
<b>11</b>	Licencia para San Switch Brocade, Brocade 32Gb Fibre Channel SAN Switch Module 8-port Upgrade E-LTU for HPE Synergy (Num. Part. Q2E58AAE)	\$3 252,68
<b>Línea 12</b>		
<b>12</b>	Gabinete HPE con estabilizador HPE 42U 600mmx1200mm G2 Kitted Advanced Shock Rack with Side Panels and Baying (sku: P9K10A) Incluye estabilizador HPE 600mm Rack Stabilizer Kit (SKU #BW932A)	\$3 220,84
<b>Línea 13</b>		
<b>13</b>	Gbics de interconexión para San Switch • Q2R27A - HPE B-series 4x32Gb 1-pack Short Wave QSFP Transceiver	\$ 8 782,93
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 5</b>		<b>\$471 443.80</b>

Plazo de entrega: 120 días hábiles

**Partida 5: Equipo para Datacenter****Central de Servicios PC S.A., Cédula Jurídica 3-101-096527**

Cumple técnicamente, es elegible y es la única que oferta.

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>Línea 14</b>		
<b>14.1</b>	Bandeja de expansión para PowerStore 1200T	\$21 315,33
<b>14.2</b>	Disco de 1.92 TB NVMe SSD para unidad PowerStore 1200T	\$8 430,14
<b>14.3</b>	Disco de 3.84 TB NVMe SSD para unidad PowerStore 1200T	\$9 725,85
<b>14.4</b>	Disco de 7.68 TB NVMe SSD para unidad PowerStore 1200T	\$17 825,83
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 5 línea 14</b>		<b>\$57 297,14</b>

Plazo de entrega: 120 días hábiles

**Partida 6: Equipo de comunicación de red****Netway S.A., Cédula Jurídica 3-101-384584**

Cumple técnicamente y es la única oferta elegible.

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>Línea 1</b>		
<b>1.1</b>	Switch de comunicación 8 puertos PoE+ + 2x1G. - Modelo C1000-8FP-2G-L	\$1 025,34
<b>1.2</b>	Switch de comunicación 12 FO - Modelo C9300X-12Y	\$11 991,43
<b>1.3</b>	Switch de comunicación 24 puertos FO - Modelo C9300X-24Y	\$17 319,85
<b>1.4</b>	Switch de comunicación 24 puertos datos + 4x1G - Modelo WS-C9300L-24T-4G	\$3 129,11
<b>1.5</b>	Switch de comunicación 48 puertos datos + 4x1G - Modelo WS-C9300L-48T-4G	\$4 772,85
<b>1.6</b>	Switch de comunicación 24 puertos datos + 4x10G - Modelo WS-C9300L-24T-4X	\$4 317,45
<b>1.7</b>	Switch de comunicación 48 puertos datos + 4x10G - Modelo WS-C9300L-48T-4X	\$5 788,22
<b>1.8</b>	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ + 4x1G - Modelo WS-C9300L-24P-4G	\$3 468,26
<b>1.9</b>	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ + 4x1G - Modelo WS-C9300L-48P-4G	\$5 719,99
<b>1.10</b>	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ + 4x10G - Modelo WS-C9300L-24P-4X	\$4 483,64

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 12

1.11	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ + 4x10G - Modelo WS-C9300L-48P-4X	\$6 736,40
1.12	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ + 4x1G (1100w) - Modelo WS- C9300L-48PF-4G	\$6 397,26
1.13	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ + 4x10G (1100w) - Modelo WS- C9300L-48PF-4X	\$7 412,64
1.14	Switch de comunicación 24 puertos datos (modular Uplink) - Modelo WS- C9300-24T	\$4 218,19
1.15	Switch de comunicación 48 puertos datos (modular Uplink) - Modelo WS- C9300-48T	\$6 799,80
1.16	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ (modular Uplink) - Modelo WS-C9300-24P	\$4 905,85
1.17	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ (modular Uplink) - Modelo WS- C9300-48P	\$8 344,44
1.18	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ (modular Uplink - 1100w) - Modelo WS-C9300-24U	\$5 267,20
1.19	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ (modular Uplink - 1100w) - Modelo WS- C9300-48U	\$9 292,68
1.20	Switch de comunicación 24 puertos FO 1G SFP - Modelo WS-C9300-24S	\$17 151,17
1.21	Switch de comunicación 12 puertos FO 1G/10G SFP28 - Modelo WS- C9300X-12Y	\$11 903,79
1.22	Switch de comunicación 24 puertos datos + 4x1G - Modelo WS-C9200L-24T-4G	\$1 556,81
1.23	Switch de comunicación 48 puertos datos + 4x1G - Modelo WS-C9200L-48T-4G	\$2 793,02
1.24	Switch de comunicación 24 puertos datos + 4x10G - Modelo WS-C9200L-24T-4X	\$2 889,25
1.25	Switch de comunicación 48 puertos datos + 4x10G - Modelo WS-C9200L-48T-4X	\$4 178,37
1.26	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ + 4x1G - Modelo WS-C9200L-24P-4G	\$2 433,22
1.27	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ + 4x1G - Modelo WS-C9200L-48P-4G	\$4 305,01
1.28	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ + 4x10G - Modelo WS-C9200L-24P-4G	\$2 433,22
1.29	Switch de comunicación 24 puertos datos (modular Uplink) - Modelo WS-C9200-24T	\$2 591,97
1.30	Switch de comunicación 48 puertos datos (modular Uplink) - Modelo WS-C9200-48T	\$4 470,03
1.31	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ (modular Uplink) - Modelo WS-C9200-24P	\$3 110,82
1.32	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ (modular Uplink) - Modelo WS-C9200-48P	\$6 415,19
1.33	Switch de comunicación 8 puertos PoE+ + 2x1G. - Modelo C1000-8FP-2G-L	\$1 025,34
	<b>Línea 2</b>	
2	Router de comunicación Principal - Modelo CISCO4331/K9	\$1 692,64
	<b>Línea 3</b>	
3.1	Punto de Acceso Inalámbrico - Modelo C9105AXI-A	\$579,85
3.2	Punto de Acceso Inalámbrico - Modelo C9120AXI-A	\$1 458,78
3.3	Punto de Acceso Inalámbrico exteriores - Modelo AIR-CAP1562E-A-K9	\$1 435,46
3.4	Punto de Acceso Inalámbrico - Modelo C9115AXI-X	\$1 117,35
	<b>Línea 4</b>	
4.1	Fuente de poder para switch Cisco Catalyst 3850 - Modelo PWR-C1-350WAC	\$534,57

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 13

4.4	Fuente de poder para switch WS-3850-12S-S 350W AC Config 1 Power Supply - Modelo CISCO2921/K9	\$534,57
4.5	Power Injector para AP 1560 series - Modelo AIR-PWRINJ1500-2	\$250,72
4.6	Power Injector para AP - Modelo AIR-PWRINJ6	\$131,54
4.7	Módulo Transceiver de Fibra Óptica 1000BASE-SX SFP MMF 850nm DOM (SFP MULTIMODO) - Modelo GLC-SX-MMD	\$ 256,04
4.8	Módulo Transceiver de Fibra Óptica 1000BASE-LX/LH SFP MMF/SMF 1310nm DOM (SFP MONOMODO) Modelo GLC-LH-SMD	\$509,51
4.9	Modulo 10GBASE-SR SFP, 400 m en OM4 - Modelo SFP-10G-SR	\$509,51
4.10	Modulo 10GBASE-LR SFP, 10 km max - Modelo SFP-10G-LR	\$2 045,73
4.11	Modulo 10GBASE-SR SFP, Enterprise-Class. Corta distancia Data Center - Modelo SFP-10G-SR-S	\$358,45
4.13	MODULO para CORE 10G - Modelo CVR-X2-SFP10G	\$121,32
4.14	SFP para Switch CORE 9606R 40G - Modelo QSFP-40G-SR-BD	\$526,74
4.15	Adaptador para Switch CORE 9606R 40G - Modelo CVR-QSFP-SFP10G	\$168,36
4.16	Módulo 1000BASE-T standard - Modelo GLC-T	\$265,34
4.17	Módulo de red para Switch de comunicación C9200 4 x 10G - Modelo C9200-NM-4X	\$1 093,27
4.18	Módulo de red para Switch de comunicación C9300 4 x 1G - Modelo C9300-NM-4G	\$374,37
4.19	Módulo de red para Switch de comunicación C9300 4 x Multigigabit - Modelo C9300-NM-4M	\$1 053,97
4.20	Módulo para stack de switches C9200L - Modelo C9200L-STACK-KIT	\$809,83
4.21	Módulo para stack de switches C9200 - Modelo C9200-STACK-KIT	\$809,83
4.22	Cable de 50 cm para stack de switches C9200 y C9200L - Modelo STACK-T4-50CM	\$ 93,45
4.23	Cable de 1 m para stack de switches C9200 y C9200L Modelo STACK-T4-1M	\$186,92
4.24	Cable de 3 m para stack de switches C9200 y C9200L Modelo STACK T4-3M	\$280,37
4.25	Módulo para stack de switches C9300 - Modelo C9300L-STACK-KIT	\$855,00
4.26	Cable de 50 cm para stack de switches C9300 Modelo STACK-T3-50CM	\$86,36
4.27	Cable de 1 m para stack de switches C9300 - Modelo STACK-T3-1M	\$189,15
4.28	Cable de 3 m para stack de switches C9300 - Modelo STACK T3-3M	\$283,73
4.29	Cable de 50 cm opcional para stack de switches C9300 - Modelo STACK-T1-50CM	\$86,36
4.30	Cable de 1 m opcional para stack de switches C9300 Modelo STACK-T1-1M	\$208,88
4.31	Cable de 3 m opcional para stack de switches C9300 Modelo STACK-T1-3M	\$313,32
4.32	CABLE TWINAX 3m - Modelo SFP-H10GB-CU3M	\$51,20
4.33	CABLE TWINAX 10M - Modelo SFP-H10GB-ACU10M	\$273,57
4.34	Rollo Fibra Óptica MM OM3 en carrete con conectores LC-LC 100m	\$35,07
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 6</b>		<b>\$ 207 203,60</b>

Plazo de entrega: 120 días hábiles

## **COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 14

### **10. Razones de recomendación:**

*Cumplen con los requerimientos legales y técnicos.*

*Se ajustan a las necesidades de la institución.*

### **11. Plazo para adjudicar:**

*El Instituto procederá a adjudicar la presente licitación, en el doble del plazo para recibir ofertas, incluyendo en ese cálculo todas las prórrogas que se hubieren dado. Este plazo podrá prorrogarse por un período igual y por una sola vez, siempre y cuando se acrediten razones de interés público para tomar esa decisión, todo según lo estipulado en los artículos 87 y 144 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa.*

*El plazo para resolver la adjudicación de esta licitación es de 44 días hábiles posteriores al 16 de enero del 2023, periodo que se cumple el **17 de marzo** del año en curso.*

### **12. Recurso contra la adjudicación:**

*Contra el acuerdo de adjudicación que realice el Consejo Institucional del Instituto Tecnológico de Costa Rica cabe el recurso de apelación ante la Contraloría General de la República durante el plazo de 10 días hábiles posteriores a la publicación de adjudicación en la plataforma SICOP, según lo establecido en el artículo 84 de la Ley de Contratación Administrativa. El plazo de resolución del recurso de apelación es de 40 días hábiles con una prórroga facultativa de 20 días hábiles.*

*Dado en Cartago a los veinte días del mes de febrero del año dos mil veintitrés.*

*...*

7. La Comisión de Planificación y Administración dictaminó en la reunión No. 1008-2023, realizada el 02 de marzo de 2023, sobre el informe de la Licitación Pública N° 2022LN-000003-0006300002 “Adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red bajo modalidad entrega según demanda”, adjunto al oficio VAD-054-2023, lo siguiente:

#### **“Considerando que:**

- 1. En esta reunión se brinda audiencia a la Licda. Evelyn Bonilla Cervantes, directora del Departamento de Aprovisionamiento y a la MAE. Milenna Bermúdez Badilla, funcionaria del Departamento Administrativo del Campus Tecnológico Local San Carlos, para la exposición de los elementos principales del informe de la Licitación Pública N° 2022LN-000003-0006300002 “Adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red bajo modalidad entrega según demanda, que se recibió adjunto al oficio VAD-054-2023.*
- 2. Se desprende de la audiencia y documentación que se detalla en el informe correspondiente a la presente licitación que:*

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 15

- a. Se busca contratar la adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red bajo modalidad entrega según demanda.
- b. La licitación se ha dividido en seis partidas distintas, las cuales podrán ser adjudicadas a distintas empresas, a saber:
- Partida 1: Computadoras Portátiles
  - Partida 2: Computadora de escritorio
  - Partida 3: Computadoras Workstation
  - Partida 4: UPS y reguladores de voltaje
  - Partida 5: Equipo para Datacenter
  - Partida 6: Equipo de comunicación de red
- c. Se recibió recurso de objeción y solicitudes de aclaraciones, por lo que se notificaron aclaraciones y modificaciones al pliego de condiciones.
- d. En el proceso de licitación participaron las siguientes cinco empresas:
- Central de Servicios PC S.A.
  - Sistemas Convergentes S.A.
  - Componentes El Orbe S.A.
  - Comtel Ingenieria S.A.
  - Netway S.A.
- e. Los montos de las ofertas recibidas fueron:

Revisión	Central de Servicios PC S.A.	Componentes El Orbe S.A.	Sistemas Convergentes S.A.	Comtel Ingenieria S.A.	Netway S.A.
Partida 1	\$4.973,00	\$6.319,50	\$5.490,66	No ofertó	No ofertó
Partida 2	\$2.803,89	\$2.552,94	\$3.160,98	No ofertó	No ofertó
Partida 3	\$6.441,83	\$5.416,74	\$6.684,06	No ofertó	No ofertó
Partida 4	No ofertó	\$3.004,74	No ofertó	\$3.286,44	No ofertó
Partida 5*	\$56.173,67	\$575.429,61	No ofertó	No ofertó	No ofertó
Partida 6**	No ofertó	\$305.911,11	No ofertó	No ofertó	\$207.203,60

\*La partida 5 consta de 14 líneas, el oferente Componentes El Orbe S.A. participó en las líneas 1 a la 13, el oferente Central de Servicios P.C. únicamente participó en la línea 14.

\*\*El oferente Netway S.A. cuenta con más años como Distribuidor Autorizado no Exclusivo en venta de equipos y servicio del fabricante solicitado, por lo que obtienen un nivel en el que pueden acceder a un mejor descuento y poder ofertar un menor precio.

- f. Las cinco empresas cumplieron con las condiciones de legalidad, mas en el análisis técnico se detectaron incumplimientos por parte de dos de ellas, en partidas específicas (Componentes El Orbe S.A., en Partidas 1, 3 y 6; COMTEL Ingenieria S.A., en Partida 4).
- g. El factor por considerar para la adjudicación es el precio ofertado de aquellas ofertas que cumplan con las condiciones, tanto legales y técnicas, establecidas en el concurso.

## COMUNICACIÓN DE ACUERDO

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 16

- h. Se recomienda adjudicar las partidas, conforme al factor de adjudicación detallado anteriormente, donde el resultado es:
- Partidas 1, 3 y 5 (línea 14) = Central de Servicios PC S.A.
  - Partidas 2 y 5 (líneas 1 a 13) = Componentes El Orbe S.A.
  - Partida 6 = Netway S.A.

- i. El precio ofertado por las empresas a las que se recomienda adjudicar es considerado razonable, según detallaron las funcionarias de Aprovisionamiento.

3. No se ubican ni se han advertido elementos que requieran revisión adicional.

### Se dictamina:

Recomendar al pleno del Consejo Institucional que acoja la recomendación de adjudicación que se incluye en el Informe de la Licitación Pública N° 2022LN-000003-0006300002 “Adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red bajo modalidad entrega según demanda.”

### CONSIDERANDO QUE:

1. De conformidad con el informe de adjudicación de la Licitación Pública N° 2022LN-000003-0006300002 “Adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red bajo modalidad entrega según demanda”, dicho procedimiento de contratación se realizó bajo las disposiciones de la Ley de Contratación Administrativa y su Reglamento, así como, mediante la plataforma del Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP), recibándose cinco ofertas, de las cuales, una vez que se realizó el análisis legal y técnico se recomendó adjudicar así:
- Partidas 1, 3 y 5 (línea 14) = Central de Servicios PC S.A.
  - Partidas 2 y 5 (líneas 1 a 13) = Componentes El Orbe S.A.
  - Partida 6 = Netway S.A.
2. A continuación, se resalta en negrita la oferta mejor valorada por partida:

Revisión	Central de Servicios PC S.A.	Componentes El Orbe S.A.	Sistemas Convergentes S.A.	Comtel Ingenieria S.A.	Netway S.A.
Partida 1	<b>\$4.973,00</b>	No cumple	\$5.490,66	No ofertó	No ofertó
Partida 2	\$2.803,89	<b>\$2.552,94</b>	\$3.160,98	No ofertó	No ofertó
Partida 3	<b>\$6.441,83</b>	No cumple	\$6.684,06	No ofertó	No ofertó



**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 17

<b>Partida 4</b>	No ofertó	<b>\$3.004,74</b>	No ofertó	No cumple	No ofertó
<b>Partida 5*</b>	<b>\$57 297,14</b> (Línea 14)	<b>\$471 443.80</b> (Líneas 1 a 13)	No ofertó	No ofertó	No ofertó
<b>Partida 6**</b>	No ofertó	No cumple	No ofertó	No ofertó	<b>\$207.203,60</b>

3. El factor por considerar para la presente adjudicación es el precio ofertado de aquellas ofertas que cumplan con las condiciones, tanto legales como técnicas establecidas en el concurso. Se desprende del informe de adjudicación que todas las empresas cumplieron con los requisitos de legalidad; no obstante, fueron detectados incumplimientos en la fase de revisión técnica.
4. Este Consejo Institucional, luego de las argumentaciones de hecho y de derecho esgrimidas en la decisión administrativa para promover el presente concurso, del análisis integral de las ofertas que se presenta en el Informe de adjudicación adjunto al oficio VAD-054-2023, su consecuente recomendación que fue acogida por la Comisión de Planificación y Administración, y en virtud de que no se han advertido vicios de forma o fondo, que impidan continuar con el procedimiento en su fase de adjudicación, procede a adjudicar en tiempo, conforme a las competencias conferidas en el Estatuto Orgánico, como se indicará en la parte dispositiva del presente acuerdo.

**SE ACUERDA:**

- a. Adjudicar la Licitación Pública N° 2022LN-000003-0006300002 “Adquisición de equipo de cómputo, UPS, reguladores de voltaje y equipo de red bajo modalidad entrega según demanda”, a favor de las siguientes empresas, según los razonamientos, partidas, montos y plazos de entrega que a continuación se detallan:

**PARTIDA 1: Computadoras Portátiles****Central de Servicios PC S.A., Cédula Jurídica 3-101-096527**

Cumple técnicamente, es elegible y es la oferta de menor precio.

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>1</b>	Computadora portátil de 14” - Uso general. Marca DELL, modelo Latitude 5431	\$ 1 648,96
<b>2</b>	Computadora portátil de 14” Ultrabook – Uso general. Marca DELL, modelo Latitude 5431	\$ 1 648,96

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 18

<b>3</b>	Computadora portátil de 15" - Uso general Marca DELL, modelo Latitude 5531	\$ 1 675,07
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 1</b>		<b>\$4.973,00</b>

Plazo de entrega: 60 días hábiles

Los adicionales y opcionales serán adquiridos según las necesidades.

**PARTIDA 2: Computadora de escritorio****Componentes El Orbe S.A., Cédula Jurídica 3-102-083696**

Cumple técnicamente, es elegible y es la oferta de menor precio.

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>1</b>	Computadora de escritorio SFF - Uso general Marca Hewlett Packard, modelo Elite SFF 800 G9 Desktop PC	\$1 262,09
<b>2</b>	Computadora de escritorio MT Uso general Marca Hewlett Packard, modelo Elite Tower 800 G9 Desktop PC	\$ 1 290,85
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 2</b>		<b>\$2.552,94</b>

Plazo de entrega: 60 días hábiles

Los adicionales y opcionales serán adquiridos según las necesidades.

**PARTIDA 3: Computadoras Workstation****Central de Servicios PC S.A., Cédula Jurídica 3-101-096527**

Cumple técnicamente, es elegible y es la oferta de menor precio.

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>1</b>	Computadora Workstation - Uso especial Marca DELL modelo Precision 7920 MT	\$ 3 436,88
<b>2</b>	Computadora Workstation Portátil de 16" o 17"- Uso especial Marca DELL modelo Precision 7670	\$ 3 004,96
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 3</b>		<b>\$6.441,83</b>

Plazo de entrega: 60 días hábiles

Los adicionales y opcionales serán adquiridos según las necesidades.

**PARTIDA 4: UPS y reguladores de voltaje****Componentes El Orbe S.A., Cédula Jurídica 3-102-083696**

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 19

Cumple técnicamente, es la única elegible y tiene un precio razonable.

Línea	Descripción	Precio Adjudicado
1	UPS para un equipo de escritorio o portátil Marca Tripplite, modelo SMART1000LCD	\$263,32
2	UPS para dos equipos de escritoriooun Workstation Marca Tripplite, modelo SMART1500LCD	\$ 414,34
3	UPS para equipos de alta demanda Marca Tripplite, modelo SU2200RTXLCD2U	\$ 2 027,81
4	Regulador de voltaje Marca Tripplite Modelo LC1800	\$ 299,27
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 4</b>		<b>\$3.004,74</b>

Plazo de entrega: 45 días hábiles

**PARTIDA 5: Equipo para Datacenter****Componentes El Orbe S.A., Cédula Jurídica 3-102-083696**

Cumple técnicamente, es la única elegible y tiene un precio razonable.

Línea	Descripción	Precio Adjudicado
<b>Línea 1 Equipo para Alletra 9060</b>		
1.1	Controladoras para HPE Alletra 9060: R0P00A-HPE Alletra 9060 2-node Field Integrated Controller	\$78 747,91
1.2	Puertos de fibra para Alletra 9060: R3B28A-HPE Alletra 9000 16/32Gb 4-port Fibre Channel Host Bus Adapter	\$1 864,86
1.3	Transceiver para Alletra 9060: Q2P63A-HPE 16Gb SFP+ Short Wave 1- pack Pull Tab Optical Transceiver	\$372,07
1.4	Transceiver para Alletra 9060: Q2P62A-HPE 32Gb SFP28 Short Wave 1- pack Pull Tab Optical Transceiver	\$1 138,24
1.5	Disco Duro para Alletra 9060: R3B24B-HPE Alletra 9000 1.92TB NVMe SFF SSD	\$2 588,97
1.6	Disco Duro para Alletra 9060: R0Q07B-HPE Alletra 9000 3.84TB NVMe SFF SSD	\$5 270,23
1.7	Disco Duro para Alletra 9060: R0Q08B-HPE Alletra 9000 7.68TB NVMe SFF SSD	\$10 829,20

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 20

<b>1.8</b>	Disco Duro para Alletra 9060: R0Q09B-HPE Alletra 9000 15.36TB NVMe SFF SSD	\$17 756,82
<b>1.9</b>	Drive enclosure para Alletra 9060: R3B51A-HPE Alletra 2240 2U SFF Field Integrated Drive Enclosure	\$13 972,68
<b>1.10</b>	Cable para conexión: R3B52A-HPE 100Gb QSFP28 to QSFP28 1m Direct Attach Copper Cable	\$82,41
<b>1.11</b>	Instalación y Configuración de equipos Alletra (precio por hora)	\$65,38
<b>Línea 2</b>		
<b>2</b>	Frame Synergy 12000 con sus componentes	\$77 293,65
<b>Línea 3</b>		
<b>3</b>	Servidores Blade para plataforma Synergy 480 Gen10 con sus componentes	\$21 486,53
<b>Línea 4</b>		
<b>4</b>	Servidor HPE StoreEasy 1660 Expanded Storage con sistema operativo Windows Server Storage 2019.	\$19 310,53
<b>Línea 5</b>		
<b>5.1</b>	Servidor de procesamiento bajo para rack Marca HPE, modelo ProLiant DL360 Gen10	\$5 655,09
<b>5.2</b>	Servidor de procesamiento nivel medio para rack Marca HPE, modelo ProLiant DL380 Gen10	\$ 5 847,38
<b>5.3</b>	Servidor de procesamiento nivel alto para rack Marca HPE, modelo ProLiant DL560 Gen10	\$39 081,11
<b>Línea 6</b>		
<b>6.1</b>	HPE PointNext Tech Care Critical 3 años	\$21 451,58
<b>6.2</b>	HPE PointNext Tech Care Essential 3 años	\$11 221,22
<b>6.3</b>	HPE PointNext Tech Care Basic 3 años	\$4 303,71
<b>Línea 7</b>		
<b>7</b>	Renovación de contrato 465366740 VMWare	\$46 125,66
<b>Línea 8</b>		
<b>8</b>	Renovación anual de garantía de equipos Synergy en modalidad H1K92AC HP 4 hour 24x7 Proactive Care SVC, HA151AC HPE Hardware Maintenance Onsite Support	\$57 608,83
<b>Línea 9</b>		
<b>9.1</b>	Memoria para servidores SY BL480 G10 Plus 32GB(1x32GB)	\$414,34
<b>9.2</b>	Memoria para servidores StoreEasy 1660 (1x16GB)	\$357,56
<b>Línea 10</b>		

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 21

10.1	Discos para StoreEasy 1660, paquete de 16TB (4x4TB)	\$1 783,33
10.2	Discos para StoreEasy 1660, paquete de 32TB (4x8TB)	\$2 758,19
10.3	Discos para StoreEasy 1660, paquete de 40TB (4x10TB)	\$3 521,46
10.4	Discos para StoreEasy 1660, paquete de 56TB (4x14TB)	\$5 161,44
<b>Línea 11</b>		
11	Licencia para San Switch Brocade, Brocade 32Gb Fibre Channel SAN Switch Module 8-port Upgrade E-LTU for HPE Synergy (Num. Part. Q2E58AAE)	\$3 252,68
<b>Línea 12</b>		
12	Gabinete HPE con estabilizador HPE 42U 600mmx1200mm G2 Kitted Advanced Shock Rack with Side Panels and Baying (sku: P9K10A) Incluye estabilizador HPE 600mm Rack Stabilizer Kit (SKU #BW932A)	\$3 220,84
<b>Línea 13</b>		
13	Gbics de interconexión para San Switch • Q2R27A - HPE B-series 4x32Gb 1-pack Short Wave QSFP Transceiver	\$ 8 782,93
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 5</b>		<b>\$471 443.80</b>

Plazo de entrega: 120 días hábiles

**PARTIDA 5: Equipo para Datacenter****Central de Servicios PC S.A., Cédula Jurídica 3-101-096527**

Cumple técnicamente, es elegible y es la única que oferta.

Línea	Descripción	Precio Adjudicado
<b>Línea 14</b>		
14.1	Bandeja de expansión para PowerStore 1200T	\$21 315,33
14.2	Disco de 1.92 TB NVMe SSD para unidad PowerStore 1200T	\$8 430,14
14.3	Disco de 3.84 TB NVMe SSD para unidad PowerStore 1200T	\$9 725,85
14.4	Disco de 7.68 TB NVMe SSD para unidad PowerStore 1200T	\$17 825,83
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 5 línea 14</b>		<b>\$57 297,14</b>

Plazo de entrega: 120 días hábiles

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 22

**PARTIDA 6: Equipo de comunicación de red****Netway S.A., Cédula Jurídica 3-101-384584**

Cumple técnicamente y es la única oferta elegible.

<b>Línea</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Adjudicado</b>
<b>Línea 1</b>		
<b>1.1</b>	Switch de comunicación 8 puertos PoE+ + 2x1G. - Modelo C1000-8FP-2G-L	\$1 025,34
<b>1.2</b>	Switch de comunicación 12 FO - Modelo C9300X-12Y	\$11 991,43
<b>1.3</b>	Switch de comunicación 24 puertos FO - Modelo C9300X-24Y	\$17 319,85
<b>1.4</b>	Switch de comunicación 24 puertos datos + 4x1G - Modelo WS-C9300L-24T-4G	\$3 129,11
<b>1.5</b>	Switch de comunicación 48 puertos datos + 4x1G - Modelo WS-C9300L-48T-4G	\$4 772,85
<b>1.6</b>	Switch de comunicación 24 puertos datos + 4x10G - Modelo WS-C9300L-24T-4X	\$4 317,45
<b>1.7</b>	Switch de comunicación 48 puertos datos + 4x10G - Modelo WS-C9300L-48T-4X	\$5 788,22
<b>1.8</b>	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ + 4x1G - Modelo WS-C9300L-24P-4G	\$3 468,26
<b>1.9</b>	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ + 4x1G - Modelo WS- C9300L-48P-4G	\$5 719,99
<b>1.10</b>	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ + 4x10G - Modelo WS- C9300L-24P-4X	\$4 483,64
<b>1.11</b>	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ + 4x10G - Modelo WS- C9300L-48P-4X	\$6 736,40
<b>1.12</b>	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ + 4x1G (1100w) - Modelo WS- C9300L-48PF-4G	\$6 397,26
<b>1.13</b>	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ + 4x10G (1100w) - Modelo WS- C9300L-48PF-4X	\$7 412,64
<b>1.14</b>	Switch de comunicación 24 puertos datos (modular Uplink) - Modelo WS- C9300-24T	\$4 218,19
<b>1.15</b>	Switch de comunicación 48 puertos datos (modular Uplink) - Modelo WS- C9300-48T	\$6 799,80
<b>1.16</b>	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ (modular Uplink) - Modelo WS-C9300-24P	\$4 905,85
<b>1.17</b>	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ (modular Uplink) - Modelo WS- C9300-48P	\$8 344,44
<b>1.18</b>	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ (modular Uplink – 1100w) - Modelo WS- C9300-24U	\$5 267,20

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 23

<b>1.19</b>	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ (modular Uplink – 1100w) - Modelo WS-C9300-48U	\$9 292,68
<b>1.20</b>	Switch de comunicación 24 puertos FO 1G SFP - Modelo WS- C9300-24S	\$17 151,17
<b>1.21</b>	Switch de comunicación 12 puertos FO 1G/10G SFP28 - Modelo WS- C9300X-12Y	\$11 903,79
<b>1.22</b>	Switch de comunicación 24 puertos datos + 4x1G - Modelo WS-C9200L-24T-4G	\$1 556,81
<b>1.23</b>	Switch de comunicación 48 puertos datos + 4x1G - Modelo WS-C9200L-48T-4G	\$2 793,02
<b>1.24</b>	Switch de comunicación 24 puertos datos + 4x10G - Modelo WS- C9200L-24T-4X	\$2 889,25
<b>1.25</b>	Switch de comunicación 48 puertos datos + 4x10G - Modelo WS- C9200L-48T-4X	\$4 178,37
<b>1.26</b>	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ + 4x1G - Modelo WS-C9200L-24P-4G	\$2 433,22
<b>1.27</b>	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ + 4x1G - Modelo WS-C9200L-48P-4G	\$4 305,01
<b>1.28</b>	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ + 4x10G - Modelo WS-C9200L-24P-4G	\$2 433,22
<b>1.29</b>	Switch de comunicación 24 puertos datos (modular Uplink) - Modelo WS-C9200-24T	\$2 591,97
<b>1.30</b>	Switch de comunicación 48 puertos datos (modular Uplink) - Modelo WS-C9200-48T	\$4 470,03
<b>1.31</b>	Switch de comunicación 24 puertos PoE+ (modular Uplink) - Modelo WS-C9200-24P	\$3 110,82
<b>1.32</b>	Switch de comunicación 48 puertos PoE+ (modular Uplink) - Modelo WS-C9200-48P	\$6 415,19
<b>1.33</b>	Switch de comunicación 8 puertos PoE+ + 2x1G. - Modelo C1000-8FP-2G-L	\$1 025,34
	<b>Línea 2</b>	
<b>2</b>	Router de comunicación Principal - Modelo CISCO4331/K9	\$1 692,64
	<b>Línea 3</b>	
<b>3.1</b>	Punto de Acceso Inalámbrico - Modelo C9105AXI-A	\$579,85
<b>3.2</b>	Punto de Acceso Inalámbrico - Modelo C9120AXI-A	\$1 458,78
<b>3.3</b>	Punto de Acceso Inalámbrico exteriores - Modelo AIR-CAP1562E-A-K9	\$1 435,46
<b>3.4</b>	Punto de Acceso Inalámbrico - Modelo C9115AXI-X	\$1 117,35
	<b>Línea 4</b>	
<b>4.1</b>	Fuente de poder para switch Cisco Catalyst 3850 - Modelo PWR-C1-350WAC	\$534,57

**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 24

4.4	Fuente de poder para switch WS-3850-12S-S 350W AC Config 1 Power Supply - Modelo CISCO2921/K9	\$534,57
4.5	Power Injector para AP 1560 series - Modelo AIR-PWRINJ1500-2	\$250,72
4.6	Power Injector para AP - Modelo AIR-PWRINJ6	\$131,54
4.7	Módulo Transceiver de Fibra Óptica 1000BASE-SX SFP MMF 850nm DOM (SFP MULTIMODO) - Modelo GLC-SX-MMD	\$ 256,04
4.8	Módulo Transceiver de Fibra Óptica 1000BASE-LX/LH SFP MMF/SMF 1310nm DOM (SFP MONOMODO) Modelo GLC-LH-SMD	\$509,51
4.9	Modulo 10GBASE-SR SFP, 400 m en OM4 - Modelo SFP-10G-SR	\$509,51
4.10	Modulo 10GBASE-LR SFP, 10 km max - Modelo SFP-10G-LR	\$2 045,73
4.11	Modulo 10GBASE-SR SFP, Enterprise-Class. Corta distancia Data Center - Modelo SFP-10G-SR-S	\$358,45
4.13	MODULO para CORE 10G - Modelo CVR-X2-SFP10G	\$121,32
4.14	SFP para Switch CORE 9606R 40G - Modelo QSFP-40G-SR-BD	\$526,74
4.15	Adaptador para Switch CORE 9606R 40G - Modelo CVR-QSFP-SFP10G	\$168,36
4.16	Módulo 1000BASE-T standard - Modelo GLC-T	\$265,34
4.17	Módulo de red para Switch de comunicación C9200 4 x 10G - Modelo C9200-NM-4X	\$1 093,27
4.18	Módulo de red para Switch de comunicación C9300 4 x 1G - Modelo C9300-NM-4G	\$374,37
4.19	Módulo de red para Switch de comunicación C9300 4 x Multigigabit - Modelo C9300-NM-4M	\$1 053,97
4.20	Módulo para stack de switches C9200L - Modelo C9200L-STACK-KIT	\$809,83
4.21	Módulo para stack de switches C9200 - Modelo C9200-STACK-KIT	\$809,83
4.22	Cable de 50 cm para stack de switches C9200 y C9200L - Modelo STACK-T4-50CM	\$ 93,45
4.23	Cable de 1 m para stack de switches C9200 y C9200L Modelo STACK-T4-1M	\$186,92
4.24	Cable de 3 m para stack de switches C9200 y C9200L Modelo STACK T4-3M	\$280,37
4.25	Módulo para stack de switches C9300 - Modelo C9300L-STACK-KIT	\$855,00



**COMUNICACIÓN DE ACUERDO**

Sesión Ordinaria No. 3299, Artículo 19, del 08 de marzo de 2023

Página 25

<b>4.26</b>	Cable de 50 cm para stack de switches C9300 Modelo STACK-T3-50CM	\$86,36
<b>4.27</b>	Cable de 1 m para stack de switches C9300 - Modelo STACK-T3-1M	\$189,15
<b>4.28</b>	Cable de 3 m para stack de switches C9300 - Modelo STACK T3-3M	\$283,73
<b>4.29</b>	Cable de 50 cm opcional para stack de switches C9300 - Modelo STACK-T1-50CM	\$86,36
<b>4.30</b>	Cable de 1 m opcional para stack de switches C9300 Modelo STACK-T1-1M	\$208,88
<b>4.31</b>	Cable de 3 m opcional para stack de switches C9300 Modelo STACK-T1-3M	\$313,32
<b>4.32</b>	CABLE TWINAX 3m - Modelo SFP-H10GB-CU3M	\$51,20
<b>4.33</b>	CABLE TWINAX 10M - Modelo SFP-H10GB-ACU10M	\$273,57
<b>4.34</b>	Rollo Fibra Óptica MM OM3 en carrete con conectores LC-LC 100m	\$35,07
<b>Total Adjudicado con IVA Partida 6</b>		<b>\$ 207 203,60</b>

Plazo de entrega: 120 días hábiles

- b. Indicar que, contra este acuerdo podrá interponerse recurso de apelación ante la Contraloría General de la República, durante el plazo de 10 días hábiles posteriores a la publicación del acto de adjudicación en el Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP), según lo establecido en el artículo 84 de la Ley de Contratación Administrativa. El plazo de resolución del recurso de apelación es de 40 días hábiles, con una prórroga facultativa de 20 días hábiles.
- c. Comunicar. **ACUERDO FIRME.**

**Palabras clave: Licitación – Pública – equipo - cómputo**

c.d. Auditoría Interna (Notificado a la Secretaría vía correo electrónico)

cmpm