



ADJUDICACIÓN

06 de setiembre de 2018

Contratación Directa: 2018CD-000122-01 "Adquisición de Equipo informático para la Seguridad Institucional", autorizada mediante Resolución de inicio de Procedimiento de Contratación Administrativa AL-DVAD-RES-0057-2018, suscrito por la MBA. Pedro Solano García, Director, División Administrativa, de la Asamblea Legislativa, con fecha del 06 de junio de 2018.

Se invitó a participar a las siguientes empresas: Servicios Técnicos Especializados S.T.E. Sociedad Anónima, Lexcon Technologies Sociedad Anónima, Fotocopiadoras Coresa Sociedad Anónima y Costa Rican Lands Constling Group.

La apertura de ofertas se llevó a cabo el día 20 de agosto de 2018, al ser las 10:00 horas, participando las siguientes empresas: Servicios Técnicos Especializados STE S.A, Digital Management Systems S.A. (DMS), Spectrum Multimedia S.A., y Proveeduría Global Gaba S.A.

El plazo para adjudicar esta contratación vence el 03 de setiembre de 2018.

El Departamento de Servicios Generales y la Unidad de Seguridad solicitan una prórroga para el plazo de adjudicación para llevar a cabo el análisis técnico, mediante correo electrónico con fecha 03 de setiembre del 2018.

El Departamento de Proveeduría le concede una prórroga hasta el día 17 de setiembre de 2018.

A continuación se presenta el detalle del estudio técnico efectuado a las ofertas presentadas.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS:

Realizado por el Departamento de Servicios Generales, mediante el oficio de la Unidad de Vigilancia AL-USEG-OFI-0349-2018, recibido el 05 de setiembre del 2018, visible en el folio 246 al 257.

Realizado el análisis de las ofertas esta dirección indica lo siguiente:

Mediante oficio AL-USEG-OFI-0331-2018, de fecha 22 de agosto de 2018, se apercibió la Empresa Servicios Técnicos Especializados S.A, Spetrum Multimedia y Proveeduría Global GABA S.A, para que presentaran lo solicitado en los ítems 3.2, y 3.3 del Cartel de Contratación, requerimiento que no fue presentado.



Se presenta el análisis técnico correspondiente.
Condiciones específicas y técnicas.

Ítems 1.

Impresora para equipo del sistema del control de visitantes	Servicios Técnicos Especializados	Spetrum Multimedia S.A.	Proveeduría Global GABA S.A	Digital Management Systems
-cantidad 2 unidades	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
-La impresora debe ser igual superior al modelo DYMO de etiqueta 450	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
-Debe ser impresora térmica para ahorro en costo en tinta o tóner	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
-Debe imprimir hasta 51 etiqueta por minuto				
-No se necesita tinta o tóner	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
-Diseño elegante y compacto				
-Debe ser compatible con el uso de la siguiente etiquetadora LW 2 516"X4"				
-Tiempo de garantía comercial es de un 1 año	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple

Ítems 2

Compra de Cámara Wedcam	Servicios Técnicos Especializados	Spetrum Multimedia S.A.	Proveeduría Global S.A	Digital Management Systems
-Sensor de alta definición 1080p HD nitidez y calidad de imagen.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
-Video charla en HD de 720p para obtener una verdadera				



<p>experiencia en calidad HD</p> <p>-Objetivo de vidrio de alta precisión buena calidad de imagen</p> <p>Tecnología true color con seguimiento de rostros, controla automáticamente la exposición para obtener un video brillante y colorido</p> <p>-Certificado para Skype haga más en HD con las life cam HD certificadas para Skype de Microsoft.</p> <p>-Requiere Intel Quord core 3.0 GHz (o superior) o compatible y 4 GB de RAM</p> <p>-El software debe venir incluido y debe admitir grabación de alta definición a 720p.</p> <p>-Se recomienda una pantalla de alta definición.</p> <p>Tegnologia True color compatible con Windows 8,Windows 8.1 y Windows 10</p> <p>Dimensiones del producto no menor a lo siguiente: Longitud 4.45,/113mm,ancho:1.57"/40mm "</p> <p>-Rotación de 360 grados :Gira hasta la mitad en ambas direcciones para obtener una vista completa</p> <p>-Enfoque automático, desde 10 cm hasta infinito.</p>	<p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p>	<p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p>	<p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p>
--	---	---	---



-Garantía comercial del producto debe ser i año	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
---	-----------	-----------	-----------	-----------

Ítems 3

compra de Impresora de laminación	Servicios Técnicos Especializados	Spetrum Multimedia S.A.	Proveeduría Global GABA S.A	Digital Management Systems
Cantidad 1 unidad				
Automáticamente se ajusta al grosor de la tarjeta y la carga de la cinta es fácil, con guías con código de colores y un panel de control LCD claro.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Resolución de impresión de 300 ppp/11.8 puntos por mm.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Conectividad USB 2.0 y Ethernet 10/100	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Controladores Microsoft® Windows Certified				
Alimentador con capacidad para 200 tarjetas (30ml)	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Tolva de rechazo de 15 tarjetas (30ml)				
Tolva de salida de 100 tarjetas (30ml)	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Capacidad de alimentación de tarjeta única.				



Tecnología inteligente de medios de a serie ix.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Pantalla de operador LCD de 21 caracteres x 6 líneas con teclas, programables configurables.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Ranura de bloqueo físico Kensington®.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Sublimación de tinte de color o impresión de transferencia térmica monocromática.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
-Impresión a una o dos caras				
-Cerca de calidad de impresión fotográfica.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
-Impresión de borde en medio estándar CR-80.				
Capacidad de impresión codificación y laminación simultanea	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
-Laminado sin derrames de un solo lado y doble cara	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
-Laminados superior e inferior sin residuo de 1,0 mil: 750 imágenes /rollo.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Los tipos de laminados deben ser transparentes banda magnética, tarjeta inteligente y holográfica diseñada de papel pintado.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Debe ser para utilizar con un grosor de la tarjeta de 10 a 15 mil (0.25 a1.27mm).	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Grosor de la tarjeta para laminación:30 mil(0.76mm)				



<p>Tamaño de la tarjeta: formato CR-80ISO 7810, tipo ID-1.</p> <p>-El material de la tarjeta debe ser en PVC y compuesto, tarjetas ABS.PET, PET-G, PET, F, PETIX y compuesto teslin.</p> <p>-Debe ser una tarjeta de tecnología: tarjetas inteligentes de contacto y sin contacto</p> <p>-Debe ser para tarjetas especiales panel de respaldo adhesivo, panel transparente, tarjetas transparentes con bloqueador IR</p> <p>-Temperatura funcionamiento: 15°C a 35°C</p> <p>- Humedad de funcionamiento: 20% a 80% sin condensación</p> <p>- Temperatura de almacenamiento: -5°C a 70° C</p> <p>Humedad de almacenamiento: 10% a 90% sin condensación Conmutación automática de corriente alterna monofásica 90V-264V CA y 47-63 Hz (50-60 Hz nominal) Clase A de la FCC</p> <p>Debe ser igual o superior a modelo: ZEBRA ZXP SERIES 7 impresora de credenciales</p> <p>Las dimensiones aproximadas de la impresora deben de ser: longitud 277mm, ancho de la impresora 699mm, impresora con laminador 964mm, altura 306</p>	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple



mm, peso de la impresora sola 12.2 kg peso de impresora con laminador 17.9 kg	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Debe poseer conectividad USB 2.0, USB admite identificación de impresora plug and play 10/100 Ethernet opción inalámbrica 802.11b(g)	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Debe poseer capacidad mínima de 1375 tarjetas por hora monocromática de una cara o 555 tarjetas por horas de impresión a doble cara, 300 tarjetas por hora a todo color YMCKO impresión a una cara de 225 tarjetas por hora a todo color de impresión YMCKOK a doble cara 270 tarjetas por hora a todo color de impresión a doble cara YMCKOKO con laminación	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Esta impresora debe quedar instalada funcionando de manera adecuada, integrada al sistema de monitoreo existente.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Garantía comercial debe ser de 2 años.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple



--	--	--	--	--

Ítems 4

Discos Duros para grabadores	Servicios Técnicos Especializados	Spetrum Multimedia S.A.	Proveeduría Global GABA S.A	Digital Management Systems
Cantidad 16 unidades	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Modelo: Disco duro alto rendimiento.				
Debe contar con una capacidad de almacenamiento mínima de 4TB.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Deben ser con una interfaz serial ATA con alta velocidad de transferencia de datos mejorada de hasta 6Gbps.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Debe poseer una velocidad de 7.2K RPM -Deben ser SATA de 3.5in.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Estos discos duros son para reemplazar los que están instalados en los grabadores de monitoreo por lo tanto, deben quedar instalados y operando de manera adecuada.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple

Ítems 5

Servidor para el sistema de monitoreo	Servicios Técnicos Especializados	Spetrum Multimedia S.A.	Proveeduría Global GABA S.A	Digital Management Systems
Cantidad 1 unidad				
Igual o superior al modelo: Dell Power Edge R730 servidor para	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple



<p>aplicación.</p> <p>Servidor escalable que ofrece una combinación óptima de memoria, almacenamiento, procesamiento y GPU</p> <p>Debe ser un servidor de 2U con montaje para rack.</p> <p>Debe poseer un procesador Intel Xeon E5-2620 Quad Core - 2.4GHz - 15MB cache - 8.0GT/s., mínimo.</p> <p>-Deber poseer fuentes de poder redundantes: 120/220V 750 Watt</p> <p>Debe poseer una memorias: 16GB - RDIMM - 2133MHz [2x8GB RDIMMS] mínimo.</p> <p>Debe poseer unidad: DVD+/-RW Drive</p> <p>Plano posterior de 1x8 para discos duros de 2,5 pulgadas.</p> <p>Arreglo de discos duros (5) 300GB 15K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hot plug (RAID 1+RAID 5).</p> <p>PERC H730 Integrated RAID Controller 1GB Cache.</p> <p>Interfaces de red: Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card</p>	<p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p>	<p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p>	<p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p>	<p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p> <p>Si cumple</p>
---	--	--	--	--



Windows Server 2012 R2 Standard Edition x64 - 0 CALS.	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
PowerVault RD1000	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Ready Rails Slid con brazo de gestión de cables	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
Este equipo es para colocar en el sistema de monitoreo por lo tanto, el oferente debe considerar que debe quedar operando de manera integral con todo el sistema de monitoreo. (Proyecto llave en mano).	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
-Garantía comercial debe ser de dos años	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple

	Servicios Técnicos Especializados	Spetrum Multimedia S.A.	Proveeduría Global GABA S.A	Digital Management Systems
3.1. La oferente debe presentar para los ítems 3 y 5 un mantenimiento preventivo y correctivo trimestral sin costo adicional para la institución, que contemple lo siguiente	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de todos los • Revisión y actualización de sistemas si lo requieren • Revisión de conexionado y 	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple



<p>alimentaciones eléctricas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de puntos de voltaje • Calibración adecuada de los equipos • Revisión del función habilidad del sistema • Cualquier otro servicio necesario para la buena función habilidad del sistema 	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
	Si cumple	Si cumple	No cumple	Si cumple
<p>3.2. Para los todos los ítems el oferente debe dejarlos integrados al sistema de seguridad tecnológica (Lenel), por tanto debe presentar mínimo dos constancias del fabricante Lenel de que cuenta con personal certificado para manipular dicho sistema (proyecto llave en mano).</p>	No cumple	No cumple	No cumple	Si cumple
<p>3.3. El oferente debe presentar dos cartas de instituciones que evidencien han desarrollado trabajos similares en otras instituciones de integración de equipo a la plataforma Lenel</p>	No cumple	No cumple	No cumple	Si cumple
<p>3.4. El oferente debe brindar una capacitación de uso al menos a ocho personas para el ítems 3</p>				
<p>3.5. Plazo de entrega: el plazo de entrega de los equipos deberá ser igual o menor a treinta (30) días hábiles, a partir del comunicado por escrito por parte del</p>	No cumple	No cumple	No cumple	Si cumple



<p>Departamento de Proveduría para que retire la orden de pedido.</p>	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
<p>3.6.Fiscalizador: La fiscalizadora de esta contratación será la Directora del Departamento de Informática de la Asamblea Legislativa o la persona que éste designe para lo cual establecerá los sistemas de verificación adecuados para determinar su fiel cumplimiento, de conformidad con los parámetros establecidos en el Cartel y la Oferta.</p>	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
<p>a). Garantía de cumplimiento: En un plazo de 4 días hábiles contados a partir de la fecha en que quede firme la adjudicación, la adjudicataria deberá entregar en el Área de Custodia y Entrega de Valores del Departamento Financiero, una garantía de cumplimiento equivalente al 5% (cinco por ciento) del monto adjudicado.</p>	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
<p>b). Su objetivo será garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones contraídas por la adjudicataria, de acuerdo con los documentos, además de asegurar el resarcimiento de cualquier daño eventual o perjuicio ocasionado por el adjudicatario.</p>	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple

Con base a lo anterior, y luego de realizar el análisis técnico, se determina que la oferta que cumple es, Digital Management Systems.



REQUISITOS INSTITUCIONALES

Número de Solicitud	Subpartida	Monto Autorizado
280307	5-01-05	¢19.960.000,00
280100	5-01-05	¢4.089.950,00

Forma de pago: Para que la Asamblea Legislativa cancele las obligaciones contraídas, deberá cumplirse con los siguientes requisitos:

- Visto bueno al acuerdo de pago por parte de dos miembros del Directorio Legislativo (Presidente y Primer Secretario) y Director Ejecutivo.
- Transferencia electrónica al Ministerio de Hacienda.
- Solicitud de pago al Ministerio de Hacienda.
- El plazo máximo para que la Asamblea Legislativa pague será de 30 días naturales, a partir de la presentación de la factura, previa verificación del cumplimiento a satisfacción de lo contratado.

Toda persona física o jurídica que realice gestiones de pago con la Asamblea Legislativa, deberán aportar una impresión de la entidad bancaria respectiva que indique el número de cuenta cliente en colones. De igual forma deberán informar cuando se realice un cambio en el número de cuenta. Los proveedores deberán presentar ese documento en el Área de Control y Fiscalización de Pagos del Departamento Financiero.

ADJUDICACIÓN

Con base en el artículo 144 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa y el artículo 3 del Reglamento Interno de Contratación Administrativa, el Departamento de Proveeduría procede a adjudicar en forma parcial la Contratación Directa 2018CD-000067-01 "Análisis Bacteriológico de los tanques de agua", de la siguiente manera:

1. A la empresa Digital Mngement Systems S.A., cédula jurídica: 3-101-0576982 lo siguiente:

Ítem 1. Impresora para equipo del Sistema de Control de visitantes. Código presupuestario 5-01-05-010-143.

- Cantidad 2 unidades
- Impresora DYMO Label writer 450 TURBO USB - Blanco y negro, 300 DPI, soporte para XP USB e imprime 71 etiquetas por minuto, con fuente de alimentación de conmutación automática con etiquetas - etiquetas de 2 5/16 "x 4", 300 por rollo.
- Impresora térmica para ahorro en costo en tinta o toner
- No se necesita tinta o tóner
- Diseño elegante y compacto
- Compatible con el uso de la siguiente etiquetadora: LW 2 5/16" x 4"

Precio unitario \$260,80 (doscientos sesenta dólares con ochenta centavos de dólar) Libre de impuestos de venta.



Precio total \$521,60 (quinientos veintiún dólares con sesenta centavos de dólar) Libre de impuestos de venta.

Ítem 2. Compra de Cámara WebCam. Código presupuestario 5-01-05-010-154.

- Cantidad 2 unidades
- Microsoft LifeCam Studio - Cámara web - color 1920 x 1080 audio USB 2.0
- Sensor de alta definición 1080p HD nitidez y calidad de imagen.
- Video charla en HD de 720p para obtener una verdadera experiencia en calidad HD
- Objetivo de vidrio de alta precisión buena calidad de imagen
- Tecnología true color con seguimiento de rostros, controla automáticamente la exposición para obtener un video brillante y colorido
- Certificado para Skype haga más en HD con las life cam HD certificadas para Skype de Microsoft
- Requiere Intel Quord core 3.0 GHz o compatible y 4 GB de RAM
- El software debe está incluido y acepta grabación de alta definición a 720p
- De pantalla de alta definición
- Tecnología True color compatible con Windows 8, Windows 8.1 y Windows 10
- Longitud: 4.45" / 113mm, ancho: 1.57" / 40mm"
- Rotación de 360 grados. Gira hasta la mitad en ambas direcciones para obtener una vista completa
- Enfoque automático, desde 10 cm hasta infinito.

Precio unitario ¢108,26 (ciento ocho dólares con veintiséis centavos de dólar) Libre de impuestos de venta.

Precio total ¢216,52 (doscientos dieciséis dólares con cincuenta y dos centavos de dólar) Libre de impuestos de venta.

Ítem 3. Compra de Impresora de laminación. Código presupuestario 5-01-05-010-181. .

- Cantidad 1 unidad
- Zebra ZXP Series 7 Impresora de tarjetas de doble cara y doble laminadora; Conectividad USB y Ethernet; Cable de alimentación Serie ZXP 7 - Laminado de 1 mil para ZXP Serie 7; Parte superior; Completo claro; 750 impresiones por rollo
Serie ZXP 7 - Laminado de 1 mil para ZXP Serie 7; Fondo; Completo claro; 750 impresiones por rollo
Serie ZXP 7 - cinta de color ix Series para ZXP Series 7 YMCKOK; 750 impresiones por rollo Kit de limpieza de la estación de impresión Zebra ZXP Serie y del laminador (Incluye alimentador 12, tarjetas de limpieza de la ruta de impresión y del laminador, 12 bastoncillos de limpieza y 3 tarjetas de limpieza adhesiva para 60 000 impresiones).



- Automáticamente se ajusta al grosor de la tarjeta y la carga de la cinta es fácil, con guías con código de colores y un panel de control LCD claro.
- Resolución de impresión de 300 ppp / 11.8 puntos por mm
- Conectividad USB 2.0 y Ethernet 10/100
- Controladores Microsoft® Windows Certified
- Alimentador con capacidad para 200 tarjetas (30 mil)
- Tolva de rechazo de 15 tarjetas (30 mil)
- Tolva de salida de 100 tarjetas (30 mil)
- Capacidad de alimentación de tarjeta única
- Tecnología inteligente de medios de la serie ix
- Pantalla del operador LCD de 21 caracteres x 6 líneas con teclas programables configurables.
- Ranura de bloqueo físico Kensington®
- Sublimación de tinte de color o impresión de transferencia térmica monocromática
- Impresión a una y dos caras
- Calidad de impresión fotográfica
- Impresión de borde a borde en medios estándar CR-80
- Capacidad de impresión, codificación y laminación simultánea
- Laminado sin derrames de un solo lado y doble cara
- Laminados superior e inferior sin residuos de 1,0 mil: 750 imágenes / rollo
- Los tipos de laminado son transparente, banda magnética, tarjeta inteligente y holográfica diseñados de papel pintado
- Para utilizar con un grosor de tarjeta de 10 a 15 mil (0.25 a 1.27 mm)
- Grosor de la tarjeta para laminación: 30 mil (0.76 mm)
- Tamaño de la tarjeta: formato CR-80, ISO 7810, tipo ID-1
- El material de la tarjeta es en PVC y compuesto, tarjetas ABS,PET, PET-G, PET.F, PETIX y compuesto teslin
- Tarjeta de tecnología: tarjetas inteligentes de contacto y sin contacto
- Tarjetas especiales panel de respaldo adhesivo, panel transparente, tarjetas transparentes con bloqueador IR
- Temperatura de funcionamiento: 15°C a 35°C
- Humedad de funcionamiento: 20% a 80% sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -5°C a 70° C
- Humedad de almacenamiento: 10% a 90% sin condensación
- Conmutación automática de corriente alterna monofásica 90V-264V CA y 47-63 Hz (50-60 Hz nominal) Clase A de la FCC
- Modelo: ZEBRA ZXP SERIES 7 impresora de credenciales



- Longitud 277mm, ancho de la impresora 699mm, impresora con laminador 964mm, altura 306 mm, peso de la impresora sola 12.2 kg peso de impresora con laminador 17.9 kg
- Poseer conectividad USB 2.0, USB admite identificación de impresora plug and play 10/100 Ethernet opción inalámbrica 802.11b(g)
- Poseer capacidad mínima de 1375 tarjetas por hora monocromática de una cara o 555 tarjetas por horas de impresión a doble cara, 300 tarjetas por hora a todo color YMCKO impresión a una cara de 225 tarjetas por hora a todo color de impresión YMCKOK a doble cara 270 tarjetas por hora a todo color de impresión a doble cara YMCKOKO con laminación
- Esta impresora quedará instalada funcionando de manera adecuada, integrada al sistema de monitoreo existente.

Precio unitario \$8.432,00 (ocho mil cuatrocientos treinta y dos dólares exactos) Libre de impuestos de venta.

Precio total \$8.432,00 (ocho mil cuatrocientos treinta y dos dólares exactos) Libre de impuestos de venta.

Ítem 4. Discos Duros para grabadores. Código presupuestario 5-01-05-010-145

- Cantidad 16 unidades
- Repuesto de disco duro SATA3 de 4,25 "y 7,200 rpm para usar con chasis DVC-EX o HD. Esta es una unidad desnuda que no está instalada en ningún chasis.
- Modelo: Disco duro alto rendimiento.
- Cuenta con una capacidad de almacenamiento mínima de 4TB.
- Con interfaz serial ATA con alta velocidad de transferencia de datos mejorada de hasta 6Gbps.
- Poseer una velocidad de 7.2K RPM
- Son SATA de 3.5in.
- Estos discos duros son para reemplazar los que están instalados en los grabadores de monitoreo por lo tanto, quedaran instalados y operando de manera adecuada.

Precio unitario \$800,00 (ochocientos dólares exactos) Libre de impuestos de venta.

Precio total \$12.800,00 (doce mil ochocientos dólares exactos) Libre de impuestos de venta.



Item 5. Servidor para el Sistema de Monitoreo. Código Presupuestario 5-01-05-010-144.

- Cantidad 1 unidad
- CONFIGURACIÓN # 5F - PC SERVER: (Sistemas PRO, ENTREG1 y ENTMAS1): Dell PowerEdge R740 (Rackmount 2U) - INTEL XEON SILVER 4108 (8C / 16T, 1.8GHZ, 11MB CACHE - 9.6GT / S); Fuente de alimentación redundante 120 / 220V 750Watt; 16 GB - RDIMM - 2666MHz [2x8GB RDIMMS]; Unidad DVD +/- RW; Plano posterior de 1x8 para discos duros de 2,5 pulgadas; (5) Discos de conexión directa HotPlug SAS de 12 Gbps y 2.5 Gb de 300 GB 15 K RPM (RAID 1 + RAID 5); Controlador RAID integrado PERC H740 - 1GB de caché; iDRAC9 Enterprise; Broadcom 5720 QP 1Gb Tarjeta hija de red; Windows Server 2016 Standard Edition x64 - 0 CALS (Consulte el producto n.º S00103 para conocer los precios de CAL adicionales); PowerVault RD1000; ReadyRails Slid con brazo de administración de cables y garantía limitada de 3 años. [NO INCLUYE MONITOR]
- Servidor escalable que ofrece una combinación óptima de memoria, almacenamiento, procesamiento y GPU
- Servidor de 2U con montaje para rack.
- Posee fuentes de poder redundantes: 120/220V 750 Watt
- Plano posterior de 1x8 para discos duros de 2,5 pulgadas.
- Arreglo de discos duros (5) 300GB 15K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hotplug (RAID 1+RAID 5).
- PERC H730 Integrated RAID Controller 1GB Cache.
- Interfaces de red: Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card
- Windows Server 2012 R2 Standard Edition x64 - 0 CALS.
- PowerVault RD1000
- ReadyRails Slid con brazo de gestión de cables
- Este equipo es para colocar en el sistema de monitoreo por lo tanto, el contratista debe considerar que debe quedar operando de manera integral con todo el sistema de monitoreo. (proyecto llave en mano).

3.1 La contratista presenta para los ítems 3 y 5 un mantenimiento preventivo y correctivo trimestral sin costo adicional para la institución, que contemple lo siguiente:

- Limpieza de todos los equipos.
- Revisión y actualización de sistemas si lo requieren
- Revisión de conexiones y alimentaciones eléctricas.
- Verificación de puntos de voltaje
- Calibración adecuada de los equipos
- Revisión del función habilidad del sistema



- Cualquier otro servicio necesario para la buena función habilidad del sistema
- 3.2. Para los todos los ítems el contratista debe dejarlos integrados al sistema de seguridad tecnológica (Lenel), por tanto presenta dos constancias del fabricante Lenel de que cuenta con personal certificado para manipular dicho sistema (proyecto llave en mano).

Precio unitario \$800.00 (ochocientos dólares exactos) Libre de impuestos de venta.

Precio total \$12.800,00 (doce mil ochocientos dólares exactos) Libre de impuestos de venta.

Monto total adjudicado a la empresa **Digital Management Systems S.A.** total de **\$34.232,62** (treinta y cuatro mil doscientos treinta y dos dólares con sesenta y dos centavos). Sin impuestos.

2. Tiempo de entrega: las entregas de los equipos es de treinta (30) días hábiles a partir del comunicado por parte del Departamento de Proveeduría para que retire la orden de pedido.

3. Garantía comercial: la garantía para los equipos es de dos (2) años.

4.- Fiscalizadora: La fiscalizadora de esta contratación será la Directora del Departamento de Informática o la persona que éste designe, para lo cual establecerá los sistemas de verificación adecuados para determinar su fiel cumplimiento, de conformidad con los parámetros establecidos en el Cartel y la Oferta.

Todo de conformidad con el cartel de la contratación y la oferta presentada.

Sergio Ramirez Acuña
Director a.i

Marianela Avalos Aguero
Jefe del Área de Compras

Elaborado por: Sergio Acuña S.