

# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS ESTADO DE CHIHUAHUA

Fecha y hora de Impresión 21/dic./2023 04:01 p. m.  
Página 1

Póliza: C02077 Del 19/12/2023

F/L/2023/00048 DIVERSO EQUIPO DE COMPUTO PARA INFRAESTRUCTURA CEDH. GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722

Beneficiario: SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V.

Folio / Cheque : SPEI  
242837

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-522099-C0201Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$14,732.00		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0002	8270-522099-C0202Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$38,245.20		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0003	8270-522099-C0301Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$2,018.40		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0004	8270-522099-C0301Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$1,473.20		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0005	8270-522099-C0101C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$39,999.99		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0006	8270-522099-C0201C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$47,004.77		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0007	8270-522099-C0203C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$115,000.00		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0008	8270-522099-C0301C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$94,320.89		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0009	8270-522099-C0302C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$128,733.32		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0010	8270-522099-C0303C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$42,226.85		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0011	8270-522099-C0304Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$35,309.24		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0012	8270-522099-C0101Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$50,000.00		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0013	8270-522099-C0104Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$81,990.70		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0014	8270-522099-C0201Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$204,192.07		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0015	8270-522099-C0305Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$83,220.32		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0016	8270-522099-C0403Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$54,740.40		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0017	8270-522099-C0403Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$0.01		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0018	8270-522099-C0404Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de	\$48,029.80		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0019	8260-522099-C0201Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$14,732.00	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0020	8260-522099-C0202Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$38,245.20	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0021	8260-522099-C0301Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$2,018.40	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0022	8260-522099-C0301Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$1,473.20	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0023	8260-522099-C0101C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$39,999.99	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0024	8260-522099-C0201C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$47,004.77	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0025	8260-522099-C0203C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$115,000.00	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0026	8260-522099-C0301C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$94,320.89	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0027	8260-522099-C0302C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$128,733.32	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0028	8260-522099-C0303C-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$42,226.85	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0029	8260-522099-C0304Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$35,309.24	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0030	8260-522099-C0101Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$50,000.00	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0031	8260-522099-C0104Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$81,990.70	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0032	8260-522099-C0201Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$204,192.07	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0033	8260-522099-C0305Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$83,220.32	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0034	8260-522099-C0403Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$54,740.40	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0035	8260-522099-C0403Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$0.01	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0036	8260-522099-C0404Q-18-5151-2	Equipo de computo y de tecnologia de		\$48,029.80	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0037	2112-1-000270	SAMSARA TECNOLOGIA Y	\$56,468.80		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0038	2112-2-000270	SAMSARA TECNOLOGIA Y	\$1,024,768.56		GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722
0039	1112-01-0001	BANAMEX 3513213 PPAL.		\$1,081,237.16	GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722



Usu: DianaTrevizo  
Rep: rptPoliza

# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS ESTADO DE CHIHUAHUA

Fecha y hora de impresión | 21/dic./2023  
Página | 04:01 p. m.  
2

Póliza: C02077 Del 19/12/2023

Concepto: F/L/2023/00048 DIVERSO EQUIPO DE COMPUTO PARA INFRAESTRUCTURA CEDH. GP SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., Folio Pago: 722

Beneficiario: SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V.

Folio / Cheque : SPEI  
242837

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
			2,162,474.32	2,162,474.32	



Martes 19 de Diciembre del 2023, 12:24:42 PM Centro de México

### Transferencia a otras cuentas

Cliente

73562443

Razón Social

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUM

Su transferencia ha sido **Aplicada** con número de autorización **242837**.

Autorizadores

Usuario 09

LETICIA S ALONSO ROCHA

Cuentas

Cuenta retiro

COMISION ESTATAL DE DERECH - 934/3513213

Cuenta de depósito o beneficiario

Banamex - MXN 4747/44639

Nombre: SAMSARA

Datos de la transferencia

Importe

\$ 1,081,237.16 MXN

Referencia alfanumérica

"Este documento es sólo de carácter informativo, no tiene validez oficial como comprobante legal o fiscal"



Usr: DianaTrevizo  
Rep: rptPoliza

# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS ESTADO DE CHIHUAHUA

Póliza: P02343 Del 18/12/2023

Fecha y hora de Impresión: 19/dic./2023 10:33 a. m.  
Página: 1

Concepto: GE Compra : 2839, Pago Programado: 695

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8260-522099-C0301Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$2,018.40		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0002	8260-522099-C0201Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$14,732.00		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0003	8260-522099-C0202Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$38,245.20		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0004	8260-522099-C0201Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$204,192.07		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0005	8260-522099-C0201C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$47,004.77		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0006	8260-522099-C0203C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$115,000.00		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0007	8260-522099-C0301C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$94,320.89		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0008	8260-522099-C0302C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$128,733.32		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0009	8260-522099-C0101C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$39,999.99		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0010	8260-522099-C0101Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$50,000.00		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0011	8260-522099-C0104Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$81,990.70		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0012	8260-522099-C0305Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$83,220.32		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0013	8260-522099-C0303C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$42,226.85		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0014	8260-522099-C0304Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$35,309.24		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0015	8260-522099-C0404Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$48,029.80		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0016	8260-522099-C0403Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$54,740.40		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0017	8260-522099-C0301Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$1,473.20		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0018	8260-522099-C0403Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$0.01		GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0019	8250-522099-C0301Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$2,018.40	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0020	8250-522099-C0201Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$14,732.00	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0021	8250-522099-C0202Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$38,245.20	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0022	8250-522099-C0201Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$204,192.07	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0023	8250-522099-C0201C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$47,004.77	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0024	8250-522099-C0203C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$115,000.00	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0025	8250-522099-C0301C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$94,320.89	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0026	8250-522099-C0302C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$128,733.32	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0027	8250-522099-C0101C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$39,999.99	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0028	8250-522099-C0101Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$50,000.00	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0029	8250-522099-C0104Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$81,990.70	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0030	8250-522099-C0305Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$83,220.32	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0031	8250-522099-C0303C-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$42,226.85	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0032	8250-522099-C0304Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$35,309.24	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0033	8250-522099-C0404Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$48,029.80	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0034	8250-522099-C0403Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$54,740.40	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0035	8250-522099-C0301Q-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$1,473.20	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
0036	8250-522099-C0403Q-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$0.01	GE Compra : 2839, Pago Programado: 695
			1,081,237.16	1,081,237.16	

Chihuahua Chih., a 14 de diciembre del 2023

**C.P. RAFAEL VALENZUELA LICÓN**  
**DIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**  
**PRESENTE.-**

Por medio del presente y a efecto de dar cumplimiento con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contrataciones de Servicios del Estado de Chihuahua, como se expresa en su numeral primero, el tener por objeto (sic) regular la planeación, programación, presupuestación, contratación, gasto, ejecución, control y evaluación de cualquier adquisición, arrendamientos de bienes muebles y prestación de servicios de cualquier naturaleza, insto se dé cumplimiento a la solicitud de pago realizada por Ing. Alan Gutiérrez López, Jefe del Depto. de Informática CEDH, correspondiente al contrato CEDH:16c.5.1.007/2023, derivado de la Licitación Pública CEDH:16c.5.009/2023 adjudicada con el proveedor SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES S.A. DE C.V., y para lo cual se presenta la siguiente factura que a continuación se describe:

FACTURA	DESCRIPCIÓN	MONTO
L/2023/00048	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 SENSORES DE TEMPERATURA</li> <li>· 1 NO BREAK DE 10 CONTACTOS</li> <li>· 1 FIREWALL FORTINET ALAMBRICO</li> <li>· 2 SERVIDORES DELL</li> <li>· 1 NAS QNAP 8 BAHIAS ANNAPURNA LABS</li> <li>· 22 DISCOS DE ESTADO SOLIDO 1 TB KINGSTON</li> <li>· 30 DISCOS DE ESTADO SOLIDO 1 TB 2.5 ULTIMATE</li> <li>· 1 LAPTOP DELL PRECISION CORE I7 32 GB</li> <li>· 4 DISCOS DE ESTADO SÓLIDO 4TB 2.5" RED WESTERN DIGITAL</li> </ul>	\$1,081,237.16

Se anexa:

- Oficios de solicitud
- Estudio de mercado
- Acta sesión de comité
- Acta de Fallo
- Minuta de reunión
- Solicitud de suficiencia presupuestal
- Autorización de suficiencia presupuestal
- Orden de Compra
- Factura validada ante el SAT
- Recibos de entrega con evidencia fotográfica
- Carátula de contrato
- Acta Entrega/Recepción

COMISIÓN ESTATAL DE  
 LOS DERECHOS HUMANOS  
**RECIBIDO**  
 18 DIC. 2023  
 11:22 hrs.  
 CE  
 RA/14/12/23  
 13:58

*Sin otro particular de momento, quedo de usted.*

**Atentamente:**

*Licda. Karla Paola Yañez Aguirre*

**Jefa del Departamento de Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento.**

**"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"**  
**"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"**

Oficio No. CEDH: 18C.9.155/2023  
Asunto: Dictamen Firewall de seguridad  
Chihuahua, Chih., 31 de julio de 2023

**C.P RAFAEL VALENZUELA LICÓN**  
**DIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**

**Presente. –**

Por medio de la presente, hago de su conocimiento los razonamientos y motivos detrás de la solicitud de adquisición del equipo Firewall de seguridad de marca Fortinet para la próxima licitación.

- Experiencia y Conocimiento Interno: Se cuenta con conocimiento y experiencia en la administración y configuración de los equipos de Firewall de seguridad de esta marca. Esta familiaridad con la marca reduce la curva de aprendizaje y nos permite implementar y gestionar eficientemente las soluciones de seguridad.
- Enfoque en la Seguridad Avanzada: Fortinet se destaca en la protección contra amenazas avanzadas, como malware sofisticado, ataques de día cero y otras formas de ataques cibernéticos más avanzados.
- Flexibilidad y Escalabilidad: Los productos de Fortinet están diseñados para adaptarse a diferentes tamaños de organizaciones, desde pequeñas empresas hasta grandes corporaciones.

En vista de estos argumentos, dictaminamos que es procedente realizar la compra con la marca anteriormente señalada.

Sin más por el momento.

**ATENTAMENTE. –**



**ING. ALAN SAMUEL GUTIERREZ LOPEZ**  
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**



C.C.P. Lic. Karla Paola Yáñez Aguirre, Jefa del departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones

Oficio No. CEDH: 18C.9.107/2023

Asunto: Solicitud de adquisición de equipos de infraestructura  
Chihuahua, Chih., 31 de julio de 2023

**C.P RAFAEL VALENZUELA LICÓN**  
**DIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**

**Presente. –**

Por medio de la presente, tengo el honor de dirigirme a usted en calidad de Jefe de Departamento del Área de Informática de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos de Chihuahua, con el propósito de presentar una solicitud para la adquisición de equipos esenciales destinados a administrar nuestra infraestructura tecnológica.

A continuación, detallamos los equipos que requerimos adquirir:

**Equipos imprescindibles:**

1. **Firewall de seguridad:** Se solicita la adquisición de un firewall de seguridad que permita proteger nuestras redes y sistemas informáticos de diversas amenazas y riesgos de seguridad. Su función primordial será salvaguardar la integridad de nuestros sistemas y la privacidad de los datos que manejamos. Detalles adicionales se encuentran en el Anexo 1  
Cantidad solicitada: 01 unidad.
2. **Detectores de Temperatura y Humedad:** Requerimos la adquisición de 4 detectores de temperatura y humedad que nos permitan monitorear constantemente las condiciones ambientales de nuestros SITE's. De esta forma, podremos identificar cualquier variación que pueda impactar la infraestructura tecnológica y tomar las medidas necesarias de forma oportuna. Detalles adicionales se encuentran en el Anexo 2.  
Cantidad solicitada: 04 unidades.

**Para la implementación de nuestros sistemas informáticos, contamos con dos opciones:**

**A) Infraestructura Propia (en nuestras instalaciones):**

1. **Servidores de virtualización:** Se solicitan 2 equipos, uno para el funcionamiento de operaciones y otro que actuará como réplica



exacta y respaldo del principal. Estos servidores serán destinados para el alojamiento web y bases de datos. Detalles adicionales se encuentran en el Anexo 3.

Cantidad solicitada: 02 unidades.

2. **No breaks (Sistemas de Alimentación Ininterrumpida):**  
Requerimos 1 unidad de sistema de alimentación ininterrumpida para brindar respaldo de energía a nuestro servidor y firewall. La finalidad de este equipo es evitar pérdida de datos y daños en el hardware ante cortes o fluctuaciones inesperadas en el suministro eléctrico, así como mantener la disponibilidad de los servicios para los usuarios. Detalles adicionales se encuentran en el Anexo 4.  
Cantidad solicitada: 01 unidad.
3. **Almacenamiento conectado a la red (NAS)** destinado a respaldos y archivos de la institución. Como parte de nuestras medidas de seguridad y continuidad operativa, es fundamental contar con un sistema de almacenamiento robusto y confiable que nos permita guardar y acceder a los respaldos de forma eficiente y segura. Detalles adicionales se encuentran en el Anexo 5.  
Cantidad solicitada: 01 unidad.
4. **Generador eléctrico** y verificación del suministro eléctrico en ambos SITE's: Es indispensable contar con un generador eléctrico en uno de nuestros SITE's, así como realizar una revisión exhaustiva del suministro de energía eléctrica en ambos edificios. El objetivo es asegurar el funcionamiento ininterrumpido de nuestro centro de datos y la protección de la información sensible que manejamos, especialmente en caso de interrupciones o apagones por parte de la CFE (Comisión Federal de Electricidad). El generador debe tener la capacidad suficiente para abastecer toda la infraestructura crítica del centro de datos, incluyendo servidores, sistemas de almacenamiento y dispositivos de red. Además, debe contar con mecanismos de arranque automático y una capacidad de almacenamiento de combustible adecuada para mantener el suministro eléctrico durante un periodo prolongado en caso de emergencia. Asimismo, requerimos que se realice una revisión exhaustiva del suministro de energía eléctrica en ambos SITE's, tanto para el edificio 1 como para el edificio 2. Esta revisión tiene como objetivo asegurar que la instalación eléctrica sea óptima y cumpla con las necesidades de la infraestructura tecnológica que se encuentra en cada uno de ellos.

**B) Servidor Virtual Privado (VPS):**

1. Contratar un servicio de servidor virtual privado (VPS) con alguno de los siguientes proveedores: DigitalOcean, AWS, Google Cloud, Azure o Hostinger. Esta opción nos permitiría contar con un servidor dedicado en la infraestructura de un tercero, asegurando un servicio 24/7 y optimizando costos en compra y actualización de infraestructura, así como en la administración de seguridad, respaldo y copias de seguridad automáticas.

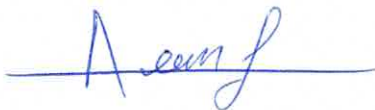
**Desarrollo de Software:**

1. **Laptop** destinada al desarrollo de software y levantamiento de Docker en un ambiente de pruebas: Se solicita la adquisición de una laptop con especificaciones adecuadas para el desarrollo de software y el uso de contenedores Docker en un ambiente de pruebas. Esta herramienta será de gran utilidad para el desarrollo y mejora continua de nuestros sistemas. Detalles adicionales se encuentran en el Anexo 6.

Agradecemos de antemano su atención a esta solicitud, y estamos a su disposición para proporcionar cualquier información adicional que pueda requerir para el proceso de adquisición. Esperamos contar con su valioso apoyo para fortalecer la infraestructura tecnológica de nuestra institución.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE. -**



**ING. ALAN SAMUEL GUTIERREZ LOPEZ**  
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

C.C.P. Lic. Karla Paola Yáñez Aguirre, Jefa del departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones

### Anexo 1

<b>Firewall de seguridad – Marca Fortinet</b>	
Cantidad de puertos USB 2.0	1
Tecnología de conectividad	Alámbrico
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	16
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	1000 Mbit/s
Número de módulos SFP+ instalados	4
Puerto de consola	RJ-45
Número de puertos de la consola	1
Cantidad de ranuras del módulo SFP+	4
Altura	44 mm
Profundidad	342 mm
Ancho	432 mm
Frecuencia de entrada AC	50/60 Hz
Montaje en rack	Si
Factor de forma	1U
Número máximo de cortafuegos virtuales	10
Retraso del firewall	4.78 µs
Número máximo de conexiones de firewall	3000000
Salida de firewall	27000 Mbit/s
IPS / IDS rendimiento	5000 Mbit/s
Número máximo de conexiones firewall por segundo	280000
Número predeterminado de cortafuegos virtuales	10
Licencia	Si, por 3 años con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red privada virtual</li> <li>• Servicios SD-WAN</li> <li>• Control de aplicaciones</li> <li>• Asistencia</li> <li>• Antivirus</li> <li>• Sistema de prevención de intrusiones (IPS)</li> <li>• Seguridad móvil</li> <li>• Antispam</li> </ul> Filtro web y vídeo
Algoritmos de seguridad soportados	256-bit AES,SHA-256
Seguridad con cortafuegos	Si

### Anexo 2

<b>Detector de Temperatura y humedad</b>	
Rango de medición de temperatura	-10°C~60°C.
Rango de medición de humedad	0%-100% HR
Notificación de alertas	Si
WIFI	Si

### Anexo 3

<b>Servidor de virtualización</b>	
<b>Almacenamiento frontal</b>	Almacenamiento frontal 8x2.5
<b>Plano trasero</b>	Plano posterior SAS/SATA
<b>Módulo de plataforma confiable</b>	Módulo de plataforma segura 2.0 V3
<b>Configuración del chasis</b>	Chasis de 2,5" con hasta 8 discos duros (SAS/SATA), 2 CPU
<b>Procesador</b>	Intel® Xeon® Gold 5315Y 3.2G, 8C/16T, 11.2GT/s, 12M de caché, Turbo, HT (140W) DDR4-2933
<b>Procesador adicional</b>	Intel® Xeon® Gold 5315Y 3.2G, 8C/16T, 11.2GT/s, 12M de caché, Turbo, HT (140W) DDR4-2933
<b>Configuración térmica del procesador</b>	Disipador térmico para configuración de 2 CPU (CPU de menos de 185 W)
<b>Tipo de configuración de memoria</b>	Rendimiento optimizado
<b>Tipo y velocidad de memoria DIMM</b>	RDIMM de 3200 MT/s
<b>Capacidad de memoria</b>	8 unidades RDIMM de 32 GB, 3200 MT/s, doble fila, 16 Gb BASE x 8
<b>Configuración RAID</b>	C4, RAID 5 para 3 o más HDD o SSD (tipo coincidente/velocidad/capacidad)
<b>RAID/controladores de almacenamiento interno</b>	Frontal PERC H745 Carga frontal
<b>Unidades de disco duro</b>	3 unidades SSD SATA de 960 GB Lectura intensiva 6 Gbps 512e 2.5in S4520 Hot-Plug
<b>Ajustes de configuración avanzada del sistema y del BIOS</b>	Configuración del BIOS de rendimiento
<b>Configuraciones avanzadas del sistema</b>	Modo de arranque UEFI BIOS con partición GPT
<b>Aficionados</b>	Ventilador estándar x7
<b>Fuente de alimentación</b>	Dual, Hot-plug, fuente de alimentación totalmente redundante (1+1), 1400 W, modo mixto, NAF
<b>Cables de alimentación</b>	2 unidades Enchufe de pared NEMA 5-15P a C13, 125 V, 15 AMP, 10 pies (3 m), cable de alimentación, América del Norte
<b>Elevador PCIe</b>	Configuración vertical 3, 1xOCP 3.0(x16)+ 2x16LP
<b>Gestión de sistemas integrados</b>	iDRAC9, empresa 15G
<b>Bisel</b>	Bisel estándar para chasis x8 y x10
<b>Sistema operativo</b>	Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE, varios idiomas
<b>Kits de medios del sistema operativo</b>	Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE, imagen de recuperación de DF, varios idiomas
<b>Kits de medios del sistema operativo</b>	Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE, kit de medios, varios idiomas
<b>Software</b>	Veeam Backup & Replication Universal License. Enterprise Plus-5 años Upfront Billing & Production (24/7)
<b>Virtualización habilitada</b>	Función Hyper-V habilitada con el sistema operativo
<b>Rieles de bastidor</b>	Rieles combinados ReadyRails All drop-in/stab-in con brazo de gestión de cables
<b>Accesorios para servidores</b>	Tarjeta interna USB 3.0
<b>Unidad óptica interna</b>	Sin unidad óptica interna
<b>Documentación del sistema</b>	Sin documentación de sistemas, sin kit de DVD de OpenManage
<b>Servicios: soporte de hardware</b>	4 años de ProSupport Plus en sitio
<b>Servicios de implementación</b>	ProDeploy Plus

#### Anexo 4

<b>No break</b>	
Tipo de salida AC	NEMA 5-15R,NEMA 5-20R,NEMA L5-30R
Cantidad de puertos USB 2.0	1
Conector	NEMA L5-30P
Longitud de cable	2,44 m
Cantidad de salidas AC	10
Altura	432 mm
Profundidad	483 mm
Peso	38,6 kg
Ancho	178 mm
Sustainability certificates	RoHS
Voltaje nominal de entrada	120
Tipo de conexión de salida	6 x NEMA 5-15R & 3 x NEMA 5-20R & 1 x NEMA L5-30R
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Voltaje de entrada de operación (max)	153 V
Salida de voltaje THD	5%
Potencia de salida	2700 W
Índice de aumento de energía	540 J
Apagado de emergencia	Si
Voltaje de entrada de operación (min)	70 V
Capacidad de potencia de salida (VA)	3000 VA
Tecnología de batería	Sealed Lead Acid (VRLA)
Tiempo de recarga de la batería	3 h
Numero de baterías soportadas	1
Factor de forma	Rackmount/Tower
Capacidad del rack	4U
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	0 - 95%
Altitud no operativa	0 - 15000 m
Intervalo de temperatura operativa	0 - 40 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-15 - 45 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	0 - 95%
Altitud de funcionamiento	0 - 3000 m
Forma de onda	Sine
Nivel de ruido	55 dB
Topología UPS	Línea interactiva
Indicadores LED	Si
Alarma(s) audibles	Si

*Handwritten signature or mark.*

## Anexo 5

<b>Almacenamiento conectado a la red</b>	
<b>Medios de almacenaje</b>	
Migración del nivel RAID online	Si
Itinerancia de discos	Si
Número de unidades de almacenamiento compatibles	8
Sistemas de archivos soportados	FAT32,HFS+,NTFS,ext3,ext4
Interfaces de disco de almacenamiento soportados	Serial ATA II, Serial ATA III
Tamaños de almacenamiento en disco soportados	2.5,3.5"
Detección de sectores dañados	Si
Tipos de unidades de almacenamiento admitidas	HDD & SSD
Compatibilidad con RAID	Si
Unidades de almacenamiento instaladas	Si, 4 unidades SSD 4TB
Ampliación RAID online	Si
Receptáculos de unidades hot-swap	Si
Reconstrucción RAID	Si
<b>Puertos e Interfaces</b>	
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	2
Conector fibra óptica	SFP+
Puertos de canal de fibra	2
Puerto USB	Si
Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1)	4
<b>Memoria</b>	
Ranuras de memoria	1x LDIMM
Tipo de memoria interna	DDR4
Memoria interna	4 GB
Memoria Flash	512 MB
Factor de forma de memoria	DIMM
RAM máximo soportado	16 GB
<b>Control de energía</b>	
Ubicación de fuente de alimentación	Integrado
Consumo energético	56.412 W
Voltaje del ventilador	12 V
Capacidad de la fuente de alimentación (PSU)	250 W
Número de fuentes de alimentación	1
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
<b>Diseño</b>	
Tipo de chasis	Bastidor (2U)
Color del producto	Aluminio, Negro
Número de ventiladores	2 Ventilador(es)
Indicadores LED	Unidad de disco duro, LAN, Estado
Tipo de enfriamiento	Activo
Diámetro de ventilador	7 cm
<b>Contenido del embalaje</b>	
Cables incluidos	Corriente alterna, LAN (RJ-45)
Número de tornillos	56
<b>Conexión</b>	
Soporte iSCSI	Si

<b>Jumbo Frames, soporte</b>	Si
<b>DNS dinámico</b>	Si
<b>Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos</b>	10,100,1000,2500,10000 Mbit/s
<b>Tasa de datos LAN Ethernet compatible (máx.)</b>	10000 Mbit/s
<b>Conexión de redes</b>	Si
<b>DHCP, cliente</b>	Si
<b>Adición de vínculos</b>	Si
<b>DHCP, servidor</b>	Si
<b>Procesador</b>	
<b>Familia de procesador</b>	Annapurna Labs
<b>Modelo del procesador</b>	AL324
<b>Número de núcleos de procesador</b>	4
<b>Desempeño</b>	
<b>Sistema operativo de servidor soportado</b>	Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019
<b>Clase del dispositivo</b>	Pequeñas y medianas empresas
<b>Nivel de ruido</b>	24.9 Db
<b>Servicio de atención al cliente de terceros</b>	Si
<b>Tipo</b>	NAS
<b>Protocolos de gestión</b>	SNMP
<b>Administración basada en web</b>	Si
<b>Interruptor de encendido/apagado integrado</b>	Si
<b>Imagen instantánea</b>	Si
<b>Repuesto en caliente</b>	Si
<b>Sistema operativo instalado</b>	QNAP Turbo System
<b>Función de copia de seguridad</b>	Si
<b>Versión de sistema operativo</b>	4.4.3
<b>Registro de sistema</b>	Si
<b>Opciones de copia de seguridad</b>	Nube, iSCSI LUN
<b>Vibrador</b>	Si
<b>Soporte S.M.A.R.T.</b>	Si
<b>Sistema operativo Windows soportado</b>	Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 7, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7
<b>Conectar y usar universal (UPnP, Universal Plug and Play)</b>	Si
<b>Gestión de derechos de acceso de carpeta compartida</b>	Si
<b>Cliente BitTorrent integrado</b>	Si
<b>Lista de Control de Acceso (ACL)</b>	Si
<b>Algoritmos de seguridad soportados</b>	256-bit AES, FIPS 140-2, HTTPS, SNMP, SSH
<b>Servidor FTP incorporado</b>	Si
<b>Botón de restaurar</b>	Si
<b>Red</b>	
<b>Ethernet</b>	Si
<b>Control automático de carga</b>	Si
<b>Compatibilidad con adaptador WLAN</b>	Si



**CEDH**

COMISIÓN ESTATAL DE LOS  
DERECHOS HUMANOS CHIHUAHUA

"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"  
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"

## Anexo 6

<b>Laptop</b>	
<b>Procesador</b>	12th Gen Intel® Core™ i7-12800H, vPro® (24MB cache, 14 core, 20 thread, 2.40 to 4.80 GHz Turbo, 45W)
<b>Disco duro</b>	1 TB, M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD, Self-Encrypting
<b>Memoria RAM</b>	1 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz
<b>Tarjeta Grafica</b>	NVIDIA® T600, 4 GB GDDR6
<b>Software</b>	Sistema operativo windows 11 pro Plurilingüe Licencia de Microsoft office 2021 perpetua en español
<b>Pantalla</b>	Laptop, 15.6" FHD 1920 x 1080, 60 Hz, 250 nit, sin function tactil, Camera IR FHD EMZA y Microfono con WLAN, atirreflejante
<b>Teclado</b>	Español, con teclado numérico, Retroiluminación, SinglePoint
<b>Garantía</b>	Extendida por 3 años
<b>Puertos e interfaces</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Ethernet LAN (RJ-45)</li><li>• 1 HDM 2.0</li><li>• 2 puertos Thunderbolt 4 con modo alternativo DisplayPort/USB4/Suministro de alimentación</li><li>• 2 USB 3.0 (3.1 Gen 1)</li><li>• 1 ranura para tarjeta microSD</li></ul>
<b>Conexión</b>	
<b>Estándar Wi-Fi</b>	Wi-Fi 6E (802.11ax)
<b>Tipo de antena</b>	2x2
<b>WLAN controller model</b>	Intel Wi-Fi 6E AX211
<b>Seguridad</b>	
<b>Ranura para cable de seguridad</b>	Si
<b>Versión de Trusted Platform Module (TPM)</b>	2.0
<b>Módulo de plataforma confiable (TPM)</b>	si
<b>Desempeño</b>	
<b>Acelerómetro</b>	Si
<b>Sensor de pasillo</b>	Si
<b>Cámara frontal</b>	HD, 30 fps, 1 MP, 1280 x 720 px
<b>Red</b>	
<b>Wi-Fi estándares</b>	Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax)
<b>Bluetooth</b>	Si
<b>WLAN controller manufacturer</b>	Intel

AS



**LIC. KARLA PAOLA YÁÑEZ AGUIRRE**  
**JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y ADQUISICIONES**

**Presente. –**

Mediante la presente, me dirijo a usted con el fin de agregar a la futura adquisición de equipo de infraestructura, Unidades de un disco de estado sólido M.2 y 2.5” con las especificaciones detalladas a continuación. Dichos discos serán utilizados para aumentar la velocidad del equipo de computo que actualmente utiliza el personal de nuestra institución.

**Disco Duro Solido M.2**

Cantidad: 22

Especificaciones:

Capacidad	1000 GB
Interfaz	M.2,PCI Express 3.0
Factor de forma	M.2 2280
Velocidad de escritura	2500 MB/s
Velocidad de lectura	3200 MB/s
Compatible con NVM Express (NVMe)	Si

**Disco Duro Solido SATA 2.5”**

Cantidad: 30

Especificaciones:

Capacidad	Minimo 1000 GB
Interfaz	Serial ATA III
Factor de forma	2.5”
Velocidad de lectura	545 MB/s

Quedo a su disposición para cualquier consulta o aclaración adicional. Agradezco de antemano su atención.

**ATENTAMENTE. –**



**ING. ALAN SAMUEL GUTIERREZ LOPEZ**  
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

C.C.P. C.P Rafael Valenzuela Licón, Director De Servicios Administrativos



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
 Lomas del Santuario I Etapa  
 Presa el Rejon # 2507  
 Chihuahua, Chih., C.P. 31206  
 RFC: CED 090402 GMS  
 Tel. (614) 4384702 . 4384703

Chihuahua, Chih a, 9 de agosto de 2023

ESTIMADO: LIC KARLA YAÑEZ  
 EMPRESA: COMISION ESTATAL DE DERECHOS HUMANOS  
 CORREO: adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx

M537/23

En atención a su solicitud, nos permitimos cotizar los siguientes artículos:

Cantidad	Descripcion del material	Precio Unitario	Sub-Total
1	Firewall Fortinet con Firewall FortiGate 200F + 24x7 FortiCare and FortiGuard UTP 1 Año, Alámbrico, 27Gbit/s, 16x RJ-45, 8x SFP, 4x SFP+ Modelo FG-200F-BDL-950-12 <i>Se Solicitaron 3 años de licencia</i>	\$155,515.00	\$155,515.00
4	Termómetro WiFi higrómetro: sensor inteligente de humedad de temperatura con alerta de notificación de aplicación, pantalla de retroiluminación grande de 3.7 pulgadas, almacenamiento de datos gratuito, monitor de temperatura remoto compatible con Alexa Modelo SENCKIT	\$920.00	\$3,680.00
	FRONT STORAGE 0hassis with up to 8x2.5" Drives BACKPLANE SAS/SATA/NVMe Capable Backplane REAR STORAGE No Rear Storage GPU ENABLEMENT No GPU Enablement PowerEdge R750 PowerEdge R750 Server Trusted Platform Module Trusted Platform Module 2.0 V3 Chassis Configuration 2.5" Chassis with up to 8 Universal Drives (SAS/SATA or NVMe Direct), 2 CPU Processor Intel® Xeon® Gold 5315Y 3.2G, 8C/16T, 11.2GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (140W) DDR4-2933 Additional Processor Intel® Xeon® Gold 5315Y 3.2G, 8C/16T, 11.2GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (140W) DDR4-2933 Processor Thermal Configuration Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 165W) Memory Configuration Type Performance Optimized Memory DIMM Type and Speed 3200MT/s RDIMMs Memory Capacity 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8 RAID Configuration RAID 4, RAID 5 for 3 or more HDDs or SSDs (Matching Type/Speed/Capacity) RAID/Internal Storage Controllers Front PERC H755 Rear Load Hard Drives 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in S4520 Hot-Plug BIOS and Advanced System Configuration Settings Power Saving Dell Active Power Controller		

2	<p>Advanced System Configurations <input checked="" type="checkbox"/> EFI BIOS Boot Mode with GPT Partition  Fans <input checked="" type="checkbox"/> Standard Fan x6  Power Supply <input checked="" type="checkbox"/> Dual, Hot-Plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 1400W, Mixed Mode  Power Cords <input checked="" type="checkbox"/> NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord, North America  PCIe Riser <input checked="" type="checkbox"/> Riser Config 2, Half Length, 4x16, 2x8 slots, SW GPU Capable  Motherboard <input checked="" type="checkbox"/> R750 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM  Embedded Systems Management <input checked="" type="checkbox"/> iDRAC9, Enterprise 15G  OCP 3.0 Network Adapters <input checked="" type="checkbox"/> Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0  Bezel <input checked="" type="checkbox"/> PowerEdge 2U Standard Bezel  Boot Optimized Storage Cards <input checked="" type="checkbox"/> BOSS Blank  Quick Sync <input checked="" type="checkbox"/> No Quick Sync  Password <input checked="" type="checkbox"/> iDRAC, Factory Generated Password  Group Manager <input checked="" type="checkbox"/> iDRAC Group Manager, Disabled  Operating System <input checked="" type="checkbox"/> Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE, FI, No MED, UnLTD VMs, NO CALs, Multi Language  OS Media Kits <input checked="" type="checkbox"/> Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE, DF Recovery Image, Multi Lang, (Downgrade not included)  OS Media Kits <input checked="" type="checkbox"/> Windows Server 2022 Datacenter, No Media, WS2016 DC Downgrade w/DVD Media, Multi Lang  OS Media Kits <input checked="" type="checkbox"/> Windows Server 2022 Datacenter, No Media, WS2019 DC Downgrade w/DVD Media, Multi Lang  OS Media Kits <input checked="" type="checkbox"/> Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE, Media Kit, Multi Lang, (Downgrade not included)  Enabled Virtualization <input checked="" type="checkbox"/> Hyper-V role enabled with pre-installed Standard or Datacenter Ed OS on incl Virtual HDD  Rack Rails <input checked="" type="checkbox"/> ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm  Server Accessories <input checked="" type="checkbox"/> Internal USB 3.0 Card  System Documentation <input checked="" type="checkbox"/> No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit  SHIPPING <input checked="" type="checkbox"/> PowerEdge R750 Shipping  Shipping Material <input checked="" type="checkbox"/> PowerEdge R750 Shipping Material  Regulatory <input checked="" type="checkbox"/> PowerEdge R750 BIS Marking, No CE or CCC Marking on 2.5" Chassis  FGA Module <input checked="" type="checkbox"/> No FGA  Dell Services: Hardware Support <input checked="" type="checkbox"/> 3 Years ProSupport Plus Next Business Day Onsite Service-LA  Deployment Services <input checked="" type="checkbox"/> ProDeploy Plus Dell Server R Series 1U/2U, LA, Veeam Data Platform Essentials Universal Subscription  License. Includes Enterprise Plus Edition features. 5 Years Subscription Upfront Billing &amp; Production (24/7) Support. Public Sector.</p>	\$385,000.00	\$770,000.00
1	UPS de línea interactiva APC by Schneider Electric Smart-UPS - 3kVA/2.70kW - 4U Rack/Torre - 3Hora(s) Recharge - 6Minuto(s) Stand-by - 110 V AC Entrada - 120 V AC Salida - 1 x NEMA L5-30R, 6 x NEMA 5-15R - USB Modelo SMX3000LV	\$36,700.00	\$36,700.00
1	QNAP TS-832PXU-RP NAS de 8 Bahías con Fuente de Poder Redundante, 16GB, Annapurna Labs AL324 1.7GHz, Negro — <u>No Incluye Discos Duros Modelo TS-832PXU-RP-4G-US</u> <i>Se solicita 4 Discos duros de 4Tb</i>	\$26,000.00	\$26,000.00
1	Dell Estacion de trabajo-Workstation-Portátil-Notebook-Laptop- Dell Precision 3581 15 Pulgadas FHD (1920X1080), Procesador Intel Core i7-13800H 13a Generación (14 Core to 5.2GHz) Memoria 32GB DDR4 (2X16GB), Almacenamiento 1TB SSD M.2, Tarjeta NVIDIA RTX A1000 6GB, Teclado Numérico Iluminado en Español, Color GRIS, 3 años de garantía Pro Support en sitio al día siguiente. Modelo 1032478648324 <i>Licencia de office 2021 Perpetua</i>	\$25,970.00	\$25,970.00
<b>Sub total</b>		<b>\$ 1,021,653.00</b>	<b>\$ 1,021,653.00</b>
<b>IVA 16%</b>		<b>\$ 163,464.48</b>	<b>\$ 163,464.48</b>
<b>Total</b>		<b>\$ 1,185,117.48</b>	<b>\$ 1,185,117.48</b>

**\* OBSERVACIONES**


Vigencia 30 de Agosto del 2023  
Precios en pesos mexicanos.  
Tiempo de entrega 3-5  
Tiempo de garantía: 12 meses

En espera que nuestra cotización sea de su total satisfacción y poder atender sus pedidos.  
Quedamos a sus ordenes.

ATTE  
**Ing . Magdalena Melchor Alejandres**  
Consultor Comercial  
[ventas5@globtech.com.mx](mailto:ventas5@globtech.com.mx)



**GlobTech**  
Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI  
CED090402GMS  
C. Prensas el Riego No. 2507  
Lomas del Solitario I Etapa  
C.P. 31271, Cobahua, Chiapas, México  
Tel. (011) 438-4702 / 01



[www.globtech.com.mx](http://www.globtech.com.mx)

Chihuahua Chih. a 15 de agosto de 2023

<b>INVESTIGACION DE MERCADO</b>	
<b>PRODUCTO O SERVICIO:</b>	Diverso equipo de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la CEDH

	PROVEEDOR "A"	PROVEEDOR "B"	PROVEEDOR "C"
	<b>CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S DE R.L DE M.I</b>		
<b>SUBTOTAL</b>	\$ 1,368,539.00		
<b>IVA</b>	\$ 218,966.24		
<b>PRECIO TOTAL</b>	\$ 1,587,505.24		
<b>FECHA</b>	14-08-2023		
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>	3-5 semanas		
<b>GARANTIA</b>			
<b>OBSERVACIONES</b>	Se recibió cotización por parte del proveedor NIDIX NETWORKS S.A DE C.V. pero no cumple con lo solicitado por el área requirente, por lo cual no se tomo en cuenta para calcular el techo presupuestal		

<b>TECHO PRESUPUESTAL</b>	\$ 1,587,505.24 (un millón quinientos ochenta y siete mil quinientos cinco pesos 24/100 m.n)
---------------------------	--

<b>OBSERVACIONES GENERALES:</b>
<p>Derivado de la necesidad de administrar la infraestructura tecnológica de la CEDH y a solicitud del Departamento de Informática, se solicitó vía correo electrónico la cotización correspondiente y se confirmó vía telefónica, a las cuentas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="mailto:ventas5@globtech.com.mx">ventas5@globtech.com.mx</a>, se pidió cotización el 01 de agosto, se recibió respuesta el 14 de agosto</li> <li>• <a href="mailto:yahaira.escareno@samsarasoluciones.com">yahaira.escareno@samsarasoluciones.com</a>, se pidió cotización el 08 de agosto, no se recibió respuesta</li> <li>• <a href="mailto:info@mtnet.com.mx">info@mtnet.com.mx</a>, se pidió cotización el 08 de agosto, no se recibió respuesta</li> <li>• <a href="mailto:Infobyte_ventas@hotmail.com">Infobyte_ventas@hotmail.com</a>, se pidió cotización el 08 de agosto, no se recibió respuesta</li> <li>• <a href="mailto:ventas@ofisistemas.com.mx">ventas@ofisistemas.com.mx</a>, se pidió cotización el 08 de agosto, no se recibió respuesta</li> </ul>



COMISIÓN ESTATAL DE LOS  
DERECHOS HUMANOS CHIHUAHUA

- [rduarte@nidix.mx](mailto:rduarte@nidix.mx), se pidió cotización el 08 de agosto, se recibió respuesta el 14 de agosto.
- [compupluspaco@msn.com](mailto:compupluspaco@msn.com), se pidió cotización el 08 de agosto, no se recibió respuesta por lo cual una vez agotado el plazo de acuerdo a lo señalado en el art. 42 de la LAACSCH y art 31, fracción II, párrafos tercero y cuarto de su Reglamento, se presenta la anterior información.

Elaboró	Autorizó
<u>Licda. Karla Paola Yañez Aguirre</u> Jefa de Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento	<u>C.P. Rafael Valenzuela Licón</u> Director de Servicios Administrativos

**"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"**  
**"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"**

**karla.yanez@cedhchihuahua.org.mx**

---

**De:** karla.yanez@cedhchihuahua.org.mx

**Enviado el:** martes, 1 de agosto de 2023 12:10 p. m.

**Para:** 'ventas5@globtech.com.mx'; 'magda.melchor@globtech.com.mx'

**Asunto:** Equipo tecnológico

**Datos adjuntos:** 18c.9.107-Anexos.pdf

Buenas tardes

Esperando se encuentren bien, el presente es para solicitar su apoyo para cotizar los equipos contenidos en el archivo adjunto

Anexo 1: 1 unidad

Anexo 2: 4 unidades

Anexo 3: 2 unidades

Anexo 4: 1 unidad

Anexo 5: 1 unidad

Anexo 6: 1 unidad

Sin mas por el momento, quedo atenta

Saludos

**De:** Ing. Alan Samuel Gutierrez Lopez <alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx>

**Enviado el:** martes, 1 de agosto de 2023 09:15 a. m.

**Para:** karla.yanez@cedhchihuahua.org.mx

**Asunto:** Anexos de servidores

Buen día, te adjunto en formato digital los anexos de los equipos solicitados.

¡Saludos!



**Ing. Alan Samuel Gutierrez López**  
Jefe del Departamento de Informática  
Tel. 614 201 2990 Ext. 110

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)

#LaCEDHmáscercanaDell

Quisiera que se ordenara su traslado al municipio por donde se le va a iniciar el traslado

Atendidos y ordena de traslado

Para poder hacer el traslado se requiere

Elaborar un informe y de estado de 2013 del 1º al 31 de marzo

2013

Por favor hacer el informe de estado de 2013

- Informe de 1º trimestre
- Informe de 2º trimestre
- Informe de 3º trimestre
- Informe de 4º trimestre
- Informe de 1º trimestre

Entonces se va a realizar el informe de estado de 2013 y se va a solicitar por escrito el traslado al municipio por donde se va a iniciar el traslado

Quisiera saber

Por favor agradecer

Atentamente

Alan

Ing. Alan Samuel Gutierrez López

Jefe

Ing. Alan Samuel Gutierrez López  
Jefe del Departamento de Informática  
Tel. 614 201 2990 Ext. 110  
www.cedhchihuahua.org.mx

Por favor agradecer el apoyo y la atención



**adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx**

---

**De:** adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx

**Enviado el:** martes, 8 de agosto de 2023 09:22 a. m.

**Para:** 'compupluspaco@msn.com'

**Asunto:** Equipo tecnológico

**Datos adjuntos:** 18c.9.107-Anexos.pdf

Buenos días

Esperando se encuentren bien, el presente es para solicitar su apoyo para cotizar los equipos contenidos en el archivo adjunto

Anexo 1: 1 unidad

Anexo 2: 4 unidades

Anexo 3: 2 unidades

Anexo 4: 1 unidad

Anexo 5: 1 unidad

Anexo 6: 1 unidad

Sin mas por el momento, quedo atenta

Saludos



**Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento**

614-201-29-90 Ext.142 y 153

adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx

www.cedhchihuahua.org.mx

#LaCEDHmasCercaDeTi

**adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx**

---

**De:** adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx  
**Enviado el:** martes, 8 de agosto de 2023 09:19 a. m.  
**Para:** 'rduarte@nidix.mx'  
**Asunto:** Equipo tecnológico  
**Datos adjuntos:** 18c.9.107-Anexos.pdf

Buenos días

Esperando se encuentren bien, el presente es para solicitar su apoyo para cotizar los equipos contenidos en el archivo adjunto

- Anexo 1: 1 unidad
- Anexo 2: 4 unidades
- Anexo 3: 2 unidades
- Anexo 4: 1 unidad
- Anexo 5: 1 unidad
- Anexo 6: 1 unidad

Sin mas por el momento, quedo atenta

Saludos



**Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento**

614-201-29-90 Ext.142 y 153

[adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx](mailto:adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx)

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)

#LaCEDHmasCercaDeTi

**adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx**

---

**De:** adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx  
**Enviado el:** martes, 8 de agosto de 2023 09:17 a. m.  
**Para:** 'ventas@ofisistemas.com.mx'  
**Asunto:** Equipo tecnológico  
**Datos adjuntos:** 18c.9.107-Anexos.pdf

Buenos días

Esperando se encuentren bien, el presente es para solicitar su apoyo para cotizar los equipos contenidos en el archivo adjunto

Anexo 1: 1 unidad  
Anexo 2: 4 unidades  
Anexo 3: 2 unidades  
Anexo 4: 1 unidad  
Anexo 5: 1 unidad  
Anexo 6: 1 unidad

Sin mas por el momento, quedo atenta

Saludos



**Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento**

614-201-29-90 Ext.142 y 153

[adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx](mailto:adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx)

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)

#LaCEDHmasCercaDeTi

**adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx**

---

**De:** adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx  
**Enviado el:** martes, 8 de agosto de 2023 09:15 a. m.  
**Para:** 'infobyte\_ventas@hotmail.com'  
**Asunto:** Equipo tecnológico  
**Datos adjuntos:** 18c.9.107-Anexos.pdf

Buenos días

Esperando se encuentren bien, el presente es para solicitar su apoyo para cotizar los equipos contenidos en el archivo adjunto

Anexo 1: 1 unidad  
Anexo 2: 4 unidades  
Anexo 3: 2 unidades  
Anexo 4: 1 unidad  
Anexo 5: 1 unidad  
Anexo 6: 1 unidad

Sin mas por el momento, quedo atenta

Saludos



**[adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx](mailto:adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx)**

**De:** adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx  
**Enviado el:** martes, 8 de agosto de 2023 09:10 a. m.  
**Para:** info@mtnet.com.mx  
**Asunto:** Equipo tecnológico  
**Datos adjuntos:** 18c.9.107-Anexos.pdf

Buenos días

Esperando se encuentren bien, el presente es para solicitar su apoyo para cotizar los equipos contenidos en el archivo adjunto

- Anexo 1: 1 unidad
- Anexo 2: 4 unidades
- Anexo 3: 2 unidades
- Anexo 4: 1 unidad
- Anexo 5: 1 unidad
- Anexo 6: 1 unidad

Sin mas por el momento, quedo atenta

Saludos



**Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento**

614-201-29-90 Ext.142 y 153

[adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx](mailto:adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx)

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)

#LaCEDHmásCercaDeTi

**adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx**

**De:** adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx  
**Enviado el:** martes, 8 de agosto de 2023 09:08 a. m.  
**Para:** 'Yahaira Escareño'  
**Asunto:** Equipo tecnológico  
**Datos adjuntos:** 18c.9.107-Anexos.pdf

Buenos días

Esperando se encuentren bien, el presente es para solicitar su apoyo para cotizar los equipos contenidos en el archivo adjunto

- Anexo 1: 1 unidad
- Anexo 2: 4 unidades
- Anexo 3: 2 unidades
- Anexo 4: 1 unidad
- Anexo 5: 1 unidad
- Anexo 6: 1 unidad

Sin mas por el momento, quedo atenta

Saludos





Capex Elaboración y Distribución S de R.L. MI.  
 Lomas del Santuario | Etapa  
 Presa el Rejon # 2507  
 Chihuahua, Chih., CP. 31206  
 RFC: CED 090402 GMS  
 Tel: (614) 4384702 - 4384703

Chihuahua, Chih a, 14 de agosto de 2023

ESTIMADO: LIC KARLA YAÑEZ  
 EMPRESA: COMISION ESTATAL DE DERECHOS HUMANOS  
 CORREO: [adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx](mailto:adquisiciones@cedhchihuahua.org.mx)

M537/23 ver 1.0

En atención a su solicitud, nos permitimos cotizar los siguientes artículos:

Cantidad	Descripcion del material	Precio Unitario	Sub-Total
1	Firewall Fortinet FortiGate 200F + 24x7 FortiCare and FortiGuard UTP 3 Años, Alámbrico, 27Gbit/s, 16x RJ-45, 8x SFP, 4x SFP+	\$386,799.00	\$386,799.00
4	Termómetro WiFi higrómetro: sensor inteligente de humedad de temperatura con alerta de notificación de aplicación, pantalla de retroiluminación grande de 3.7 pulgadas, almacenamiento de datos gratuito, monitor de temperatura remoto compatible con Alexa Modelo SENCKIT	\$920.00	\$3,680.00
	FRONT STORAGE 0 Chassis with up to 8x2.5" Drives BACKPLANE 0 SAS/SATA/NVMe Capable Backplane REAR STORAGE 0 Rear Storage GPU ENABLEMENT 0 GPU Enablement PowerEdge R750 0 PowerEdge R750 Server Trusted Platform Module 0 Trusted Platform Module 2.0 V3 Chassis Configuration 0 5" Chassis with up to 8 Universal Drives (SAS/SATA or NVMe Direct), 2 CPU Processor 0 Intel® Xeon® Gold 5315Y 3.2G, 8C/16T, 11.2GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (140W) DDR4-2933 Additional Processor 0 Intel® Xeon® Gold 5315Y 3.2G, 8C/16T, 11.2GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (140W) DDR4-2933 Processor Thermal Configuration 0 Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 165W) Memory Configuration Type 0 Performance Optimized Memory DIMM Type and Speed 0 2000MT/s RDIMMs Memory Capacity 0 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8 RAID Configuration 0 4, RAID 5 for 3 or more HDDs or SSDs (Matching Type/Speed/Capacity) RAID/Internal Storage Controllers 0 Front PERC H755 Rear Load Hard Drives 0 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in S4520 Hot-Plug BIOS and Advanced System Configuration Settings 0 Power Saving Dell Active Power Controller		

*Amor*

2	<p>Advanced System Configurations <input type="checkbox"/> EFI BIOS Boot Mode with GPT Partition  Fans <input type="checkbox"/> Standard Fan x6  Power Supply <input type="checkbox"/> Dual, Hot-Plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 1400W, Mixed Mode  Power Cords <input type="checkbox"/> NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord, North America  PCIe Riser <input type="checkbox"/> Riser Config 2, Half Length, 4x16, 2x8 slots, SW GPU Capable  Motherboard <input type="checkbox"/> R750 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM  Embedded Systems Management <input type="checkbox"/> DRAC9, Enterprise 15G  OCP 3.0 Network Adapters <input type="checkbox"/> Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0  Bezel <input type="checkbox"/> PowerEdge 2U Standard Bezel  Boot Optimized Storage Cards <input type="checkbox"/> OSS Blank  Quick Sync <input type="checkbox"/> No Quick Sync  Password <input type="checkbox"/> DRAC, Factory Generated Password  Group Manager <input type="checkbox"/> DRAC Group Manager, Disabled  Operating System <input type="checkbox"/> Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE, FI, No MED, UnLTD VMs, NO CALs, Multi Language  OS Media Kits <input type="checkbox"/> Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE, DF Recovery Image, Multi Lang, (Downgrade not included)  OS Media Kits <input type="checkbox"/> Windows Server 2022 Datacenter, No Media, WS2016 DC Downgrade w/DVD Media, Multi Lang  OS Media Kits <input type="checkbox"/> Windows Server 2022 Datacenter, No Media, WS2019 DC Downgrade w/DVD Media, Multi Lang  OS Media Kits <input type="checkbox"/> Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE, Media Kit, Multi Lang, (Downgrade not included)  Enabled Virtualization <input type="checkbox"/> Hyper-V role enabled with pre-installed Standard or Datacenter Ed OS on incl Virtual HDD  Rack Rails <input type="checkbox"/> ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm  Server Accessories <input type="checkbox"/> Internal USB 3.0 Card  System Documentation <input type="checkbox"/> No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit  SHIPPING <input type="checkbox"/> PowerEdge R750 Shipping  Shipping Material <input type="checkbox"/> PowerEdge R750 Shipping Material  Regulatory <input type="checkbox"/> PowerEdge R750 BIS Marking , No CE or CCC Marking on 2.5" Chassis FGA Module <input type="checkbox"/> No FGA  Dell Services: Hardware Support <input type="checkbox"/> 3 Years ProSupport Plus Next Business Day Onsite Service-LA  Deployment Services <input type="checkbox"/> ProDeploy Plus Dell Server R Series 1U/2U, LA Veeam Data Platform Essentials Universal Subscription  License. Includes Enterprise Plus Edition features. 5 Years Subscription Upfront Billing &amp; Production (24/7) Support. Public Sector.</p>	\$385,000.00	\$770,000.00
1	UPS de línea interactiva APC by Schneider Electric Smart-UPS - 3kVA/2.70kW - 4U Rack/Torre - 3Hora(s) Recharge - 6Minuto(s) Stand-by - 110 V AC Entrada - 120 V AC Salida - 1 x NEMA L5-30R, 6 x NEMA 5-15R - USB Modelo SMX3000LV	\$36,700.00	\$36,700.00
1	QNAP TS-832PXU-RP NAS de 8 Bahías con Fuente de Poder Redundante, 16GB, Annapurna Labs AL324 1.7GHz, Negro — Modelo TS-832PXU-RP-4G-US. Incluye 4 Discos Duros modelo WD40EFAX	\$33,200.00	\$33,200.00
1	Dell Estacion de trabajo-Workstation-Portátil-Notebook-Laptop- Dell Precision 3581 15 Pulgadas FHD (1920X1080), Procesador Intel Core i7-13800H 13a Generación (14 Core to 5.2GHz) Memoria 32GB DDR4 (2X16GB), Almacenamiento 1TB SSD M.2, Tarjeta NVIDIA RTX A1000 6GB, Teclado Numérico Iluminado en Español , Color GRIS, 3 años de garantía Pro Support en sitio al día siguiente. Modelo 1032478648324 con licencia de perpetua de Office 2021	\$58,900.00	\$58,900.00
22	Unidad de Estado Solido WESTERN DIGITAL WDS100T3B0C, 1 TB, M.2 PCIe Gen3 Modelo WDS100T3B0C	\$930.00	\$20,460.00
30	UNIDAD DE ESTADO SOLIDO ADATA SU800 1TB SATA 6GBPS modelo ASU800SS-1TT-C	\$1,960.00	\$58,800.00
		<b>Sub total</b>	<b>\$ 1,368,539.00</b>
		<b>IVA 16%</b>	<b>\$ 218,966.24</b>
		<b>Total</b>	<b>\$ 1,587,505.24</b>



**\* OBSERVACIONES**

Vigencia 30 de Agosto del 2023

Precios en pesos mexicanos.

Tiempo de entrega 3 a 5 semanas

Tiempo de garantía: 12 meses

En espera que nuestra cotización sea de su total satisfacción y poder atender sus pedidos.  
Quedamos a sus ordenes.

ATTE

**Ing. Magdalena Melchor Alejandres**

Consultor Comercial

[ventas5@globtech.com.mx](mailto:ventas5@globtech.com.mx)



**Globtech**  
Coper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI  
CEDI0004020486  
C. Pista el Riego No. 2507  
Lomas del Seminario I Etapa  
C. P. 31205, Chihuahua, Chih., México  
Tel: (614) 438-4702/03



[www.globtech.com.mx](http://www.globtech.com.mx)

# Propuesta Económica de Productos y Servicios



**Dirigida a:** Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento de la CEDH Chihuahua  
**Dirección:** Av. Francisco Zarco 2427, Jardines del Santuario, Zarco, 31020 Chihuahua, Chih.  
**Coordenadas:** 28.6249067207696, -106.0860892930406

**Folio:** OP179/2023  
**Fecha:** 14/08/2023  
**Vigencia:** 14/09/2023

Opciones:

Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total
FG-200f	FortiGate 200F Bundle Hardware plus 24x7 FortiCare & FortiGuard UTP 3Y Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	1	\$19,042.40 DLLS	\$19,042.40 DLLS
AM300	DISPLAY LORAWAN CON SENSOR DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y CO2 EN EL AMBIENTE	4	\$5,703.37 M.N.	\$22,813.49 M.N.
R550	Servidor Dell PowerEdge R550, Intel Xeon Gold 5318Y 2.10GHz, 32GB DDR4, 480GB, 2.5", SATA III, Rack (2U) - no Sistema Operativo Instalado - Bodega 38	2	\$120,920.18 M.N.	\$241,840.35 M.N.
PR3000RTL2U	UPS 3000VA PR SMART APP SENOIDAL PURA LCD RT2U 120V 8CONTACTOS NO BREAK	1	\$30,909.55 M.N.	\$30,909.55 M.N.
DS1821+	SERVIDOR DE PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS (NAS) DE 8 BAHIAS	1	\$28,719.07 M.N.	\$28,719.07 M.N.
3571	Portátil DELL Precision 3571 15.6" (1920 x 1080) Core i7-12800H 32Gb 1Tb SSD M.2 NVMe Nvidia RTX T600 4Gb Win11Pro Garantia 3 años ProSupport Plus Intel® Core™ i7-12800H vPro (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.40 GHz to 4.80 GHz, 45W)	1	\$50,531.00 M.N.	\$50,531.00 M.N.



# Propuesta Económica de Productos y Servicios

**Dirigida a:** Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento de la CEDH Chihuahua

**Dirección:** Av. Francisco Zarco 2427, Jardines del Santuario, Zarco, 31020 Chihuahua, Chih.

**Coordenadas:** 28.6249067207696, -106.0860892930406

**Folio:** OP179/2023

**Fecha:** 14/08/2023

**Vigencia:** 14/09/2023

**Condiciones del servicio:**

- No incluye instalación, aprovisionamiento o puesta en marcha de los equipos.
- La garantía sobre los equipos y servicios entregados aplican directamente con el fabricante.
- La dirección de entrega es en la ubicación de la propuesta o a convenir con el cliente dentro del municipio de Chihuahua.
- Las fichas técnicas de los equipos se encuentran adjuntas en mismo correo que esta propuesta, es responsabilidad del cliente validar las mismas y confirmar que los equipos cumplen con su requerimiento particular.

**Condiciones Comerciales:**

- Precios no incluyen impuestos aplicables.
- Precios en dólares estadounidenses. (Fortigate).
- Precios en pesos mexicanos (El resto de los equipos).
- Los cargos de cancelación se pagan en una sola exhibición.
- En caso de cancelación por parte del cliente una vez emitida la orden de compra se deberá cubrir el costo de adquisición de los equipos que hayan sido adquiridos por Nidix.
- Los tiempos de entrega dependerán de la recepción de la orden de compra del cliente, pueden variar entre 1 a 10 días dependiendo del equipo. (No se incluyen posibles retrasos por parte del cliente al proporcionar datos de entrega).



## Datos de Contacto



### Área Comercial

Lic. Edgar Contreras Arias  
Coordinador de Ventas  
[econtreras@nidix.mx](mailto:econtreras@nidix.mx)  
614 218 0977

Lic. Raul Duarte Urita  
Director  
[rduarte@nidix.mx](mailto:rduarte@nidix.mx)  
(614) 520 0550, (656) 738 0188  
Ext. 1021

[www.nidix.mx](http://www.nidix.mx)

"Nidix Networks se reserva el derecho de corregir cualquier error incluido en esta propuesta, derivado de suposiciones hechas para formular una propuesta oportuna. Nidix Networks estaría legalmente obligada solo después de confirmar que la información es precisa y relevante, resultando en la firma de una orden de servicio".

NIDIX NETWORKS S.A. DE CV.



[WWW.NIDIX.MX](http://WWW.NIDIX.MX)



Licitación Pública Presencial  
CEDH: 16c.5.009/2023

ACTA DE FALLO

**ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NO. CEDH:16c.5.009/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE DIVERSO EQUIPO DE TECNOLOGÍA PARA ADMINISTRAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS, SOLICITADO POR EL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS. ESTA ADQUISICIÓN SE LLEVARÁ A CABO CON CARGO A LAS PARTIDAS PRESUPUESTALES NÚMERO 2941.- REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y 5151.- EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.**

Se hace contar que en este acto comparen por sí o debidamente representados todos los miembros del "Comité" con derecho a voto, en consecuencia, los acuerdos tomados tendrán validez legal.

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 10:00 a.m., del día 12 de septiembre de 2023, lugar, hora y fecha señalada en el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas, así como a la Documentación distinta a estas y base al Dictamen se emite el siguiente Fallo, en apego a los artículos 29, fracciones IX y X, 67 y 69, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, así como los demás relativos y aplicables a la materia, constituidos en la Sala de Juntas 1 de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, con domicilio en Ave. Zarco No. 2427, Col. Zarco, C.P. 31020, en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, se enuncian a continuación a los integrantes del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Organismo: **Presidente del Comité.-** C.P. Rafael Valenzuela Licón, en su carácter de Presidente del Comité de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios y Director de Servicios Administrativos; **Vocal,** Dr. David Fernando Rodríguez Pateen, Secretario Técnico Ejecutivo de esta Comisión; **Vocal.-** Lic. Nancy Gutiérrez Sáenz, Titular del Departamento de Capacitación, Promoción y Difusión de esta Comisión; **Vocal.-** Lic. Sergio Alejandro Ruiz Dávila, Director Jurídico de esta Comisión; **Vocal.-** Licda. Karla Paola Yáñez Aguirre, Vocal del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios y Jefa del Departamento de Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento; **Observadora.-** Mtra. Jazmín Yadira Alanís Reza, Observadora del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios y Titular del Órgano Interno de Control; Ing. Alan Samuel Gutiérrez López, Jefe del Departamento de Informática en representación del área requirente; y Lic. Claudia Elizondo Olivas, en apoyo a la Presidencia de este Comité.

Acto seguido se da inicio al acto de emisión de fallo adjudicatario de la Licitación Pública Presencial número CEDH: 16c.5.006/2023 evento que se celebra con fundamento en los artículos 29 fracciones IX y X, 40, 64, 66, 67, y 83 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, así como los artículos 63 y 64 de su Reglamento; artículo 2 de la Ley de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos y demás relativos de su reglamento.

De conformidad con el artículo 35 del Reglamento de la "Ley" se hace constar que ninguna persona registró su asistencia como espectador en esta licitación y se encuentran presentes los siguientes licitantes:

LICITANTE	REPRESENTANTE
SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES S.A. DE C.V.	[REDACTED]

HECHOS:

En fecha 06 de septiembre de 2023, estando reunido el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Organismo, se llevó a la cabo el acto de presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas de la licitación pública CEDH:16c.5.009/2023.

En fecha 11 de septiembre de 2023, se realizó el Dictamen correspondiente en donde se llevó a cabo la revisión detallada de los documentos presentados por el licitante y previo dictamen presentado por parte del Área Requiriente se dictamina lo siguiente:

**A) CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L. MI.**

**PROPUESTA TÉCNICA**

Se revisó a detalle la propuesta técnica del participante para la **PARTIDA ÚNICA**. Se acepta la propuesta, en virtud de que cumple satisfactoriamente con la información, documentos, condiciones, y requisitos solicitados en la Convocatoria y Bases del presente proceso.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

Se revisó a detalle la propuesta económica del participante para la **PARTIDA ÚNICA**, la cual se deshecha en virtud de no atender el criterio indicado en la Convocatoria y Bases de la Licitación, de acuerdo a lo siguiente:

- a) Numeral IV. Instrucciones para la elaboración de las propuestas y requisitos que los licitantes deberán cumplir; Título Desechamiento de Propuestas inciso W) Cuando la convocante considere que el precio ofertado no es conveniente o aceptable de conformidad con lo establecido en el artículo 66 de la **LAACSECH**.
- b) Numeral V. Criterios específicos conforme a los cuales se evaluarán las propuestas y se adjudicará el contrato respectivo; inciso A) Criterios Generales de Evaluación, párrafo octavo, "Para evaluar las propuestas, la convocante utilizará el criterio de evaluación binario, mediante el cual se adjudicará a la persona que cumpla los requisitos establecidos por la convocante y oferte el precio más bajo, siempre y cuando este resulte conveniente y aceptable."

**B) SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V.**

**PROPUESTA TÉCNICA**

Se revisó a detalle la propuesta técnica del participante para la **PARTIDA ÚNICA**. Se acepta la propuesta, en virtud de que cumple satisfactoriamente con la información, documentos, condiciones, y requisitos solicitados en la Convocatoria y Bases del presente proceso.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

Se revisó a detalle la propuesta económica del participante para la **PARTIDA ÚNICA**. Se acepta la propuesta, atendiendo al criterio indicado en la Convocatoria y Bases de la Licitación, establecido en el Numeral V. Criterios Específicos Conforme a los cuales se evaluarán las propuestas y se adjudicará el contrato respectivo; inciso C) Criterios de Adjudicación, además, se encuentra dentro del techo presupuestal autorizado y se apega a los principios de eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez, encaminados a asegurar a la convocante, las mejores condiciones disponibles en cuanto a calidad, oportunidad, precio y demás circunstancias favorables.

En virtud de lo anterior se emite fallo adjudicatario a favor del licitante **SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V.** para la **partida ÚNICA** por un importe total de **\$1,081,237.16 (UN MILLÓN OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N.)**, cantidad que incluye el impuesto al valor agregado, ya que su propuesta cumplen con la información, documentos y requisitos establecidos en las bases de la licitación, los precios ofertados son aceptables, convenientes y garantizan el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

En este acto se notifica a los licitantes ganadores que deben acudir a firmar el contrato correspondiente a más tardar el día 19 de septiembre de 2023, en las instalaciones que ocupa el Departamento de Seguimiento




Administrativo de esta Comisión ubicado en Avenida Zarco No. 2427, Colonia Zarco, C.P. 31020, en esta Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.

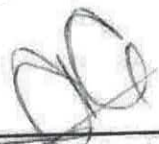
Por último, hacemos mención que el licitante ganador deberá presenta la garantía de Cumplimiento de acuerdo a los establecido en las bases del presente procedimiento de licitación.


No habiendo más que aclarar y leída el Acta correspondiente, se cierra la presente siendo las 10:12 a.m., del día de su inicio, firmando al margen y al calce las y los que en ella intervinieron, haciéndose entrega de una fotocopia de la misma a cada uno de los presentes. Dicha acta se encontrará disponible en las siguientes direcciones web: [www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx), y [www.contrataciones.chihuahua.gob.mx](http://www.contrataciones.chihuahua.gob.mx).


**Emiten el presente Fallo**


**Por la Convocante**

**C.P. Rafael Valenzuela Licón.**   
Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Director de Servicios Administrativos de la C.E.D.H.

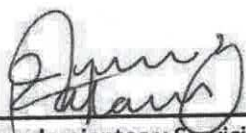
**Dr. David Fernando Rodríguez Pateen.**   
Vocal del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Secretario Técnico Ejecutivo.

**Lic. Sergio Alejandro Ruiz Dávila.**   
Vocal del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Titular de la Dirección Jurídica.

**Licda. Nancy Gutiérrez Sáenz**   
Vocal del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Titular de Depto. de Capacitación, Promoción y Difusión.

**Lic. Karla Paola Yáñez Aguirre.**   
Vocal del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Jefa del Departamento de Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento.




**Mtra. Jazmín Yadira Alanís Reza.**   
Observadora del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Titular del Órgano Interno de Control de la C.E.D.H.

**Ing. Alan Samuel Gutiérrez López.**   
Jefe del Departamento de Informática / Área Requiriente

**Lic. Claudia Elizondo Olivas.**   
En apoyo a la Presidencia del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.

**LICITANTES**

   
Representante Legal de SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V.

**ELIMINADOS:** Fragmentos del documento. Fundamento legal: Artículo 128 párrafo I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua. En virtud de tratarse de información que contiene datos personales que pudieran ser identificables.

  
  
4



**ANEXO 9  
PROPUESTA ECONÓMICA  
PARTIDA UNICA**

Chihuahua, Chihuahua a 06 del mes de septiembre de 2023.

**COMITÉ CENTRAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA CEDH  
PRESENTE.-**

Propuesta económica que presenta Samsara Tecnología y Soluciones, S.A. de C.V., para participar en la licitación pública identificada bajo el número CEDH:16c.5.009/2023, relativa a la presente "Adquisición y suministro de diverso equipo de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos"

Partida: UNICA (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

CONCEPTO		Cantidad	Costo unitario sin IVA	Importe total sin iva
1	Firewall de seguridad - Marca Fortinet	1	\$ 216,549.00	\$ 216,549.00
2	Detector de temperatura y humedad	4	\$ 435.00	\$ 1,740.00
3	Servidor de virtualización	2	\$ 273,919.00	\$ 547,838.00
4	No break	1	\$ 30,439.00	\$ 30,439.00
5	Almacenamiento conectado a la red	1	\$ 47,190.00	\$ 47,190.00
6	Laptop	1	\$ 41,405.00	\$ 41,405.00
7	Disco Duro Solido M.2	22	\$ 635.00	\$ 13,970.00
8	Disco Duro Solido Sata 2.5"	30	\$ 1,099.00	\$ 32,970.00
<b>SUBTOTAL</b>				\$ 932,101.00
<b>IVA</b>				\$ 149,136.16
<b>TOTAL</b>				\$ 1,081,237.16

(Son Un Millon ochenta y un mil doscientos treinta y siete pesos 16/100 MN)

El importe es en moneda Nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.

El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en bases.



Samsara Tecnología y Soluciones

Av. 20 de **Nombre del Licitante**  
Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000

\*Tel. (614) 545 0100  
www.samsarasoluciones.com

*Karla Villagrán G.*  
Karla Violeta Villagrán Gomez

Nombre y Firma del Representante

Nuestras Certificaciones




**C.P. RAFAEL VALENZUELA LICÓN.**  
**DIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**  
**P R E S E N T E.-**

Por medio del presente, hago solicitud para que se autorice la suficiencia presupuestal a las requisiciones que a continuación se describen, con el propósito de atender la petición del área correspondiente:

Importe	Concepto	Área solicitante
\$ 1,587,505.24 (un millón quinientos ochenta y siete mil quinientos cinco pesos 24/100 m.n)	Techo presupuestal para LP CEDH:16c.5.009/2023. Diverso equipo de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la CEDH	Ing. Alan Samuel Gutiérrez López / Jefe del Departamento de Informática

Sin otro particular de momento.

Atentamente

  
Licda. Karla Paola Yáñez Aguirre  
Jefa de Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento

  
Recibí  
AEP

**"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"**  
**"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"**

Chihuahua, Chih., a 17 de agosto del 2023

**LICDA. KARLA PAOLA YAÑEZ AGUIRRE**  
**JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES**  
**SERVICIOS Y MANTENIMIENTO**  
**P R E S E N T E.-**

En atención al oficio de Solicitud de Suficiencia Presupuestal No. SP:CEDH:16c.208/2023 del Departamento de Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento, de fecha 17 de agosto del presente año, le informo que se autoriza Suficiencia Presupuestal por un importe de \$1'587,505.24, de los cuales \$96,210.40 corresponden a la partida 2941 y \$1'491,294.84 a la partida 5151, las cuales a la fecha cuentan con un saldo de:

CONCEPTO			
Techo presupuestal para LP CEDH:16c.5.009/2023. Diverso equipo de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la C.E.D.H.			
FF/PROGRAMA	CAPITULO	PARTIDA	IMPORTE
521999-2E009C1 521999-2E213C1 522099-2E009C1 522099-2E213C1	2000	2941 – Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y de tecnologías de la información	\$112,825.10
	5000	5151 – Equipo de cómputo y de tecnologías de la información	\$1'509,204.08

*Handwritten signature in blue ink.*

Esta suficiencia presupuestal, valida que se cuenta con presupuesto disponible para pago en el ejercicio fiscal vigente.

**ATENTAMENTE**

*Handwritten signature in blue ink.*

**C.P. RAFAEL VALENZUELA LICÓN**  
**DIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**

*"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"*  
*"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"*

Oficio No. CEDH: 18C.9.287/2023

Asunto: Informe sobre el Proceso de Implementación  
y Prórroga para la Licitación CEDH:16c.5.009/2023  
Chihuahua, Chih., 09 de noviembre de 2023

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS DE CHIHUAHUA  
Presente. –**

Por la presente, me dirijo a usted en relación a la licitación CEDH:16c.5.009/2023 para informar sobre el proceso que el Departamento de Informática ha llevado a cabo en colaboración con el proveedor Samsara Tecnología y Soluciones S.A de C.V. y Dell Technologies, en cuanto a la planificación y entrega de los servidores PowerEdge R650xs y el equipo Fortinet FortiGate 200F.

**PowerEdge R650xs:**

**1. Correo del 26 de octubre de 2023:**

El proveedor Samsara Tecnología y Soluciones S.A de C.V. informó mediante correo electrónico que la junta de planeación de implementación de los servidores estaba programada para el mismo día. Debido a la disponibilidad del departamento, se propusieron diferentes fechas y horas para reprogramar la reunión. En respuesta, el proveedor sugirió una extensión del plazo de entrega hasta el 30 de noviembre de 2023 para garantizar una planificación adecuada y la disponibilidad de servicios de Dell Technologies.

**2. Confirmación de la Reunión del 27 de octubre de 2023:**

Se confirmó la fecha de la reunión para el martes 31 de octubre a las 14:00 hrs. La reunión se llevó a cabo a través de Zoom.

**3. Recepción de la Carta de Prórroga del 30 de octubre de 2023:**

El 30 de octubre, se recibió la carta de prórroga para la entrega de los servidores PowerEdge R650xs.

**4. Reunión Zoom del 31 de octubre de 2023:**

La reunión, que contó con la asistencia de Alex Zamora (Dell), Eduardo García y Giovanni Estrada (Samsara), y Alan Gutiérrez (CEDH Chihuahua), se llevó a cabo para iniciar el proceso de planificación de la implementación del servicio ProDeploy Plus por parte de Dell. Adjunto a esta comunicación, encontrará los correos relevantes y la minuta de la primera reunión referentes a los equipos PowerEdge R650xs.



**CEDH**

COMISIÓN ESTATAL DE LOS  
DERECHOS HUMANOS CHIHUAHUA

"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"  
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"

### **Fortinet FortiGate 200F:**

#### **1. Recepción de la Carta de Prórroga del 28 de septiembre de 2023:**

El 28 de septiembre, se recibió la carta de prórroga para la entrega del equipo FortiGate 200F, la cual fue denegada debido a que aún contaban con 9 días para prever cualquier retraso.

#### **2. Recepción de la Carta de Prórroga del 30 de octubre de 2023:**

El 30 de octubre, se recibió nuevamente una carta de prórroga respaldada por el mayorista LB Sistemas, en la cual se detalla que debido a los últimos sucesos climáticos, contaban con un tiempo estimado de entrega para finales de noviembre. Por lo cual, se solicitaba la extensión del plazo de entrega hasta el 30 de noviembre de 2023.

#### **3. Recepción de la Carta de Prórroga del 7 de noviembre de 2023:**

El 7 de noviembre, se recibió nuevamente una carta de prórroga informando que se redujeron los tiempos de entrega por el mayorista LB Sistemas, realizando la entrega para el 14 de noviembre del 2023. Adjunto a esta comunicación, encontrará los correos relevantes y la carta del mayorista LB Sistemas referente al equipo Fortinet FortiGate 200F.

Después de un análisis y validación de las solicitudes escritas realizadas por el proveedor, el Departamento de Informática acepta el cambio de fecha de entrega para el 30 de noviembre de 2023 de los dos (2) servidores PowerEdge R650xs y el 14 de noviembre del 2023 para el equipo Fortinet FortiGate 200F.

Quedo a su disposición para cualquier consulta adicional. Sin más por el momento, agradezco su atención.

**ATENTAMENTE. -**

**ING. ALAN SAMUEL GUTIERREZ LOPEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**





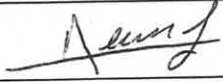
**CEDH**

COMISIÓN ESTATAL DE LOS  
DERECHOS HUMANOS CHIHUAHUA

"2023. Centenario de la muerte del General Francisco Villa"  
"2023. Cien años del Rotarismo en Chihuahua"

## Minuta de reunión

<b>Objetivo</b>	Implementación de 2 servidores R650xs		
<b>Lugar</b>	Virtual Vía ZOOM		
<b>Fecha</b>	31 de octubre 2023	<b>Horario</b>	02:00 P.M.

Participantes	
Nombre	Empresa
Alex Zamora	Dell Technologies
Eduardo Garcia	Samsara Tecnología y Soluciones S.A de C. V
Jiovanni Estrada	Samsara Tecnología y Soluciones S.A de C. V
Alan Gutierrez 	Comisión Estatal de los Derechos Humanos de Chihuahua

Asuntos a tratar	
1	Presentación de los asistentes
2	Llenado de formularios de planificación
3	Información de los requerimientos para la instalación
4	Aclaración de dudas

Acuerdos	
Descripción	Responsable
Finalizar el llenado de los formularios de planificación	Alan Gutierrez
Finalizar el llenado de los formularios de planificación	Alan Gutierrez
Crear cuenta de negocio para instalación de SCG	Alan Gutierrez
Coordinar recurso para revisión de los formularios, revisar el estado de la creación de site id (Request ID C366682) para asociar cuenta de negocio cuando sea creada con site id	Alex Zamora
Revisión de formularios de planificación, revisar el estado de la creación de site id (Request ID C366682), asociar cuenta de negocio cuando sea creada con site id	Alex Zamora
Validar con el Gerente de proyecto el tiempo de vencimiento para hacer valido el servicio de implementación ProDeploy Plus	Alex Zamora

Av. Zarco 2427, colonia Zarco · Teléfono: (614) 201 29 90

· Teléfono: 800 201 1758

www.cedhchihuahua.org.mx

**De:** Jiovanni Estrada <jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com>  
**Enviado el:** viernes, 27 de octubre de 2023 11:33 a. m.  
**Para:** alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx; Eduardo Garcia  
**CC:** Nora Frias; Violeta Villagran  
**Asunto:** RE: Samsara / Junta de planeación / Cedh

Buen día a todos,

Queda agendado el meet con Dell el día martes 31 de octubre a las 2:00pm en cuanto tenga la liga se las compartiré.  
Saludos



**Jiovanni Estrada**  
Especialista en Servidores y Virtualización

614 545 0117  
jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com  
C. 20 de Noviembre 509, Bolívar, Zona Centro  
31000 Chihuahua, Chih.

CONOCENOS

SamsaraTech

**De:** alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx <alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx>  
**Enviado el:** jueves, 26 de octubre de 2023 12:01 p. m.  
**Para:** Eduardo Garcia <eduardo.garcia@samsarasoluciones.com>  
**CC:** Nora Frias <nora.frias@samsarasoluciones.com>; Jiovanni Estrada <jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com>; Violeta Villagran <violeta.villagran@samsarasoluciones.com>  
**Asunto:** Re: Samsara / Junta de planeación / Cedh

Que tal Eduardo.

Entiendo que la entrega de los servidores depende en gran medida de la colaboración de Dell. En vista de esto, me permito solicitarte que elabores un oficio en el que se solicite una extensión del plazo de entrega hasta el 30 de noviembre. En dicho oficio, es necesario que se incluyan los motivos que respaldan esta petición.

Una vez nos llegue el oficio gestionaremos la autorización de este lado.

Quedo a tu disposición para cualquier aclaración o información adicional que puedas necesitar.



**Ing. Alan Samuel Gutierrez**  
Jefe del Departamento de Informática  
Tel. 614 201 2990 Ext. 110

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)

#LaCEDHmásCercaDeTi

**De:** Eduardo Garcia <[eduardo.garcia@samsarasoluciones.com](mailto:eduardo.garcia@samsarasoluciones.com)>

**Enviado:** jueves, 26 de octubre de 2023 9:20 a. m.

**Para:** [alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx) <[alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx)>

**Cc:** Nora Frias <[nora.frias@samsarasoluciones.com](mailto:nora.frias@samsarasoluciones.com)>; Jiovanni Estrada <[jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com](mailto:jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com)>; Violeta Villagran <[violeta.villagran@samsarasoluciones.com](mailto:violeta.villagran@samsarasoluciones.com)>

**Asunto:** RE: Samsara / Junta de planeación / Cedh

Buen día Alan,

Entendemos el tema de disponibilidad que comentas. Sólo para clarificar y estar en la misma sintonía, tenemos entendido que la fecha de entrega solicitada para esta partida en la licitación vence el 7 de noviembre de 2023 y estamos previendo que por los tiempos para coordinar la sesión de planeación nos queden muy cortos para la entrega. De hecho, la sesión es para que entremos en detalle del alcance deseado en el servicio Dell ProDeploy Plus que solicitaron y que Dell Technologies realice la programación del servicio.

En este caso ¿consideras viable que podamos extender la fecha de entrega para que tengamos una planeación adecuada y entrega de servicios en forma?

Proponemos un máximo de tiempo de entrega de hasta el 30 de noviembre de 2023 ya que dependemos de la disponibilidad de Dell Technologies para planeación y ejecución.

Gracias de antemano y quedamos atentos a tu respuesta.

Saludos.

Eduardo G.





**EDUARDO GARCÍA**

Líder de Transformación Digital

-  614 545 0117
-  614 239 4320
-  [eduardo.garcia@samsarasoluciones.com](mailto:eduardo.garcia@samsarasoluciones.com)
-  C. 20 de Noviembre 509, Bolívar, Zona Centro  
31000 Chihuahua, Chih.



CONOCENOS



SamsaraTech

**From:** [alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx) <[alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx)>  
**Sent:** Thursday, October 26, 2023 9:42 AM  
**To:** Giovanni Estrada <[jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com](mailto:jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com)>  
**Cc:** Eduardo Garcia <[eduardo.garcia@samsarasoluciones.com](mailto:eduardo.garcia@samsarasoluciones.com)>; Nora Frias <[nora.frias@samsarasoluciones.com](mailto:nora.frias@samsarasoluciones.com)>  
**Subject:** Re: Samsara / Junta de planeación / Cedh

Hola buen día

Agradezco mucho tu comprensión. Lamento la falta de disponibilidad para hoy. A continuación, te confirmo los horarios propuestos que me funcionan:

- Martes 31 de octubre a las 11:00 AM
- Martes 31 de octubre a las 2:00 PM
- Viernes 3 de noviembre a las 9:00 AM
- Viernes 3 de noviembre a las 2:00 PM

Saludos



**Ing. Alan Samuel Gutierrez**  
Jefe del Departamento de Informática  
Tel. 614 201 2990 Ext. 110

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)

#LaCEDHmásCercaDeTi

**From:** Giovanni Estrada <[jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com](mailto:jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com)>  
**Sent:** Thursday, October 26, 2023 7:33 AM  
**To:** [alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx) <[alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx)>

Cc: Eduardo Garcia <[eduardo.garcia@samsarasoluciones.com](mailto:eduardo.garcia@samsarasoluciones.com)>; Nora Frias <[nora.frias@samsarasoluciones.com](mailto:nora.frias@samsarasoluciones.com)>  
Subject: Samsara / Junta de planeación / Cedh

Buen día,

Para tener la junta de planeación de implementación de implementación de los servidores R650xs nos confirma dell un espacio hoy a las 10:00 am, de no contar con tiempo libre el día de hoy, ¿podría indicarme dos días y dos horarios tentativos para realizar dicha junta?.

Quedo atento a sus comentarios. Saludos



### Jiovanni Estrada

Especialista en Servidores y Virtualización

614 545 0117

[jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com](mailto:jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com)

C. 20 de Noviembre 509, Bolívar, Zona Centro  
31000 Chihuahua, Chih.



CONOCENOS



SamsaraTech

Chihuahua, Chih., a 30 de octubre de 2023

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
PRESENTE:**

Por este conducto, con respecto a la licitación pública presencial número **CEDH:16c.5.009/2023** relativa a la **“Adquisición y suministro de diverso equipo de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, solicitado por el Departamento de Informática de la Comisión Estatal de Derechos Humanos”**, en donde se nos adjudica Partida Única referente al renglón del producto Servidor de Virtualización:

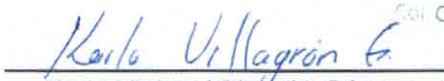
Se ha realizado la entrega física de los 2 servidores solicitados **Marca DELL Modelo PowerEdge R650XS** el día 17 de octubre de 2023 en las instalaciones de la CEDH.

Sin embargo, en conjunto con los servidores se solicitó la entrega de Servicios de Implementación ProDeploy Plus, mismos que son desarrollados directamente por el fabricante Dell Technologies. La entrega de estos servicios implica la programación de reuniones de trabajo con el Departamento de Informática de la CEDH, el licitante Samsara Tecnología y Soluciones y Dell Technologies para la revisión y planeación de los servicios que se deben entregar.

Prevedemos que, para llevar a cabo las reuniones de trabajo que permitan realizar una planeación adecuada y entrega de servicios en forma, dado que dependemos en gran medida de la colaboración de Dell, sea necesario solicitar una extensión al plazo de la entrega hasta el 30 de noviembre del 2023. Garantizando así la correcta entrega de los bienes y servicios de implementación solicitados.

Sin más por el momento, quedamos a su disposición.

**ATENTAMENTE**

  
Karla Violeta Villagrán Gómez  
Representante Legal  
Samsara Tecnología y Soluciones SA de CV.



R.F.C. SDC-040913-K34  
Av. 20 de Noviembre No. 509  
Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000  
Tel. (614) 545 0100  
www.samsarasoluciones.com

Nuestras Certificaciones



AP

Chihuahua, Chih., a 30 de octubre del 2023

**COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS PRESENTE. -**


Por este conducto, con respecto a la licitación pública presencial número CEDH:16c.5.009/2023 relativa a la **"Adquisición y suministro de diversos equipos de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos"**, requerido para la CEDH en donde se nos adjudica partida única, y en donde uno de los productos adjudicados es un FortiGate 200F Bundle Hardware plus 24x7 FortiCare & FortiGuard UTP 3Y.

Hacemos de su conocimiento que la marca Fortinet a través de nuestro mayorista LB Sistemas nos informa que la fecha de entrega del equipo Firewall 200F será para la última semana del mes de noviembre del 2023 provocado por condiciones climáticas, sin embargo, para poder cubrir cualquier eventualidad solicitamos a este comité la prórroga para entregar a más tardar la primera semana del mes de diciembre.

Comprometiéndonos a que si el equipo llega antes de las fechas aquí mencionadas se hace entrega de inmediato.

Sin más por el momento, reciban un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**

  
\_\_\_\_\_  
**Karla Violeta Villagran Gómez**  
Representante Legal  
Samsara Tecnología y Soluciones SA de CV.



R.F.C. SDC-040913-K34  
Av. 20 de Noviembre No. 509  
Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000  
Tel. (614) 545 0100  
www.samsarasoluciones.com

Nuestras Certificaciones





**Sistemas**  
ENTERPRISE SOLUTIONS



Ciudad de Mexico a, 25 de agosto de 2023.  
Bohemia 4. Col. Cervecería Modelo. Naucalpan de Juárez, Estado de México. C.P. 53330  
LB SISTEMAS RFC: LSI090130BR5

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS:

Es un placer dirigirme a usted con el propósito de informarle sobre nuestro producto de la marca FORTINET, en particular el equipo **FortiGate 200F Bundle Hardware plus 24x7 FortiCare & FortiGuard UTP 3Y**

Lamentablemente, nos gustaría informarle que estamos experimentando demora por parte de fabricante al ingresar el equipo por la aduana en Tijuana esto debido a los últimos sucesos climáticos, contamos con tiempo estimado de entrega para finales de Noviembre 2023.

Sin embargo, aseguramos que estamos haciendo todo lo posible para acelerar el proceso.

Una vez que el equipo esté disponible, nos aseguraremos de enviarlo por el medio nacional más rápido para garantizar una entrega eficiente.

Agradecemos su paciencia durante este proceso y quedamos a su disposición para cualquier consulta o inquietud que pueda tener.

**Ingeniero. Víctor Mondragón Covarrubias**  
**Representante legal**

AS



Chihuahua, Chih., a 07 de noviembre del 2023

**COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS PRESENTE. -**

Por este conducto, con respecto a la licitación pública presencial número CEDH:16c.5.009/2023 relativa a la **"Adquisición y suministro de diversos equipos de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos"**, requerido para la CEDH en donde se nos adjudica partida única, y en donde uno de los productos adjudicados es un FortiGate 200F Bundle Hardware plus 24x7 FortiCare & FortiGuard UTP 3Y.

Hacemos de su conocimiento que la marca Fortinet a través de nuestro mayorista LB Sistemas nos informa que la fecha de entrega del equipo Firewall 200F será para el día 14 de noviembre del 2023, anteriormente habíamos solicitado prórroga para la primer semana de diciembre pero afortunadamente los tiempos de entrega se redujeron considerablemente.

Comprometiéndonos a que si el equipo llega antes de las fechas aquí mencionadas se hace entrega de inmediato.

Sin más por el momento, reciban un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**



**samsara**  
Tecnología | Soluciones

*Karla Villagrán G.*

**Karla Violeta Villagrán Gómez**  
Representante Legal

Samsara Tecnología y Soluciones SA de CV.

R.F.C. SDC-040913-K34  
Av. 20 de Noviembre No. 509  
Col Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000  
Tel. (614) 545 0100  
www.samsarasoluciones.com

Cc: Nora Frias <[nora.frias@samsarasoluciones.com](mailto:nora.frias@samsarasoluciones.com)>; Giovanni Estrada <[jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com](mailto:jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com)>; Violeta Villagran <[violeta.villagran@samsarasoluciones.com](mailto:violeta.villagran@samsarasoluciones.com)>

**Subject:** Re: Samsara / Junta de planeación / Cedh

Que tal Eduardo.

Entiendo que la entrega de los servidores depende en gran medida de la colaboración de Dell. En vista de esto, me permito solicitarte que elabores un oficio en el que se solicite una extensión del plazo de entrega hasta el 30 de noviembre. En dicho oficio, es necesario que se incluyan los motivos que respaldan esta petición.

Una vez nos llegue el oficio gestionaremos la autorización de este lado.

Quedo a tu disposición para cualquier aclaración o información adicional que puedas necesitar.



**Ing. Alan Samuel Gutierrez**  
Jefe del Departamento de Informática  
Tel. 614 201 2990 Ext. 110

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)

#LaCEDHmásCercaDeTi

---

**De:** Eduardo Garcia <[eduardo.garcia@samsarasoluciones.com](mailto:eduardo.garcia@samsarasoluciones.com)>

**Enviado:** jueves, 26 de octubre de 2023 9:20 a. m.

**Para:** [alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx) <[alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx)>

**Cc:** Nora Frias <[nora.frias@samsarasoluciones.com](mailto:nora.frias@samsarasoluciones.com)>; Giovanni Estrada <[jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com](mailto:jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com)>; Violeta Villagran <[violeta.villagran@samsarasoluciones.com](mailto:violeta.villagran@samsarasoluciones.com)>

**Asunto:** RE: Samsara / Junta de planeación / Cedh

Buen día Alan,

Entendemos el tema de disponibilidad que comentas. Sólo para clarificar y estar en la misma sintonía, tenemos entendido que la fecha de entrega solicitada para esta partida en la licitación vence el 7 de noviembre de 2023 y estamos previendo que por los tiempos para coordinar la sesión de planeación nos queden muy cortos para la

entrega. De hecho, la sesión es para que entremos en detalle del alcance deseado en el servicio Dell ProDeploy Plus que solicitaron y que Dell Technologies realice la programación del servicio.

En este caso ¿consideras viable que podamos extender la fecha de entrega para que tengamos una planeación adecuada y entrega de servicios en forma?

Proponemos un máximo de tiempo de entrega de hasta el 30 de noviembre de 2023 ya que dependemos de la disponibilidad de Dell Technologies para planeación y ejecución.

Gracias de antemano y quedamos atentos a tu respuesta.

Saludos.  
Eduardo G.



**samsara**  
Tecnología | Soluciones

**EDUARDO GARCÍA**  
Líder de Transformación Digital

614 545 0117  
614 239 4320  
eduardo.garcia@samsarasoluciones.com  
C. 20 de Noviembre 509, Bolívar, Zona Centro  
31000 Chihuahua, Chih.

CONOCENOS

SamsaraTech

**From:** [alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx) <[alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx)>  
**Sent:** Thursday, October 26, 2023 9:42 AM  
**To:** Jiovanni Estrada <[jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com](mailto:jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com)>  
**Cc:** Eduardo Garcia <[eduardo.garcia@samsarasoluciones.com](mailto:eduardo.garcia@samsarasoluciones.com)>; Nora Frias <[nora.frias@samsarasoluciones.com](mailto:nora.frias@samsarasoluciones.com)>  
**Subject:** Re: Samsara / Junta de planeación / Ceh

Hola buen dia

Agradezco mucho tu comprensión. Lamento la falta de disponibilidad para hoy. A continuación, te confirmo los horarios propuestos que me funcionan:

Martes 31 de octubre a las 11:00 AM  
Martes 31 de octubre a las 2:00 PM  
Viernes 3 de noviembre a las 9:00 AM  
Viernes 3 de noviembre a las 2:00 PM

Saludos



**De:** Nora Frias <nora.frias@samsarasoluciones.com>  
**Enviado el:** martes, 7 de noviembre de 2023 12:00 p. m.  
**Para:** alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx; Eduardo Garcia  
**CC:** Violeta Villagran  
**Asunto:** Samsara / Carta Prorroga reduccion tiempo Firewall  
**Datos adjuntos:** CARTA PRORROGA FIREWALL NOV.pdf

Que tal Alan buenos días

Le adjunto carta solicitud de prorroga para el equipo Fortinet 200F, de entrada le comenté que mi mayorista me avisa que esta misma semana me lo hace llegar muy probablemente la próxima semana estaremos haciendo entrega.

Saludos



**samsara**  
Technología | Soluciones

**NORA FRÍAS**  
Administrador y Consultor TD

614 545 0117  
614 228 3275  
nora.frias@samsarasoluciones.com  
C. 20 de Noviembre 509, Bolívar, Zona Centro  
31000 Chihuahua, Chih.

CONOCENOS

SamsaraTech

**De:** alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx <alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx>  
**Enviado el:** lunes, 6 de noviembre de 2023 11:51 a. m.  
**Para:** Eduardo Garcia <eduardo.garcia@samsarasoluciones.com>  
**CC:** Nora Frias <nora.frias@samsarasoluciones.com>; Giovanni Estrada <jiovanni.estrada@samsarasoluciones.com>; Violeta Villagran <violeta.villagran@samsarasoluciones.com>  
**Asunto:** Re: Samsara / Junta de planeación / Cedh

Buenos días Eduardo.

Aún se encuentra en proceso de validación por el comité, en los próximos días te estarán dando información al respecto. En relación a los puntos a realizar que proporcionó Dell los tenemos en proceso, cualquier duda se las hago llegar en estos días.

Saludos



**Ing. Alan Samuel Gutierrez López**

Jefe del Departamento de Informática  
Tel. 614 201 2990 Ext. 110

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)

#LaCEDHmasCercaDeTi

**De:** Eduardo Garcia <[eduardo.garcia@samsarasoluciones.com](mailto:eduardo.garcia@samsarasoluciones.com)>  
**Enviado:** lunes, 6 de noviembre de 2023 7:22 a. m.  
**Para:** [alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx) <[alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx)>  
**Cc:** Nora Frias <[nora.frias@samsarasoluciones.com](mailto:nora.frias@samsarasoluciones.com)>; Giovanni Estrada <[giovanni.estrada@samsarasoluciones.com](mailto:giovanni.estrada@samsarasoluciones.com)>; Violeta Villagran <[violeta.villagran@samsarasoluciones.com](mailto:violeta.villagran@samsarasoluciones.com)>  
**Asunto:** RE: Samsara / Junta de planeación / Cedh

Buenos días Alan, espero te encuentres muy bien.

Te escribo referente a la carta prorroga que enviamos en días pasados solicitando la extensión del tiempo de entrega como lo comentamos. Hasta donde se no hemos recibido respuesta.

Como pudimos ver en la llamada de planeación con el equipo de Dell, están pendientes algunas actividades, así como el lugar para la instalación física de los servidores (rack de equipos). Es necesario para poder llevar a cabo la instalación física del servidor se cuente con el rack instalado.

A la par, te podemos apoyar con los puntos a realizar que proporcionó Dell, sólo haznos saber en que necesitas apoyo u orientación.

Quedo atento a tus comentarios.

Saludos.  
Eduardo G.



**EDUARDO GARCÍA**

Líder de Transformación Digital

- 614 545 0117
- 614 239 4320
- [eduardo.garcia@samsarasoluciones.com](mailto:eduardo.garcia@samsarasoluciones.com)
- C. 20 de Noviembre 509, Bolivar, Zona Centro  
31000 Chihuahua, Chih.



CONOCENOS



**From:** [alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx) <[alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx)>  
**Sent:** Thursday, October 26, 2023 12:01 PM  
**To:** Eduardo Garcia <[eduardo.garcia@samsarasoluciones.com](mailto:eduardo.garcia@samsarasoluciones.com)>



**Ing. Alan Samuel Gutierrez**  
Jefe del Departamento de Informática  
Tel. 614 201 2990 Ext. 110

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)

#LaCEDHmásCercaDeTi

---

**From:** Giovanni Estrada <[giovanni.estrada@samsarasoluciones.com](mailto:giovanni.estrada@samsarasoluciones.com)>  
**Sent:** Thursday, October 26, 2023 7:33 AM  
**To:** [alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx) <[alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx)>  
**Cc:** Eduardo Garcia <[eduardo.garcia@samsarasoluciones.com](mailto:eduardo.garcia@samsarasoluciones.com)>; Nora Frias <[nora.frias@samsarasoluciones.com](mailto:nora.frias@samsarasoluciones.com)>  
**Subject:** Samsara / Junta de planeación / Cedh

Buen día,

Para tener la junta de planeación de implementación de los servidores R650xs nos confirma de un espacio hoy a las 10:00 am, de no contar con tiempo libre el día de hoy, ¿podría indicarme dos días y dos horarios tentativos para realizar dicha junta?.

Quedo atento a sus comentarios. Saludos



**Jiovanni Estrada**

Especialista en Servidores y Virtualización

614 545 0117

[giovanni.estrada@samsarasoluciones.com](mailto:giovanni.estrada@samsarasoluciones.com)

C. 20 de Noviembre 509, Bolívar, Zona Centro  
31000 Chihuahua, Chih.



CONOCENOS



SamsaraTech

**ACTA DE LA VIGÉSIMA TERCERA SESIÓN EXTRAORDINARIA CELEBRADA POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS.**

Chihuahua, Chihuahua, a 10 de noviembre de 2023, siendo las 12:00 horas, reunidos en la Sala de Juntas 1 de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, ubicada en Ave. Zarco No. 2427, Col. Zarco, los siguientes, **Presidente del Comité.-** C.P. Rafael Valenzuela Licón, Director de Servicios Administrativos, con voz y voto de calidad; **Vocal.-** Dr. David Fernando Rodríguez Pateen, Secretario Técnico Ejecutivo, con voz y voto; **Vocal.-** Lic. Sergio Alejandro Ruiz Dávila, Titular de la Dirección Jurídica, con voz y voto; **Vocal.-** Licda. Karla Paola Yáñez Aguirre, Jefa del Departamento de Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento, con voz y voto; **Observadora.-** Mtra. Jazmín Yadira Alanís Reza, Titular del Órgano Interno de Control con voz; **Área requirente.-** Ing. Alan Samuel Gutiérrez López, Jefe del Departamento de Informática; y Lic. Claudia Elizondo Olivas, en apoyo a la Presidencia de este Órgano Colegiado.

- Como primer punto del orden del día, por medio del presente, solicito a los miembros de este Cuerpo Colegiado su autorización para llevar a cabo el proceso de **Licitación Pública Presencial Número CEDH:16c.5.014/2023**, relativa a la **"Adquisición de equipo de infraestructura tecnológica y equipo de cómputo, solicitado por el Departamento de Informática de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos"** (2 gabinetes, 15 teléfonos, 8 laptops y 3 monitores). Lo anterior en apego al artículo 40 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua. Esta adquisición se llevará a cabo con cargo a las Partidas Presupuestales Número 2941.- Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información, y 5151.- Equipos de cómputo y tecnologías de la información. En este acto se pone a la vista suficiencia presupuestal, y estudio de mercado.

**ACUERDO 038/23<sup>a</sup>.EX/2023**

Se Dictamina Procedente por los Miembros de este Órgano Colegiado la solicitud para llevar a cabo el proceso de Licitación Pública Presencial Número **CEDH:16c.5.014/2023**, relativa a la **"Adquisición de equipo de infraestructura tecnológica y equipo de cómputo, solicitado por el Departamento de Informática de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos"** (2 gabinetes, 15 teléfonos, 8 laptops, y 3 monitores), con cargo a las Partidas Presupuestales Número 2941.- Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información, y 5151.- Equipos de cómputo y tecnologías de la información.

- Como segundo punto del orden del día, sometemos a su aprobación la **ampliación del contrato de adquisiciones número CEDH:16c.5.1.007/2023** relativo a la **adquisición y suministro de diverso equipo de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, solicitado por el Departamento de Informática de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos**, derivado de la **Licitación Pública Presencial No. CEDH:16c.5.009/2023**, por un importe de **\$121,018.16 (CIENTO VEINTIÚN MIL DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N.)**, cantidad que incluye el impuesto al valor agregado y que equivale al **11.19%** del importe total del contrato principal, lo anterior derivado de que el Departamento de Informática como área requirente detecto nuevas necesidades para las oficinas de este Organismo, según oficio número CEDH:18C.9.272/2023 de fecha 26 de octubre de 2023 firmado por el Ing. Alan Samuel Gutiérrez López, Jefe del Departamento de Informática. Esta ampliación se llevará a cabo con cargo a las Partidas Presupuestales Número 2941.- Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información-, y 5151.- Equipos de cómputo y tecnologías de la información. En este acto se pone a la vista suficiencia presupuestal, cotización del proveedor y oficio de solicitud del área requirente.



El contrato principal se celebró el 14 de septiembre de 2023 con el proveedor Samsara Tecnología y Soluciones, S.A. de C.V., el monto total del contrato fue de \$1,081,237.16 (UN MILLÓN OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N.) cantidad que incluye el impuesto al valor agregado.

#### ACUERDO 039/23<sup>a</sup>.EX/2023

Este órgano Colegiado dictamina procedente la **ampliación del contrato de adquisiciones número CEDH:16c.5.1.007/2023**, con cargo a las Partidas Presupuestales Número 2941.- Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información-, y 5151.- Equipos de cómputo y tecnologías de la información.

• Como tercer punto del orden de día, hacemos de su conocimiento que de acuerdo a lo señalado en el contrato CEDH:16c.5.1.007/2023 celebrado con el proveedor Samsara Tecnología y Soluciones, S.A. de C.V., la fecha de entrega de la totalidad de los bienes debía ser el 09 de noviembre de 2023, sin embargo, el mencionado proveedor solicitó la ampliación del plazo para la entrega de lo siguiente:

1. Fortinet FortiGate 200F - 14 de Noviembre del 2023
2. Servidores PowerEdge R650XS, – 30 de Noviembre del 2023

El área requirente analizó lo solicitado y autorizó el cambio de fecha ya que considera que los argumentos brindados por el proveedor tienen validez suficiente. Así mismo el Ing. Alan Samuel Gutiérrez López, en fecha 09 de noviembre de 2023 presentó el oficio número CEDH:18c.9.287/2023 de fecha 09 de noviembre de 2023 mediante el cual detalla el proceso que se está llevando a cabo con el proveedor Samsara Tecnología y Soluciones, S.A. de C.V. y Dell Technologies para la correcta planeación y revisión de los servicios que se deberán de entregar.

#### ACUERDO 040/23<sup>a</sup>.EX/2023

Se dictamina procedente el cambio en el plazo de entrega de los bienes descritos anteriormente, toda vez que de acuerdo a lo comentado por el Ing. Alan Samuel Gutiérrez López, Jefe del Departamento de Informática en representación del área requirente los argumentos brindados por el proveedor tienen validez suficiente.

No habiendo más asunto a tratar, se da por terminada la sesión siendo las 12:38 horas, del mismo día de su inicio, firmado al margen y al calce los que en ella intervinieron.

**C.P. Rafael Valenzuela Licón.**

Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Director de Servicios Administrativos.

**Dr. David Fernando Rodríguez Pateen.**

Vocal del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Secretario Técnico Ejecutivo.

**Lic. Sergio Alejandro Ruiz Dávila.** \_\_\_\_\_  
Vocal del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Titular de la Dirección Jurídica.

**Licda. Karla Paola Yáñez Aguirre.** \_\_\_\_\_  
Vocal del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Jefa del Departamento de Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento.

**Mtra. Jazmín Yadira Alanís Reza.** \_\_\_\_\_  
Observadora del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.,  
y Titular del Órgano Interno de Control de la C.E.D.H.

**Ing. Alan Samuel Gutiérrez López.** \_\_\_\_\_  
Área Requirente y Jefe del Departamento de Informática

**Licda. Claudia Elizondo Olivas.** \_\_\_\_\_  
En apoyo a la Presidencia del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la C.E.D.H.



**COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Usu: karla  
Rep: rptOrdenCompraForma

Fecha y hora de Impresión | 14/sep./2023  
03:17 p. m.

**Orden de Compra: 377**

**Fecha: 14/sep./2023**

**Proveedor : 270**

Referencia: NP

**SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V.**  
CHIHUAHUA  
, Chihuahua, CHIHUAHUA

SDC040913K34

Fecha Recepción:  
**14/09/2023**

**Entrega : AVE. ZARCO 2427  
COL. ZARCO Chihuahua, CHIHUAHUA**

Producto / Servicio	Descripción	Cantidad	Costo	Importe	IVA	Total
2941000170	DISCO DURO SOLIDO M.2	20.00	\$635.00	\$12,700.00	2,032.00	14,732.00
2941000171	DISCO DURO SOLIDO SATA 2.5"	30.00	\$1,099.00	\$32,970.00	5,275.20	38,245.20
2941000169	DETECTOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	4.00	\$435.00	\$1,740.00	278.40	2,018.40
2941000170	DISCO DURO SOLIDO M.2	2.00	\$635.00	\$1,270.00	203.20	1,473.20
5151000160	SERVIDOR DE VIRTUALIZACION	1.00	\$34,482.75	\$34,482.75	5,517.24	39,999.99
5151000160	SERVIDOR DE VIRTUALIZACION	1.00	\$43,103.45	\$43,103.45	6,896.55	50,000.00
5151000160	SERVIDOR DE VIRTUALIZACION	1.00	\$70,681.64	\$70,681.64	11,309.06	81,990.70
5151000159	FIREWALL DE SEGURIDAD (FORTINET)	1.00	\$40,521.35	\$40,521.35	6,483.42	47,004.77
5151000159	FIREWALL DE SEGURIDAD (FORTINET)	1.00	\$176,027.65	\$176,027.65	28,164.42	204,192.07
5151000160	SERVIDOR DE VIRTUALIZACION	1.00	\$99,137.93	\$99,137.93	15,862.07	115,000.00
5151000160	SERVIDOR DE VIRTUALIZACION	1.00	\$81,311.11	\$81,311.11	13,009.78	94,320.89
5151000160	SERVIDOR DE VIRTUALIZACION	1.00	\$110,977.00	\$110,977.00	17,756.32	128,733.32
5151000160	SERVIDOR DE VIRTUALIZACION	1.00	\$36,402.46	\$36,402.46	5,824.39	42,226.85
5151000161	NO BREAK	1.00	\$30,439.00	\$30,439.00	4,870.24	35,309.24
5151000160	SERVIDOR DE VIRTUALIZACION	1.00	\$71,741.66	\$71,741.66	11,478.66	83,220.32
5151000163	DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LP CEDH:16c.5.009/2023	1.00	\$0.01	\$0.01	0.00	0.01
5151000162	ALMACENAMIENTO CONECTADO A LA RED	1.00	\$47,190.00	\$47,190.00	7,550.40	54,740.40
5151000010	COMPUTADORA LAPTOP	1.00	\$41,405.00	\$41,405.00	6,624.80	48,029.80
<b>SubTotal</b>					<b>IVA</b>	<b>Total</b>
\$932,101.00					149,136.15	1,081,237.16

FORMULO	REVISO	AUTORIZO



Samsara Tecnología y Soluciones SA de CV  
 Av. 20 de Noviembre 509 31000 Chihuahua, Chihuahua, Mexico  
 RFC: SDC040913K34  
 Régimen Fiscal: 601 - Ley General de Personas Morales

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 AVENIDA ZARCO 2427  
 31020 Chihuahua, Chihuahua  
 México  
 RFC: CED920927MP5 -

Dirección de entrega:  
 COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS, Departamento  
 de Adquisiciones  
 Av. Francisco Zarco 2427 2427  
 31020 Chihuahua, Chihuahua  
 México

Régimen Fiscal: Personas Morales con Fines no Lucrativos

**L/2023/00048**

Folio Fiscal:  
 E053E10C-1948-5827-A527-3998B02E3F03

Tipo de Comprobante: Ingreso

Emisor: Nora Frías

Días de crédito: 30 Días

Fecha de factura:	Fecha de vencimiento:	Origen:	Uso:	Forma de Pago:	Método de Pago:	Referencia:	Moneda:
16/11/2023	16/12/2023	S48111, S48074, S48121, S48205, S48110	G03 - Gastos en general	99 - Por definir	PPD	CEDH:16c.5.1 009/2023	MXN

Código Producto	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Código Unidad	Impuestos	Importe
41111966	[SHELLYHT]Sensor de Temperatura/Humedad Shelly Inteligente Inalambrico Integrable a la App Shelly	4 Unidades	MXN \$ 435.00	H87	IVA(16%)	MXN \$ 1,740.00
39121601	[SMX3000LV]UPS APC No break 10 Contactos 2700W 3000VA 540J Entrada 70-153V NEMA 5-15R/5-20R-L5-30R	1 Unidades	MXN \$ 30,439.00	H87	IVA(16%)	MXN \$ 30,439.00
43222501	[FG-200F-BDL-950-36]Firewall Fortinet FortiGate 200F Alambriico 27Gbit/s RJ-45/SFP/SFP+ Incluye Garantía FortiCare + Licencia FortiGuard UTP 3 Años / FG-200F-BDL-950-36	1 Unidades	MXN \$ 216,549.00	H87	IVA(16%)	MXN \$ 216,549.00
43211501	[SERV/DELLPER650XS+P-ESSVUL-0I-SU5YP-00]Servidor DELL PowerEdge R650xs 8 x 2.5" 2 x Intel Xeon Gold 5315Y 256GB Dual Rank (8 x 32GB) 3 x 950GB SSD Win Server Datacenter 2022 16 Core 4 años garantía ProSupport Plus Next Business Day Onsite 7x24 + Licencia Veeam Data Plataform Essentials Suscripción Universal + Funciones Enterprise Plus Edition + Facturación Inicial y Soporte de Producción 24/7 5 Años (Sector Publico)	2 Unidades	MXN \$ 273,919.00	H87	IVA(16%)	MXN \$ 547,838.00
43201835	[BDLTS-832PXU-4G-US+RAIL-B02+WDS400T1R0A]NAS Qnap 8 Bahías 16GB Annaprna Labs AL324 1.7GHz RJ-45 C/Fuente de Poder + Kit de Rieles de Montaje RAIL-B02 Metalucos Plata + Disco de Estado Solido 4TB 2.5" 530MB/s SATA III WD Red Western Digital	1 Unidades	MXN \$ 47,190.00	H87	IVA(16%)	MXN \$ 47,190.00
43201803	[SNV2S/1000G]Disco de Estado Sólido 1000GB 3500MB/s M.2 PCI Express 3.0 Nvme NV1 Kingston	22 Unidades	MXN \$ 635.00	H87	IVA(16%)	MXN \$ 13,970.00
43201803	[ASU800SS-1TT-C]Disco de Estado Solido 1TB 2.5" SATA III SU800 Ultimate Adata	30 Unidades	MXN \$ 1,099.00	H87	IVA(16%)	MXN \$ 32,970.00





Samsara Tecnología y Soluciones SA de CV  
 Av. 20 de Noviembre 509 31000 Chihuahua, Chihuahua, Mexico  
 RFC: SDC040913K34  
 Régimen Fiscal: 601 - Ley General de Personas Morales

Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Código Unidad	Impuestos	Importe
43211503	[CTO3571CI732GB1TBSSD+3PSP]Portátil DELL Precision 3571 15.6" (1920 x 1080) Core i7-12800H 32Gb 1Tb SSD M.2 NVMe Nvidia RTX T600 4Gb Win11Pro Garantia 3 años ProSupport Plus Intel® Core™ i7-12800H vPro (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.40 GHz to 4.80 GHz, 45W) Windows 11 Pro, English, French, Spanish Dell Applications Windows 11 130W Type-C Power Adapter 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz NVIDIA® RTX™ T600, 4 GB GDDR6 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD Intel® AX211, 2x2 MIMO, 2400 Mbps, 2.4/5/6 GHz, Wi-Fi 6E (WIFI 802.11ax), Bluetooth 5.2 Wireless Intel AX211 WLAN Driver Single Pointing Backlit Spanish (Latin America) Keyboard and 10 Key Numpad US Power Cord Intel vPro Technology Disabled Resource Media not Included 4 cell, 64 WHr standard lifecycle battery Quick Setup Guide for Mobile Precision 3571 Bottom cover HD Camera, Temporal Noise Reduction, Camera Shutter, Mic HDD Dummy Filler 15.6" FHD 1920 x 1080, 60 Hz, 250 nit, non-touch, RGB HD Camera and Mic with WLAN EPEAT 2018 Registered (Gold) Dell Mobile Precision Workstation 3571 CTO Safety and Regulatory Documents English,Spanish, Latin-American content Calificado con ENERGY STAR Intel Core i7-12800H vPro with NVIDIA T600 4GB, GDDR6 graphics No UPC Label Packaging (DSC + 130W Adapter) Etiqueta de procesador de 11.ª generación Intel® Core™ i7 sin vPro Standard shipment 3 Years ProSupport Plus with Next Business Day Onsite Service	1	MXN \$ 41,404.90	H87	IVA(16%)	MXN \$ 41,404.90
43231513	[T5D-03487]Microsoft Office Home and Bussines 2021 ESD (Electrónica)	1	MXN \$ 0.10	H87	IVA(16%)	MXN \$ 0.10

Importe sin impuestos	MXN \$ 932,101.00
IVA 16%	MXN \$ 149,136.16
<b>Total</b>	<b>MXN \$ 1,081,237.16</b>

**NOTAS:**

- Todo tipo de cambio o devolución causará un 20% de su valor y no se admiten cambios o devoluciones después de 7 días.
- En productos sobre pedido no hay cancelación ni devolución.
- Sugerimos abrir y evaluar el producto dentro de los primeros 7 días, a fin de corroborar el buen estado del mismo. Con el fin de reportar a nuestros fabricantes dentro del tiempo que ellos marcan.

**EN CASO DE GARANTÍA, CONSIDERAR:**

1. El producto debe estar dentro del periodo de garantía.
4. En caso de servicios de reparación la garantía será válida a partir de 30 días después de la fecha de factura.

Nuestro propósito: Apoyar a nuestros clientes en su Transformación Digital al fin de sumar al Desarrollo de México.  
 +52 614 5450100 contacto@samsarasoluciones.com http://samsarasoluciones.com

2. La garantía aplica por defecto de fábrica y no por daño físico (p.e. roturas, golpes, sobretensión, derrame de líquido, etc.).
3. En caso de garantías de productos que manejen Centro de Servicio Autorizado (CAS) como HP, Epson, Apple, Acer, etc. Se tramita la garantía según las políticas de cada fabricante.

5. Validez de la garantía:

- Para hacer efectiva la garantía es necesario presentar este documento (Factura).
- Fallas causadas por configuración incorrecta de programas (Software) o información no es parte de la garantía.

Utilice la siguiente referencia al realizar su pago: L/2023/00048

UN MILLÓN OCHENTA Y UNO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N



Sello digital del emisor
hy0x3UBWUKeWTJAEzvr1cYP+dUfzuO1DUVvGxvpegnkRHfj25eAdN3XhUichsmLx2jU5QSZcw1YtGhij3ZFwPjshY79Xt1nplbvcGij9FleXoe8VUrSkJYmowTJGDAqn6xr9L+3VYMsyj5NqlrutBfuzF3aBs0HIGFEJ+NRDeUB5ZJHagb8RHLVClfuyERgNhlUOPTabJf4Mmmu50BNSpu8Ngw1mhIA/77RtkJP5ohF4qhzVb3Ew27bsibvIZR3n+HilI9eMlSdpaq0XVzkuKNkpaaz2MUZC86Dvm/eFGZik6TYly8uHMWAa+NOclrqVRG7/p/d84Q6Wby5byQ==
Sello digital de SAT
LDLa8Mh8qy0qoMo66h4QqjAdCJ15y4laq3qxaplnwJm8rJ7Zp7sRloDKA6lhDhoz3tlW5U8oc2pc7ALsbPZnlEnr5mB7hZACPk11bk23BUakoPS6X/Bd5wR7AnpJJ0/Ync/IqKY9q8HD+zBEu1ggd4pyArNyov1p++S2oQnFV10KCvYY9U1jkyH4B1K+yEPqeqvYZUPGYLLYDMuInkt/UH+WNBtefO0pwygKBUP8byqvcxiWE47s/LCVtekK1L+JGLMd+22rj6JXaZDBU7MQ1lergc+7DJAN7xcLfrkK2mpT30BXia/4Bs45t6S4VQyMEQT7cb1mDVF9LHw==
Cadena original del complemento del certificado digital del SAT
1.1 E053E10C-1948-5827-A527-3998B02E3F03 2023-11-16T14:15:11 CVD110412TF6 hy0x3UBWUKeWTJAEzvr1cYP+dUfzuO1DUVvGxvpegnkRHfj25eAdN3XhUichsmLx2jU5QSZcw1YtGhij3ZFwPjshY79Xt1nplbvcGij9FleXoe8VUrSkJYmowTJGDAqn6xr9L+3VYMsyj5NqlrutBfuzF3aBs0HIGFEJ+NRDeUB5ZJHagb8RHLVClfuyERgNhlUOPTabJf4Mmmu50BNSpu8Ngw1mhIA/77RtkJP5ohF4qhzVb3Ew27bsibvIZR3n+HilI9eMlSdpaq0XVzkuKNkpaaz2MUZC86Dvm/eFGZik6TYly8uHMWAa+NOclrqVRG7/p/d84Q6Wby5byQ=- 00001000000504204441
Información Extra
Certificado del emisor: 00001000000511020123   Certificado SAT: 00001000000504204441   Lugar de expedición: 31000   Régimen Fiscal:601   Fecha de Emisión: 2023-11-16 14:15:06   Fecha de Certificación: 2023-11-16 14:15:11   Folio Fiscal: E053E10C-1948-5827-A527-3998B02E3F03
Este documento es una representación impresa de un CFDI



## FACTURA ELECTRÓNICA

[Inicio](#)

## Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

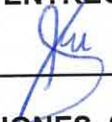
RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SDC040913K34	SAMSARA TECNOLOGIA Y SOLUCIONES	CED920927MP5	COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
E053E10C-1948- 5827-A527- 3998B02E3F03	2023-11- 16T14:15:06	2023-11- 16T14:15:11	CVD110412TF6
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$1,081,237.16	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

**RECIBÍ DE ÁREA DE ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO, LO QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBE:**

<b>FECHA DE ENTREGA</b>	19 DE OCTUBRE DEL 2023
<b>DESCRIPCIÓN DEL BIEN, SERVICIO Y/O MANTENIMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 DISCO DE ESTADO SOLIDO 1000 GB KINGSTON ✓</li> <li>• 30 DISCO DE ESTADO SOLIDO 1 TB 2.5 ULTIMATE DATA ✓</li> <li>• 1 LAPTOP DELL PRECISION CORE I7 32 GB 1 TB SSD ✓</li> <li>• 1 KIT DE RIELES DE MONTAJE</li> <li>• 4 DISCO DE ESTADO SOLIDO 4 TB 2.5" RED WESTERN DIGITAL</li> <li>• 2 SERVIDOR DELL ✓</li> <li>• 1 NAS QNAP 8 BAHIAS ANAPURNA LABS ✓</li> </ul>



**ENTREGÓ**



**ADQUISICIONES, SERVICIOS Y  
MANTENIMIENTO  
CEDH**

**RECIBÍÓ**



**ING. ALAN GUTIÉRREZ LÓPEZ  
JEFE DE INFORMÁTICA  
CEDH**

**"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"  
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"**

Av. Zarco 2427, colonia Zarco · Teléfono: (614) 201 29 90

· Teléfono: 800 201 1758

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)

ACUSE

**RECIBÍ DE ÁREA DE ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO, LO QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBE:**

FECHA DE ENTREGA	20 DE OCTUBRE DEL 2023
DESCRIPCIÓN DEL BIEN, SERVICIO Y/O MANTENIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 SENSORES DE TEMPERATURA</li> <li>• 1 NO BREAK DE 10 CONTACTOS</li> </ul> 

ENTREGÓ



ADQUISICIONES, SERVICIOS Y  
MANTENIMIENTO  
CEDH

RECIBIÓ



ING. ALAN GUTIÉRREZ LÓPEZ  
JEFE DE INFORMÁTICA  
CEDH

**RECIBÍ DE ÁREA DE ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO, LO QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBE:**

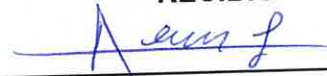
<b>FECHA DE ENTREGA</b>	13 DE NOVIEMBRE DEL 2023
<b>DESCRIPCIÓN DEL BIEN, SERVICIO Y/O MANTENIMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 FIREWALL FORTINET ALAMBRICO</li> </ul> 

**ENTREGÓ**



**ADQUISICIONES, SERVICIOS Y  
MANTENIMIENTO  
CEDH**

**RECIBÍÓ**



**ING. ALAN GUTIÉRREZ LÓPEZ  
JEFE DE INFORMÁTICA  
CEDH**

**"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"  
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"**

**[karla.yanez@cedhchihuahua.org.mx](mailto:karla.yanez@cedhchihuahua.org.mx)**

**De:** alan.gutierrez@cedhchihuahua.org.mx  
**Enviado el:** miércoles, 13 de diciembre de 2023 02:32 p. m.  
**Para:** karla.yanez@cedhchihuahua.org.mx  
**Asunto:** Implementación de servidores

Buen día Lic. Karla

Con respecto a la licitación CEDH:16C.5.009/2023, le informo que se ha completado satisfactoriamente la implementación de los servidores por parte de Dell y Samsara.  
El día 12 de diciembre del presente año se llevó a cabo la instalación de los servidores, cumpliendo así con lo establecido. Con esta implementación, se concluye exitosamente la entrega de los elementos solicitados.

Saludos,



**Ing. Alan Samuel Gutierrez López**  
Jefe del Departamento de Informática  
Tel. 614 201 2990 Ext. 110

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx)


#LaCEDHmásCercaDeTi



**Dirección de almacén:**  
COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS, Departamento de Adquisiciones  
Av. Francisco Zarco 2427 2427  
31020 Chihuahua, Chihuahua  
México  
RFC: CED920927MP5

# WH/PICK/26580

<b>Orden:</b> 548121	<b>Estado:</b> Listo	<b>Cita programada:</b> 04/10/2023 10:09:44
-------------------------	-------------------------	--

Producto	Cantidad	Desde	A	Código de barras del producto
[FG-200F-BDL-950-36] Firewall Fortinet FortiGate 200F Alámbrico 27Gbit/s RJ-45/SFP/SFP+ Incluye Garantía FortiCare + Licencia FortiGuard UTP 3 Años	1.000	WH/Chih-	WH/Salida	

SN: FG200FT922947982

COMISION ESTATAL DE  
LOS DERECHOS HUMANOS  
**REQUERIDO**  
13 NOV, 2023  
ORIENTACIÓN Y QUEJAS





**Dirección de almacén:**  
 COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
 HUMANOS, Departamento de Adquisiciones  
 Av. Francisco Zarco 2427 2427  
 31020 Chihuahua, Chihuahua  
 México  
 RFC: CED920927MP5

# WH/PICK/27608

**Orden:** 548074      **Estado:** Hecho      **Cita programada:** 12/10/2023 12:18:58

Producto	Cantidad	Desde	A	Código de barras del producto
[SNV2S/1000G] Disco de Estado Sólido 1000GB 3500MB/s M.2 PCI Express 3.0 Nvme NV1 Kingston	1.000 <del>Unidades</del>	WH/Chih-	WH/Salida 20 Nov	
[ASU800SS-1TT-C] Disco de Estado Solido 1TB 2.5" SATA III SU800 Ultimate Adata	30.000 ✓ Unidades	WH/Chih-	WH/Salida 20 Nov	
[CTO3571CI732GB1TBSSD+3PSP] Portátil DELL Precision 3571 15.6" (1920 x 1080) Core i7-12800H 32Gb 1Tb SSD M.2 NVMe Nvidia RTX T600 4Gb Win11Pro Garantia 3YPS (Cubre Caídas Accidentales, Derrame de Liquidos y Sobretensiones 1 Evento por Año)	1.000 ✓ Unidades	WH/Chih-	WH/Salida 20 Nov	
[SNV2S/1000G] Disco de Estado Sólido 1000GB 3500MB/s M.2 PCI Express 3.0 Nvme NV1 Kingston	21.000 ✓ Unidades	WH/Chih-	WH/Salida 20 Nov	

ST: CLHTVL3



*Handwritten signature: Samuel Carrasco*



**Dirección de almacén:**  
COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS, Departamento de Adquisiciones  
Av. Francisco Zarco 2427 2427  
31020 Chihuahua, Chihuahua  
México  
RFC: CED920927MP5

# WH/PICK/26573

**Orden:** 548111      **Estado:** Hecho      **Cita programada:** 04/10/2023 08:54:24

Producto	Cantidad	Desde	A	Código de barras del producto
[SERV/DELLPER650XS] Servidor DELL PowerEdge R650xs 8 x 2.5" 2 x Intel Xeon Gold 5315Y 256GB Dual Rank (8 x 32GB) 3 x 950GB SSD Win Server Datacenter 2022 16 Core 4 años garantía ProSupport Plus Next Business Day Onsite 7x24	2.000	WH/Chih-	WH/Salida	

SN: H5GZ2Z3, J5GZ2Z3




Comision Estatal  
de los Derechos Humanos  
**RECIBIDO**  
19 OCT 2023



**Dirección de almacén:**  
COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS, Departamento de Adquisiciones  
Av. Francisco Zarco 2427 2427  
31020 Chihuahua, Chihuahua  
México  
RFC: CED920927MP5

# WH/PICK/26610

**Orden:** S48110      **Estado:** Hecho      **Cita programada:** 15/09/2023 09:06:43

Producto	Cantidad	Desde	A	Código de barras del producto
[RAIL-B02] Kit de Rieles de Montaje RAIL-B02 Metalucos Plata	1.000 Unidades	WH/Chih- 20 Nov	WH/Salida	
[TS-832PXU-4G-US] NAS Qnap 8 Bahías 16GB Annapurna Labs AL324 1.7GHz RJ-45 C/Fuente de Poder	1.000 Unidades	WH/Chih- 20 Nov	WH/Salida	
[WDS400T1R0A] Disco de Estado Solido 4TB 2.5" 530MB/s SATA III WD Red Western Digital	4.000 Unidades	WH/Chih- 20 Nov	WH/Salida	

SN KIT RIELES: Q233C03172

SN DISCOS: 232357800358, 232357800366, 232357800350, 232357800349

NAP: Q233I168252



Comisión Estatal  
de los Derechos Humanos  
**RECIBIDO**  
19 OCT 2023



**Dirección de almacén:**  
COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS  
HUMANOS, Departamento de Adquisiciones  
Av. Francisco Zarco 2427 2427  
31020 Chihuahua, Chihuahua  
México  
RFC: CED920927MP5

# WH/PICK/26633

**Orden:** S48205      **Estado:** Hecho      **Cita programada:** 17/09/2023 10:56:17

Producto	Cantidad	Desde	A	Código de barras del producto
[SHELLYHT] Sensor de Temperatura/Humedad Shelly Inteligente Inalambrico Integrable a la App Shelly	4.000 Unidades	WH/Chih- 20 Nov	WH/Salida	
[SMX3000LV] UPS APC No break 10 Contactos 2700W 3000VA 540J Entrada 70-153V NEMA 5-15R/5-20R-L5-30R	1.000 Unidades	WH/Chih- 20 Nov	WH/Salida	

SN UPS: AS2238230430



Convenio Modificatorio

Contrato de Adquisiciones

No. CEDH: 16c.5.1.007/2023

**CONVENIO MODIFICATORIO DEL CONTRATO DE ADQUISICIONES NÚMERO CEDH:16c.5.1.007/2023 QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. NÉSTOR MANUEL ARMENDÁRIZ LOYA, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS, ASISTIDO POR EL C.P. RAFAEL VALENZUELA LICÓN, DIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "LA COMISIÓN"; Y POR LA OTRA PARTE, LA PERSONA MORAL, SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA C. KARLA VIOLETA VILLAGRAN GÓMEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUBSECUENTE SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", Y ACTUANDO CONJUNTAMENTE SE LES NOMBRARÁ COMO "LAS PARTES", SUJETÁNDOSE AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:**

#### ANTECEDENTES

- 1.- Que con fecha 12 de septiembre de 2023 el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, emitió el fallo adjudicatorio de la Licitación Pública Número CEDH:16c.5.009/2023, a favor de la persona moral denominada, SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V. para la partida ÚNICA, relativa a la adquisición y suministro de diverso equipo de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, solicitado por el Departamento de Informática de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos.
- 2.- Con fecha 14 de septiembre de 2023, "LAS PARTES" celebraron el Contrato de Adquisiciones relativo a la adquisición y suministro de diverso equipo de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, solicitado por el Departamento de Informática de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, de acuerdo a las especificaciones solicitadas en las bases del procedimiento y sus anexos para la partida ÚNICA, junta de aclaraciones, propuesta técnica y propuestas económicas que presentó "EL PROVEEDOR" debidamente firmados, y demás documentos que integran el expediente de la licitación pública número CEDH:16c.5.009/2023.
- 3.- El monto total convenido para la citada operación, fue por un importe total de \$1,081,237.16 (UN MILLÓN OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N.), cantidad que incluye el impuesto al valor agregado, importe que permanecerá fijo durante la vigencia del contrato, así como los precios unitarios presentados por "EL PROVEEDOR" en su propuesta económica.
- 4.- Que en el "Contrato Principal", se pactó una vigencia a partir del 14 de septiembre hasta el 31 de diciembre de 2023 o hasta que "LA COMISIÓN", hubiera recibido a entera satisfacción la totalidad de los bienes y servicios solicitados, y "EL PROVEEDOR" hubiera recibido el pago total convenido.
- 5.- Que en día 10 de noviembre de 2023 se llevó a cabo la Vigésima Tercera Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos en la cual, mediante ACUERDO 039/23ª.EX/2023, se dictamino procedente llevar a cabo la ampliación del "Contrato Principal" relativo a la adquisición y suministro de diverso equipo de tecnología para administrar la infraestructura tecnológica de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, solicitado por el Departamento de Informática de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, derivado de la Licitación Pública Presencial No. CEDH:16c.5.009/2023. Lo anterior en virtud de que el Departamento de Informática como área requirente detecto nuevas necesidades para las oficinas de este Organismo.

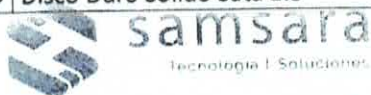
**I.- DECLARA "LA COMISIÓN":**



## ACTA ENTREGA / RECEPCIÓN

En la Ciudad de Chihuahua, siendo las 12:30 horas del día 12 de Diciembre de 2023 se formaliza la recepción a satisfacción correspondiente al contrato CEDH:16c.5.1.007 de la Licitación Pública CEDH:16c.5.1.009/2023 y de acuerdo a la orden de compra #377 como se detalla a continuación:

CONCEPTO		Cantidad
1	Firewall de seguridad - Marca Fortinet	1
2	Detector de temperatura y humedad	4
3	Servidor de virtualización	2
4	No break	1
5	Almacenamiento conectado a la red	1
6	Laptop	1
7	Disco Duro Solido M.2	22
8	Disco Duro Solido Sata 2.5"	30



R.F.C. SDC-040913-K34  
Av. 20 de Noviembre No. 509  
Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000

Tel. (614) 545 0100

**Entrega Samsara Tecnología  
y Soluciones S.A. de C.V.  
C. Hilda Yahaira Escareño  
Escápite  
Ventas Empresariales**

COMISIÓN ESTATAL DE  
LOS DERECHOS HUMANOS

**RECEBIDO**  
12 DIC. 2023  
ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO

**Recibe por parte de CEDH  
Lic. Samuel Carrasco Ramos  
Asistente del Depto.  
Adquisiciones, Servicios y  
Mantenimiento**

**Valida por parte de CEDH  
Ing. Alan Samuel Gutiérrez López  
Jefe del Departamento de Informática**

COMISIÓN ESTATAL DE  
LOS DERECHOS HUMANOS

**RECEBIDO**

**"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"  
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"**