

Beneficiario: PC HOME, S.A. DE C.V.
Concepto:
 Material para fortalecer el site de servidores

PARTIDA	DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO	PERCEPCION	DEDUCCION	IMPORTE
---------	-------------------------------------	------------	-----------	---------

515001	SERVIDOR HPE MSA2060 10GB 8 PUEROS 12 BAHIAS	\$537,750.00		\$623,790.00
--------	--	--------------	--	--------------

PROYECTO: 67 ING PROPIOS / PLANTELES EDUCATIVOS CON EQUIPO DE COMPUTO SUFICIENTE, LICENCIAS Y CONECTIVIDAD A INTERNET GARANTIZADA.
 URE: 34 DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
 CONTRATO: COBAES/BSI/21/2021

ACTIVIDAD: 1995 REHABILITACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO EN TALLERES DE COMPUTO

Subtotal: \$623,790.00

Otras deducciones:

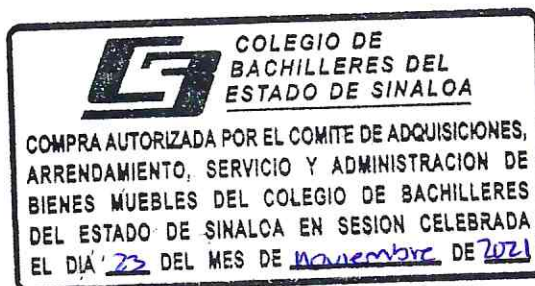
Total: \$623,790.00

SOLICITA

REVISÓ

LIC. GABRIEL CHINCHILLAS NIEBLA
 JEFE DEL DEPTO. DE BIENES, SUMINISTROS E
 INVENTARIOS

LIC. GUILLERMO RIVAS GAXIOLA
 DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SINALOA
ORDEN DE COMPRA DE BIENES, SUMINISTROS E INVENTARIOS
AP PROVEEDORES

FOLIO
21596

No. REQ.:
9965

FECHA DE EXPEDICION
16/12/2021

POLIZA
12 DR033

PROVEEDOR: 2868 | PC HOME, S.A. DE C.V.
SOLICITA: RIGOBERTO VELAZQUEZ ELENES
Concepto:

Materiales para fortalecer el site de servidores requisiciones:9965

ELABORO: LLUVIA KARINA
ARIAS
TRANSFERENCIA

PARTIDA	CODIGO	CANTIDA	UNIDA	DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO	P. UNITARIO	IMPORTE
515001	2050167	1.00	PZA	SERVIDOR HPE MSA2060 10GB 8 PUEROS 12 BAHIAS	\$537,750.00	\$623,790.00

Proyecto: 67 ING PROPIOS / PLANTELES EDUCATIVOS CON EQUIPO DE COMPUTO SUFICIENTE, LICENCIAS Y CONECTIVIDAD A INTERNET GARANTIZADA.

URE: 34-DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ACTIVIDAD: 001 -REHABILITACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO EN
TALLERES DE COMPUTO

CONTRATO: COBAES/BSI/21/2021

SUB TOTAL	\$537,750.00
IVA	\$86,040.00
IEPS/ISH/OTROS CARGOS	\$0.00
TOTAL	\$623,790.00

REVISÓ

LIC. GABRIEL CHINCHILLAS NIEBLA
DEPTO. DE BIENES, SUMINISTROS E INVENTARIOS

AUTORIZÓ

LIC. GUILLERMO RIVAS GAXIOLA
DIR. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



DEPARTAMENTO: 108001 - DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

PROYECTO: 67 ING PROPIOS / PLANTELES EDUCATIVOS CON EQUIPO DE COMPUTO SUFICIENTE, LICENCIAS Y CONECTIVIDAD A INTERNET GARANTIZADA.

ELABORÓ LRAMIREZ

COMPONENTE: 403 - PROGRAMA EDUCATIVO

ACTIVIDAD: 001- REHABILITACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO EN TALLERES DE COMPUTO

OBSERVACIONES Mataerial para fortaleces el site de seervidores

MATERIAL	COG	DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD
2050167	- 515001	- SERVIDOR HPE MSA2060 10GB 8 PUEROS 12 BAHIAS	PZA	1

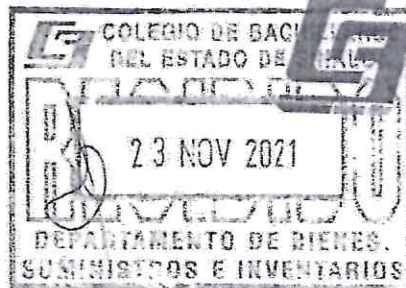
CANT DE MATERIALES: 1




RIGOBERTO VELAZQUEZ ELENES
SOLICITANTE


LIC. GABRIEL CHINCHILLAS NIEBLA

Dpto. de Bienes, Suministros e Inventarios



Culiacán Sin., a 22 de noviembre de 2021

Lic. Guillermo Rivas Gaxiola
Director de Administración y Finanzas
Presente. -

Lic. Gabriel Chinchillas Niebla
Jefe del Departamento Bienes Suministros e Inventario
Oficio DTI-121-2021

SOLICITUD PARA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SERVIDOR DE RESPALDOS PARA RDP
ETAPA 1

Antecedentes

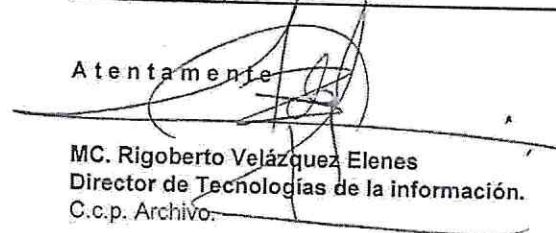
Derivado de la necesidad de tener activo el mecanismo de respaldos así como un plan alternativo de operación en caso de algún tipo de falla en el sitio principal, además de evitar un gasto corriente muy fuerte, es necesario en esta primera etapa habilitar en sitio alternativo propio la operación del sistema de respaldos que actualmente aloja un proveedor, la adquisición de cierto equipamiento para poder en una segunda etapa tener la posibilidad de instalarlo en un SITE alternativo propiedad de la misma Institución. La implementación de este proyecto denominado "Plan DRP COBAES", nos permitirá además de tener un respaldo operativo en caso de falla, un crecimiento en la cantidad de número de respaldos en dicho sitio al terno, al culminar este proyecto.

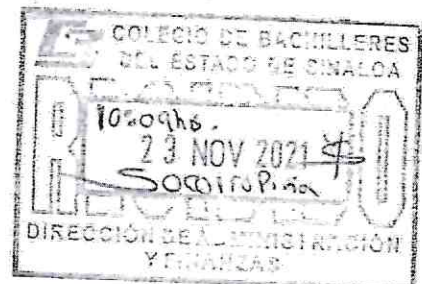
Justificación

Por lo anterior, es necesario la adquisición de un Storage MSA que permita solventar y fortalecer el funcionamiento de nuestra actual operación, en cuanto a las necesidades arriba descritas. Esto permitirá al final de la implementación del proyecto, asegurar el resguardo de la información así como una continuidad en la operación en caso de ser necesario, Cabe mencionar que el funcionamiento como DRP será hasta implementar todas las etapas de este proyecto. Por tal motivo y derivado del análisis por parte del personal técnico de nuestra institución, se sugiere la adquisición de lo siguiente:

Canto	Descripción
1	ALMACENAMIENTO HPE MSA 2060, INTERFAZ ISCSI 10GBE DE 8 PUERTOS, ESPACIO DE 12 BAHÍAS DE HD, 6 DISCOS HPE MS16TB SAS 7.2K LFF M2 HDD, 2 HPE MSA 10GB SR ISCSI SFP 4PK XCVR, HPE 3Y TC ESS MSA 2060 STORAGE SVC. CON GARANTIA DE 3 AÑOS.
1	SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN (Instalación y configuración de los equipos)
1	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO POR LA MENOS 6 MESES.

Atentamente


MC. Rigoberto Velázquez Elenes
Director de Tecnologías de la Información.
C.c.p. Archivo.



Oficio N° DAyF-471/2021

Culiacán, Sinaloa, 30 de noviembre, 2021

PC HOME S.A. DE C.V.

Rogelio Astorga Vega
José María Morelos Y Pavón 950 Sur Col. Guadalupe
C.P. 80220 Culiacán, Sinaloa.
Presente.-

Por este conducto, me permito invitarle a participar en el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, para "la adquisición e instalación de UN Store MSA 2060 para RDP", conforme a las especificaciones técnicas que a continuación se detallan:

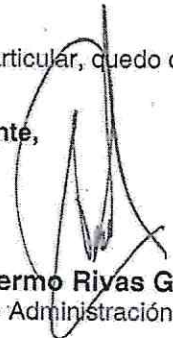
CANTIDAD	CONCEPTO
1	ALMACENAMIENTO HPE MSA 2060, INTERFAZ ISCSI 10 GBE DE 8 PUERTOS, ESPACIO DE 12 BAHÍAS DE HD, 6 DISCOS HPE MS16TB SAS 7.2K LFF M2 HDD, 2 HPE MSA 10GB SR ISCSI SFP 4PK XCVR, HPE 3Y TC ESS MSA 2060 STORAGE SVC. CON GARANTIA DE 3 AÑOS.
1	SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN (Instalación y configuración de los equipos)
1	SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO POR LA MENOS 6 MESES.

Se solicita que la cotización técnica y económica sea enviada a esta dirección a mi cargo, ubicadas en el tercer piso, sita en Av. Independencia N° 2142 Sur Col. Centro Sinaloa, Culiacán, Sinaloa, a más tardar el día 07 de diciembre del año en curso.

En caso de no interesarle en presentar proposición para la contratación de los bienes antes citados, le solicitamos nos lo haga saber por escrito, a la brevedad posible.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

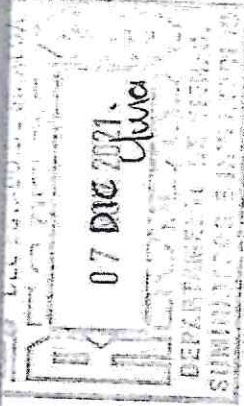

Lic. Guillermo Rivas Gaxiola
Director de Administración y Finanzas


Recibi 02 DIC 2021
Rogelio Astorga Vega


C.c.p. Dr. Santiago Inzunza Cazares, Director General del COBAES
C.c.p. Lic. Martín Alberto Avilés Delgadillo, Titular del Órgano e Control de COBAES
C.c.p. Lic. Gabriel Chinchillas Niebla, Jefe del Departamento de Bienes, Suministros e Inventarios

Propuesta Económica

PC HOME SA DE CV
PH0950426LH1
José María Morelos y Pavón 950 Sur
Col. Guadalupe C.P.80220 Culiacán, Sin.
Oficina (667) 712.20.25
www.pch.mx



Descripción

Sistema de Almacenamiento Marca HPE SAN MSA 2062, con (12) bahías para discos SAS de 3.5", Se incluyen (2) controladoras SAN redundantes, con 8 Puertos habilitados iSCSI a 10Gb Ethernet SFP+, 2 Puertos 1GbE para administración, puertos SAS 12Gb para expansión, incluye 3.84TB de cache de estado sólido (2x1.92TB SSD) instalados de fábrica, se incluyen (6) Discos MSA 16TB SAS 12G 7.2K SFF cada uno, **para un total de 96TB** crudos, Software incluido Performance Tiering and Archive Tiering Software, 512 Snapshots and Volume Copy Software, Remote Snap Software, fuentes de poder redundantes, Garantía 3 años Tech Care Essential Service 7x24, cables y accesorios para conexión, se incluyen cables DACs SFP+ a 10GbE, para Direct Connect.

Sub Total	\$537,750.00
IVA	\$86,040.00
Total	\$623,790.00

Condiciones Comerciales

- Precios en Pesos MXN.
- Tiempo de entrega estimado 60 días.
- Se incluye instalación y puesta a punto de Almacenamiento MSA 2062 con integración a servidor respaldos.
- Soporte técnico remoto por 6 meses.

Rodolfo A. Valenzuela
rodolfo.valenzuela@pch.mx
Móvil +52 667 102 5723





Sistema de Almacenamiento iSCSI 10GbE

Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa.

Atentamente
Rodolfo A. Valenzuela
rodolfo.valenzuela@pch.mx
Móvil +52 667 102 5723
PC HOME SA DE CV

pch.mx



07 de Diciembre de 2021



Atención:
Lic. Guillermo Rivas Gaxiola
Director de Administración y Finanzas

Declaración de Propiedad

Restricción de Uso y Divulgación de Información

La totalidad de la información técnica, financiera y comercial contenida en el presente documento es Confidencial, y no podrá ser utilizada o divulgada sin previa autorización de PC HOME SA DE CV

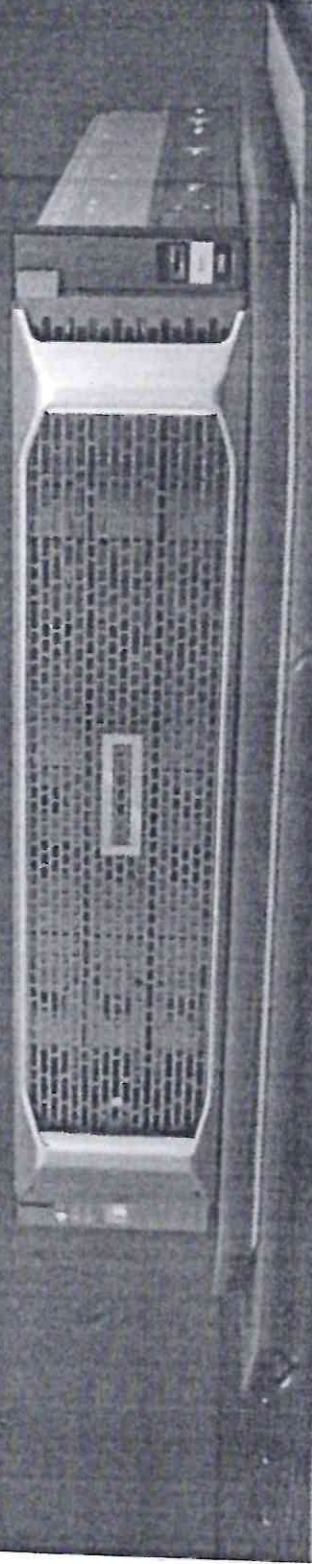
En atención a su amable solicitud, PCH tiene el gusto de presentar a ustedes la siguiente información elaborada a partir de los requerimientos para la infraestructura de **Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa** lo cual nos conduce a establecer los beneficios estratégicos y económicos integrados en la presente propuesta.

Desde este momento agradeceremos su interés por nuestras Soluciones y Servicios, y aprovechamos para ponernos a su disposición para recibir sus observaciones o comentarios, así como para aclarar cualquier duda que se pudiera desprender de la información contenida en el presente documento.



— Efficiency through technology

HPE MSA Gen6

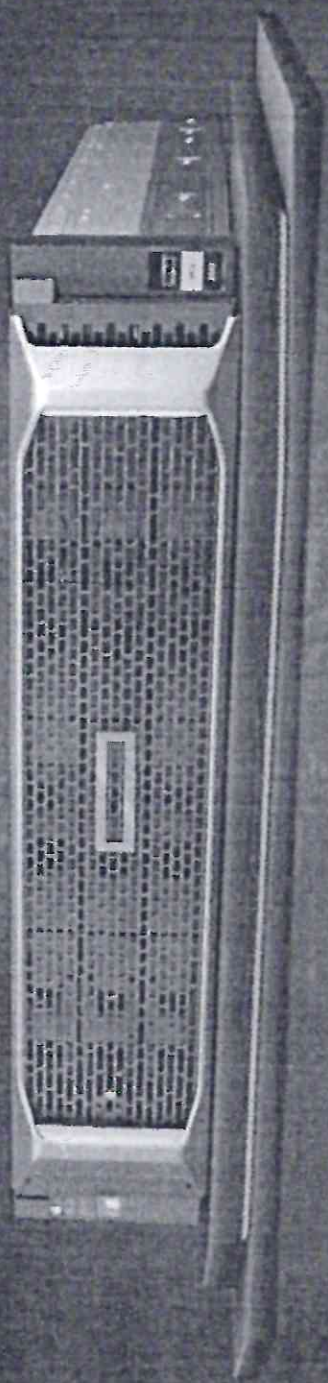


Definición de simplicidad | Rendimiento increíble | Asequibilidad inigualable



— Efficiency through technology

NUEVOS ARRAYS HPE MSA GEN 6



Puntos destacados de la Arquitectura MSA Gen 6

- Arquitectura de diseño activo-activo de doble controladora y dos grupos de recursos
- Nuevo ASIC de aceleración para RAID Gen6
- 12 Gb SAS de extremo a extremo
- Admite una amplia gama de medios SFF/LFF (HDD y SSD)
- Configuraciones expansibles mediante gabinetes de disco SFF/LFF
- Admite cifrado usando unidades SED
- Rich Data Services estándar, actualización mediante la suite Advanced Data Services (ADS)
- Nuevo tipo de RAID MSA-DP+

Ventajas

- Resiliencia, disponibilidad de la aplicación y tiempo de actividad
- Rendimiento increíble por un bajo costo
- Proporciona flexibilidad y opciones a los clientes
- Capacidad de expansión a medida que cambian las necesidades
- Capacidad de proporcionar soluciones seguras
- Pague por lo que necesita, cuando lo necesita
- Simplifica la configuración, la gestión y la expansión. Reduce drásticamente los tiempos de reconstrucción



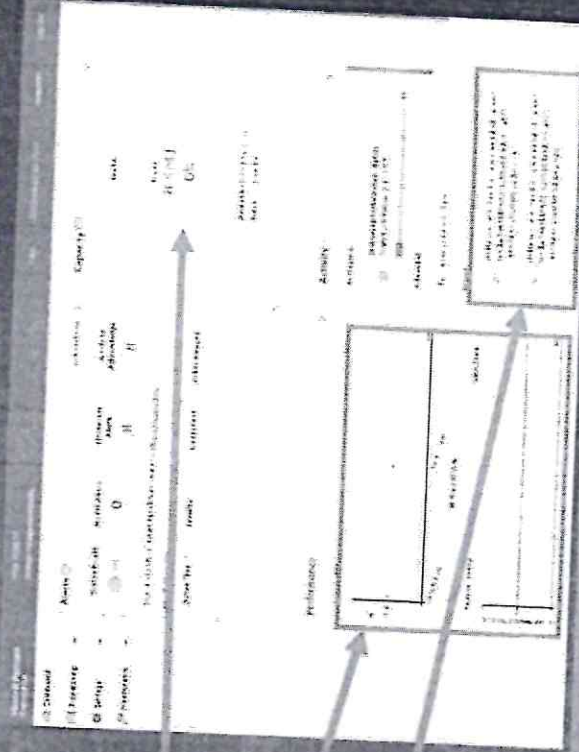
Consola de gestión Web MSA

— Efficiency through technology

SIMPLICIDAD REDEFINIDA: HPE MSA GEN6 SMU 4.0

Nuevo panel simplificado

- Utilización.
- Alertas.
- Datos de rendimiento.
- Historial de actividades.
- Página de registro de cambios, que permite desplazamiento.
- Capacidad de profundizar los análisis.



Lo que necesita: ¡De un vistazo y de inmediato!



PCH

Consola de gestión Web MSA

— Efficiency through technology

SMU – Dashboard

Información detallada

PCH

Información siempre disponible

HOME

Hosits

2 Hosts

Ports A

Ports B

Storage B

Virtual: 2 Volumes, 0 Snapshots

Linear: 1 Volume, 0 Snapshots

Capacity

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

Virtual

Storage

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SINALOA

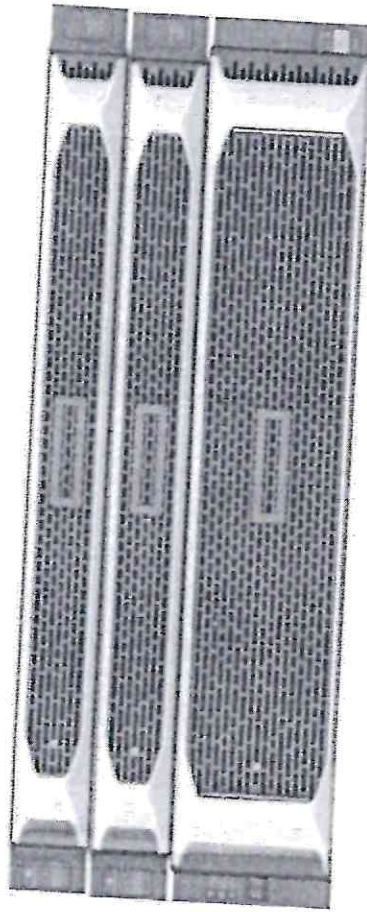
07 NOV, 2021

REVISADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

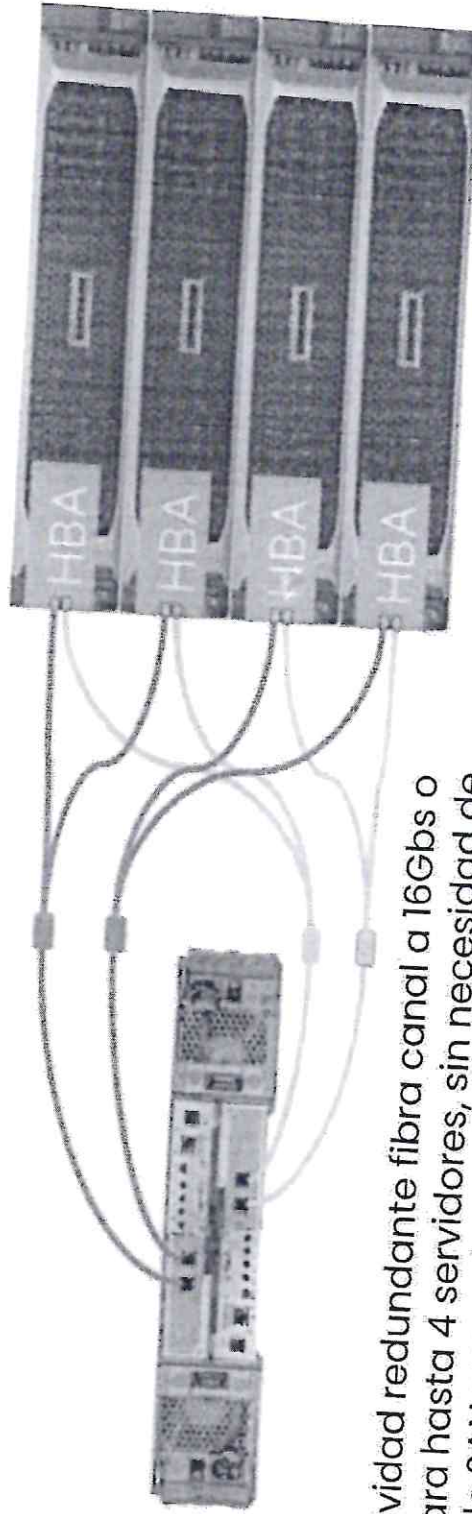
Conectividad Direct-Connect

— Efficiency through technology



HPE Proliant DL360 Gen10 Host.

HPE MSA 2062 16Gb / iSCSI



Conectividad redundante fibra canal a 16Gbs o iSCSI, para hasta 4 servidores, sin necesidad de Switch de SAN en modo redundante.



EPCH

Almacenamiento Usable

— Efficiency through technology

Array Description

HPE MSA 2062 16Gb Fibre
Channel LFF Storage

SFF Enclosures: 0
No Enclosure

LFF Enclosures: 0
No Enclosure

Download Bill Of Materials



Go Back

USE/ABLE CAPACITY
58.21 TiB

IOPS
561 IOPS

THROUGHPUT
555 MB/s

Archive Tier

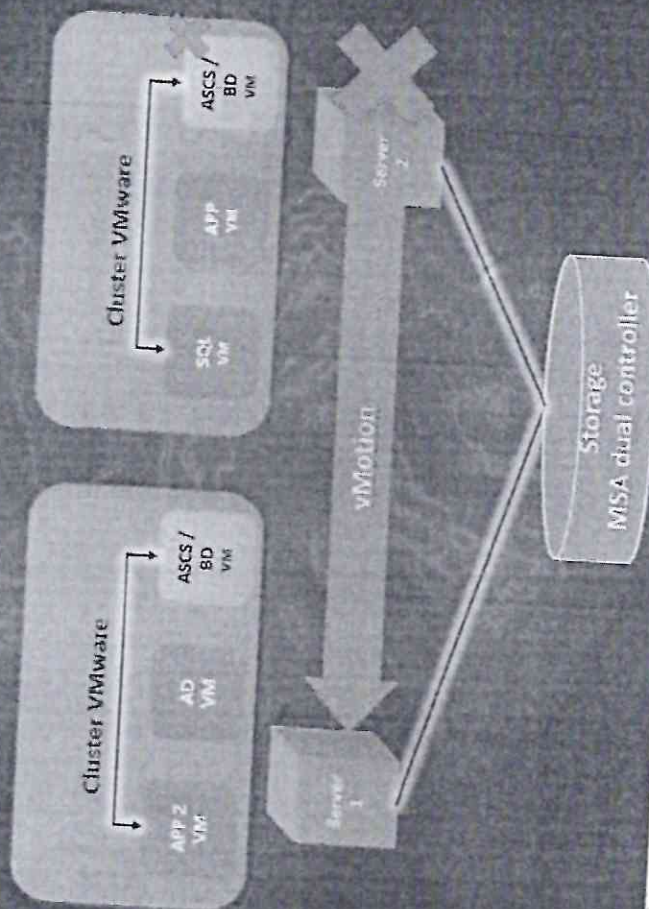
Pool	Drive	RAID	Drives/Group	Disk Groups	Total Drives	Capacity	Pool Ratio
Pool A	16TB SAS 7.2K LFF 512e HDD	RAID 6	6	1	6	58.21 TiB	100%
					Total Drives 6	Total Capacity 58.21 TiB	



— Efficiency through technology



Cluster VMware HA



—— Efficiency through technology



11

Oficio N° DAYF-470/2021

Culiacán, Sinaloa, 30 de noviembre, 2021

SOLUCIONES EN INFORMATICA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

Cesar Abraham Cuadras López
Calle Juan de la Barrera N°1801-B, Col. Tierra Blanca,
C.P. 80030 Culiacán, Sinaloa
Presente.-

Por este conducto, me permito invitarle a participar en el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, para "la adquisición e instalación de UN Store MSA 2060 para RDP", conforme a las especificaciones técnicas que a continuación se detallan:

CANTIDAD	CONCEPTO
1	ALMACENAMIENTO HPE MSA 2060, INTERFAZ ISCSI 10 GBE DE 8 PUERTOS, ESPACIO DE 12 BAHÍAS DE HD, 6 DISCOS HPE MS16TB SAS 7.2K LFF M2 HDD, 2 HPE MSA 10GB SR ISCSI SFP 4PK XCVR, HPE 3Y TC ESS MSA 2060 STORAGE SVC. CON GARANTIA DE 3 AÑOS.
1	SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN (Instalación y configuración de los equipos)
1	SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO POR LA MENOS 6 MESES.

Se solicita que la cotización técnica y económica sea enviada a esta dirección a mi cargo, ubicadas en el tercer piso, sita en Av. Independencia N° 2142 Sur Col. Centro Sinaloa, Culiacán, Sinaloa, a más tardar el día 07 de diciembre del año en curso.

En caso de no interesarle en presentar proposición para la contratación de los bienes antes citados, le solicitamos nos lo haga saber por escrito, a la brevedad posible.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,


Lic. Guillermo Rivas Gaxiola
Director de Administración y Finanzas


C.c.p. Dr. Santiago Inzunza Cazares, Director General del COBAES
C.c.p. Lic. Martín Alberto Avilés Delgadillo, Titular del Órgano e Control de COBAES
C.c.p. Lic. Gabriel Chinchillas Niebla, Jefe del Departamento de Bienes, Suministros e Inventarios

Recibí 02-12-21

Cesar Abraham Cuadras
Lopez



Venta **Asesoría**
Reparación **Redes**
Mantenimiento **Desarrollo**

martes, 7 de diciembre de 2021

Cliente: COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SINALOA
AT'N :LIC.- GUILLERMO RIVAS GAXIOLA
DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

PARTIDA	CANT.	DESCRIPCION	UNITARIO	SUBTOTAL
1	1	1 HPE MSA 2060 10GbE iSCSI LFF Storage 6 HPE MSA 16TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in) M2 1yr Wty HDD 2 HPE MSA 10Gb Short Range iSCSI SFP+ 4-pack Transceiver 1 HPE 3 Year Tech Care Essential MSA 2060 Storage Service 1 HPE MSA Family Installation and Startup Service	\$655,850.14	\$ 655,850.14
2	1	SERVICIO DE IMPLEMENTACION (INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS)	\$14,400.00	\$ 14,400.00
3	1	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO POR LO MENOS 6 MESES	\$55,200.00	\$ 55,200.00
			IMPORTE	\$ 725,450.14
			IVA	\$ 116,072.02
			TOTAL	\$ 841,522.16

Condiciones:

- * Precios mas IVA
- * Precios sujetos a cambios sin previo aviso
- * Precios expresados en Moneda Nacional (Pesos)
- * Cotización válida dentro de los siguiente 15 días o agotar existencias

Tiempo de entrega: (Una vez puesta la orden de compra)

2 SEMANAS

Agradecemos la oportunidad que nos da de servirle.



MC. César Abraham Cuadras López

VENTAS

SOLUCIONES EN INFORMATICA DEL NOROESTE SA DE CV
RFC: SIN0507192F3
JUAN DE LA BARRERA 1801B
COL. TIERRA BLANCA C.P. 80030
TEL. 6677153758

Soluciones en Informática del Noroeste S.A. de C.V.
Juan de la Barrera #1801 - B Col Tierra Blanca
RFC: SIN-050719-2F3 TEL: (667) 7 15 87 58

Oficio N° DAYF-468/2021

Culiacán, Sinaloa, 30 de noviembre, 2021

Tecnika Global, S.A. de C.V.
Gildardo Gastelum Gallardo
Av. Ruperto Paliza N° 402 sur Col. Miguel Alemán
C.P. 80200 Culiacán, Sinaloa.
Presente.-

Por este conducto, me permito invitarle a participar en el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, para "la adquisición e instalación de UN Store MSA 2060 para RDP", conforme a las especificaciones técnicas que a continuación se detallan:

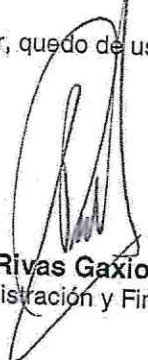
CANTIDAD	CONCEPTO
1	ALMACENAMIENTO HPE MSA 2060, INTERFAZ ISCSI 10 GBE DE 8 PUERTOS, ESPACIO DE 12 BAHÍAS DE HD, 6 DISCOS HPE MS16TB SAS 7.2K LFF M2 HDD, 2 HPE MSA 10GB SR ISCSI SFP 4PK XCVR, HPE 3Y TC ESS MSA 2060 STORAGE SVC. CON GARANTIA DE 3 AÑOS.
1	SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN (Instalación y configuración de los equipos)
1	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO POR LA MENOS 6 MESES.

Se solicita que la cotización técnica y económica sea enviada a esta dirección a mi cargo, ubicadas en el tercer piso, sita en Av. Independencia N° 2142 Sur Col. Centro Sinaloa, Culiacán, Sinaloa, a más tardar el día 07 de diciembre del año en curso.

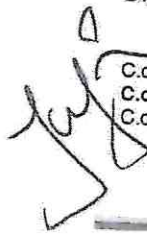
En caso de no interesarle en presentar proposición para la contratación de los bienes antes citados, le solicitamos nos lo haga saber por escrito, a la brevedad posible.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,


Lic. Guillermo Rivas Gaxiola
Director de Administración y Finanzas


R.F.C. TOC-920703-JWB
Paliza 402 Sur Culiacán, Sin, Méx.
(667) 712 4444 | tecnica.mx


C.c.p. Dr. Santiago Inzunza Cazares, Director General del COBAES
C.c.p. Lic. Martín Alberto Avilés Delgadillo, Titular del Órgano e Control de COBAES
C.c.p. Lic. Gabriel Chinchillas Niebla, Jefe del Departamento de Bienes, Suministros e Inventarios

LIC. GUILLERMO RIVAS GAXIOLA
DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
COLEGIO DE BACHILLERES DEL
ESTADO DE SINALOA (COBAES)

Por medio de la presente pongo a su disposición la siguiente cotización para "la adquisición e instalación de un Store MSA 2060 para RDP" en atención al Oficio No. DAyF-468/2021.

Propuesta Técnica y Económica:

Partida	Descripción	Cant.	P/U	Total
PROPUESTA COBAES				\$ 772,068.00
1.1	Almacenamiento HPE MSA 2060 10GbE iSCSI LFF Storage, Hasta 12 HDD, Interfaz de host iSCSI 10GbE de 8 puertos (4 puertos por controlador), (6) HPE MSA 16TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in) M2 1yr Wty HDD, (2) HPE MSA 10Gb Short Range iSCSI SFP+ 4-pack Transceiver, (2) HPE MSA 10TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in) M2 1yr Wty HDD, HPE 3Y Tech Care Essential Service.	1	\$ 718,542.00	\$ 718,542.00
1.2	Servicio de implementación (instalación y configuración del equipo)	1	\$ 31,680.00	\$ 31,680.00
1.3	Servicio de soporte técnico por 6 meses	1	\$ 21,846.00	\$ 21,846.00
Sub total				\$ 772,068.00
Iva				\$ 123,530.88
Total				\$ 895,598.88

- Vigencia de la cotización de los bienes: 30 DE DICIEMBRE DE 2021
- El precio unitario de los bienes señalados en las partidas, el subtotal, el Impuesto al Valor Agregado y el total, son en moneda nacional.
- Tiempo de Entrega: 8 a 12 semanas. Sujeto a Disponibilidad.
- No Incluye Licenciamientos.

Sin más por el momento y en espera de que nuestra cotización sea de utilidad quedamos a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

ATENTAMENTE

ING. GILDARDO CASTELUM GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL
TECNIKA GLOBAL SA DE CV



MATRIZ CULIACÁN
Paseo 402 Sur
Col. Miguel Alemán 60200
Culiacán, Sinaloa, México.
Tel. +01 (667) 712 4444

tecnika.mx

CDMX
Calle de Empresa 144-3
Col. Extremadura Insurgentes
Delegación Benito Juárez.
Tel. (55) 6430-8440

MAZATLÁN
Juventino Rosas 100
Col. Reforma
Mazatlán Sin.
Tel. (660) 930 0200

LOS MOCHIS
Guillermo Prieto 102
Nte. Col. Centro
Los Mochis Sin.
Tel. (668) 818 8050

GUAMÚCHIL
Bravo y Guerrero
77-4 Col. Centro
Guamúchil, Sin.
Tel. (675) 732 3170

Oficio N° DAYF-469/2021

Culiacán, Sinaloa, 30 de noviembre, 2021

Comunicación Digital de Sinaloa, S.A. de C.V.
Menahem Ángel Behar Rodríguez
C. Lago de Maracaibo N° 3018 Col. Lomas del Boulevard
C.P. 80110 Culiacán, Sinaloa.
Presente.-

Por este conducto, me permito invitarle a participar en el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, para "la adquisición e instalación de UN Store MSA 2060 para RDP", conforme a las especificaciones técnicas que a continuación se detallan:

CANTIDAD	CONCEPTO
1	ALMACENAMIENTO HPE MSA 2060, INTERFAZ ISCSI 10 GBE DE 8 PUERTOS, ESPACIO DE 12 BAHÍAS DE HD, 6 DISCOS HPE MS16TB SAS 7.2K LFF M2 HDD, 2 HPE MSA 10GB SR ISCSI SFP 4PK XCVR, HPE 3Y TC ESS MSA 2060 STORAGE SVC. CON GARANTIA DE 3 AÑOS.
1	SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN (Instalación y configuración de los equipos)
1	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO POR LA MENOS 6 MESES.

Se solicita que la cotización técnica y económica sea enviada a esta dirección a mi cargo, ubicadas en el tercer piso, sita en Av. Independencia N° 2142 Sur Col. Centro Sinaloa, Culiacán, Sinaloa, a más tardar el día 07 de diciembre del año en curso.

En caso de no interesarle en presentar proposición para la contratación de los bienes antes citados, le solicitamos nos lo haga saber por escrito, a la brevedad posible.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,


Lic. Guillermo Rivas Gaxiola
Director de Administración y Finanzas

Blanca V. Felix V.
Blanca Yolanda Felix Valencia
02/12/2021


C.c.p. Dr. Santiago Inzunza Cazares, Director General del COBAES
C.c.p. Lic. Martín Alberto Avilés Delgadillo, Titular del Órgano de Control de COBAES
C.c.p. Lic. Gabriel Chinchillas Niebla, Jefe del Departamento de Bienes, Suministros e Inventarios



PACIFICNET

SERVICIO, CALIDAD Y GARANTÍA

Culiacán, Sinaloa a 03 diciembre 2021.

COBAES

Colegio de Bachilleres del estado de Sinaloa

Lic. Guillermo Rivas Gaxiola

Presente:

En atención a su apreciable solicitud, nos permitimos hacerle llegar la siguiente propuesta técnica y económica para la "la adquisición e instalación de servidor para RDP etapa 1 en Oficinas Generales"

PROPUESTA TECNICA

- Almacenamiento HPE MSA 2060 10GbE iSCSI LFF Storage, Hasta 12 HDD, Interfaz de host iSCSI 10GbE de 8 puertos (4 puertos por controlador), (6) HPE MSA 16TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in) M2 1yr Wty HDD, (2) HPE MSA 10Gb Short Range iSCSI SFP+ 4-pack Transceiver, (2) HPE MSA 10TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in) M2 1yr Wty HDD, HPE 3Y Tech Care Essential Service.
- Servicio de implementación (instalación y configuración del equipo).
- Servicio de soporte técnico por 6 meses.



COMUNICACION DIGITAL DE SINALOA S.A. DE C.V.

Lago de Maracibo No. 3018 Col. Lomas del Boulevard C.P. 80110 Culiacan Sinaloa

TEL: 667 715 15 15

PROPUESTA ECONOMICA

CANTIDAD	DESCRIPCION	IMPORTE
1	Almacenamiento HPE MSA 2060 10GbE iSCSI LFF Storage, Hasta 12 HDD, Interfaz de host iSCSI 10GbE de 8 puertos (4 puertos por controlador), (6) HPE MSA 16TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in) M2 1yr Wty HDD, (2) HPE MSA 10Gb Short Range iSCSI SFP+ 4-pack Transceiver, (2) HPE MSA 10TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in) M2 1yr Wty HDD, HPE 3Y Tech Care	\$887,400.36
1	Servicio de implementacion (instalacion y configuracion del equipo)	\$47,401.20
1	Servicio de soporte tecnico por 6 meses	\$29,937.60

Importe Subtotal: \$964,739.16 + IVA

- Precios Unitarios MAS IVA.
- No incluye licenciamiento.
- Vigencia 30 días naturales.
- Tiempo de entrega 10-12 semanas.

ATENTAMENTE



COMUNICACIÓN DIGITAL DE SINALOA SA DE CV

Menahem Angel Benar Rodríguez

Representante Legal

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SINALOA
SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL POR PROYECTO Y COG

16-dic.-2021

CONCEPTO: Materiales para fortalecer el sitio de servidores

ACTIVIDAD: REHABILITACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO EN TALLERES DE COMPUTO

BENEFICIARIO: PC HOME, S.A. DE C.V.

KARIAS

PROYECTO	URE	COG	DISPONIBLE	POR COMPROMETER	IMPORTE REQUERIDO
67 ING PROPIOS / PLANTELES EDUCATIVOS CON EQUIPO DE COMPUTO SUFICIENTE, LICENCIAS Y CONECTIVIDAD A INTERNET GARANTIZADA.	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	515001 BIENES INFORMATICOS		623,790.00	623,728.50
TOTALES:				623,790.00	623,728.50

P.67
Comp. 403
Act. 001

LIC. GABRIEL CHINGUILLAS NIEBLA
SOLICITANTE

MC. RIGOBERTO VELAZQUEZ ELENES
UNIDAD DE INFORMATICA

CRUZ DELIA FRIAS
DEPTO. DE CONTROL
PRESUPUESTAL