



REQUISICIÓN DE COMPRA
RECURSO ORDINARIO

78-2024

SOLICITA:	José Villarreal Rodríguez	REQ. No.	
ÁREA o DEPARTAMENTO	Servicios Informáticos	FECHA:	19/03/2024

PARTIDA	CLASIFICADOR	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	COSTO TOTAL
3141	3000	7	Mes	1 Servicio de telefonía digital. <ul style="list-style-type: none"> • Servicio SIP • 30 sesiones • Portabilidad de número • 50 líneas troncales digitales y 50 DID • La telefonía debe incluir llamadas 10000 locales y nacionales, 1000 minutos a celular mensual <ul style="list-style-type: none"> • Número de cabecera 30409900 con 50 SIP. 	1999.14	13993.98

SUBTOTAL:	\$	13,993.98
I.V.A 16%:	\$	2,239.04
TOTAL:	\$	16,233.02

FORMA DE PAGO:	CHEQUE ()	TRANSFERENCIA (X)
PARCIAL ()	TOTAL ()	
BANCO: Santander		NO. CUENTA: 65508457041
clabe: 014320655084570415		

OBSERVACIONES:

Las troncales telefónicas

José Villarreal Rodríguez

SOLICITA
Nombre y Firma

IRMA GUADALUPE ACOSTA ROBLES

VALIDACIÓN PRESUPUESTAL - REC. FINANCIEROS
Nombre y Firma

22.04.2024

PEDRO OMAR MELANO VELÁZQUEZ

SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Nombre y Firma



VICTOR RAVELERO VÁZQUEZ

AUTORIZA - RECTOR
Nombre y Firma



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

1 Servicio de Telefonía digital

FOLIO INTERNO

0420

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

PROYECTO TIC (Política TIC)

Nº o Clave de proyecto: UPZMG/2024/9

1. GLOSARIO:

UPZMG	Significado
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA	Signas o palabra

2. ANTECEDENTES

La Universidad requiere del servicio de telefonía económica para el apoyo administrativo interno y externo en las diferentes áreas. Por ese motivo se ha estado contratando el servicio

3. JUSTIFICACIÓN

El contar con el servicio de telefonía en una necesidad básica para los distintos procedimientos de la institución ya sea interno como externo.

4. OBJETIVOS

Apoyar en las actividades administrativas tanto interna como externa de las diferentes áreas de la Universidad

5. REQUERIMIENTO

- Partida 1
- Cantidad 1
- Tipo de equipo a solicitar: 1 Servicio de telefonía digital.
- Servicio SIP
- 30 sesiones
- Portabilidad de número
- 50 líneas troncales digitales y 50 DID
- La telefonía debe incluir llamadas 10000 locales y nacionales, 3500 minutos a celular mensual
- Número de cabecera 30409900 con 50 SIP
- La vigencia del servicio será a partir de la fecha de firma del contrato y hasta el 5 de diciembre del 2024.

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

VALIDACIÓN TÉCNICA

28 FEB 2024

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

1 Servicio de Telefonía digital

FOLIO INTERNO
 0420
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

- En el domicilio: Av. Adolfo B. Horn #8941, Colonia: Arvento, CP: 45670 El proveedor deberá incluir en su propuesta Acuerdos de Nivel de Servicio SLAs, con matriz de escalamiento, teléfonos, correos electrónicos y horarios de contacto, así como el proceso para levantar y dar seguimiento a reportes.
- El proveedor deberá contar con monitoreo proactivo y reactivo vía WEB las 24 horas los 7 días de la semana tiempo real, acceso WEB se entregará a quien la Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana designe
- Entregar documento que avale los soportes técnicos brindados durante el periodo de garantía.
- Memoria técnica

El proveedor deberá de considerar la siguiente tabla para cualquier penalización por falta de cumplimiento del servicio.

$$\% \text{Disponibilidad} = \frac{\text{AST}}{(\text{AST} - \text{DT})} \cdot 100$$

(AST: Tiempo acordado del servicio, DT: Tiempo de interrupción del servicio)

Penalización mensual %	Disponibilidad - d mensual (%)		Horas mensuales
	a	De	
100.00	98.89	0	8
98.88	97.78	8	16
97.77	96.67	16	24
96.66	95.56	24	32
95.55	94.44	32	40
94.43	93.33	40	48
93.32	92.22	48	56
92.21	91.11	56	64
91.10	90.00	64	72
89.99	88.89	72	80
88.88	87.78	80	88
			90
			100

• El acumulado de 176 horas de indisponibilidad en un periodo de 2 (dos) meses consecutivos

causará rescisión del contrato.

• La aplicación de penalización quedará a consideración del área técnica responsable donde se entrega el servicio.

• El proveedor deberá indicar el número para atención local y/o con lada 01 800, con personal de guardia las 24 horas los 365 días del año, para atención a cualquier tipo y/o falla que se presente respecto de los servicios y equipamiento entregado del arrendamiento, así como, integrar en su propuesta la matriz de escalación.

Para los enlaces solicitados debería considerarse que el periodo máximo de falla de servicio no podrá ser mayor a 4 horas a partir de que la falla sea diagnosticada e imputable al proveedor.

6. GARANTÍAS

COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

28 FEB. 2024

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
 VALIDACIÓN TÉCNICA

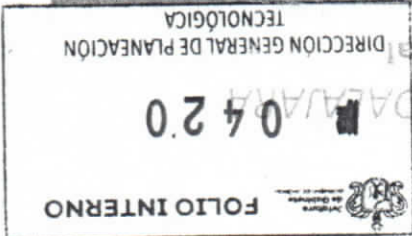
Partida 1- Garantía durante la vigencia del servicio en partes, mano de obra y en sitio



AT V3

- Toda la documentación listada en este apartado, forma parte de la propuesta técnica del proveedor participante
- 1.- El proveedor presenta un documento que valide que cuanta con monitoreo proactivo y reactivo vía WEB las 24 horas los 7 días de la semana tiempo real, acceso WEB se entregará a quien la Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana designe
 - 2.- Deberá mencionar todas las especificaciones de los servicios descritos en el apartado 5 REQUERIMIENTO Y la garantía con vigencia expresa, en su cotización
 - 3.- Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización y su propuesta técnica. Todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica
 - 4.- Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del equipo que se ofrece como superior mediante carta original, vigente y mencionando el número de concurso al cual participa
 - 5.- Deberá presentar DataSheet del equipo ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.
 - 6.- Deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original, mencionando el número de concurso al cual participa
 - 7.- El proveedor participante deberá de considerar en su propuesta, cualquier tipo de componente hardware, software, mano de obra, viáticos, traslados, manobras, herramientas, materiales, insumos, etc que se requieran para la correcta instalación, configuración y puesta a punto
 - 8.- El proveedor participante deberá incluir en su propuesta técnica carta emitida por el fabricante vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa, en donde demuestre que cuenta con personal calificado, con la preparación técnica necesaria para llevar a cabo la instalación, configuración y puesta a punto de los servicios solicitados
 - 9.- Deberá demostrar presencia dentro del estado de Jalisco con oficinas operativas dentro de la ZMG, por lo que deberá integrar en su propuesta comprobante de domicilio no mayor a dos meses
 - 10.- SLAS S, con matriz de escalación que incluya como mínimo datos de contacto como nombre correo electrónico, teléfono, horarios de contacto, así como procedimiento para levantamiento de reportes y seguimiento de los mismos

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADAJALARA



AT V3

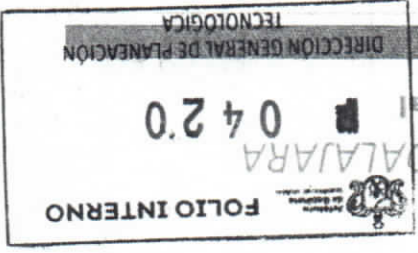


Vigencia del documento: 30 de abril 2024

Firma:		Firma:	
Fecha: 28/02/2024 Tel./ext. 3330409911		Fecha: 28/02/2024 Tel./ext. 3330409911	
e-mail: dinformatica@upzmg.edu.mx		e-mail: dinformatica@upzmg.edu.mx	
Puesto: Jefe de departamento de servicios Informáticos		Puesto: Jefe de departamento de servicios Informáticos	
Nombre: José Villarreal Rodríguez		Nombre: José Villarreal Rodríguez	
Responsable de autorizar el requerimiento		Responsable de elaborar el requerimiento	

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

- 1.- Garantía por escrito de acuerdo a lo especificado en el apartado 6. Garantías del presente anexo.
 - 2.- Memoria técnica de la configuración.
- Toda la documentación listada en este apartado, forma parte de la evidencia, una vez entregado el servicio o equipo al área requeriente.



8. ENTREGABLES



**UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA**

Por medio del presente solicito su apoyo para llevar a cabo la compra de equipo telefonía, el requerimiento señalado se encuentra dentro del programa anual de adquisiciones 2024, será cubierto con recursos de origen federal con la partida 3141, señalando que esta Dependencia cuenta con suficiencia presupuestal.

De igual forma, manifiesto que no existen productos alternativos que puedan satisfacer las necesidades detectadas a un precio más bajo, o en su caso, la inexistencia de estudios o consultorías similares a las que se soliciten; así como que esta Dependencia no cuenta con ningún contrato vigente que ampare la prestación de dichos servicios y que la presente solicitud atiende a la **correcta programación de adquisiciones** de esta Área Requirente, en atención a sus necesidades reales y con sujeción al Presupuesto de Egresos aprobado.

La presente solicitud se sujeta al programa anual de adquisiciones de la dependencia, previsto en el artículo 42 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contrataciones de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Debido a la falta de proveedores en la zona que puedan proporcionar el servicio, sólo se cuenta con la cotización del proveedor Telefonía por Cable S.A de C.V.

Adjunto al presente, la siguiente documentación:

1. Acompañada de 1 cotización con vigencia menor a 60 días, con las características que marca el artículo 57 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Finalmente, reconozco que la veracidad de la información proporcionada, así como la responsabilidad por la presente solicitud de Licitación corresponde a este solicitante.

Sin otro particular de momento, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE



ING. JOSÉ VILLARREAL RODRÍGUEZ
JEFE DE DPTO. DE SERVICIOS INFORMÁTICOS

C.c.p. Archivo

Av. Adolf B. Horn # 8941, Col. Arvento, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco CP 45670
www.upzmg.edu.mx

Propuesta comercial para:

UPZMG

SITIO TLAJOMULCO DE ZUÑIGA

Versión: 1.1
Fecha: 11/abril/2024
Contacto: Claudia Davila
Celular: 331140-5110
Mail: cbdavila@ho1a.com

ho1a.
Innovación



MetroCarrier.

2.- Introducción

Agradecemos la oportunidad que nos brinda de presentarle una propuesta comercial de nuestros servicios.

En ho1a MetroCarrier, somos especialistas en integrar soluciones de Telecomunicaciones y en la integración, implementación y operación de Soluciones de TI de última generación para todos los tamaños y giros de las organizaciones mexicanas.

Contamos con más de 30 años de experiencia, proporcionando nuestros Servicios a Empresas, Corporativos, Sector Público y Carriers a través de nuestra red de Fibra Óptica con más de 122,000 kilómetros en la República Mexicana y mediante la integración de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones para impulsar la productividad de su organización.

Esta propuesta considera las necesidades particulares de su Organización, con la que se beneficiará de nuestros Servicios de Conectividad, Infraestructura y Cloud bajo modelo de servicios administrados. Esperamos sea de su total satisfacción y podamos brindarle la mejor propuesta, permitiéndonos ser su Aliado Tecnológico y llevar a su Organización a otro nivel de innovación. Asimismo, esta propuesta fue diseñada con el fin de brindar una solución que a lo largo del tiempo podrá ser escalada para proporcionar mejores funcionalidades para su Organización y ayudar al usuario final a estar en comunicación en cualquier momento desde cualquier dispositivo y locación, facilitando sus labores diarias y productividad.

Nuestra consultoría está respaldada por un equipo experto quienes cuentan con las habilidades, certificaciones y la visión necesaria para ofrecerte soluciones innovadoras, únicas y de alto valor.

Queremos estar junto a ti y siempre atentos en la actualización tecnológica de tu negocio.

Nuestra filosofía se basa en evolucionar tus comunicaciones con innovación.

Me pongo a sus órdenes y extendiendo un cordial saludo.

Atentamente:

[Claudia Dávila

3.- Descripción de los Servicios

Las troncales telefónicas de ho1a MetroCarrier es un servicio de telefonía, usando el protocolo IP. Se implementa y habilita con una red Metro-Ethernet. Es un servicio fijo de alta disponibilidad que permite al cliente comunicarse con cualquier línea de cualquier operador que este habitada en la Red Pública de Telefonía.

El servicio está enfocado para brindar la mejor experiencia de Telefonía a todos los sectores.

¿Para qué sirve?

Tiene como propósito principal mantener a las empresas comunicadas de manera inmediata con sus clientes, proveedores, sucursales y colaboradores de manera local o en cualquier parte del mundo.

Es configurable según los requerimientos del cliente, pudiendo seleccionar la cantidad de troncales que requiera, así como una mezcla de extensiones y DID's.

Por eso en ho1a MetroCarrier desarrollamos y nos adaptamos al tamaño y crecimiento de cada empresa cumpliendo con las expectativas más altas en tecnología, teniendo las mejores ofertas del Mercado.

Funcionamiento

Las troncales telefónicas se entrega a través de un enlace de Fibra Óptica dedicado al cliente desde la red metropolitana de ho1a MetroCarrier hasta el site del cliente.

ho1a MetroCarrier coloca un equipo terminal CPE (Customer Premises Equipment) en el site del cliente el cual recibe el enlace de fibra óptica y por medio de una Interface Ethernet RJ45 se le entrega el servicio al cliente.

Equipo	Descripción
<p>CPE</p> <p>Raisecom ISCOM2608</p> 	<p>Uplink: 2xGE Combo</p> <p>Downlink: 8xGE RJ45</p> <p>Voltage range: 100-240 VAC</p> <p>Working temperature: 0-50 °C</p> <p>MTU (12K)</p> <p>Vlan (Dot1Q (4094 VLANs))</p> <p>1U standard chassis (Dimensions (mm) 320 x 200 x 43.6)</p> <p>Weight (kg) 2.2</p> <p>Power consumption (W) < 20</p>
<p>SFP Óptico</p> 	<p>Transceptor insertable que se emplea para servir de interface entre equipos de comunicaciones (switch, router) y un enlace por fibra óptica.</p>
<p>Jumper</p> 	<p>Los jumpers aseguran el alto desempeño de una red óptica.</p>
<p>ODF/Roseta</p> 	<p>Distribuidor de fibras ópticas / Receptor de fibra optica</p>

Información técnica del servicio

- Interface de entrega del servicio RJ45 10/100/1000 BateT
- Protocolo de Comunicación SIPv2
- Disponibilidad Mensual => 99%
- Tiempo máximo de atención a fallas (MTTR): <= 6 hrs.
- Se entrega a partir de 10 líneas hasta las que el cliente requiera

Ventajas

- Acometida del sitio en Fibra Óptica o vía microondas
- Paquetes diseñados especialmente para cada cliente (traje a la medida)

Especificaciones técnicas del sitio del cliente

Especificaciones técnicas que debe de cumplir el sitio del cliente para la recepción del servicio de ho1a Metrocarrier, como son: obra civil y canalización para la instalación de la acometida, espacio, energía eléctrica, temperatura, accesos controlados y otros requerimientos que debe de tener el cuarto de comunicaciones (Site) para la correcta operación del servicio.

Responsabilidad del cliente

Es responsabilidad del cliente cumplir con los requerimientos descritos en este documento, así como su mantenimiento el cual se recomienda hacerlo por lo menos cada seis meses.

En caso de que el cliente realice las adecuaciones a su sitio con recursos propios o de terceros que el cliente subcontrate, estos deberán apegarse a los requerimientos de este documento. ho1a MetroCarrier, antes de instalar el servicio, realizará un levantamiento de planta interna para verificar que se cumplan estos requerimientos, en caso contrario ho1a MetroCarrier notificará al cliente los puntos que no cumplen para que los corrija; Una vez que sean corregidos y cumplan con los requerimientos se procederá con la instalación.

Acceso al Sitio del cliente

Para la instalación y mantenimiento del medio, equipos y accesorios de ho1a MetroCarrier, el personal de ho1a Metrocarrier deberá tener facilidad de acceso a los espacios interiores y exteriores asignados por el cliente, las 24 horas del día todos los días del año. Esto deberá realizarse previa notificación y buscando afectar lo menos posible la operación del cliente.




El personal de ho1a MetroCarrier deberá portar una credencial o identificación de ho1a MetroCarrier o Megacable que lo acredite como empleado de la empresa.

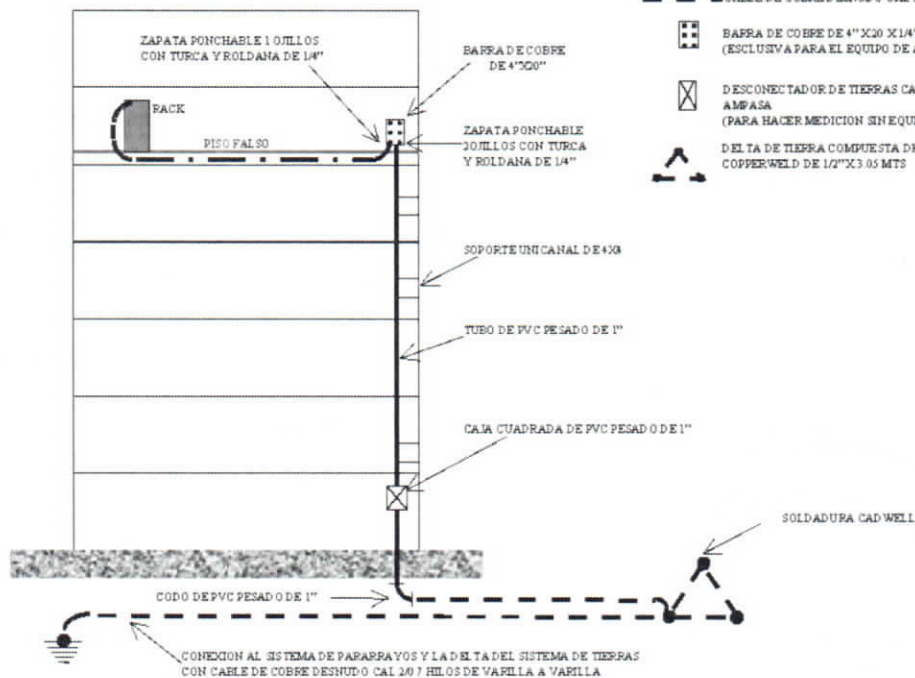
Especificaciones Técnicas de Canalización

- Tubo conduit pared gruesa galvanizado de 2" de preferencia.
- El conduit deberá ir bien soportado, con Unistruct, varilla roscada y abrazadera.
- El conduit deberá ser guiado con alambre galvanizado #14.
- En la unión de cada tramo de Conduit deberá estar sellado con silicón de alta temperatura.
- En caso de tener un tramo recto de más de 20 mts. este deberá de llevar un registro (caja himel 30x25) o condulet LL, LB según aplique.

SISTEMA DE TIERRAS

SISTEMA DE TIERRA SIMBOLOGIA

- CABLE TIN CAL 4 VERDE 7 HILOS (DE LA BARRA AL RACK)
- CABLE TIN CAL 20 7 HILOS (DE LA BARRA DE TIERRAS A LA DELTA)
- — — CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 20 7 HILOS
-  BARRA DE COBRE DE 4" X 20 X 1/4" (ESCLUSIVA PARA EL EQUIPO DE AVANTEL)
-  DESCONECTOR DE TIERRAS CAT C-303-X AMPASA (PARA HACER MEDICION SINEQUIPO CONECTADO)
-  DELTA DE TIERRA COMPUESTA DE 3 VARILLAS COPPERWELD DE 1/2" X 3.05 MTS



NOTAS

- EL VALOR DE RESISTENCIA EN LA DELTA DEBERA DE SER MENOR A 5 OHMS
- SE RECOMIENDA UNIR LOS SISTEMAS DE PARARRAYOS Y DE TIERRAS MEDIANTE UN CONDUCTOR DE COBRE CALIBRE 2/0 DE 7 HILOS SOLDADO A LOS ELECTRODOS PARA EVITAR DIFERENCIAS DE POTENCIAL
- EN LA TRAYECTORIA DE CABLE DESNUDO QUE VA DESDE EL EDIFICIO HASTA LA DELTA, POR DEBAJO DEL NIVEL DE PISO, SE INSTALARAN VARILLAS DE PUESTA A TIERRA EN INTERVALOS QUE VAN DE 3.0 A 7.0 MTS
- EN LA DELTA DE PUESTA A TIERRAS ENTRE VARILLAS DE PUESTA A TIERRA SERA
 - MAXIMA* - NO DEBE SER MAYOR A LA SUMA DE DOS LONGITUDES DE VARILLA
 - MINIMA* - NO DEBE SER MENOR A LA LONGITUD DE UNA VARILLA

En caso de requerir soporte técnico o administrativo, favor de comunicarse al 33 9690 9090 o escribirnos por medio de whatsapp.

CONECTIVIDAD



INTERNET DEDICADO CON SEGURIDAD ADMINISTRADA

Solución que otorga el beneficio de poder navegar y conectar los diferentes medios de comunicación en tu negocio a través de un enlace blindado que entrega el Internet, integrando la seguridad informática que tu negocio requiere, para así proteger el activo más valioso: La información.



NON STOP INTERNET

Internet Seguro Administrado con Redundancia. Dos enlaces activos de Internet* para que tu empresa esté siempre conectada y navegue con la mayor seguridad informática.



INTERNET EMPRESARIAL CON SEGURIDAD ADMINISTRADA

Tu negocio tendrá la posibilidad de navegar con la mejor velocidad y la mayor seguridad para proteger toda tu información. Este servicio de Internet, a través de GPON, tiene la capacidad de conectar toda tu oficina y realizar carga y descarga de documentos a la misma velocidad.



TRONCALES TELEFÓNICAS DIGITALES /IP

Realiza llamadas nacionales e internacionales y conecta a todos los colaboradores de tu empresa sin importar el número de líneas o extensiones que requieras.



MEGAMÓVIL

Mantén la comunicación con tus colaboradores en todo momento con la telefonía celular de Megamóvil que incluye: Llamadas y datos ILIMITADOS.



TV DIGITAL Y XVIEW

Ofrece a tus clientes y huéspedes la posibilidad de contar con el mejor entretenimiento con más de 250 canales y más de 70 en HD. Además, con Xview podrán acceder a una gran variedad de contenido de películas, series y documentales.



CISCO WEBEX

Solución que te permite organizar de manera segura y remota salas virtuales de colaboración, aulas de capacitación, eventos de más de 1,000 integrantes, además de brindar todas las bondades de un conmutador telefónico IP, todo desde la nube.



CLOUD COLABORACIÓN

Maximiza la colaboración y productividad de tus empleados, proporcionándoles una sola plataforma para realizar llamadas, enviar mensajes, colaborar y establecer videoconferencias.



MICROSOFT TEAMS OFFICE 365

Trabaja con las versiones más recientes de Word, Excel, Power Point y más en cualquier dispositivo. Utiliza Microsoft Teams para mantener la comunicación con tu equipo de trabajo. Guarda tus archivos y colabora desde cualquier dispositivo con OneDrive.



GOOGLE WORKSPACE

Crea proyectos desde cualquier dispositivo con, Documentos, Hojas de Cálculo, Presentaciones y más. Comunícate con tus colegas desde donde te encuentres con Gmail, Hangout, Meet, Calendar. Almacena y accede a tus archivos desde cualquier sitio con Drive.



LICENCIAS DE RESPALDO

Te permite añadir servidores, computadoras personales o laptops a tu escenario de respaldo en la nube, utilizando un área central de almacenamiento.



SERVICIOS PROFESIONALES CLOUD

Disponga de servicios profesionales avanzados para la configuración de distintos ambientes de nube o TI para cubrir sus requerimientos de operación y servicio.



MEGACABLE DATA CENTER

Más de 2,300 m2 de piso blanco para albergar 1,300 gabinetes. Acondicionado con doble acometida de energía eléctrica. Certificaciones ICREA 4 y TIER 3, disponibilidad del 99.99%

Portafolio:

1. Cubicación
2. Servidores dedicados -Bare metal-

Si deseas conocer más acerca de nuestro portafolio de tecnologías y soluciones, estoy para atenderte.



Soporte y Atención a Clientes ☎ 33 9690 9090

TCA0407219T6
TELEFONIA POR CABLERégimen fiscal:
601 - General de Ley Personas Morales

Lugar de Expedición (Código Postal): 44900

Forma de pago:
99 -Método de pago:
PPDTipo de Comprobante:
I - IngresoExportación:
01 - No aplica

Cliente

RFC: UPZ040210R31
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Uso CFDI: G03 - Gastos en general.
Código Postal: 45670
Régimen fiscal:
603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Fecha de Emisión: 05 de Mayo de 2024 2:38:22

Productos / Servicios

Clav Prod Serv	No Identificación	Cant	Concepto	Unidad	Precio Unitario	Desccto	Obejeto Impuesto	Impuesto	Importe
83112300	PC-00055	1.00	Troncales Digitales Facturación del 01 de Mayo al 31 de Mayo de 2024 0440196371	E48-Unidad de servicio	\$ 1,999,137900		02	002 - IVA - \$ 319,86	\$ 1,999.14

Servicios de telecomunicaciones por fibra

Cuenta: 65508457041 de Santander
Referencia: CTE0008571TCAM07756307
CLABE Interbancaria: 014320655084570415

CANTIDAD CON LETRA

DOS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 00/100

SubTotal:	\$ 1,999.14
IVA:	319.86
Retenciones:	
Total:	\$ 2,319.00
Moneda:	MXN



Sello Digital del CFDI

poc0MPB70iZYWEEbRlcmC5xRJ/TdQnu3aIVWq/VnaHy9jq1269l
+bHZWMIG7NdQuIBJZJgHYCB4zHXhoU8CnX2rNSI3hkcGDSZHv1cPWXYVFeNAgb7Wk2IgbakoTD47G9SBplyaeeknvNSRacl4NE/gVJEZgSZqbHUEQz6BqjFc7lxh
+BdaibykQ2jRtVxP5dWZ0D9YcFEat8U7pOOCDLProWmFm8HK7mZLIOn85Tshy1ZyLX01lvo4IgdF/HVNubh
+jsiYJB2LJISeFCyPcKK1+UzYiPYSir3wHDH25cfsv48F/7+NOLhsW7Q7RzjkPY7D1YTeDrREbX68WRCQP2A==

Sello SAT

R5JqUT0gnThuRolGycBeZYipoeFK9Bk2JIENSQjx441YYTCkeLOUqL1k/ll
+sb77QY12qTp9wUP06dILPyCT0vkooEeOhT7FXOD499695ZTnFOvu0IBApMqsy7TTfOw3xdtVDcm5Ivc8It6SuCTrXiy+hhLV70IRnh0q0IX/e
+rTkd7Qnpvc108RVqEDvRnBkY7auVx4ktlY8KXm6g1bg0L/4+0En+0L5TscCPOU4QOZDTR1ZQJD1H2ZJekdK5NFPKQfhhEhYtgZa3anC9Shmw
+LONwThVYYPlIFwPbw4emKPY25eI6F6psNZZ85kFXGURydrKfNdZ2vkkJO6g==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|f433e1d7-4353-4bdd-9efc-0c6d09a77b74|2024-05-05T08:38:24|R5JqUT0gnThuRolGycBeZYipoeFK9Bk2JtENSQjx441YYTCkeLOUqL1k/ll
+sb77QY12qTp9wUP06dILPyCT0vkooEeOhT7FXOD499695ZTnFOvu0IBApMqsy7TTfOw3xdtVDcm5Ivc8It6SuCTrXiy+hhLV70IRnh0q0IX/e
+rTkd7Qnpvc108RVqEDvRnBkY7auVx4ktlY8KXm6g1bg0L/4+0En+0L5TscCPOU4QOZDTR1ZQJD1H2ZJekdK5NFPKQfhhEhYtgZa3anC9Shmw
+LONwThVYYPlIFwPbw4emKPY25eI6F6psNZZ85kFXGURydrKfNdZ2vkkJO6g==|00001000000509846663|NO. CERTIFICADO
00001000000705244108
CERTIFICACION
05 de Mayo de 2024 8:38:24CERTIFICADO SAT
00001000000509846663
FOLIO INTERNO
TCAM 0775630



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
TCA0407219T6	TELEFONIA POR CABLE	UPZ040210R31	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
F433E1D7-4353-4BDD-9EFC-0C6D09A77B74	2024-05-05T02:38:22	2024-05-05T08:38:24	LSO1306189R5
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$2,319.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir



Pagos SPEI enviados

Fecha: 09/05/2024

Hora: 09:14:33

Página: 1

Fecha valor	09/05/2024	Clave de Rastreo:	HSBC462712
Fecha de liquidación:	09/05/2024	Hora de liquidación:	14:59:53 MX

DETALLES DEL CARGO

Cuenta Ordenante:	4032209025
Nombre del Ordenante:	PAGO A PROVEEDORES
Referencia del ordenante:	82376VM00A40
Comisión cobrada:	8.00
Moneda:	MXN
Monto:	2,319.00

DETALLES DEL ABONO

Cuenta del Beneficiario:	014320655084570415	Referencia Numérica:
Nombre del Beneficiario:	TELEFONIA POR CABLE SA DE CV	
Banco Receptor:	SANTANDER	
Concepto de Pago:	CTE0008571TCAM07756307	