



**REQUISICIÓN DE COMPRA  
RECURSO ORDINARIO**

**275-2025**

<b>SOLICITA:</b>				José Villarreal Rodríguez	<b>REQ. No.</b>	
<b>AREA o DEPARTAMENTO</b>				Departamento de tecnologías	<b>FECHA:</b> 04/11/2025	
PARTIDA	CLASIFICADOR	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	COSTO TOTAL
3531	3000	servicio	1	<p>El presente proyecto contempla la adquisición e implementación integral de un sistema completo de videovigilancia, conformado por 23 cámaras IP y todos los componentes necesarios para su correcta operación. La propuesta incluye el suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de la infraestructura, equipos activos, canalización, cableado y elementos complementarios, garantizando un sistema de seguridad moderno, robusto y totalmente funcional desde su entrega. El alcance comprende la integración total del sistema, asegurando que cada elemento—desde la alimentación eléctrica y la red de datos, hasta el montaje físico y la configuración en plataforma de gestión—cumpla con los estándares de calidad y las normativas vigentes. El objetivo es proporcionar una solución completa que fortalezca la seguridad institucional mediante un sistema confiable, escalable y administrable.</p> <p>La instalación del proyecto considera los siguientes componentes y trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PDU básico para distribución de energía, con 10 tomas NEMA 5-15R, 1UR, 15 Amp, 120 Vca. • Instalación de IDF, destinado a la centralización del cableado y la correcta organización de los equipos activos del sistema. • Charolas para rack de 19", 1U, profundidad de 34 cm, color negro, para soporte estructural de equipos. • Cajas de conexión para cámaras Fisheye IP, aptas para uso exterior y compatibles con modelos DS-2CD63C5G1-IVS y DS-2CD6365G1-IVS.</li> <li>• Cajas metálicas de conexión, destinadas al resguardo seguro de enlaces y uniones de cableado. • Switch PoE+ monitoreable de 8 puertos, configurable en la nube (Hik-PartnerPro), con 1 puerto Gigabit de uplink, potencia total de 110 W y modo extendido hasta</li> </ul> <p>La adquisición de este proyecto garantiza que todos los elementos del sistema de videovigilancia se integren de manera coordinada y profesional, proporcionando a la institución un sistema totalmente instalado, configurado y listo para operar, sin necesidad de compras complementarias o procesos adicionales.</p>	\$ 136,159.28	\$ 136,159.28

<b>SUBTOTAL:</b>	\$ 136,159.28
<b>I.V.A 16%:</b>	\$ 21,785.48
<b>TOTAL:</b>	\$ 157,944.76

<b>FORMA DE PAGO:</b>	CHEQUE ( )	TRANSFERENCIA ( )
PARCIAL ( )	TOTAL ( X )	
BANCO:	NO. CUENTA:	
CLABE:		

**OBSERVACIONES:**

 José Villarreal Rodríguez SOLICITA Nombre y Firma 1 CLAVE: F-RM-01-01	 MIGUEL ÁNGEL ARIANA ESTRADA JEFE DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES Nombre y Firma 2	 LIC. IRMA GUADALUPE ACOSTA ROBLES VALIDACIÓN PRESUPUESTAL - REC. FINANCIEROS Nombre y Firma 3 REVISIÓN:04 05/11/2025	 SALVADOR RODRIGUEZ VELAZQUEZ ADMINISTRACIÓN FINANZAS Nombre y Firma 4 <b>RECIBIDO COMPRAS</b>	 MTR. HASSEM RUBÉN MACÍAS BRAMBILA AUTORIZA - RECTOR Nombre y Firma 5 FECHA: 20 de julio de 2025
---	--	---	---	---



**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS**  
**Oficio DPyE/SI/33/2025**  
**Asunto: Videovigilancia**  
**Tlajomulco de Zúñiga, Jal. a 4 de noviembre del 2025**

**DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
 DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA**

Por medio del presente solicito su apoyo para llevar acabo la compra de servicio Instalación, reparación y mantenimiento de equipo de cómputo y tecnologías de la información "Videovigilancia". El requerimiento señalado se encuentra dentro del programa anual de adquisiciones 2025, será cubierto con recursos de la federación con la partida 3531, señalando que esta Dependencia cuenta con suficiencia presupuestal.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
<p>El presente proyecto contempla la <b>adquisición e implementación integral de un sistema completo de videovigilancia</b>, conformado por <b>23 cámaras IP</b> y todos los componentes necesarios para su correcta operación. La propuesta incluye el <b>suministro, instalación, configuración y puesta en marcha</b> de la infraestructura, equipos activos, canalización, cableado y elementos complementarios, garantizando un sistema de seguridad <b>moderno, robusto y totalmente funcional desde su entrega</b>.</p> <p>El alcance comprende la <b>integración total del sistema</b>, asegurando que cada elemento—desde la alimentación eléctrica y la red de datos, hasta el montaje físico y la configuración en plataforma de gestión—cumpla con los <b>estándares de calidad y las normativas vigentes</b>. La instalación del proyecto considera los siguientes componentes y trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PDU básico</b> para distribución de energía, con 10 tomas NEMA 5-15R, 1UR, 15 Amp, 120 Vca.</li> <li>• <b>Instalación de IDF</b>, destinado a la centralización del cableado y la correcta organización de los equipos activos del sistema.</li> <li>• <b>Cajas metálicas de conexión</b>, destinadas al resguardo seguro de enlaces y uniones cableado.</li> <li>• <b>Switch PoE+ monitoreable de 8 puertos</b>, configurable en la nube (Hik-PartnerPro), con 1 puerto Gigabit de uplink, potencia total de 110 W y modo extendido hasta 300 m.</li> <li>• <b>Panel de parcheo modular Keystone de 24 puertos</b>, con etiquetas de identificación.</li> <li>• <b>Conectores Jack Keystone Cat6</b>, color azul.</li> <li>• <b>Plugs RJ45 Cat6 Pass-through</b>, sin blindaje y chapado en oro de 30 micras.</li> <li>• <b>Cables de parcheo Cat6</b> de 1.5 m, color azul.</li> <li>• <b>Bobina de cable UTP Cat6 NetKey</b>, cobre 305 m, 24 AWG, PVC (CM).</li> <li>• <b>Cable Cat6+ calibre 23 UTP para intemperie</b>, doble chaqueta con gel, adecuado para condiciones ambientales extremas.</li> <li>• <b>Implementación completa del sistema de 23 cámaras IP</b>, incluyendo instalación física, fijación, conexión, configuración, pruebas operativas y validación final.</li> </ul>	<p>1</p>

Av. Adolf B. Horn # 8941, Col. Arvento, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco CP 45670  
[www.upzmg.edu.mx](http://www.upzmg.edu.mx)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Suministro de tubería de 3/4"</b>, pared delgada, para uso en canalización estructurada.</li><li>• <b>Instalación de tubería y canalización</b>, destinada a la protección, resguardo y distribución del cableado estructurado del sistema.</li></ul> <p>La adquisición de este proyecto garantiza que todos los elementos del sistema de videovigilancia se integren de manera <b>coordinada y profesional</b>, proporcionando a la institución un sistema totalmente instalado, configurado y listo para operar, sin necesidad de compras complementarias o procesos adicionales.</p>	
--	--

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 adquisición e instalación de un sistema de videovigilancia tiene como propósito fortalecer la seguridad y protección de las instalaciones, del personal docente, administrativo y estudiantil, así como de los bienes materiales de la institución.

Actualmente, el incremento de actividades dentro del campus y la necesidad de mantener un entorno seguro hacen indispensable contar con un sistema moderno de cámaras de seguridad que permita la supervisión constante de áreas estratégicas como accesos, estacionamientos, pasillos, laboratorios y espacios comunes.

La presente solicitud se sujeta al programa anual de adquisiciones de la dependencia, previsto en el artículo 55 y 58 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Adjunto al presente, la siguiente documentación:


- Acompañada de 3 cotizaciones con vigencia menor a 30 días, con las características que marca el artículo 4, fracción VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

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, agradezco la atención y quedo a sus órdenes.

#### ATENTAMENTE

"2025, Año de la Eliminación de la Transmisión Materno Infantil del VIH y la Sífilis en Jalisco."

  
Ing. José Villarreal Rodríguez  
Jefe de dpto. de Tecnologías

Av. Adolf B. Horn # 3941, Col. Arvento, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco CP 45670  
[www.upzmg.edu.mx](http://www.upzmg.edu.mx)

FECHA: 4/11/2025

NUMERO DE SOLICITUD:

ÁREA REQUIRENTE: Departamento de Tecnologías

METODOLOGÍA QUE SE UTILIZÓ: COTIZACIONES

**INVESTIGACION DE MERCADO**

DATOS GENERAL DEL PROVEEDOR	NOMBRE DEL PROVEEDOR:	PUNTO CONNECT	INSO	soluware
	CONTACTO DE VENTAS:			
	DOMICILIO	PEDRO MORENO 1545 COL. AMERICANA CP 44160	Av. Americas #320 Int. 02 Altamira	Alberto Durero 5009-8 Fracc.Real Vallarta
	TELEFONO	3347570400	3318043261	3335638209
	R.F.C.	PCS151020626	ITS211220Q18	GACM690206366
	CORREO ELECTRONICO	ahuerta@puntoconnect.com	vrobledo@insomex.com	marcoignacio@soluware.com
	ORIGEN (LOCAL, NACIONAL O INTERNACIONAL)	LOCAL	LOCAL	LOCAL
CONDICIONES DE VENTA	TIEMPO DE ENTREGA	2 A 4 SEMANAS	2 semanas	2 semanas
	CONDICIONES DE PAGO	50% ANTICIPO 50% CONTRA ENTREGA	60.0% de anticipo por la cantidad de \$ 103,704.00 y 40.0% al termino del	70% de anticipo y 30 % contra entrega
	NUMERO DE REGISTRO UNICO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS			

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)
El presente proyecto contempla la adquisición e implementación integral de un sistema completo de videovigilancia, conformado por 23 cámaras IP y todos los componentes necesarios para su correcta operación. La propuesta incluye el suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de la infraestructura, equipos activos, canalización, cableado y elementos complementarios, garantizando un sistema de seguridad moderno, robusto y totalmente funcional desde su entrega. El alcance comprende la integración total del sistema, asegurando que cada elemento—desde la alimentación eléctrica y la red de datos, hasta el montaje físico y la	1	servicio	\$157,944.76	\$157,944.76	\$172,840.00	\$172,840.00	\$177,333.84	\$177,333.84

TOTAL \$157,944.76 TOTAL \$172,840.00 TOTAL \$177,333.84


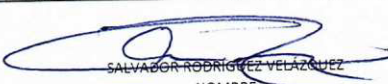
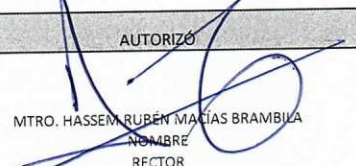
**MANIFIESTO:**

I	DE CONFORMIDAD AL ARTICULO 35 SEXTO PARRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO, SE LLEVO A CABO LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO COMO LO MARCA LA MENCIONADA LEY, POR LO QUE NOS HACEMOS RESPONSABLES DE LA VERACIDAD DE LAS MANIFESTACIONES AQUI PLASMADAS, CON EL CONOCIMIENTO DE LAS CONSECUENCIAS PENALES Y ADMINISTRATIVAS QUE IMPLICARIA LA FALSEDAD DE LA INFORMACION EN LAS MISMAS.
II	SE BUSCARON BIENES Y/O SERVICIOS QUE PUDIERAN SUSTITUIR LO REQUERIDO, ASÍ COMO PROCESOS ALTERNATIVOS DE COMPRA TALES COMO RENTA, NO ENCONTRANDO MEJORES CONDICIONES PARA LO SOLICITADO.
III	SE VERIFICÓ QUE EXISTE LA OFERTA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS DEJAR LA QUE VAYA DE ACUERDO A LO REQUERIDO, EN CALIDAD, CANTIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS EN LA SOLICITUD DE APROVISIONAMIENTO MENCIONADA.
IV	QUE EN ÉSTA INVESTIGACIÓN SE MUESTRA EL PRECIO MAXIMO Y MINIMO DE REFERENCIA, ASI COMO LA MEDIA DE LAS TRES COTIZACIONES OBTENIDAS, SIN QUE HUBIERAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DEL MERCADO A LA FECHA DE ENTREGA DE LA MISMA.
V	HAGO CONSTAR QUE EN NUESTROS ARCHIVOS SE RESGUARDA LA INFORMACIÓN DE LA METODOLOGIA QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE ESTUDIO.
VI	POR ULTIMO, EN RAZÓN DE LOS IMPUESTOS: INCLUYEN I.V.A

**ANEXOS:**

3 COTIZACIONES DE LOS PROVEEDORES ENUNCIADOS ANTERIORMENTE, CON VIGENCIA DE NO MAS DE 60 DIAS SIN EXCEDER EL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL

EN EL CASO DE CONSULTORIAS, PROYECTOS O ESTUDIOS ANEXAR MANIFIESTO DE QUE NO EXISTEN TRABAJOS SIMILARES EN EL REGISTRO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA.

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
 JOSÉ VILLARREAL RODRÍGUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS	 SALVADOR RODRÍGUEZ VELÁZQUEZ NOMBRE SECRETARÍA ADMINISTRATIVA	 MTRO. HASSEM RUBÉN MACÍAS BRAMBILA NOMBRE RECTOR

**UPZMG CCTV**

Folio	Fecha	Vigencia	Cliente
COT02238	21/10/2025	04/11/2025	
Ejecutivo: Victoria Robles Teléfono: 3341663779		Empresa:	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
		Contacto:	Ing. Jose Villareal
		Dirección:	AV. : ADOLF B. HORN 8941 ARVENTO
		Ciudad:	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA Jalisco México
		Teléfono:	
		E-Mail:	dinformatica@upzmg.edu.mx

Partida	Cantidad	Modelo	Descripción	P. Unitario	Importe
1	1.00	Inst-CCTV	<p>El proyecto consiste en la instalación de 23 cámaras de seguridad IP en las aulas y espacios fundamentales de la Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara (UPZMG), ubicada en Cajititlán. El objetivo es fortalecer la seguridad institucional mediante un sistema de videovigilancia moderno, confiable y con monitoreo en red. Se instalarán cámaras también en áreas estratégicas como pasillos, accesos principales, laboratorios y zonas comunes. La instalación será completamente canalizada por ductería, garantizando la estética, protección del cableado y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Levantamiento y trazo de rutas de ductería y cableado en aulas y pasillos.</li> <li>Colocación de tubería PVC de 3/4" y fijación con abrazaderas metálicas.</li> <li>Tendido del cableado estructurado Cat 6 con certificación de continuidad.</li> <li>Montaje de cámaras IP en puntos estratégicos del aula (esquina superior central o lateral para cobertura completa).</li> <li>Conexión PoE desde cada cámara hacia los switches y el NVR principal.</li> <li>Instalación del gabinete mural con charolas, patch panel, NVR y PDU.</li> <li>Configuración de red, asignación de direcciones IP, y prueba de visualización en monitores o sistema remoto.</li> <li>Pruebas finales de grabación, detección y respaldo.</li> <li>Características: El equipo que será instalado será proporcionado por la Universidad, la cual se encargará de suministrar todos los dispositivos y materiales necesarios para la correcta ejecución del proyecto</li> </ul>	149,000.00	\$ 149,000.00

Observaciones
*Tiempo de entrega 2 semanas
*Los precios anteriores son en Moneda Nacional
*A los precios anteriores se les agregara el I.V.A.
*Los precios anteriores pueden variar sin previo aviso.
*Vigencia de Cotización 30 días.
*No se aceptan devoluciones.

Subtotal	\$ 149,000.00
Descuento	\$ 0.00
IVA 16%	\$ 23,840.00
<b>Total MXN</b>	<b>\$ 172,840.00</b>



CUENTA PARA EL DEPOSITO

**CONDICIONES DE VENTA**  
N4-ELIMINADO 73



**POLITICA DE PAGO:** 60.0% de anticipo por la cantidad de \$ 103,704.00 y 40.0% al termino del proyecto por la cantidad de \$ 69,136.00. Precios sujetos a cambios sin previo aviso. Toda cancelación una vez depositada el anticipo causará un 20% de cargos sobre el monto de la operación al primer día, y a partir del segundo un 30% sobre el monto total. Tiempo de entrega Inmediata. (Este tiempo podría variar hasta 6 semanas de acuerdo a existencias en almacén).

**POLITICA DE FACTURACIÓN:** La Factura Electrónica correspondiente se emitirá una vez realizado el pago y recibido sus datos de facturación. Se requiere cotización firmada y el anticipo para poder procesar el pedido y realizar la entrega de la mercancía e instalación.

**POLITICA DE ENVIOS:** Los envíos de paquetería no incluyen seguro ni es responsabilidad por parte de INSO TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD ELECTRONICA, salvo en donde se exprese lo contrario. Del mismo modo, el seguro para el resguardo en el traslado de las mercancías es responsabilidad del Cliente.

**POLITICA DE GARANTIA:** Todas las mercancías cuentan con al menos un 1 año de garantía, por defecto de fabricación. La garantía corre a partir de la venta, indispensable presentar la factura junto con la mercancía dañada. Garantía no valida si la mercancía fue usada en condiciones diferentes a las especificadas. La garantía está sujeta al diagnóstico del área de Ingeniería y Producción. El cliente o usuario final liberan a la empresa de toda responsabilidad cuando por mala instalación o uso, negligencia, fenómenos naturales y otros fuera de control de la mismo produzcan incidentes de cualquier índole.





Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana  
 AT N: José Villarreal

GUADALAJARA, JAL.  
 lunes, 4 de noviembre de 2024  
 COTIZACIÓN: F-3095

CANTIDAD	DESCRIPCION	P.UNITARIO	P.TOTAL	T.ENTREGA
1.00	<p>El presente proyecto contempla la instalación de 23 cámaras de videovigilancia IP en las aulas y áreas esenciales de la Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara (UPZMG), ubicada en Cajititlán. Su propósito es reforzar la seguridad institucional mediante un sistema de monitoreo moderno, confiable y con supervisión a través de red.</p> <p>Las cámaras serán colocadas en puntos estratégicos, incluyendo pasillos, accesos principales, laboratorios y espacios comunes. La instalación se realizará completamente canalizada mediante ductería, asegurando una correcta protección del cableado, una apariencia ordenada y el cumplimiento de las normas eléctricas y de seguridad aplicables.</p> <p>Las actividades a ejecutar incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Levantamiento y trazado de rutas para la ductería y el cableado en aulas y pasillos.</li> <li>Instalación de tubería PVC de 3/4", fijada con abrazaderas metálicas.</li> <li>Tendido de cableado estructurado categoría 6, con pruebas y certificación de continuidad.</li> <li>Montaje de cámaras IP en ubicaciones óptimas dentro de cada aula (preferentemente en esquinas superiores centrales o laterales para máxima cobertura).</li> <li>Conexión mediante tecnología PoE desde cada cámara hacia los switches y el NVR principal.</li> <li>Colocación de gabinete mural con charolas, patch panel, NVR y PDU.</li> <li>Configuración de red, asignación de direcciones IP y verificación de visualización tanto en monitores locales como en el sistema remoto.</li> <li>Pruebas finales de grabación, detección y respaldo de video.</li> </ul> <p>Cabe señalar que el equipo y materiales requeridos serán proporcionados por la Universidad, la cual se encargará de suministrar todos los elementos necesarios para la correcta ejecución del proyecto.</p>	152,874.00	152,874.00	
SUB TOTAL			152,874.00	
IVA			24,459.84	
TOTAL			177,333.84	

PRECIOS MAS IVA, SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO  
 ESPERAMOS PODER SERVIRLE

**N5-ELIMINADO 73**

ATENTAMENTE  
 MARCO IGNACIO GALINDO  
 CEL.: 33 2043 4705  
[marcoignaciog@hotmail.com](mailto:marcoignaciog@hotmail.com)

Tiempo de entrega: 1-2 SEMANA

RFC: GACM690206366



La vigencia de esta cotización es de 90 días naturales

4020 TEL: 33 2583 5259 3583 4210 y 1584 4387, email: marcoignaciog@hotmail.com

PUNTO CONNECT SOLUCIONES TECNOLOGICAS		EMPRESA	
Asesor	Javier Castorena	Cliente	UPZMG
Proyecto	UPZMG CCTV	Domicilio	Cajititlan
Sucursal	GDL	Contacto	Jose Villarreal
Cotización	PAH25-035	Teléfono	
Tipo	Proyecto	Vigencia	15 Dias
Fecha	03/11/2025		

PARTIDA	N. PARTE	DESCRIPCIÓN	UM	CANT	T. ENTREGA	PU	SUBTOTAL
1	Inst-CCTV	<p>El proyecto consiste en la instalación de 23 cámaras de seguridad IP en las aulas y espacios fundamentales de la Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara (UPZMG), ubicada en Cajititlán. El objetivo es fortalecer la seguridad institucional mediante un sistema de videovigilancia moderno, confiable y con monitoreo en red.</p> <p>Se instalarán cámaras también en áreas estratégicas como pasillos, accesos principales, laboratorios y zonas comunes.</p> <p>La instalación será completamente canalizada por ductería, garantizando la estética, protección del cableado y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Levantamiento y trazo de rutas de ductería y cableado en aulas y pasillos.</li> <li>Colocación de tubería PVC de 1/2" y fijación con abrazaderas metálicas.</li> <li>Tendido del cableado estructurado Cat 6 con certificación de continuidad.</li> <li>Montaje de cámaras IP en puntos estratégicos del aula (esquina superior central o lateral para cobertura completa).</li> <li>Conexión PoE desde cada cámara hacia los switches y el NVR principal.</li> <li>Instalación del gabinete mural con charolas, patch panel, NVR y PDU.</li> <li>Configuración de red, asignación de direcciones IP, y prueba de visualización en monitores o sistema remoto.</li> <li>Pruebas finales de grabación, detección y respaldo.</li> <li>Características:</li> </ul> <p>El equipo que será instalado será proporcionado por la Universidad, la cual se encargará de suministrar todos los dispositivos y materiales necesarios para la correcta ejecución del proyecto</p>	Pza	1	2 a 3 Semanas	\$ 136,159.28	\$ 136,159.28
						<b>Subtotal MXN</b>	<b>\$ 136,159.28</b>
						<b>Impuestos</b>	<b>\$ 21,785.48</b>
						<b>Total MXN</b>	<b>\$ 157,944.76</b>

### Condiciones Comerciales

Los precios anteriores son en Moneda Nacional  
 A los precios anteriores se les agregara el I.V.A.  
 Los precios anteriores pueden variar sin previo aviso.  
 Vigencia de Cotización 30 días.  
 No se aceptan devoluciones.

### Notas



Meraki



vmware



PUNTO CONNECT SOLUCIONES TECNOLOGICAS SA DE CV  
CALLE LAUREL 221

LA PRIMAVERA  
OCOTLAN JAL. C.P. 47829  
SUCURSAL: 0643 GUADALAJARA VALLARTA II  
TIPO DE ENVIO: CORREO



NO. DE CLIENTE: 44888829  
RFC: PCS151020626

DATOS DE SUCURSAL:  
PLAZA: 9491 PLAZA GUADALAJARA  
DIRECCIÓN: VALLARTA ESQ GENERAL SAN MARTIN 1617 AMERICANA  
TELÉFONO: 6165600

**INFORMACIÓN DEL PERIODO**

Periodo	Del 01/Septiembre/2025 al 30/Septiembre/2025
Fecha de corte	30/Septiembre/2025
Moneda	PESOS

**RESUMEN INTEGRAL**

Producto	No. de Cuenta	CLABE	Saldo anterior	Saldo al corte
ENLACE NEGOCIOS AVANZADA				

**TOTAL**

**DETALLE ENLACE NEGOCIOS AVANZADA ▾ INVERSION ENLACE NEGOCIOS ▾**

**Resumen del periodo**

Saldo inicial del periodo	
+ Total de depósitos	
- Total de retiros	
+ Intereses Netos Ganados	
- Total de comisiones Cobradas / Pagadas	
- IVA sobre comisiones (16%)	
- Intereses Cobrados / Pagados	
Saldo actual	
Saldo disponible al día*	

**Saldo Promedio**

Saldo promedio mínimo  
En el Periodo 01 Sep al 30 Sep:  
Días que comprende el periodo

**Intereses devengados**

Tasa Bruta Anual  
Interés Tasa Bruta Anual  
Retención de ISR

**INTERESES NETOS GANADOS**

**Saldo no disponible al día**

Depósitos de Cheques S.B.C.  
Ret. Garantía Líquida  
Comisiones pendientes de aplicar  
Compras no aplicadas

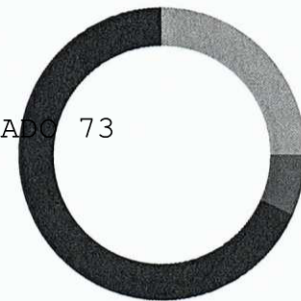
**TOTAL**

**Resumen de comisiones**

Cheques girados  
Cheques girados sin comisión  
Cheques girados con comisión  
Importe de la comisión  
Por cheques devueltos  
Otras comisiones

ENLACE NEGOCIOS AVANZADA

N6-ELIMINADO 73



**Línea Directa para su empresa:**

Ciudad de México: (55) 5140 5640 | Monterrey: (81) 8156 9640 | Guadalajara: (33) 3669 9040 | Resto del país: 800 - DIRECTA (3473282) | Visita nuestra página: [www.banorte.com](http://www.banorte.com)  
Banco Mercantil del Norte S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Banorte, Av. Revolución No. 3000, Colonia La Primavera C.P.64830, Municipio Monterrey  
Nuevo Leon. RFC BMN930209927

PUNTO CONNECT SOLUCIONES TECNOLOGICAS  
PUNTO CONNECT



R.F.C.: PCS151020626  
Laurel 221 La Primavera  
Ocotlán Jalisco C.P. 47829  
(392) 115 5070

601 General de Ley Personas Morales

Documento Electrónico 4.0  
(Ingreso)

Serie: S Número: 1158  
Fecha y hora de emisión: 08/12/2025 15:49:20  
C.P. de expedición: 47829

CERTIFICACIÓN: 2025-12-08T15:49:20 FOLIO FISCAL: DA5FE696-37F3-4D5E-A66A-DBA073DB79C5 Uso CFDI: G03

Cliente: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA  
Domicilio: AV. ADOLF B. HORN 8941 RFC: UPZ040210R31  
Colonia: ARVENTO Ciudad y Estado: TLAJOMULCO DE ZUÑIGA Teléfono.: C.P.: 45670  
Forma de Pago.: 99 Por definir Moneda: MXN Exportación.: 1 Tipo de Cambio.: 1.00  
Método de Pago: PPD Pago en parcialidades o diferido Cuenta de Pago: Régimen fiscal: 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Clave Unidad	Prod. ó Servicio	Código	Descripción / Concepto	Precio Unitario	Descuento	Importe
1	E48	83112200		COT PAH25-035 instalación de 23 cámaras IP en aulas y espacios de UPZMG en Cajititlán. Obj: fortalecer la seguridad con CCTV confiable y monitoreo en red. Se instalarán en pasillos, accesos principales, laboratorios y zonas comunes. La inst. será canalizada por ductería, con estética y normas eléctricas de seguridad: Trazo de rutas de ductería y cableado en aulas y pasillos; Colocación de tubería PVC de 3/4 y fijación; Tendido de cableado Cat 6 con cert. de continuidad; Montaje de cámaras IP en esquina superior central o lateral para cobertura completa; Conexión PoE de cámara hacia los switches y el NVR principal; Inst. de gabinete con charolas, patch panel, NVR y PDU; Conf. de red, asignación de direcciones IP y prueba de visualización en monitores o sist. remoto; Pruebas finales de grabación, detección y respaldo; El eq. que será instalado será dado por UPZMG, la cual se encargará de suministrar todos los dispositivos y materiales necesarios para la correcta ejecución del proy.	136,159.28	0.00	136,159.28
Impuestos Traslados		Base	Importe	Impuestos Retenidos	Base	Importe	ObjetoImp
Tasa IVA 16.00		136,159.28	21,785.48		0.00	0.00	02

Motivo de Descuento:

Descuento: 0.00

Importe con letra:

Subtotal: 136,159.28

(\*CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.\*)

Trasladado: 21,785.48

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

Retenido: 0.00

[[4.0|S|1158|2025-12-08T15:49:20|99|136159.28|MXN|1|157944.76|01|PPD|47829|PCS151020626|PUNTO CONNECT SOLUCIONES TECN OLOGICAS|601|UPZ040210R31|UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA|45670|603|G03|83112200|1.00|E4 8|COT PAH25-035 instalación de 23 cámaras IP en aulas y espacios de UPZMG en Cajititlán. Obj: fortalecer la seguridad con CCTV confiable y monitoreo en red. Se instalarán en pasillos, accesos principales, laboratorios y zonas comunes. La inst. será canalizada por ductería, con estética y normas eléctricas de seguridad: Trazo de rutas de ductería y cableado en aulas y pasillos; Colocación de tubería PVC de 3/4 y fijación; Tendido de cableado Cat 6 con cert. de cont inuidad; Montaje de cámaras IP en esquina superior central o lateral para cobertura completa; Conexión PoE de camara hacia los switches y el NVR principal; Inst. de gabinete con charolas, patch panel, NVR y PDU; Conf. de red, asignación de direcciones IP y prueba de visualización en monitores o sist. remoto; Pruebas finales de grabación, detección y respaldo; El eq. que será instalado será dado por UPZMG, la cual se encargará de suministrar todos los dispositivos y materiales necesarios para la correcta ejecución del proy. |136159.28|136159.28|02|136159.28|002|Tasa|0.160000|21785.48|136159.28|002|Tasa|0.160000|21785.48|21785.48|]]



N7-ELIMINADO

No. de Serie y Sello del CSD: 0000100000704114831

No. de Serie y Sello del SAT: 0000100000516053874

Rd7CLqC2amX0lKtmtrC4rFMPHZNIO3FkeItr+9EG3rYUpvsQDvTYJK3veP2SULrflv2i2StRDLYrVtKZanmO  
Us+CeHVUuwhScEBk7oVeRG7ngvMIDB5W23h6S5dqyzB7kYcA+Y/SjxNPrFWI5HL+Tl/0oV53C4+3B/12zk4f6XraT  
Xwx0eBUp/IU7SYk9ECL0p5RT2aFkSLfPBcy5-KXoFhmxxoRBQIznAGealLoHWSAMyw7aXOfPngqQNiZA/ggHL2geVl  
dE4wA7oGVmh2ajXrFMcd9NngLVlKml17Fm,X\*E\*4Z\*MI\*5355\*hrfjyFgc+XHMjw955yOGNUb2g==

Este Documento es una representación impresa de un CFDI  
generado en:



## 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
PCS151020626	PUNTO CONNECT SOLUCIONES TECNOLOGICAS	UPZ040210R31	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
DA5FE696-37F3-4D5E-A66A-DBA073DB79C5	2025-12-08T15:49:20	2025-12-08T15:49:20	FCG840618N51
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$157,944.76	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación



Pagos SPEI enviados

Fecha: 11/12/2025  
Hora: 07:02:35  
Página: 1

Fecha valor: 11/12/2025      Clave de Rastreo: HSBC668411  
Fecha de liquidación: 11/12/2025      Hora de liquidación: 12:33:18 MX

DETALLES DEL CARGO

Cuenta Ordenante: 4032209025  
Nombre del Ordenante: PAGO A PROVEEDORES  
Referencia del ordenante: 76677BR00UXA  
Comisión cobrada: 8.00  
Moneda: MXN  
Monto: 157,944.76

DETALLES DEL ABONO

Cuenta del Beneficiario: N8-ELIMINADO 73      Referencia Numérica: 4  
Nombre del Beneficiario: PUNTO CONNECT SOLUCIONES TECNOLOGIA  
Banco Receptor: BANORTE  
Concepto de Pago: F-1158 SERV. INSTALACION CABLEADO SIST

## FUNDAMENTO LEGAL

1.- ELIMINADO el nombre de un particular, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1 fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción I de los LGPPICR.

2.- ELIMINADO el nombre de un particular, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1 fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción I de los LGPPICR.

3.- ELIMINADO el nombre de un particular, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1 fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción I de los LGPPICR.

4.- ELIMINADAS las cuentas bancarias, 6 párrafos de 6 renglones por ser un dato patrimonial de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1 fracciones IX y X de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción VI de los LGPPICR.

5.- ELIMINADAS las cuentas bancarias, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato patrimonial de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1 fracciones IX y X de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción VI de los LGPPICR.

6.- ELIMINADAS las cuentas bancarias, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato patrimonial de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1 fracciones IX y X de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción VI de los LGPPICR.

7.- ELIMINADO el código QR, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1 fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción I de los LGPPICR.

8.- ELIMINADAS las cuentas bancarias, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato patrimonial de conformidad con los artículos 3.2 fracción II inciso "a" y 21.1 fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1 fracciones IX y X de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Quincuagésimo Octavo fracción VI de los LGPPICR.

\* "LTAIPEJM: Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios.

LPDPPSOEJM: Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados en el Estado de Jalisco y sus Municipios.

LGPPICR: Lineamientos Generales para la Protección de la Información Confidencial y Reservada que deberán observar los sujetos obligados previstos en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios."