



**REQUISICIÓN DE COMPRA
RECURSO ORDINARIO**

332-2025

SOLICITA:				José Villarreal Rodríguez	REQ. No.	
ÁREA o DEPARTAMENTO				Departamento de tecnologías	FECHA: 12/12/2025	
PARTIDA	CLASIFICADOR	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	COSTO TOTAL
5151	5000	Pieza	1	Gabinete Abatible de Pared (Con Marco Trasero) con Rack 19" de 16 Unidades. Ventana de Cristal Templado	\$ 10,361.76	\$ 10,361.76
5151	5000	Pieza	1	NVR 32 Megapixel (8K) / 32 Canales IP / 16 Puertos PoE+ / ACUSENSE / Reconocimiento Facial / POS / 2 Bahías de Disco Duro / HDMI en 4K / Alarmas I/O	\$ 20,292.00	\$ 20,292.00
5151	5000	Pieza	1	Disco Duro Enterprise 6 TB / Recomendado para Data Center y NVRs de Alta Capacidad / Alto Performace Clase 7200 RPM	\$ 8,619.00	\$ 8,619.00
						\$ -

SUBTOTAL:	\$ 39,272.76
I.V.A 16%:	\$ 6,283.64
TOTAL:	\$ 45,556.40

FORMA DE PAGO:	CHEQUE ()	TRANSFERENCIA ()
PARCIAL ()	TOTAL (X)	
	BANCO:	
	clabe:	

OBSERVACIONES:

JOSÉ VILLARREAL RODRÍGUEZ

SOLICITA
Nombre y Firma

1
CLAVE: F-RM-01-01

[Signature]
MTRO. MIGUEL ÁNGEL TRIANA ESTRADA
JEFE DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS GENERALES
Nombre y Firma

2

[Signature]
LIC. IRMA GUADALUPE ACOSTA ROBLES
VALIDACIÓN PRESUPUESTAL - REC.
FINANCIEROS
Nombre y Firma

3
REVISIÓN:04

[Signature]
MTRO. SALVADOR RODRÍGUEZ VELAZQUEZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Nombre y Firma

4

MTRO. HASSEM RUBEN MACIAS BRAMBILA

AUTORIZA - RECTOR
Nombre y Firma

5
FECHA: 20 de julio de 2025



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS

Oficio DPyE/SI/48/2025

Asunto: NVR

Tlajomulco de Zúñiga, Jal. a 12 de diciembre 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 NVR. El requerimiento señalado se encuentra dentro del programa anual de adquisiciones 2025, será cubierto con recursos de la fuente de financiamiento de recursos propios (14) con la partida 5151(Equipo de cómputo y de tecnología de la información), señalando que esta Dependencia cuenta con suficiencia presupuestal; mismas que serán utilizadas para el desarrollo de actividades académicas y administrativas.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Gabinete Abatible de Pared (Con Marco Trasero) con Rack 19" de 16 Unidades. Ventana de Cristal Templado	1
NVR 32 Megapixel (8K) / 32 Canales IP / 16 Puertos PoE+ / ACUSENSE / Reconocimiento Facial / POS / 2 Bahías de Disco Duro / HDMI en 4K / Alarmas I/O	1
Disco Duro Enterprise 6 TB / Recomendado para Data Center y NVRs de Alta Capacidad / Alto Performace Clase 7200 RPM	1

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 productos/servicios y que la presente solicitud atiende a la **correcta programación de adquisiciones** de esta Área Requiriente, en atención a sus necesidades reales y con sujeción al Presupuesto de Egresos aprobado.

Adquirir e instalar un gabinete profesional de pared, un sistema NVR de alta capacidad y un disco duro empresarial, que permitan la gestión centralizada, el almacenamiento seguro y la operatividad eficiente del sistema de videovigilancia de la UPZMG. Con ello se busca optimizar la infraestructura tecnológica de seguridad, garantizando un funcionamiento confiable, ordenado y de largo plazo, en beneficio de la comunidad universitaria.

La presente solicitud se sujeta al programa anual de adquisiciones de la dependencia, previsto en el artículo 73 fracción I de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contrataciones de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

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



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

Adjunto al presente, la siguiente documentación:

Con fundamento en lo establecido en el artículo 13, numeral 4, artículo 57, numeral 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Adjunto al presente, la siguiente documentación:

1. Original de la Investigación de mercado firmada, acompañada de 3 cotizaciones con vigencia de 60 días.

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

C.c.p. Archivo

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

FECHA: 24/11/2025

NUMERO DE SOLICITUD: _____

ÁREA REQUERENTE: Servicios Informáticos

METODOLOGÍA QUE SE UTILIZÓ: COTIZACIONES

INVESTIGACIÓN 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		vrobles@inso.com.mx		marcojnacion@hotmail.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 \$ 27,333.84 y 40.0% al termino del provento por la cantidad de \$		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)
Gabinete Abatible de Pared (Con Marco Trasero) con Rack 19" de 16 Unidades. Ventana de Cristal	1	Pieza	\$14,487.24	\$14,487.24	\$12,019.64	\$12,019.64	\$15,138.00	\$15,138.00
NVR 32 Megapixel (8K) / 32 Canales IP / 16 Puertos PoE+ / ACUSENSE /	1	Pieza	\$27,598.72	\$27,598.72	\$23,538.72	\$23,538.72	\$27,816.80	\$27,816.80
Disco Duro Enterprise 6 TB / Wester Digital (WD) / Serie	1	Pieza	\$11,274.04	\$11,274.04	\$9,998.04	\$9,998.04	\$12,765.80	\$12,765.80
GRAN TOTAL				\$53,360.00		\$45,556.40		\$55,720.60

N1-ELIMINADO 1

N2-ELIMINADO 1

N3-ELIMINADO 1

MANIFIESTO:

I	COMO EL ARTICULO 57 DE SU REGLAMENTO Y DEMAS CONCURRENTES, SE LLEVO A CABO LA INVESTIGACION 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 FALSDADE DE LA INFORMACION EN LAS MISMAS.
II	SE BUSCARON BIENES Y/O SERVICIOS QUE PUJERAN SUSTITUIR LO REQUERIDO, ASI 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, EN CALIDAD, CANTIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS EN LA SOLICITUD DE APROVISIONAMIENTO MENCIONADA.
IV	QUE EN ESTA 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 METODOLOGÍA QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE ESTUDIO.
VI	POR ÚLTIMO, EN RAZÓN DE LOS IMPUESTOS; LAS PARTIDAS 1, 2

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, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DEL SEG.

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
 JOSÉ VILLARREAL RODRÍGUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS	 MTR. SALVADOR RODRÍGUEZ VELÁZQUEZ DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	 MTR. HASSEM RUBEN MACÍAS BRAMBILA RECTOR

UPZMG CCTV

Folio	Fecha	Vigencia	Cliente
COT02235	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	SR-1916-GAP-V4	Gabinete Abatible de Pared (Con Marco Trasero) con Rack 19" de 16 Unidades. Ventana de Cristal Templado	10,361.76	\$ 10,361.76
2	1.00	DS-7632NXI-I2/16P/VPRO	[AcuSeek] NVR 32 Megapixel (8K) / 32 Canales IP / 16 Puertos PoE+ / ACUSENSE / Reconocimiento Facial / POS / 2 Bahías de Disco Duro / HDMI en 4K / Alarmas I/O	20,292.00	\$ 20,292.00
3	1.00	WD181PURP	Disco Duro Enterprise 6 TB / Wester Digital (WD) / Serie Ultrastar / Recomendado para Data Center y NVRs de Alta Capacidad / Alto Performace Clase 7200 RPM	8,619.00	\$ 8,619.00

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

Subtotal	\$ 39,272.76
Descuento	\$ 0.00
IVA 16%	\$ 6,283.64
Total MXN	\$ 45,556.40



M

CUENTA PARA EL DEPOSITO

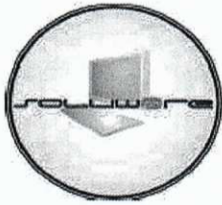
CONDICIONES DE VENTA

POLITICA DE PAGO: 60.0% de anticipo por la cantidad de \$ 27,333.84 y 40.0% al termino del proyecto por la cantidad de \$ 18,222.56. Precios sujetos a cambios sin previo aviso. Toda cancelación una vez depositada el anticipo causará un 20% de cargo 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 ENVÍOS: 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

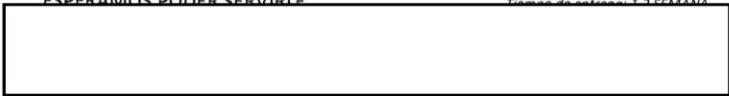
GUADALAJARA, JAL.
miércoles, 3 de diciembre de 2025

COTIZACION: F-4007

CANTIDAD	DESCRIPCION	P.UNITARIO	P.TOTAL	T.ENTREGA
1.00	Gabinete Abatible de Pared (Con Marco Trasero) con Rack 19" de 16 Unidades. Ventana de Cristal Templado.	13,050.00	13,050.00	
1.00	[AcuSeek] NVR 32 Megapixel (8K) / 32 Canales IP / 16 Puertos PoE+ / ACUSENSE / Reconocimiento Facial / POS / 2 Bahías de Disco Duro / HDMI en 4K / Alarmas I/O	23,980.00	23,980.00	
1.00	Disco Duro Enterprise 6 TB / Wester Digital (WD) / Serie Ultrastar / Recomendado para Data Center y NVRs de Alta Capacidad / Alto Performace Clase 7200 RPM	11,005.00	11,005.00	
		SUB TOTAL	48,035.00	
		IVA	7,685.60	
		TOTAL	55,720.60	

Handwritten signature

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



ATENTAMENTE
MARCO IGNACIO GALINDO
CEL.: 33 2043 4705
marcoignaciog@hotmail.com

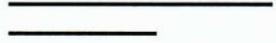
RFC: GACM690206366



La vigencia de esta cotización es de 60 días naturales

45020 TEL.: 33 3563 8209, 3563 8210 Y 1984 4392, email: marcoignaciog@hotmail.com

N5-ELIMINADO 73




PUNTO CONNECT SOLUCIONES TECNOLOGICAS

Asesor Oscar Morales
Proyecto UPZMG CCTV
Sucursal GDL
Cotización PAH25-036
Tipo Proyecto
Fecha 21/10/2025

EMPRESA

Cliente UPZMG
Domicilio Cajititlan
Contacto Jose Villarreal
Teléfono
Vigencia 15 Dias

PARTIDA	N. PARTE	DESCRIPCIÓN	UM	CANT	T. ENTREGA	PU	SUBTOTAL
1	SR-1916-GAP-V4	Gabinete Abatible de Pared (Con Marco Trasero) con Rack 19" de 16 Unidades. Ventana de Cristal Templado.	Pza	1	2 Semanas	\$ 12,489.00	\$ 12,489.00
4	DS-7632NXI-I2/16P/VPRO	[AcuSeek] NVR 32 Megapixel (8K) / 32 Canales IP / 16 Puertos PoE+ / ACUSENSE / Reconocimiento Facial / POS / 2 Bahías de Disco Duro / HDMI en 4K / Alarmas I/O	Pza	1	2 Semanas	\$ 23,792.00	\$ 23,792.00
5	WD181PURP	Disco Duro Enterprise 6 TB / Wester Digital (WD) / Serie Ultrastar / Recomendado para Data Center y NVRs de Alta Capacidad / Alto Performace Clase 7200 RPM	Pza	1	2 Semanas	\$ 9,719.00	\$ 9,719.00

Subtotal MXN	\$	46,000.00
Impuestos	\$	7,360.00
Total MXN	\$	53,360.00

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



FEATINET vmware





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

NVR

Administración FOLIO INTERNO

PROYECTO TIC (Política TIC)

N° o Clave de proyecto: UPZMG/2025/16

N° 1556

1. GLOSARIO:

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

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

2. ANTECEDENTES

La Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara (UPZMG) cuenta con un sistema de videovigilancia en proceso de modernización, cuyo propósito es fortalecer la seguridad institucional y garantizar la protección de las instalaciones, el personal y los bienes universitarios. Para asegurar el correcto funcionamiento y resguardo del sistema, se requiere infraestructura adecuada que permita la centralización, protección y administración eficiente del equipo de grabación y red.

3. JUSTIFICACIÓN

El NVR propuesto, con tecnología AcuSense y capacidad de procesamiento en 8K, permite la grabación simultánea de múltiples cámaras IP con funciones inteligentes como reconocimiento facial, detección avanzada de movimiento y análisis de video en tiempo real, contribuyendo a una respuesta más eficiente ante incidencias.

4. OBJETIVOS

Adquirir e instalar un gabinete profesional de pared, un sistema NVR de alta capacidad y un disco duro empresarial, que permitan la gestión centralizada, el almacenamiento seguro y la operatividad eficiente del sistema de videovigilancia de la UPZMG. Con ello se busca optimizar la infraestructura tecnológica de seguridad, garantizando un funcionamiento confiable, ordenado y de largo plazo, en beneficio de la comunidad universitaria.

5. REQUERIMIENTO

Partida: 1
 Cantidad: 1
 Tipo de equipo a solicitar: Gabinete Abatible de Pared



NVR

Característica.	Descripción.	Administración FOLIO INTERNO
Tipo:	Gabinete abatible.	No. 1556
Capacidad:	16 Unidades.	
Material:	Acero de calibre 18 (cuerpo) y acero de calibre 22 (puertas).	DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA
Doble panel:	Puerta frontal y lateral.	
Ventana:	crystal templado	
Montaje:	de Pared	
Dimensiones aproximadas:	altura (799 mm), Distancia de Ranuras (666 mm)	
Garantía:	1 año contra defecto de fabrica	

Partida: 2

Cantidad: 1

Tipo de equipo a solicitar: NVR 32 CANALES

Característica.	Descripción.
Capacidad de decodificación:	hasta 2 canales a 12 MP, 4 canales a 8 MP, 8 canales a 4 MP o 16 canales a 1080p
Canales IP soportados mínimo:	32 canales IP.
Puertos PoE+:	16 Puertos PoE+ integrados (IEEE 802.3af/at)
Analítica inteligente:	Tecnología ACUSENSE (filtro de falsas alarmas), reconocimiento facial, búsqueda inteligente del área seleccionada
Bahías para disco duro mínimo:	4 bahías HD (HDD)
Salida de video HDMI:	con resolución de hasta 4K
Formatos de video:	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Puerto de red:	1 interfaz Ethernet autoadaptativa RJ45 10/100/1000 Mbps
Garantía:	5 años contra defecto de fabrica

Partida: 3

Cantidad: 2

Tipo de equipo a solicitar: Disco Duro

Característica.	Descripción.
Capacidad mínimo:	8 TB
Velocidad de rotación:	7200 RPM
Interfaz:	SATA
Velocidad de transferencia:	267MB/s
Garantía:	5 años de garantía contra defecto de fabrica



6. GARANTIAS

Partida 1: Garantía de 1 año contra defectos de fabrica
Partida 2 y 3: Garantía de 5 año contra defectos de fabrica

Nº 1556

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
TECNOLOGICA

Toda la documentación listada en este apartado forma parte de la propuesta técnica del proveedor participante.

1. Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización y su propuesta técnica.
2. El proveedor participante deberá manifestar con carta bajo protesta de decir verdad que todos los componentes son homogéneos y están integrados de fábrica.
3. Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del equipo que se oferte como superior mediante carta original, vigente y mencionando el número de concurso al cual participa.
4. Deberá presentar Datasheet del equipo ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.
5. Partida 2 deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa".
6. Partida 1 y 3 deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el mayorista, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa".

8. ENTREGABLES

Toda la documentación listada en este apartado forma parte de la evidencia, una vez entregado el equipo al área requirente.

Garantía por escrito de acuerdo con lo especificado en el apartado 6. GARANTÍAS.



NVR

Administración **FOLIO INTERNO**

Nº **1556**

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
TECNOLÓGICA

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: José Villarreal Rodríguez.	
Puesto: Jefe de departamento de tecnologías	
e-mail: dinformatica@upzmg.edu.mx	
Fecha: 02/12/2025	Tel. /ext. 3318038800
Firma: 	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: José Villarreal Rodríguez	
Puesto: Jefe de departamento de tecnologías	
e-mail: dinformatica@upzmg.edu.mx	
Fecha: 02/12/2025	Tel. /ext. 3318038800
Firma: 	

Vigencia del documento: 120 días a partir del sello de validación


 Administración **Dirección General de
Innovación Tecnológica**
 03 DIC 2025
VALIDACIÓN TÉCNICA
 Dirección de Planeación Tecnológica

Folio	Factura		Cliente	
INV/2025/0190	Fecha:	15/12/2025 13:37:46	Cliente:	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
INSO TELECOMUNICACIONES Y SEGURIDAD ELECTRONICA ITS211220Q18 General de Ley Personas Morales Ejecutivo: Victoria Robles Teléfono: 3341663779	Forma de pago:	03 - Transferencia electrónica de fondos	RFC:	UPZ040210R31
	Método de pago:	Pago en una sola exhibición	Dirección:	AV. ADOLF B. HORN 8941 ARVENTO Jalisco (MX) 45670
	Moneda:	MXN	Ciudad:	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA
	Lugar de expedición:	Zapopan 45160	Teléfono:	
	No. certificado:	00001000000511153537	Email:	compras@upzmg.edu.mx;dinformatica@upzmg.edu.mx
	UUID:	0ce0f040-b4fd-49e7-a52d-29f7ea86dbda		
	No. certificado SAT:	00001000000719545303		
	Uso de CFDI:	Gastos en general		

Partida	Cantidad	Modelo	Descripción	P. Unitario	Importe
1	1.00	SR-1916-GAP-V4	Gabinete Abatible de Pared (Con Marco Trasero) con Rack 19" de 16 Unidades. Ventana de Cristal Templado	10,361.76	\$ 10,361.76
2	1.00	DS-7632NXI-I2/16P/VPRO	[AcuSeek] NVR 32 Megapixel (8K) / 32 Canales IP / 16 Puertos PoE+ / ACUSENSE / Reconocimiento Facial / POS / 2 Bahías de Disco Duro / HDMI en 4K / Alarmas I/O	20,292.00	\$ 20,292.00
3	1.00	WD181PURP	Disco Duro Enterprise 8 TB / Wester Digital (WD) / Serie Ultrastar / Recomendado para Data Center y NVRs de Alta Capacidad / Alto Performance Clase 7200 RPM	8,619.00	\$ 8,619.00

Observaciones

Subtotal	\$ 39,272.76
Descuento	\$ 0.00
IVA 16%	\$ 6,283.64
Total MXN	\$ 45,556.40

N6-ELIMINADO 27

Cadena Original del Complemento digital del SAT

||1.1|0ce0f040-b4fd-49e7-a52d-29f7ea86dbda|2025-12-15T15:39:32|dQ5x8BY2yqQem4f1ztmwajvMH5ETjdIYqNDzBFZ2JVNX6F-DinDqHGvBUNGXU8bMxTCJv8GbnbpweNhOnnGnOGq13r4Qkvtdm7+tbjXzqR01zRroVi/7d5a8IU74jHFjhb6ds6z5/dISUIMyBXYvY2dkEmLWIE+CxbBzstLrt9wC1XDovT8fLbazax83PaXOMnhWUgENR33kwTgLnzm41r1eQLZ7dCNsdYEmlc+6NY0z+vL1H3z30ted/Cec30vE0oLVEFA0wHdsle2M4ahS1OuE+rJtph3FXvd59FK+O/sAjzUqwaHRP24XjvwXGkuVdlMoCjGIl/mI72Kaw==|00001000000719545303|

Sello digital del CFDI

dQ5x8BY2yqQem4f1ztmwajvMH5ETjdIYqNDzBFZ2JVNX6F-DinDqHGvBUNGXU8bMxTCJv8GbnbpweNhOnnGnOGq13r4Qkvtdm7+tbjXzqR01zRroVi/7d5a8IU74jHFjhb6ds6z5/dISUIMyBXYvY2dkEmLWIE+CxbBzstLrt9wC1XDovT8fLbazax83PaXOMnhWUgENR33kwTgLnzm41r1eQLZ7dCNsdYEmlc+6NY0z+vL1H3z30ted/Cec30vE0oLVEFA0wHdsle2M4ahS1OuE+rJtph3FXvd59FK+O/sAjzUqwaHRP24XjvwXGkuVdlMoCjGIl/mI72Kaw==

Sello del SAT

WsiEg7j7hTWwUfei+RM3uVKnOqMZovFRcNrWM0dynlOkp6L8LJ9WpIZUQRVlp9wCLR+7jqZHazo9F3p6K2FGdZ5J0u4mGqyJR489Pg/00J4NpnTJ0PadO45C1rttYUAU30dG4imGYHltzMZWh5wdabiAzyf9wu70AAMLQ7NjmXuhXBhKJIPbCQBF3T5jvUGXDfB/cjFzce9aDrcnZyGMPC3nckc6d0pjmNw+zF5hvD9ycku0p6j6jWM32w1ySh14Elhd7r+NywZiYVeRQ/Pq01uYyPgdg04sDACpZDMdQXE1laWIOF4RO7R3aP5SribPRZ16fDg==

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

RECIBIDO
18 DIC 2025
Juan Carlos...



Pagos SPEI enviados

Fecha: 18/12/2025

Hora: 03:16:52

Página: 1

Fecha valor 18/12/2025 Clave de Rastreo: HSBC320296
Fecha de liquidación: 18/12/2025 Hora de liquidación: 09:11:12 MX

DETALLES DEL CARGO

Cuenta Ordenante: 4032209025
Nombre del Ordenante: PAGO A PROVEEDORES
Referencia del ordenante: 88817BY00GIH
Comisión cobrada: 8.00
Moneda: MXN
Monto: 45,556.40

DETALLES DEL ABONO

Cuenta del Beneficiario: N7-ELIMINADO 73 Referencia Numérica: 4
Nombre del Beneficiario: INSO TELECOM. Y SEGURIDAD ELEC.
Banco Receptor: BBVA MEXICO
Concepto de Pago: F-190 GABINETE ABATIBLE, DISCO DURO

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, 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.

5.- ELIMINADAS las cuentas bancarias, 2 párrafos de 2 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.

6.- 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.

7.- 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."