



LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

CON FUNDAMENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 47 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO; ASI COMO, EL PUNTO 2.5 DE LAS BASES DE LA LICITACION SE DA INICIO A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL, No. PMAT/ADQ/LP/2025/07, RELATIVO A: "ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA C2 DEL MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA".

I.- FECHA, LUGAR Y HORA DEL ACTO.

En el Municipio de Atotonilco de Tula, estado de HIDALGO, siendo las 11:01 horas, del día 10 DE DICIEMBRE DE 2025, de conformidad con lo dispuesto por la LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO en los artículos 46 y 47, así como 33 a 37 de su Reglamento (en lo que resulten aplicables), se reunieron en la sala de Cabildo de la Presidencia Municipal, ubicada en Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, Atotonilco de Tula, Hidalgo; las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres, representaciones se mencionan a continuación.

Por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico del Municipio de Atotonilco de Tula, Hidalgo.

LIC YOCELYN TOVAR MENDOZA PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL	PRESIDENTA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO DEL MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA
C.P. MARCOLINO CELSO ESCAMILLA REYES TESORERO MUNICIPAL	SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO DEL MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA
L.A. SERGIO MERA SÁNCHEZ CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL	VOCAL DE COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO DEL MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA
L.D. MARTHA DELIA MONTEERRUBIO HERNANDEZ SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL	VOCAL DE COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO DEL MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA
ING. JAIME CELERINO GARCIA PEREZ SINDICO HACENDARIO	VOCAL DE COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO DEL MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA
ING. ENRIQUE FUENTES CORTEZ DIR. DE ADQUISICIONES	DIRECTOR DE ADQUISICIONES
SUBOFICIAL ALBERTO TOVAR CORONADO DIRECTOR DE SEGURIDAD PÚBLICA Y TRÁNSITO MUNICIPAL	REPRESENTANTE DE AREA REQUIRIENTE

Por parte del proveedor participante (representante)

Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, C.P. 42980, Atotonilco de Tula. Tel.
735 1489 / 735 1589



LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



NOMBRE Y CARGO	EMPRESA
ENRIQUE VELARDE GARCÍA	IT CONSULTING SOFT

II.- NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO ENCARGADO DE PRESIDIR EL ACTO.

Preside el acto la LIC. YOCELYN TOVAR MENDOZA, PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL actuando en nombre y representación del MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA, HIDALGO; asistida en este acto por el C.P. MARCOLINO CELSO ESCAMILLA REYES, TESORERO MUNICIPAL.

Acto seguido, se procedió a pasar lista de asistencia y recibir el sobre cerrado que contiene las proposiciones técnicas y económicas que presentan los licitantes.

Acto seguido, se llevó a cabo la apertura del sobre que contiene las proposiciones, así como la documentación distinta a las mismas, procediendo a hacer constar la documentación presentada y solicitada conforme a lo establecido en la convocatoria u oficio de invitación y que sin ello implique la evaluación de su contenido.

Se plasma en el acta la propuesta técnica y económica recibida en las partidas que el licitante participa:

EMPRESA	PROPUESTA
ENRIQUE VELARDE GARCÍA	Se acepta la propuesta del licitante para su revisión cualitativa y detallada participando en la única partida (con 87 conceptos).

Se hace constar que la documentación presentada en la propuesta técnica recibida será sujeta a revisión cualitativa por parte del Municipio.

III.- DESARROLLO DEL PROCESO DE APERTURA Y NOMBRE DEL LICITANTE E IMPORTE TOTAL DE CADA PROPOSICIÓN.

A continuación, se realiza el check list de acuerdo a las bases publicadas para la ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA C2 DEL MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA.

Se presentó 1 ofertante con 01 partida requerida (con 87 conceptos):

1. La persona física "ENRIQUE VELARDE GARCÍA" presentó como Identificación el INE.
2. El participante por ser una Persona Física presentó copia de su Constancia de situación fiscal, acta de nacimiento y comprobante de domicilio.
3. En la verificación del check list en el numeral tres, "Padrón de proveedores" presenta formato de registro al "Padrón de Proveedores y Contratistas de la Administración Pública del Estado de Hidalgo" con número de registro 2770/516-15 a nombre de la Persona Física "ENRIQUE VELARDE GARCÍA".
4. El participante presentó escrito bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos del artículo 77 de la Ley.

Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, C.P. 42980, Atotonilco de Tula. Tel.
735 1489 / 735 1589



LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07

5. El licitante "ENRIQUE VELARDE GARCÍA" presentó propuesta técnica y económica por un importe de la única partida que comprende 87 conceptos por \$6,473,976.04 (Seis millones cuatrocientos setenta y tres mil novecientos setenta y seis pesos 04/100 M.N) + I.V.A.
Adjunto presentó carta del fabricante de la marca del equipo de videovigilancia, la certificación del fabricante en equipo de telecomunicaciones sobre ePMP certified y la certificación del fabricante en HCSP.
6. El participante presentó de manera correcta su declaración de integridad.
7. La garantía de seriedad es presentada por el participante "ENRIQUE VELARDE GARCÍA" entrega FIANZA número 027716 por un monto de \$375,490.61 (Trescientos setenta y cinco mil cuatrocientos noventa pesos 61/100 M.N) a nombre del Municipio de Atotonilco de Tula.
8. El participante presentó debidamente el Formato de integración del sector micro, pequeñas y medianas empresas en el Estado.
9. El participante presentó Carta de manifiesto de decir verdad que los productos que ofrece no son agresivos con el medio ambiente, con la leyenda "NO APLICA".
10. El participante presentó Carta de manifiesto de decir verdad que su empresa no cuenta con trabajadores menores de edad, con la leyenda "NO APLICA".
11. El participante presentó documento XI "certificado del manejo sustentable de bosques", con la leyenda "NO APLICA".
12. La opinión de cumplimiento IMSS es presentada debidamente por el participante "ENRIQUE VELARDE GARCIA".
13. La opinión de cumplimiento INFONAVIT es presentada en sentido POSITIVO por el participante "ENRIQUE VELARDE GARCÍA".
14. La opinión de cumplimiento estatal es presentada en sentido POSITIVO por el participante "ENRIQUE VELARDE GARCÍA".
15. El licitante "ENRIQUE VELARDE GARCÍA" presentó el formato 32-D en sentido positivo.

Se anexa cuadro con la única partida (comprende 87 conceptos) de los licitantes:

Partida	Concepto	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	LICITANTES	
					ENRIQUE VELARDE GARCÍA	
					Precio unitario Sin IVA	Importe total cotizado sin I.V.A.

Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, C.P. 42980, Atotonilco de Tula. Tel.
735 1489 / 735 1589





TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



1	Gabinete para Telecomunicaciones Rack Estándar de 19", 42UR, 600 mm Ancho x 1000 mm Profundidad. Fabricado en Acero, Se envía el Gabinete Armado. Tipo de Instalación: Piso. Puerta frontal con cierre de seguridad en 3 puntos y con ventana de cristal templado. Laterales desmontables con cerradura. Los 4 Postes racks se pueden acercar o retirar para una mejor instalación de equipo. Chapas de seguridad con llave única por chapa. Puertas desmontables y opción de cambio de sentido de apertura.	Pieza	1	\$ 35,568.75	\$ 35,568.75
2	Tomacorriente Horizontal (PDU) de 10 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A Pintura color negro por aplicación electrostática. Diseño Liviano y resistente. Elaborado de Acero de primera calidad. Capacidad para conexión de 10 equipos. Tipo de conector: NEMA 5-15 Ideal para montaje en Rack de 19" de acuerdo a norma ANSI/TIA RS-310D Ocupa solo 1 unidad de espacio. Aplicación: Interior. Voltaje de entrada: 120 VCA, 50/60 Hz. Posee reestablecedor de 15 Amps con fusible. Cuenta con un cable de 2.5m para conexión. Amperaje Máximo por Conexión 1.5Amp. Dimensiones: 483 x 44 x 57 mm (ancho x alto x profundidad). Peso: 1.20 kg Material de fabricación: Lámina de acero cal. 18.	Pieza	2	\$ 1,312.79	\$ 2,625.58

3	Charola para Rack de 19", 34 cm de Profundidad, 2UR Calibre de Lámina: 16. Color: Negro. Aplicación: Interior. Unidades Rack: 2. Profundidad: 342 mm Carga Sugerida Máx: 20 Kg	Pieza	2	\$ 821.00	\$ 1,642.00
4	Kit Videowall 3X2 / Incluye Kit Videowall 3X2 / Incluye 6 Pantallas de 55" / Decoder / Base de Pared / Accesorios de Instalación 6 Pantallas de 55" / Decoder / Base de Pared / Accesorios de Instalación. El decoder (DS-6916UDI(C)) nos permite mostrar hasta 128 canales de manera simultanea y/o 25 canales por pantalla. Se requiere una estación de trabajo (PC) para poder administrar el software y poder configurar el videowall.	Pieza	1	\$ 361,424.08	\$ 361,424.08
5	Gabinete Pedestal Modular Para Piso / Compatible con Monitor de 55" / Especial para Videowall / Compatible con DS-D2055NL-B/G - DS-D2055LU-Y Estructura de acero sólido Altura de vision 80cm Gabinete modular para Videowall Material: Acero lamidado en frio (SPCC) Dimensiones: 1213.5 x 800 x 834mm Peso: 75 kg	Pieza	3	\$ 17,810.57	\$ 53,431.72
6	Controlador IP (Joystick) con Pantalla Táctil de 10.1" / S.O. Android ver. 4.4 / Compatible con cámaras IP, Domos IP / PTZ IP / DVRs y NVRs Sistema Operativo Android 4.4. Función VOD (Decodifica Video en pantalla de Camaras IP, Domos IP, DVRs y NVRs). Soporta DVR´s (Series 7100,7600,7700,9600) para control a traves de RED LAN. Capaz de controlar domos IP PTZ con Interfaz de Red LAN. Pantalla TFT LCD de 10.1" Touch Screen (1024 x 600). Palanca: 4 ejes de movimiento. Nivel de seguridad de Usuarios: Administrador y Operador.	Pieza	3	\$ 42,404.80	\$ 127,214.41



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



7	Inversor Cargador 3kW Compatible con Baterías de Litio, Monitoreo Remoto y Sincronización para Mayor Potencia, Operación 48Vcc Potencia de salida de 3kW Regulación de Voltaje de Salida: 120Vac $\pm$ 5% Conexión en paralelo hasta 6 unidades Eficiencia máxima 93% Tiempo de transferencia 10ms Frecuencia de Salida: 50Hz / 60Hz (pre determinado) Bajo Voltaje CD de Corte (solo ácido de plomo): 42.0Vdc @ carga $\bar{E}$, 20% 40.8Vdc@20% $\leq$ carga $\bar{E}$,50% 38.4Vdc @ carga $\geq$ 50%	Pieza	1	\$ 18,359.48	\$ 18,359.48
8	Batería de litio LiFePO4 48VDC, 5kWh Batería LiFePO4 sin cobalto para máxima seguridad Compatible con sistemas monofásicos y trifásicos Protección avanzada del sistema de gestión Diseño modular apilado para instalación sencilla Peso ligero para fácil instalación por una persona	Pieza	2	\$ 36,303.57	\$ 72,607.13
9	Base para batería AXE 5.0L-C1	Pieza	1	\$ 1,181.99	\$ 1,181.99
10	Cable de Comunicación AXE 5.0L-C1	Pieza	1	\$ 2,957.50	\$ 2,957.50



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



11	NVR 32 Megapixel (8K) / 128 Canales IP / AcuSense / ANPR / Conteo de Personas / Heat Map / 8 Bahías de Disco Duro / Soporta RAID con Hot Swap / 2 HDMI en 8K / Soporta POS / Alarmas I/O / Smart Search Compresión de video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. Soporta mouse USB para operar (incluido). Soporta 8 HDD´s de hasta 16 TB. (no incluidos). Soporta Hot Swap con arreglo RAID 0,1,5,6,10. Soporta búsqueda de agenda en forma local o remota. Soporta Hot Spare para que nunca se pierda la grabación en caso de que el NVR este fallando (se requiere otro NVR que también soporte la función). Soporta DDNS (Hik-Connect, DynDNS, No-IP, etc). Dimensiones: 445 x 465 x 93 mm (2 U Rack). Alimentación: 100 a 240Vca / 50 W. Temperatura de operación: -10°C a 55°C. Peso: 10 Kg sin HDD.	Pieza	1	\$ 93,693.94	\$ 93,693.94
12	Disco Duro Hikvision Enterprise 3.5" 10 TB / 7200 RPM / SATA / Alto Rendimiento Capacidad: 10 TB. Conector: SATA Velocidad de rotación: 7200 RPM. Cache 256MB. Temperatura de operación: 5 °C a 60 °C. Tamaño: 3.5". Alimentación: +12v Peso: 715 gramos.	Pieza	5	\$ 13,745.78	\$ 68,728.92

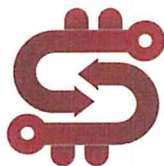


TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



13	LM-Micrófono Omnidireccional USB con LEDRGB y cancelación de ruido Impedancia: 16 Ohm Respuesta en frecuencia: 20 Hz - 20 KHz Sensibilidad: -38 dB +/- 3 dB Frecuencia de muestreo: 24 bits / 192 kHz Relación señal/ruido: > 80 dB Potencia: 105 mW Tensión de entrada: 5 V / 50 mA Corriente de trabajo: 150 mA	Pieza	3	\$ 1,168.75	\$ 3,506.26
14	Bocinas Perfect Choice Home Cinema 5.1 Canales 160W Barra+SubWoofers Color Negro Dimensiones de unidad principal (L x A x A) 67.2 x 76.2 x 900 mm Dimensiones de subwoofer (AxLxA) 170 x 380 x 306 mm	Pieza	1	\$ 4,598.78	\$ 4,598.78
15	Minisplit WiFi Inverter / SEER 17 / 24,000 BTUs (2 TON) / R32 / Frío y Calor / 220 Vca / Filtro de Salud / Compatible con Alexa y Google Home. Nueva tecnología con refrigerante ecológico : R32 Potencia en calefacción : 1,650 W Potencia en refrigeración : 2,230 W Capacidad: 2 Toneladas (24,000 BTU) Alimentación: 220 Vca / 60 Hz Potencia: 1250 W Refrigerante ecológico: R32 Peso unidad interior: 8 Kg Peso unidad exterior: 21.5 Kg Medidas unidad interior: 1082 x 330 x 233 mm Medidas unidad exterior: 825 x 655 x 310 mm Longitud de tubería de cobre - aluminio : 3 metros Diámetros tuberías de cobre - aluminio : 1/4" y 5/8" Longitud de tubería de desagüe : 2.10 metros Diámetro tuberías de desagüe : 11 / 16 "	Pieza	1	\$ 16,237.18	\$ 16,237.18
16	Equipo Workstation Core i9, SSD M.2 1TB, Memoria Ram 64GB, Windows 11 PRO, Tarjeta de video NVIDIA, GeForce RTX 3060, 12 GB, Enfriamiento liquido cooler master	Pieza	3	\$ 47,320.00	\$ 141,960.00

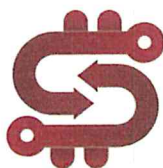


TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



17	Paquetería de oficina Licencia anual Para PC, Mac, iPhone, iPad y teléfonos y tabletas Android 1 TB (1.000 GB) de almacenamiento seguro en la nube Aplicaciones de productividad con Microsoft Copilot Creador y editor de imágenes con tecnología de IA Microsoft Designer Editor de vídeo Clipchamp con filtros y efectos exclusivos Seguridad avanzada de Microsoft Defender para tus datos personales y dispositivos Protección contra ransomware en OneDrive para tus fotos y archivos	Pieza	3	\$ 1,859.00	\$ 5,577.00
18	Antivirus Licencia Anual Windows® macOS® Android™ iOS® Rango de Licencias : 1 Número de Años: 1	Pieza	3	\$ 676.00	\$ 2,028.00
19	Radio eMPP FORCE de alto Desempeño / Wi-Fi 6E / Hasta 2 Gbps / 5725 - 7125 MHz / Conectorizado Anchos de canal MHz: 20 / 40 / 80 / 160 MHz Capa física : Protocolo Wi-Fi 6E, 2x2 MIMO / OFDM Rango de frecuencia: 5.9 - 7.1 GHz Puertos y contactos 1 x RJ45, 1 x SFP, 2 RP-SMA Grado de protección: IP 67 Consumo de energía 28 W Voltaje de entrada 44- 59 V ARQ (Protocolo para control de errores en transmisión de datos) Capacidad Máxima: 2 Gbps Latencia 2-3 ms Potencia +3 a +30 dBm (combinado, hasta el límite regional EIRP) (intervalo de 1 dB) Incluye fuente de alimentación PoE y Cable de alimentación	Pieza	13	\$ 16,344.67	\$ 212,480.66



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



20	Antena Direccional de Alto Rendimiento / 31 dBi / 2 ft / 5.9-7 GHz / Conectores RP-SMA / Alto Aislamiento al Ruido / Fácil Montaje y herraje de acero inoxidable / Radomo Incluido Dimensiones: 1310 x 740 x 1440 mm/66.5 kg (147 lbs.) Peso de antena: 29 kg (64 lbs.) Conectores: SMA Hembra Inverso (x2). Frecuencia: 5.9 – 7.125 GHz Ganancia: 35.5 ± 1 dBi Front to Back Ratio ≥ 55 dB	Pieza	9	\$ 14,527.58	\$ 130,748.20
21	Antena direccional tipo plato de 25 dBi / Rango de frecuencia de 5.150 a 7.125 GHz / MIMO 2X2 / Para climas Hostiles IP67 Conectores 2 x SMA Hembra Inverso Front to Back > 35 dB Impedancia 50 Ohms Protección IP67 (Para climas hostiles)	Pieza	4	\$ 8,775.16	\$ 35,100.62
22	ePMP FORCE de alto Desempeño / Wi-Fi 6E / Hasta 1 Gbps / 5925 - 7125 MHz / Antena Integrada 25 dBi ARQ (Protocolo para control de errores en transmisión de datos) Capacidad Máxima: 1 Gbps Latencia 2-3 ms Potencia +3 a +30 dBm (combinado, hasta el límite regional EIRP) (intervalo de 1 dB) Incluye fuente de alimentación PoE y Cable de alimentación Puertos y contactos 1 x RJ45 Grado de protección: IP 55 Consumo de energía 13 W Voltaje de entrada 44- 59 V	Pieza	9	\$ 7,978.49	\$ 71,806.41



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



23	ePMP Force / Para zonas con alta interferencia / Hasta 400+ Mbps / 4910 - 6200 MHz / Hasta 10 km / Antena de 25 dBi / latencia baja MIMO y modulación 2x2 MIMO/OFDM Rango de frecuencias 4910 – 6200 GHz (definido por país de operación) Potencia máxima output 0 a +24 dB Ganancia 25 dBi Consumo de potencia máximo 12 Watts Protección exterior IP55 Gestión HTTPs, SSH, SNMPv2c Espacios de canales Configurable en incrementos de 5 MHz MAC Layer Cambium Proprietary Estructura Ethernet 10/100/1000BaseT, rate auto negotiated Cambium PoE or Standard PoE Protocolos usados IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, SSH, SNMPv2c, HTTPs, STP, SSH, IGMP Snooping VLAN 802.1Q with 802.1p priority Voltaje de entrada 30 V (PoE Incluido) (Rango: 14-30 Vcc) Encriptación 128-bit AES (CCMP mode) Tipo de Antena Integrada parabólica con montaje Ancho de canal (1x20,1x40,1x80 Mhz) Garantía 3 años Incluye fuente de alimentación (inyector PoE) y montaje	Pieza	6	\$ 5,681.44	\$ 34,088.65
24	Jumper flexible de baja pérdida para equipos inalámbricos hasta 7 GHz RPSMA a RPSMA , 60 cm Medida: 60 cm Conectores: SMA-Macho inverso Conector RPSMA de alto rendimiento. Excelentes características de baja pérdida / cable de la serie RG402 Cada ensamblaje se prueba completamente asegurando la más alta calidad La más amplia selección de longitudes y estilos de conectores	Pieza	26	\$ 264.99	\$ 6,889.79

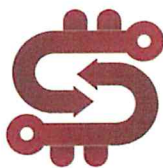


TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



25	Protector contra descargas puertos Gigabit para equipos de hasta 56V / Para exterior / Mayor capacidad de disipación de energía Compatible con todos los modelos PMP y PTP de que cuentan con puerto Gigabit Disipación de energía (líneas de datos y de alimentación): 2.1 J Temperatura de operación: -40°C to +60°C (-40°F to +140°F) Dimensiones: 5.1" x 3.5" x 1.6" (Alt x Ancho x Profundidad)	Pieza	43	\$ 1,746.45	\$ 75,097.18
26	Estación base conectorizada MIMO 2x2 con capacidad de hasta 2 Gbps agregados / 5725-7125 MHz (Wi-Fi 6e) / sincronización GPS / hasta 120 suscriptores Puertos y conectores 1 x RJ-45(100/1000), 1 x SFP+(10 Gbps), 2 x RP-SMA ARQ (Protocolo para control de errores en transmisión de datos) si Capacidad Máxima 2 Gbps Latencia < 5 ms Grado de protección IP67 Consumo Máximo de Energía 28 W Voltaje de entrada 802.3at o PoE pasivo 44-59 V Incluye fuente de alimentación PoE y Cable de corriente.	Pieza	8	\$ 19,315.01	\$ 154,520.08
27	Antena sectorial de 90 grados, 18 dBi, 5.9-7.1 GHz, MU-MIMO 4x4, incluye kit de montaje para EPMP4600 Ganancia 18 dBi Impedancia de entrada 50 ohms Conectores 4 x RP-SMA Hembra inverso Front to back ratio 30 dB Peso 3.5 kg Garantía 1 año Dimensiones 667 mm x 288 mm x 183 mm Protección IP-65 Temperatura de operación -40°C a 60°C	Pieza	8	\$ 24,251.16	\$ 194,009.30



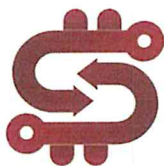
TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



28	Bobina de cable de 305 Metros Cat6+ CALIBRE 23 Exterior Blindado tipo FTP para CLIMAS EXTREMOS, UL, color Negro, Características Físicas y Eléctricas: Conductor: 100% Cobre. Para instalaciones en exterior (CMX, UV Rated). Diseñado para Aplicaciones de datos de alta velocidad, Fast Ethernet y Gigabit Ethernet. Color Exterior: Negro Calibre: 23 AWG Aislamiento:PVC. Cable de drenado a tierra 100% cobre. Con blindaje: (Poliéster Aluminizado) Mayor protección contra interferencias Eléctricas, Contra Propagación a la flama. Diámetro: $\varnothing 7.6 \pm 0.2$ mm. Frecuencia: 250 MHz. Estándares y Certificaciones: UL: E488955 ANSI/TIA/EIA 568-C.2 ISO/IEC 11801-2Ed CENELEC EN. RoHS CMX Cumple con las Pruebas de Rendimiento para Enlace Permanente a 90 metros	Pieza	5	\$ 5,293.42	\$ 26,467.09
29	Bala IP 2 Megapixel (1080p) / Lente 2.8 mm / 20 mts IR / Exterior IP67 / PoE / dWDR / H.265+ / ONVIF Resolución máxima: 1920 x 1080 (2 Megapixel). Iluminación mínima: color 0.01 Lux @ (F2.0, AGC ON). Iluminación mínima: B/N 0.028 Lux con IR. Día / Noche Real (filtro ICR). Distancia focal: 2.8 mm (ángulo de visión 94°). Distancia de infrarrojo: 20 mts Smart IR. Funciones normales: dWDR / BLC / 3D-DNR. Compresión: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.	Pieza	5	\$ 758.47	\$ 3,792.36

Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, C.P. 42980, Atotonilco de Tula. Tel.
735 1489 / 735 1589



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



30	Caja de Conexiones de Metal / Compatible con DS-2CD20XX, B8-TURBOGXX, THC-B120-XX,, THC-BXX, THC-TXX Material: Aleación de aluminio. Dimensiones: Φ100 X 43.2 X 129 mm. Carga máxima 4.5 kg. incluye Cuerpo principal y tapa. Tornillos de fijación a pared. Empaque para contacto con la pared. Empaque pasa cables. Tuercas de sujeción para cámara a montaje. Conector glándula para salida de cable. Peso: 320 gr.	Pieza	5	\$ 331.58	\$ 1,657.89
31	Montaje universal galvanizado para instalación de cámaras en poste 2" a 5" color gris galvanizado Aplicación: Exterior. • Material: Acero Galvanizado Calibre 16. • Color gris galvanizado	Pieza	5	\$ 508.69	\$ 2,543.45
32	Switch Tplink JetStream SDN Administrable 8 puertos 10/100/1000 Mbps + 2 puertos SFP, administración centralizada OMADA SDN Dimensiones 294 x 180 x 44 mm. Puertos 8 puertos RJ45 Gigabit (2) puertos 1G SFP (1) puertos consola micro-USB / consola RJ45 Ventilador Ventilador Alimentación 100-240 Vca , 50/60Hz Rendimiento 20 Gbps Reenvío depaquetes 14.89 Mpps Tabla de MAC 8 K Memoria del buffer 4.1 Mbit Consumo Máximo 6.84 W Gestión centralizada	Pieza	5	\$ 2,629.64	\$ 13,148.20

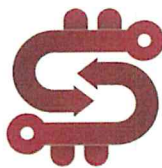


LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



33	Switch Omada SDN Administrable / 16 puertos Gigabit y 2 puertos SFP / Funciones sFlow, QinQ y QoS / Administración centralizada OMADA Dimensiones 440 x 180 x 44 mm. Puertos 16) puertos RJ45 Gigabit (2) puertos 1G SFP Ventilador Sin ventilador Alimentación 100-240 Vca , 50/60Hz Rendimiento 36 Gbps Reenvío depaquetes 26.8 Mpps Tabla de MAC 8 K Jumbo frame 9 KB Consumo Máximo 12.3 W	Pieza	1	\$ 3,986.03	\$ 3,986.03
34	Gabinete Ventilado de Acero IP55 Uso en Exterior (600 x 800 x 300 mm) con Placa Trasera Interior Metálica y Compuerta Inferior Atornillable. Incluye Ventilador, Ventilas, filtros, Chapas y Llave T. Cuerpo y puerta de acero. Placa trasera para montaje de equipo. 550 x 765 mm (ancho x alto) Cerradura de seguridad con llave (PSTK2L y PSTK2K). Tapa inferior para instalación de conectores tipo glándula. Empaque e información Ventilador 110 Vca con ventila y filtro, y ventila lateral con filtro. 165 x 165 x 130 mm	Pieza	6	\$ 3,982.65	\$ 23,895.92
35	Inversor / Cargador de 1 KW para Sistemas Tipo Isla a 12Vcd / 120Vca, Onda Sinusoidal Pura con Controlador MPPT Potencia Nominal: 1000 W Voltaje Nominal en Arreglo de Baterías: 12 Vcd Máxima Potencia Solar: 750W Entrada en CA: 120 Vca, 107~132 Vca Rango de Frecuencia: 50/60 Hz (Automático) Dimensiones: 224 x 321 x 95 mm Peso: 5 kg Rango de Temperatura de Almacenamiento: -15°C ~ 60°C Rango de Voltaje MPPT por Cadena: 15 - 105 Vcd Corriente Máxima de Carga: 70A	Pieza	6	\$ 6,792.45	\$ 40,754.69

Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, C.P. 42980, Atotonilco de Tula. Tel.
735 1489 / 735 1589



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



36	Batería de Litio Ciclo Profundo, 12.8 Vcc 280Ah, 6000 ciclos, LiFePO4 , Solar, Marina, Máximo 140 A de Descarga Capacidad: 280 Ah Voltaje Nominal: 12.8 Vcc Voltaje de Corte: 11.2Vcc Corriente de Descarga normal: 100A Corriente de Descarga Maxima 140 A Temperatura de Operación: -20 ºC + 60 ºC Peso: 29 kg Dimensiones: 384 x 194 x 248 mm	Pieza	4	\$ 16,157.41	\$ 64,629.66
37	Batería 12 Vcc / 100 Ah / UL / Tecnología AGM-VRLA / CICLO PROFUNDO / Para uso en aplicaciones fotovoltaicas y de emergencia / Terminales T4 Batería AGM-VRLA. CICLO PROFUNDO Voltaje : 12Vcc Capacidad : 100 Ah. Construcción a prueba de derrames. Alta confiabilidad y estabilidad. Sellado y libre de mantenimiento. Certificado UL (MH62092). Certificado UL94-HB : Resistencia al fuego básico. Certificación de Seguridad y Calidad. Certificación de Seguridad y Calidad. Diseño de mayor vida útil y baja autodescarga.	Pieza	2	\$ 4,676.91	\$ 9,353.81
38	Kit de Montaje de Tripie con Mástil de 3 metros Ideal para instalar Antenas, Radios, Cámaras, etc Montaje de Tripie para exterior. Tripie de Material Acero Galvanizado. Altura total del tripie 1.52 m. Mástil de 3 metros, 1-1/4" diámetro. Tubo industrial galvanizado en caliente calibre 20. Tubo de 3 metros de altura Peso del Tubo: 2.11 Kg. Se recomienda para equipos menores a 6 Kg. y antenas de plato menores a 25 cm. de diámetro.	Pieza	5	\$ 1,892.12	\$ 9,460.62



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. PMAT/ADQ/LP/2025/07

39	Antena Cambium ePMP de alto Desempeño / Wi-Fi 6E / Hasta 1 Gbps / 5925 - 7125 MHz / Antena Integrada 25 dBi ARQ (Protocolo para control de errores en transmisión de datos) Capacidad Máxima: 1 Gbps Latencia 2-3 ms Potencia +3 a +30 dBm (combinado, hasta el límite regional EIRP) (intervalo de 1 dB) Incluye fuente de alimentación PoE y Cable de alimentación Puertos y contactos 1 x RJ45 Grado de protección: IP 55 Consumo de energía 13 W Voltaje de entrada 44- 59 V	Pieza	20	\$ 7,978.49	\$ 159,569.80
40	Protector contra descargas puertos Gigabit para equipos de hasta 56V / Para exterior / Mayor capacidad de disipación de energía Compatible con todos los modelos PMP y PTP de que cuentan con puerto Gigabit Disipación de energía (líneas de datos y de alimentación): 2.1 J Temperatura de operación: -40°C to +60°C (-40°F to +140°F) Dimensiones: 5.1" x 3.5" x 1.6" (Alt x Anch x Profundidad)	Pieza	20	\$ 1,746.45	\$ 34,928.92





LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07

TESORERÍA

41	Bala IP 8 Megapixel / Lente 4 mm / 60 mts IR + 60 mts Luz Blanca / Exterior IP67 / WDR 130 dB / Videoanalíticos (Filtro de Falsas Alarmas) / Captura Facial / ACUSEARCH Resolución Máxima: 8 Megapixel (3840 x 2160) Iluminación mínima: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) Lente fijo: 4mm (ángulo de apertura 90°) 60 m de IR EXIR (visión nocturna). 60 m de luz blanca (ayuda a iluminar el sitio para mantener la imagen siempre a color). WDR de 130 dB. Detección de movimiento / Cruce de línea / Detección de intrusión. Compatible con plataforma Hik- Connect P2P Temperatura de Operación: - 30°C a 60°C. Alimentación: 12Vcc / 8.5 Watts. Soporta PoE 802.3af / 9.5 Watts. Protección: Interior / Exterior IP67. Fabricado en material de metal. Dimensiones: 286.7 x 93.3 x 91.2 mm. Peso: 1085 gramos.	Pieza	60	\$ 7,656.38	\$ 459,382.56
----	--	-------	----	-------------	---------------





LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



TESORERÍA

42	Domo PTZ IP 4 Megapixel / 32X Zoom / 200 mts IR / ACUSENSE (Evita Falsas Alarmas) / IP66 / IK10 / Alerta Audible y Luz Estroboscópica / Autoseguimiento 2.0 / Hi-PoE / DARKFIGHTER / Rapid Focus / MicroSD Resolución máxima: 4 Megapixel (2560 x 1440). Iluminación mínima: color 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON). Día / Noche Real (filtro ICR). Distancia focal: 5.9 a 188.8 mm (32X zoom óptico / 16X zoom digital). Distancia de infrarrojo: 200 mts Smart IR. Funciones normales: HLC / ROI / WDR 120 dB / BLC / Intrusión de área / Cruce de línea / Defog / EIS. Compresión: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. Alerta audible (bocina integrada). Luz estroboscópica (luz blanca). Alimentación: 24 VCA / Hi-PoE / 42 W. Temperatura de operación: -30°C a 65°C / Humedad al 90% máximo. Uso en exterior IP66. Antivandálico IK10.	Pieza	20	\$ 20,031.23	\$ 400,624.64
43	Estación de Alarma de Pánico / Cámara de 2 Megapixel / Micrófono Integrado / Exterior IP65 / Protección IK10 / PoE / 10 mts IR / Entradas y Salidas de AlarmaDiseño compacto de fácil instalación IP. Camara de 2 MP / 10 mts IR. Compresion H.264 y H.265. Alarma de un solo toque y alarma de anti manipulación. Ranura para tarjetas Micro SD / SDHC / SDXC, Max. 256G. Audio Bidireccional, micrófono integrado. Protocolo: TCP/IP, HIK-SIP, RTSP, ONVIF, y estandar SIP. 10/100 Mbps Self-Adaptive Ethernet. Voltaje de operación: 12 Vcc o PoE. Consumo eléctrico: 40 W. Temperatura de operación: -40° a 65° C.. Dimensiones: 190 x 119 x 47 mm	Pieza	20	\$ 11,096.54	\$ 221,930.80

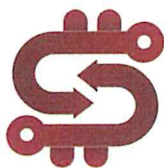


TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



44	Switch PoE+ / No Administrable / 7 Puertos 1000 Mbps 802.3 af/at (30 W) / 2 Puertos 1000 Mbps Hi-PoE (90 W) / 1 Puertos 1000 Mbps Uplink / 1 Puerto SFP / Modo Extendido hasta 300 Metros / 110 Watts Capacidad máxima de Watts: 110 W. Administración máxima de Watts por puerto: 90 W. 6 Puerto PoE 802.3af/at. 2 Puerto HiPoE 90W Alimentación: 54V DC, 2.5 A. (Incluye fuente de alimentación). Dimensiones: 217.6 mm x 108.55 mm x 27.8 mm. Peso: 0.59 Kg.	Pieza	20	\$ 3,047.41	\$ 60,948.16
45	Montaje universal galvanizado para instalación de cámaras en poste 2" a 5" color gris galvanizado Aplicación: Exterior. Material: Acero Galvanizado Calibre 16. Color gris galvanizado	Pieza	80	\$ 508.69	\$ 40,695.20
46	No Break 1000 VA, 600 W con Regulador Topología UPS Línea interactiva Capacidad de potencia de salida (VA) 1000 VA Potencia de salida 600 W Forma de onda Seno Voltaje de entrada de operación (min) 120 V Voltaje de entrada de operación (max) 120 V Frecuencia de entrada 50/60 Hz Frecuencia de salida 50/60 Hz Nivel de ruido 40 dB Alarma(s) audibles Modos de alarma audibles Alarma de batería baja, Alarma de sobrecarga	Pieza	20	\$ 2,354.15	\$ 47,083.06
47	Supresor de Picos SS 420 C, 420 J, 6 Contactos aterrizados (6) NEMA 5-15R Entrada Entrada de voltaje 120V ~ Frecuencia de entrada 60 Hz Tipo de enchufe NEMA 5-15P Longitud de cable 0,90 m	Pieza	20	\$ 138.58	\$ 2,771.60



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



48	Plugs de red Macho/Macho, Transparente bote c/100 pza cat6 Plug modular RJ45 Cat6 Contactos con chapa de oro de 15 μ Terminal de 2 puntas para cable multifilar Ajuste para cable redondo Para aplicaciones en par trenzado sin blindar Diseño estandar 8P8C, compatible con todas las conexiones RJ45 Completamente compatible con las especificaciones de las Categorías 3, 4, 5, 5e y 6	Pieza	3	\$ 642.47	\$ 1,927.41
49	Bobina de cable de 305 Metros Cat6+ CALIBRE 23 Exterior Blindado tipo FTP para CLIMAS EXTREMOS, UL, color Negro, Características Físicas y Eléctricas: Conductor: 100% Cobre. Para instalaciones en exterior (CMX, UV Rated). Diseñado para Aplicaciones de datos de alta velocidad, Fast Ethernet y Gigabit Ethernet. Color Exterior: Negro Calibre: 23 AWG Aislamiento:PVC. Cable de drenado a tierra 100% cobre. Con blindaje: (Poliéster Aluminizado) Mayor protección contra interferencias Eléctricas, Contra Propagación a la flama. Diámetro: $\varnothing 7.6 \pm 0.2$ mm. Frecuencia: 250 MHz. Estándares y Certificaciones: UL: E488955 ANSI/TIA/EIA 568-C.2 ISO/IEC 11801-2Ed CENELEC EN. RoHS CMX Cumple con las Pruebas de Rendimiento para Enlace Permanente a 90 metros	Pieza	3	\$ 5,293.42	\$ 15,880.25
50	Cable 1+1 6AWG	Pieza	600	\$ 21.97	\$ 13,182.00
51	Centro de carga dos polos para empotrar	Pieza	20	\$ 233.10	\$ 4,662.07
52	Pastilla interruptor termomagnética 15 amp snaidher	Pieza	20	\$ 349.66	\$ 6,993.10
53	Aislador cerámico	Pieza	20	\$ 61.69	\$ 1,233.70

Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, C.P. 42980, Atotonilco de Tula. Tel.

735 1489 / 735 1589



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



54	Conector bimetálico	Pieza	20	\$ 45.63	\$ 912.60
55	Caja de cable eléctrico AWG 12 marca Condomex	Pieza	4	\$ 2,039.66	\$ 8,158.62
56	Viniles para recubrimiento de poste	Pieza	20	\$ 1,352.00	\$ 27,040.00
57	HikCentral Professional / Licencia Base de Videovigilancia / Incluye 64 canales de Video (HikCentral-P-VSS-64Ch/Base/Promo) Esta licencia incluye la base de videovigilancia y 64 canales de video. Licencia Vitalicia (Permanente).	Pieza	1	\$ 65,004.16	\$ 65,004.16
58	HikCentral Professional / Licencia Añade 1 Canal Adicional de Video (HikCentral-P-VSS-1Ch) Añade un canal video al sistema HikCentral Licencia vitalicia para uso continuo del software Entrega digital en 8 a 10 días hábiles Requiere licencia base activa para instalación	Pieza	52	\$ 1,113.03	\$ 57,877.77
59	HikCentral Professional / Licencia Añade 1 Estación de Pánico Hikvision (HikCentral-P-EmergencyAlarm-1Unit) Esta licencia añade una estación de pánico de Hikvision. No es necesario el canal de video adicional si solo requiere visualización, si fuera el caso contrario y requiere el canal del botón para grabar si requiere la licencia de video adicional HCPVSS/1C. Para añadir esta licencia es necesario tener una licencia Base de videovigilancia activa. Licencia Vitalicia (Permanente).	Pieza	20	\$ 2,305.50	\$ 46,109.96
60	HikCentral Professional / Licencia Añade Módulo para Control de Videowall (HikCentral-P-SmartWall/Module) Módulo de integración para videowall avanzado Requiere licencia base de videovigilancia activa Licencia vitalicia para decodificadores integrados Entrega digital entre 8-10 días hábiles Plataforma intuitiva para sistemas de seguridad	Pieza	1	\$ 10,342.80	\$ 10,342.80

Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, C.P. 42980, Atotonilco de Tula. Tel.
735 1489 / 735 1589



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07

61	HikCentral Professional / Licencia Añade 1 Canal ANPR HikCentral-P-VSS-1Ch/ANPR) Canal ANPR sin licencia de video adicional Requiere licencia base y cámara ANPR Software no genera analítico Licencia vitalicia para uso permanente	Pieza	14	\$ 4,452.14	\$ 62,329.90
62	Postes para CCTV de 9m fabricado en una primera sección cuadrada de 300mm x lado x 3.00m de longitud con placa base de 450mm x lado de 1/2"; cuenta con una puerta de 260mm x 600mm a una altura de 2.20m con cerradura, para los equipos. La 2a sección es de 6m de longitud conica hexagonal con dm inferior de 200mm y dm superior de 100mm. con placa en la base de 300mm x 300mm de 3/8"; q se soldada la parte superior de la 1a sección , a 8.50m lleva un brazo de 1.50m de 2"; para fijar cámara PTZ y a 6m lleva 3 perfiles de 2"x3"; x 50cm para fijar cámaras. En la corona lleva un niple de 2; x 30cm para fijar pararrayos. Y escalera a partir de 3 m. Acabado con primer anticorrosivo esmalte alkidalico color aluminio.	Pieza	20	\$ 30,189.52	\$ 603,790.36
63	Ancla metálica 25.4mm (1") x 70cm negro	Pieza	80	\$ 371.80	\$ 29,744.00
64	Base de concreto de 250kg/cm2 de F'c= de 1m x 1m x 1.00m con 4 anclas de 3/4; x 1.00m armadas con varilla de 3/8; Incluye excavación ,cimbrado, colado, nivelación y retiro de escombros.	Pieza	20	\$ 8,450.00	\$ 169,000.00
65	Instalación de poste incluye grúa	Pieza	20	\$ 5,070.00	\$ 101,400.00
66	Colocacion de chapa en poste y corte de poste para instalacion de boton de panico	Pieza	20	\$ 3,380.00	\$ 67,600.00





LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



TESORERÍA

67	Bala IP 4 Megapixel / ANPR / Reconocimiento y Captura de Placas Vehiculares para Trafico de Alta Velocidad / DARKFIGHTER / WDR 140 dB / IP67 / IK10 / Lente Mot. 8 a 32 mm / 50 mts IR / MicroSD Dimensiones: 428.5 x 120 x 132.8 mm. Consumo / alimentación: 12 Vcc - 24 Vcc / 15 Watts (PoE+ 802.3at, Type 2, Class 4). Temperatura de operación: -30°C a 70°C (95% de humedad). Protección: IP67 (IEC 60529-2013). Antivandálico: IK10 (IEC 62262:2002). Peso: 2.975 Kgs aproximadamente.	Pieza	14	\$ 26,869.99	\$ 376,179.80
68	Kit de Torre Arriostrada de Techo de 15 m con Tramo STZ30 Galvanizado Electrolítico (No incluye retenida). Producto elaborado Bajo Normativa ISO 9001:2015. Gran Elevación / Bajo costo. 100% Inspección de Ensamble Tramo - Tramo. Galvanizado por Electrolisis de acuerdo a normativa ASTM B-633. Ideal para zonas secas libre de corrosión. incluye: 5 STZ30 Tramo de torre de 30 cm de ancho de cara. 1 SCZ30P Copete de torre de 30 cm con opresor para pararrayo. 1 SBA30 Base para torre de 30 cm. 1 SAB30 Ancla para base de torre. 3 SJB30 Brida de sujeción de Retenida. 3 SAP01 Ancla de losa o pared para Retenida. 18 CUELLO-14-HDG Cuello para cable de retenida 54 NUDO-316-FJG Abrazadera tipo perro de 3/16".	Pieza	1	\$ 18,280.05	\$ 18,280.05
69	Cable de Retenida 7 Hilos , Resistencia 600 kg, Diámetro 1/8" (Metro). 7 hilos trenzados, diámetro nominal de 1/8" Carga a ruptura de hasta 600 kg Peso de 0,048 kg/m, ligero y manejable Galvanizado clase A, resistencia a corrosión	Pieza	200	\$ 12.84	\$ 2,568.80



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



70	Estrobo led para Obstrucción Autónoma con Led Color Rojo con Panel Solar (Luz Fija o Estroboscópica configurable) / No incluye montaje Fotocélula para activación automática en lluvia o noche Chip solar con eficiencia fotoeléctrica superior al 19% Chip LED personalizado, mayor vida útil que normal Batería solar supera 3 años	Pieza	1	\$ 2,308.20	\$ 2,308.20
71	Base para Lámpara de Obstrucción EIGSLSE / GSLID. Compatible con tubo hasta 1-1/4". Fabricación en lámina de acero galvanizada. Compatibilidad con lámparas EIGSLSE y GSLID. Enviado en caja de cartón con tornillería. Incluye abrazaderas U con tuercas para fijación en tubo de 7/8" a 1-1/4". Cuenta con preparación para instalar abrazadera o fleje para diámetros superiores (abrazadera o fleje no incluidos).	Pieza	1	\$ 824.72	\$ 824.72
72	Brazo Uso Rudo para Torre STZ Galvanizado Electrolítico de 170 x 60 cm Tubo 2" Ced 30. Material: Acero ASTM A-36 Diámetro de tubo principal: Ø 2" Ced. 30 Altura tubo principal: 60 cm Diámetro tubos laterales: Ø 1" Ced. 30 Largo tubos laterales: 170 cm Peso total: 11.350 kg	Pieza	2	\$ 1,948.57	\$ 3,897.14
73	Kit Básico de Pararrayo con Punta Dipolo y Electrodo Tipo Rehilete. Instalación en Poste o Torre. Ángulo de protección de 72 grados Punta pararrayos con mástil de 1.2 metros Electrodo tipo rehilete para descarga eficiente Mejorador de suelo en saco de 11 kg Adaptador mástil para diámetros de 3/4' a 2-1/4' 1 TGTDPD Punta pararrayos con mástil de 1.2m 1 TGTRHT Electrodo Convencional Tipo Rehilete 1 H2OHM Saco de 11 Kg de mejorador de suelo 1 TGSC Conector de varilla.	Pieza	1	\$ 7,005.39	\$ 7,005.39

Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, C.P. 42980, Atotonilco de Tula. Tel.

735 1489 / 735 1589



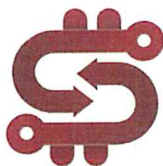
TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



74	Cable desnudo 2AWG	Pieza	20	\$ 422.50	\$ 8,450.00
75	Aislador para Bajada de Cable Desnudo en Torre STZ30 y STZ30G Separación segura de 5-6 cm para cables Soporta cables calibre hasta 250 kcm Ideal para instalación en torres con pararrayos Resistente al medio ambiente, fácil instalación Recomendado: separación aisladores de 2m	Pieza	10	\$ 254.51	\$ 2,545.14
76	Bases de concreto de .8m cuadrado	Pieza	4	\$ 3,380.00	\$ 13,520.00
77	Servicio de Instalación y configuración. Instalación y configuración de enlaces inalámbricos de poste a centro de control C2. Analisis de espectro, alineación de antena y puesta de frecuencia.	Pieza	20	\$ 13,000.00	\$ 260,000.00
78	Instalacion de equipo activo en poste Conexión de 3 camaras fijas, 1 PTZ, switch, botón de pánico Cableado interno de 3 cámaras fijas, 1 camara PTZ, 1 Botón de pánico Energización de poste CCTV 110v en CA, cableado, instalación de caja y pastilla termomagnética.	Pieza	20	\$ 13,000.00	\$ 260,000.00
79	Instalación y configuración de estaciones de panico en poste, cableado y energizacion de botón. Configuración de botones de pánico con comunicación bidireccional hacia centro de monitoreo	Pieza	20	\$ 6,500.00	\$ 130,000.00
80	Instalación, calibración y configuración de punto carretero para deteccion de placas vehiculares. Cableado y configuración de cámaras tipo ANPR, instalación a 6m de altura con angulo de 30 grados.	Pieza	5	\$ 13,000.00	\$ 65,000.00
81	Alta y configuracion de camaras en Hikcentral, manejo de hikcentral Alta de estaciones de pánico en hikcentral, configuración en segmento de red, alta de modulos de estaciones de pánico	Pieza	1	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00
82	Instalacion de antenas Cambium para enlace punto a punto, analisis de espectro y alineacion de las mismas.	Pieza	1	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00

Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, C.P. 42980, Atotonilco de Tula. Tel.
735 1489 / 735 1589



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07



83	Instalacion y configuración de VideoWall Alta y configuración de modulo VideoWall en hikcentral	Pieza	1	\$ 26,000.00	\$ 26,000.00
84	Instalación de minisplit Aufit 2 Ton en 220Vca, puesta de caja termomagnética y cableado del mismo	Pieza	1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00
85	Instalación de equipo inversor cargador Must, configuración e instalación de batería en puntos de repetición. Cableado, conexión de carga y entrada de energía CA	Pieza	5	\$ 3,900.00	\$ 19,500.00
86	Armado de torre arriostrada de 15m (5 tramos de 3m) Instalación de bridas y tensado con cable de acero instalación de tierra física	Pieza	1	\$ 26,000.00	\$ 26,000.00
87	Poliza de Servicio Anual mantenimiento preventivo y correctivo	Pieza	1	\$ 260,000.00	\$ 260,000.00
Subtotal					\$ 6,473,976.04
I.V.A					\$ 1,035,836.16
Total					\$ 7,509,812.20

IV.- DOCUMENTOS QUE SE RUBRICAN EN EL ACTO.

Conforme a lo establecido en el artículo 47 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y en el numeral 2.5 fracción I de las bases de la presente licitación, por ser el único licitante, se solicita a la Lic. Martha Delia Monterrubio Hernández, Secretaria General Municipal y Vocal del Comité; al Ing. Jaime Celerino García, Sindico Hacendario y Vocal del Comité; y al Sub Oficial Alberto Tovar Coronado, Director de Seguridad Pública y Tránsito Municipal, Área requiriente: que en forma conjunta, rubriquen la carta de proposición técnica y económica la relación cuantitativa de la documentación presentada por el licitante en su proposición **Formato Recepción**.

Para efectos de dejar constancia de los documentos entregados por parte del licitante (los requisitos solicitados en la convocatoria a esta licitación); así como, de los documentos revisados de forma cuantitativa en este acto por parte de la convocante se elabora la relación cuantitativa de la documentación presentada por el único licitante **Formato Recepción**, de la cual se entrega una copia al licitante en este acto.

V.- LUGAR, FECHA Y HORA EN QUE SE DARÁ A CONOCER EL FALLO DE LA LICITACIÓN.

A efecto de que el MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA, esté en condiciones de analizar el contenido de las proposiciones recibidas, se cita a los participantes a las **13:30 horas del día 10 de diciembre de la presente anualidad**, para que acudan a esta misma sala, en donde se dará a conocer el fallo de esta licitación, en presencia de quienes asistan y que firmaran el acta que al efecto se formule.

Se adjunta a la presente acta copia de la constancia de recepción o acuse de recibo de la documentación entregada por cada licitante de conformidad con lo establecido en el artículo 47 fracción III la LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.

Av. Industrial S/N, Barrio de Boxfi, C.P. 42980, Atotonilco de Tula. Tel.
735 1489 / 735 1589



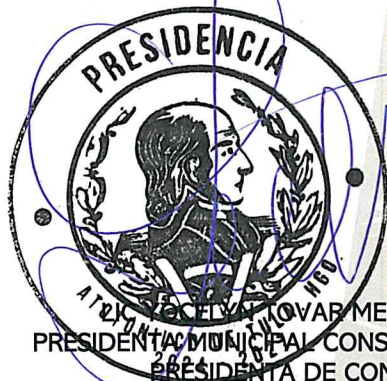
LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07

La proposición se recibe para su evaluación y para efectos de lo dispuesto en el artículo 59 de la mencionada Ley, la recepción se entenderá que una vez realizada, que se analice durante su evaluación, por lo que hasta el fallo se indicará la proposición que fue desechada por incumplir la mencionada disposición.

Para constancia y a fin de que surta sus efectos legales correspondientes, se rubricó y firmó la presente acta por los que intervinieron en este acto, entregándoseles copia de la misma e indicándoseles se encuentra en las oficinas de la TESORERIA MUNICIPAL para su consulta durante los siguientes 5 días.

Una vez concluido el acto y no habiendo otro asunto que tratar se cierra la presente acta siendo las 11:35 hrs., en la misma fecha y ciudad; firmando todos los que intervienen en ella al calce y margen para su debida constancia.

POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO DEL MUNICIPO DE ATOTONILCO DE TULA

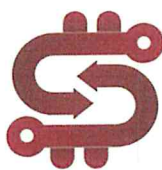


ROVAR MENDOZA,
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL Y
PRESIDENTA DE COMITE

C.P. MARCOLINO CELSO ESCAMILLA REYES,
TESORERO MUNICIPAL Y SECRETARIO
EJECUTIVO DE COMITE

L.A. SERGIO MERA SANCHEZ
INTERNO MUNICIPAL Y VOCAL DE COMITÉ

L.D. MARTHA DELIA MONTEERRUBIO
HERNANDEZ,
SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL Y VOCAL
DE COMITÉ



TESORERÍA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
No. PMAT/ADQ/LP/2025/07

ING. JAIME CELERINO GARCIA PEREZ, SINDICO
HACENDARIO Y VOCAL DE COMITÉ

ING. ENRIQUE FUENTES CORTEZ
DIR. DE ADQUISICIONES



SUBOFICIAL ALBERTO TOVAR CORONADO
DIRECTOR DE SEGURIDAD PÚBLICA Y
TRANSITO MUNICIPAL
REPRESENTANTE DE ÁREA REQUIRIENTE

LICITANTE

C. ENRIQUE VELARDE GARCÍA
IT CONSULTING SOFT

