



Pachuca de Soto, Hidalgo, 27 de octubre de 2025

HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-009

C. Lorena García Cázares
Presidenta Municipal de
Tulancingo de Bravo, Hidalgo
Presente

En atención a la(s) solicitud(es) MTB/STA/JMGH/JC/249/2025, en la(s) cual(es) requiere la emisión del oficio de viabilidad de recursos municipales, con fundamento en los artículos 3, 73, 106 y 138 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 2, 3, 6 y Quinto Transitorio del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2025; 13, 85 y 86 de la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Hidalgo; 1, 4, 17 fracción II, 20, 23 y 29 fracciones I, II, XIX, XX, XXXI, XXXVIII, XL, XLI, XLII, XLIII, XLIV, XLV y XLVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 61, 62, 63, 64, 65, 66 y 70 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el Ejercicio 2025; 1, 2, 5, 6, 7, 12, 15 fracciones VI, LVII y LXXI, 28 fracciones VI y IX y 37 fracciones VI, IX y XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda; le informo que esta Secretaría **considera viable** con cargo al techo financiero asignado, para el **Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, específicamente al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios**, la cantidad de **\$ 17,286,609.06 (Diecisiete millones doscientos ochenta y seis mil seiscientos nueve pesos 06/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

La aplicación de estos recursos deberá sujetarse al principio de anualidad presupuestaria y ejercerse bajo los criterios generales de Responsabilidad Hacendaria y Financiera, de Contabilidad Gubernamental y de Fiscalización y Rendición de Cuentas. En razón de lo anterior, el Municipio en el ámbito de su competencia, será responsable de dar estricto cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal y las demás Leyes, Reglamentos, Lineamientos, Convenios, Contratos, Créditos y disposiciones aplicables en la materia.

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.



01882781-C005-1414247

ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
Wj3JWO1TfUuGnxYjdrNxl9uca4JVQc/ZS5AIYWyJ0JTrbQwEzLrVSD8xvLpV0lwgll8TzDQG+pCYJQ
hQ3vuu8GppyMmxms4U1uVY8K4WUJi5w56+y+G04WQaBv8N7vqaL+kvAI3Sc3PBQkTLE4ec+CrwY9a
+18uDFfzlhjRQWDdv77RANpUBVbsep1t9G8IEHXdeQDPF0dnU2x0/a6ZLeFV5SBYFqH39pbvVP
x0a4KT2QYJTz7z8Aa3GpybJugrnrKQyTLVxsp18NKIWSMpggr7UbjE9sP5JD3NewdVQbnEc7vk
HVgXTUfWnaDNRrVcVWn0Uhmwxb11LQ==
RAVE650514LW4 05/11/2025 11:16:08 a. m.
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
F48EEN57rZvbxEo07Eg1hF5xVrb7UGz7TEhXVaAykbbM8z4Rc5mI40XCK1zbUhhTjzCmmEqRdkv+
u7FrxFo1gdAbPnbwjt6Xj/insahvFhe8SkazNS2BqhFUfmlrQZ79c+vg+M8uQm0TJA4sbMU3WzG
WmyJuzZ7aA6r0ph5kBDa2hLykU/RelYRqhm+Vuqz1JCaHEKwAymzFK7CLKT+FSNT62VVUjGA4m
N2iCWkoD893dpOPrKbgxzvHEMUC+UR0ydjpl/AjgMQvrrq+g+5fSsyTgx+1QHUW1V7VUUX9gyYX
54IRHXIEo/Us1SyzV2djmMmHT73X5dgm==
OEEA860923L8A 04/11/2025 09:51:04 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACL6001059Y0- LORENA GARCIA CAZARES
cX64eQDMmM0ezqGQwUta83JuzbLnT5bXoyTP7AWpceC2he5xSLu80jipuxioQoXVvq.NgE35V6Zu4w
TrEw0Zalzrqw4MxFWGkHU2SAS2LtyY+8kvH144MipADzh5qVUmkRa9NYOa+1KqWB/mcnJ4UbKHEHc
e7qhe5i7tzSB4urGBmTv0cLqYRQZd0J5ih38RzXioQCF4Lgcbf+M7cvtZIA3NaHOR+RqrhMFE
lcl+pwVJJO7n6uhMjC3pZRINF26vvcMe1qUNNYDc3/BHMCSVXcYeJazMjTsdTvk5Wsu9BjR6A8XVK
Pk0SGUeUxHhurYJ+cTHG98x34Mjr6Q==
GACL6001059Y0 05/11/2025 02:30:46 p. m.

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-009

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo
REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

HOJA No.: 1
FECHA: 27 de octubre de 2025

FONDO: Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCIÓN	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN	F_INI F_TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
OT Infraestructura de Seguridad 50 Adquisiciones	2025/FAPFM077402	Adquisición de Equipo de Computo (Workstation)	Enero 2025 Diciembre 2025	Tulancingo	\$1,481,902.40	\$1,481,902.40	\$1,481,902.40	\$0.00				AD
U31 Desarrollo Institucional 40 Adquisiciones	2025/FAPFM077403	Suministro y Colocación de Cámaras de videovigilancia (incluye puesta en marcha)	Enero 2025 Diciembre 2025	Tulancingo	\$410,000.00	\$410,000.00	\$410,000.00	\$0.00				AD
OT Infraestructura de Seguridad 50 Adquisiciones	2025/FAPFM077404	Adquisición de Camionetas Reg Cab Chase PL 2025 con equipamiento para la Secretaría de Seguridad Ciudadana	Enero 2025 Diciembre 2025	Tulancingo	\$5,709,610.00	\$5,709,610.00	\$5,709,610.00	\$0.00				AD
OT Infraestructura de Seguridad 50 Adquisiciones	2025/FAPFM077405	Adquisición de camioneta Reg Cab Chase PL 2025 con equipamiento para Centro de Mando Móvil C2 (Centro de Control y Comando nivel 2) y Equipamiento especial que incluye dron estándar de aterrizaje	Enero 2025 Diciembre 2025	Tulancingo	\$9,715,096.66	\$9,715,096.66	\$9,715,096.66	\$0.00				AD
TOTAL:						\$17,286,609.06	\$17,286,609.06	\$0.00				

MAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 94R6Kt985JaoVRXkD+nN7zeDj86Zz6VC5YBAg1e1e0B3g9dHpg9yNWL310e+xCoOrimF
 DaK0zDf3FXChnyqPpJGOLCvRzPH4EzssuLJL7T7E8K+L5EG07069fwdMjRjCzFz
 ZFqY5eJNlbyTUGUzWAK9wRIGy7F1JNS28yXHu598JDE8e51NHU4pkB6FUSRgtURK4+8bJ
 B8Lld8h9yFqHVt6mV5+Gabbf5m+KuzFz860PZv7G8dCb8hWkMO0e54y8YFXwKHQvd
 ZRYgYD+zG5xatrfE4Xm6HicDIA**
 PIAyB108038Y8 27/10/2025 04:28:32 p. m.



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-009

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

Página 5 de 41

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
2025/FAPFM077403	<p>remoto Si Replicación de sonido Si ConnectShare™ Si Interfaz Pantalla inalámbrica Si Versión de puerto de pantalla No Puerto de pantalla de salida No Puerto de minipantalla I EA HDMI No Micro HDMI 1 Micro HDMI Version 2,1 Entrada de audio No Audífonos No Centro USB No Versión de concentrador USB No USB-C 2 EA Potencia de carga de USB-C 65 W LAN inalámbrico integrado Si (Wi-Fi 5) Bluetooth Si (5.2) Audio Altavoz Si Adaptive Sound Si Condiciones operativas Temperatura 10-40 ? Humedad 10-80 (sin condensación) Calibración Ajustes de fábrica Si Modo de color Dinámica/Estándar/Película Informe de calibración de fábrica Si Diseño Color delantero PLATEADO Rear Color PLATEADO Stand Color Plateado Tipo de soporte TIENE HAS (Soporte de altura ajustable) 120,0 ±5,0 Inclinación -2° ~ 20° Pivote -3° ~ 3° Montaje para pared 100 x 100 Alimentación Fuente de alimentación 100 AC-240 V 50/60 Hz Tipo Adaptador externo Dimensiones Dimensiones del equipo con soporte (ancho x alto x prof) 813,6 x 522,3 x 192,8 mm Dimensiones del equipo sin soporte (ancho x alto x prof) 813,6 x 363,5 x 128,1 mm Dimensiones del paquete (ancho x alto x prof) 948 x 185 x 456 mm Peso del equipo con soporte 7,5 kg Peso del equipo sin soporte 5,5 kg Peso del paquete 11,8 kg Longitud del cable de alimentación 1,5 m Mini-Display Port Cable Si Género para minipantalla No Controlador remoto Si Software Operating System Windows® 11 Pro, Spanish Bundled Software Microsoft 365 Antivirus Eset Endpoint Security</p> <p>Suministro y Colocación de Cámaras de videovigilancia (Incluye puesta en marcha)</p> <p style="text-align: right;">COSTO \$410,000.00</p>



01885761-4085-1401908

BENICIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
 ZFwWwspFbXw+eIE2Aqj84mZuXMMshkkoYTdnRLKmb3dX7pLX73uLXNwXwxy8pPpmp
 sa1H1DQ2HFBY1N,8wXFq3+WwG1p5BZ9beR0GJqRvB9FCYP7gAjIKTBK+psj4Z3VwvGH
 IPredhaq27wXoaBHD7x5p1gmJawQDMHJEICadM270s2ZT10R4w45VvgzgmakxHM5
 QX2e61tpferyphSdfoR4NLLj9u4kxlyB0LpspvVghZXTN4M3mMokqj845XK8KXG
 3INkzV4Hagp+mMwBIC2zWfub8RQz**
 GUN84113088 27/10/2025 07:12:55 p. m.

MAZIANI BINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
 H2BQ3A4RmTKTjwqWV4Kqj8K5jvwe2mMDyU2EEL9YAPRwNa+K0FJ5AHx657At
 J4Z7qLhw4WEZVzY111BHubZP4v4ubk3v9e5XN724K377Hx97y3Gany3PwWfP6B84F
 QXMsZ3rd5a5xbG81dsZzFVND0ryg86xNCHLEZV4V7AQINAxOK8mLUWfWKL0DE8RXDkC
 mR3ZQ16DakxYMLw482qR6ZMSY70T7wvUjQDk+R8d8qZyEvNob/Bj8V8TWx0ZnLUQF8
 XvZDF084qRkabyRkyEH0Fhw2Q2**
 PIAY108038Y8 27/10/2025 04:28:30 p. m.



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/CI-2025-077-009

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 27 de octubre de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

Página 6 de 41

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
	<p>Suministro y Colocación de Cámara Nvr 64 Megapixel (8k) contiene lo siguiente: - 64 canales IP/ Inteligencia Artificial (IA) basada en aprendizaje profundo (Deep Learning). - Soporta audio bidireccional (audio de dos vías). - ANPR - Conteo de Personas - Heat Map - Soporta 8 HDD's de hasta 16 TB. - Soporta Hot Swap con arreglo RAID 0,1,5,6,10. - Salida simultánea HDMI 1 y VGA 1. - Salida simultánea HDMI 2 y VGA 2. - Compresión de video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. - Throughput Entrada: 400 Mbps. - Throughput Salida: 400 Mbps. - 2 puertos red 10 / 100 / 1000 Mbps. (LAN) - Soporta POS - Alarmas I/O / - Smart Search - Resolución de Grabación por Canal (recomendado con H.265) 2 MP (1080P): 64 Canales - 30 IPS. 4 MP: 64 Canales - 30 IPS. 5 MP: 64 Canales - 30 IPS. 6 MP: 64 Canales - 30 IPS. 4K (8 MP): 64 Canales - 18 IPS. 8K (12 MP): 64 Canales - 16 IPS. *Incluye materiales y accesorios para su instalación y programación</p> <p style="text-align: right;">1.00 PZA</p>
	<p>Suministro y Colocación de Cámara Ip Turret contiene lo siguiente: - Resolución de 8 megapíxeles (3840x2160 / 4K) - Lente 2,8 mm (ángulo de visión 113°) - Visión nocturna dual Light, 30m. IR + 30m. Luz Blanca. - Micrófono Integrado - Inteligencia Artificial (IA) basada en aprendizaje profundo (Deep Learning) - Exterior IP67 - Compresión H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. - PoE 802.3 af. - Soporta ONVIF (PROFILE S, T y C) / ISAPI. *Incluye materiales y accesorios para su instalación y programación</p> <p style="text-align: right;">17.00 PZA</p>
	<p>Suministro y Colocación de Cámara Ip Bullet contiene lo siguiente: - Resolución de 8 megapíxeles (3840x2160 / 4K) - Lente 4 mm (ángulo de visión 90°) - Visión nocturna dual Light, 50m. IR + 50m. Luz Blanca. - Micrófono Integrado - Inteligencia Artificial (IA) basada en aprendizaje profundo (Deep Learning) - Exterior IP67 - Compresión H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. - PoE 802.3 af. - Soporta ONVIF (PROFILE S, T y C) / ISAPI. *Incluye materiales y accesorios para su instalación y programación</p> <p style="text-align: right;">16.00 PZA</p>



01009781-A085-6401800

BERNIO QUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
ZFw0W9u0@Xow+uE2Zu0b4m+ZaJXkKkHkxYTDmRLKk63hV7BzX73dLXNkXwey0gSPmp
sa1H1OUZHFBYINLbWFXqob3+WwG1z0BZ000R0GNJqRVL8FCYPU7GAIKTBK+piqZ3WxgH
IPPr0u0q127wX0aBHD1xK0ip1gmJ0+QDMHJ1ECd0Mz07ob2cZT10RH+e45WvgzgmikHMS
QKZ0i81up0ery0b0d0R4UJ0u0kemy0h0L0p0v0j0b2X0VM30n02w0k0p0M50K0R0K0D
3UN0z2V4H0p0+aMm0W0C0S0v0P0u0R0z+
GUH8841119088 27/10/2025 07:12:55 p m

YAZMAN PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
H0B0G0ANR0mTKT0p0w0V0H0K0g0K0o0Jw0aZ0u0R0y0Q0E0L0Y0AFR0Na+K0F0B0A0H0k07An
/V4Z7qLhW4HEZVZ1118H0z0P0v0k0k0p000X0W0Z445T7H0p0r0y0G0a03P0w0P0E0S0B01
QX0M0z0r050x0G01d0z20P0V0N000y0B0xNCH0L0R0Z0u04V7AQ0N0X0K00m0UW0W0KL0D0E0R0X0iC
mR0Z0B016D0u0x0V0M0L0W040q0R0Q0M0S0Y0T0T0w0U0q0DK0+R0a0d0S0g0Z0E0V0N0b0B0j0V0T0w0D0z0h0Q0F0
X0z0F0040p0R0k0y0R0K0j0H0P0w0Z0z+
PIAY8108038Y6 27/10/2025 04:28:30 p. m.



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-009

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 27 de octubre de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025		
	Suministro y Colocación de Caja de Conexiones de Metal contiene lo siguiente: - Compatible con Cámara IP Turret - Evita inducciones eléctricas al ser material dieléctrico. - Material: Aleación de aluminio.	17.00	PZA
	Suministro y Colocación de Caja de Conexiones de Metal contiene lo siguiente: -Compatible con Cámara IP Bullet - Evita inducciones eléctricas al ser material dieléctrico. - Material: Aleación de aluminio.	16.00	PZA
	Suministro y Colocación de Disco Duro Mecánico, contiene lo siguiente: - Capacidad de 10 TB - 7200 RPM - Optimizado para Soluciones de Videovigilancia con analíticos (Meta Data) - Uso 24-7	1.00	PZA
	Suministro y Colocación de Disco Duro Mecánico, contiene lo siguiente: - Capacidad de 6 TB - 5640 RPM - Optimizado para Soluciones de Videovigilancia con analíticos (Meta Data) - Uso 24-7	1.00	PZA
	Suministro y Colocación de Gabinete de Plástico Abs, contiene lo siguiente: - Uso en Intemperie IP66 - Tamaño 300 x 300 x 180 mm - Cierre por Broche Inoxidable y Permite Cerrarlo con Candado y Llave	5.00	PZA
	Suministro y Colocación de Gabinete de Plástico Abs contiene lo siguiente: - Uso en Intemperie IP66 - Tamaño 350 x 460 x 160 mm - Cierre por Broche Inoxidable y Permite Cerrarlo con Candado y Llave	5.00	PZA



BENJIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 ZFwWgspFbKw+eE2Aqgh4mZaJOMMhahkkoYTDmRLKm63dX7BpIX73ilXNixwoyIlgSPpmp
 sa1H10J2H8YnNlUwPXFach3+VwG1o2SE20IeAR0GNLqRVB8FCYFu7gAjKTBK+pic4Z3WwqH
 IPnpr8uqQ2wXoaBHDYfIDlp1gmJa+QDM4HEICadR2Tob2ZT1CRHw4VgvggpmxhMS
 QKZs81pWryqSdsfRANLjjuv4xmyf8lLqpsnVgh2iXTnMSrMqWk3nS5XK8RXd
 3Nk2V4H4p+a4m0BIC2aWfR6SR2+
 GUM8841119G88 27/10/2025 07:12:55 p. m.

YAZMAN PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
 HMBIG8ANRmTKTpeqhaVv4eKqoXoaJvVvkeZuMgYulCSEl5YAFRvNa+KcPj5H4x07A4
 JV427qhw4WEZVvZy111BHzZFvAaAb3pVomXNw7Z4k877Hkp0+gy3Gary3PwHpeE9BkF1
 QXKmp2wfa9aC31dazZpFVNDryg8WNCJL8ZvU4V7AG2RfXaK0D8mUWUWKLQDE8K9mC
 mR32Q816Dj4xVMlW4b3QpR6ZmY7T7vawUjQDK+Rba98qZyEw0uBj6V8TWkd2nUQF
 XvZFO84pRkakyRkyEHOPhw2UQ+
 PIAY8108038Y6 27/10/2025 04:28:30 p. m.



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-009

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2025

REGIÓN: 02.Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	CANTIDAD	UNIDAD
	Suministro y Colocación de Antena Parabólica contiene lo siguiente: - Antena con ganancia de 25 dBi - MIMO y modulación: 2x2 MIMO/OFDM - Ancho de canal: 1x20,1x40,1x80 Mhz - Potencia máxima output 0 a +27dB (Hasta 10 km) - Estructura Ethernet: 10/100/1000BaseT, - Rango de frecuencias: 4910-5970 MHz - PoE (Incluido) - Baja latencia. *Incluye materiales y accesorios para su instalación y programación	3.00	PZA
	Suministro y Colocación de Switch Gigabit No Administrable contiene lo siguiente: - 8 puertos 10/100/1000 Mbps - Capacidad de conmutación de 16 Gbps - Carcasa de Acero	3.00	PZA
	Suministro y colocación de Switch Poe+ no administrable contiene lo siguiente: - Carcasa de Acero - Modo extendido de hasta 250m. - 8 puertos 10/100BASE-T PoE+ 2 - PoE 110 W	10.00	PZA
	Suministro y Colocación de Antena Suscriptor de Panel contiene lo siguiente: - Antena con ganancia de 14 dBi - MIMO y modulación: 2x2 MIMO/OFDM - Ancho de canal: 1x5,1x10,1x20, 1x40 Mhz - Rango de potencia de transmisión 0 a 28 dBm - Estructura Ethernet: 10/100 BaseT, - Rango de frecuencias: 5150-5970 MHz - PoE - Baja latencia. *Incluye materiales y accesorios para su instalación y programación	6.00	PZA
	Suministro y Colocación de Jumper (Flex-Guide) contiene lo siguiente: - 50 cm de largo - Núcleo de Cobre-Plataado - Conectores SMA-Macho Inversos Hasta 6 GHz	2.00	PZA
	Suministro y Colocación de Antena Sectorial para Radio contiene lo siguiente: - Estaciones base - 120 grados de cobertura - Doble Polaridad Simultánea (Vertical y Horizontal) - 5 GHz (5.15-5.85 GHz) de 19 dBi. *Incluye materiales y accesorios para su instalación y programación	1.00	PZA



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN

ZFw0VgsuFj0Xw+siEZAugsu4mZaJXMhahkkoYTDmRLKk03a0x7BpIK73uLXN0Xw0y0gSPpmp
 saH1012HFBY7N12a0XFX0ca3+VwG120S209eR0G2gRVb8FCYF07gA9IKTEK+piq423WvgH
 iPrp0uqQ7wXosBHD7F101p1gn0Jw+COMuHECa8R2r7b6z2T10R4w4V0y0z0m0xHMS
 QX2e61rp0wypSdsfRANLJju4xmyf0GLqpsvVghzXT0NM3srM2wkyjN8SXX0RX2D
 30Vx2V4Hspg+u8m0B0C2z0Wp08RQz+
 GUH8841119G88 27/10/2025 07:12:55 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

HMBID8ANR0mTKT0e0wAV94K0g0Y0m0Vv0z0m0Cyn0D9En05YAFRwH0+K0F02040007A1
 0V427qhw4WEZVz0Y1118M0bZP0vA0b03pV0s0X0W7Z4K877H6p0+g0G0y0PwH0DE0B0KFI
 QX0p090s0b0G010a2Z0pV0D0r0y0e0u0c0L0E2V0v0V7AG0N0a0K0D0m0U0W0K0L0D0E0R0X0a0C
 mR3Z0S180J0u0W0M0L0w04p030R00M0Y0T0V0w0U0D0K0R0e0s0b0Z0Y0N0b0J0V0T0W0d0Z0u0Q0F0
 Xv2DF064pR0k0yR0k0E0H0P0w0U0Q0+
 RY4Y8108038Y6 27/10/2025 04:28:30 p. m.



Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2025-077-009

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

Página 9 de 41

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	1.00	PZA
2025/FAPFM077404	<p>Suministro y Colocación de Punto de Acceso y Suscriptor de Alta Potencia Contiene lo siguiente: - Potencia máxima output 29 dBm - Ancho de canal 1x20,1x40,1x80 Mhz - Estructura Ethernet 10/100/1000BaseT - Desempeño mejorado para ambientes ruidosos - Rango de frecuencias: 4,910 - 6,100 MHz Hasta 12 CPEs</p> <p>Adquisición de Camionetas Mod. 2026 para la Secretaría de Seguridad Ciudadana</p>	COSTO	\$5,709,610.00



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
 ZFwWVgspFjBxw+1jEZAjgub4mZaJMMhahkkoYTdmRLK63oX7BpXT2iLXNwXwoyI8j5Ppmp
 st+HfCJqzF8Y1MbwvXf8q3+1WvG1a5S2j9heR0G0NjRv18FCYFu7gAjKTEK+pm4Z3WvgH
 lPnpr9uq07wXoaBHDTX0Lp1gmJJa+QDM4HEICadM2N7Jz2:ZT1DRhew4VgvvzgmhxmH5
 QXZu61p9p9yph3a5f0ANLJyu94xmyth0LqrsnVgh2XT0NM30rMqwkjN85XK5RXid
 QNkz2V4Hedpr+mMwv8B0CzsuWp85RQz+
 GUM8841119G88 27/10/2025 07:12:55 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
 HMBIG8dNRomTKTpeqiaV45eKqoXoa3vveZvMGyu0JE-L5YAFRvNa+K6Pj8AH4o7A4
 JV427qLhw4WEZvzZY118HzbZPvAaak3pVon5XNW7Z4K877Hkp8+gy3Gary3PwHPE8BKF1
 QXNp2v4a5a40310aZpVND9y9BbXCHLJZV4V7AQR8xK08mUWUWKL3DEBRX0xIC
 mR32Q316DU4xVMILw4b30gR6ZM5YT07waxVgQDK+R8a58qZyEw0u8j6V8TWmD2nUQF8
 Xv2DF064pRkaixyRkyEHOPbw2UQ+
 FIAY8108038Y6 27/10/2025 04:28:30 p. m.

01000701-0006-1401008