Puerto López, septiembre de 11 de 2026

Señor
MAURICIO VÉLEZ GIRALDO
Representante Legal
MV SERVICE INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S
Carrera 47#47-11
Teléfono: 3167524620
Ciudad: Villavicencio

Asunto: Invitación a cotizar

ADVERTENCIA

La siguiente solicitud de cotización servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

OBJETO

"OBJETO: **"FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVÉS DE LA MODERNIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS".**

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN

Validez de la cotización: La vigencia de las cotizaciones deberá tener como mínimo treinta días contados a partir de su presentación a la Secretaría de Gobierno del Municipio de Puerto López.

CONDICIONES TÉCNICAS A COTIZAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ESPECIFICACIONES ESPECIALES - OBLIGACIONES DE LAS PARTES - DOCUMENTOS ANEXOS QUE ACOMPAÑAN EL ESTUDIO PREVIO:

Estudios Técnicos: La Secretaria de Gobierno, cumpliendo con los objetivos trazados considera necesario contratar la adquisición de suministros para el Municipio, con el fin de optimizar las actividades que se desarrollan en la misma, razón por la cual se anexa ficha técnica de las características técnicas solicitadas, de la cual se deberá presentar cotización bajo las siguientes consideraciones.

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

NRO	REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIÓN MÍNIMA
11	MANTENIMIENTO GENERAL A SALA DE MONITOREO	
	Nota: este equipo se debe instalar en punto de CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
11.1	Cantidad	Uno (1).
11.2	Pintura de vinilo interior tipo uno color blanco para toda la sala de monitoreo.	Si.
11.2	Mantenimiento correctivo de canales metálicas de redes de datos y energía.	Si.
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	
	Nota: este equipo se debe instalar en punto de CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
15.1	Cantidad	Uno (1).
15.2	El sistema de control de acceso requiere del cambio de batería de 12v a 7a.	Uno (1).
18	UPS 10KVA BIFÁSICA	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
18.1	Cantidad	Uno (1).
18.2	Capacidad	10 kVA Bifásica
18.3	Normas fabricación que cumple	RETIE- IEC 62040-1 y/o su equivalente internacional.
18.4	Tipo de UPS	True Online doble conversión
18.5	CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	
18.5.1	Voltaje nominal de entrada	208 V, 220 V (BIFÁSICO)
18.5.2	Cantidad de hilos	3 (2Fases + tierra)
18.5.3	Tecnología del rectificador	Rectificador con IGBT
18.5.4	Distorsión armónica de corriente	<=5%THDI
18.5.5	Factor de potencia de entrada	Mayor a 0.99
18.6	CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
18.6.1	Inversor	Construido con IGBT´s
18.6.1.1	Tensión nominal fase - fase (V)	220 / 230 / 240
18.6.1.2	Tensión nominal	110 / 115 / 120
18.6.1.3	fase - neutro (V)	
18.6.1.4	Factor de potencia de salida	1.0
18.6.1.5	Cantidad de hilos	4 (Dos fases + neutro y tierra)
18.6.1.6	Regulación de voltaje	<=+/-3%
18.6.1.7	Distorsión armónica de salida	Menor o igual al 5% THDv para carga no lineal
18.6.1.8	Frecuencia nominal de salida	60 Hz
18.6.1.9	Capacidad de sobrecarga	Si
18.6.1.10	Eficiencia total AC – AC modo normal	≥ 90%
18.6.1.11	Transformador de Aislamiento	Original de fábrica.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.7	CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO	
18.7.1	Tecnología de Bypass	Electrónico y/o estado solido
18.7.2	Operación	Con retransferencia automática y/o Ininterrumpida.
18.8	CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS	
18.8.1	Tipo de baterías	Selladas libres de mantenimiento, VRLA válvula regulada, tecnología AGM y alojadas al interior de la UPS.
18.8.2	Tiempo de respaldo	≥ ocho (8) minutos al 50% de carga calculados a una descarga de 1.75 VDC por celda. El oferente deberá indicar la cantidad de baterías, curvas de descarga y la capacidad de las mismas con las memorias de cálculo correspondientes. Este documento deberá entregarse en formato Excel con la oferta; donde se evidencie el cálculo de autonomía de la UPS ofertada.
18.8.3	Tiempo máximo de recarga	SI
18.9	CARACTERISTICAS AMBIENTALES	
18.9.1	Ruido audible	<=65 dBA medido a 1 mt.
18.9.2	Temperatura de ambiente operación	De 0°C a 40° C.
18.10	OTRAS CARACTERÍSTICAS	
18.10.1	Indicadores del sistema	Display LCD y/o pantalla táctil
18.10.2	Parámetros que registra	Parámetros generales.
18.10.3	Apagado de emergencia (EPO).	Si
18.10.4	Interfaz	RS232 y/o USB, y/o SNMP, y/o ModBus RTU y/o TCP/IP
18.10.5	Garantía	El oferente deberá certificar por escrito la garantía como mínimo de 3 años de los bienes ofertados, con reemplazo de partes de fábrica, la cual debe amparar desperfectos en la fabricación, o aspectos que afecten el normal funcionamiento de equipos, calidad de servicio y cualquier desperfecto o daño en cualquiera de sus componentes (cables, conexiones, etc.), con reemplazo de partes de fábrica y disponibilidad 24x7 para la atención de alguna eventualidad, garantizando el correcto funcionamiento de todos los elementos, estos cambios se harán sin costo adicional a la Policía Nacional.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.10.6	Mantenimiento preventivo	El contratista debe garantizar el mantenimiento preventivo dos (2) veces al año durante el periodo de garantía, sin costo adicional para la Policía Nacional, efectuando las siguientes actividades: • Incluye apagado total del equipo. • Verificación módulos de potencia (rectificador e inversor). • Revisión de los capacitores de AC y DC. • Revisión de filtros de DC • Inspección visual de conductores, terminales, ventiladores y breakers para asegurar su buen estado físico/mecánico. • Revisión conexiones eléctricas de bancos externos de baterías, filtros, transformadores, breakers, fusibles, terminales de entrada y salida, conexiones de distribución, para prevenir todo tipo de recalentamiento por mal contacto. • Limpieza exterior e interior del equipo, aspectos técnicos de seguridad de las instalaciones de modo que no haya riesgos, imprevistos y demás. • Revisión de voltaje de entrada y salida, voltaje de baterías, alarmas, frecuencia, que garanticen la correcta operación del sistema en los equipos con historial de alarmas. • Mediciones de voltaje, corriente y frecuencia de entrada y salida, que permitan conocer el estado de operación del sistema. • Pruebas de operación: de panel indicador de alarmas, funcionamiento en modo de inversor, funcionamiento del bypass, operación en baterías, garantizando la disponibilidad y utilización del equipo. • Revisión de todas las conexiones tanto internas como externas del UPS. • Chequeo estático – eléctrico de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, transistores, que aseguren el buen desempeño de todos los componentes de potencia. • Recalibración de cada uno de los elementos internos que lo requieran. • Revisión y ajuste de la conexión de las acometidas de entrada, salida y baterías de la U.P.S. Inspección física, medición de voltaje y descarga del banco para determinar el estado de cada una de las baterías.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.10.7	Mantenimiento correctivo	La atención para el mantenimiento correctivo durante el periodo de garantía, se deberá realizar en caso de presentarse fallas, en los sistemas de suministrados. Estos mantenimientos deben incluir como mínimo, los siguientes aspectos: • Cambio de partes y/o repuestos y/o equipos. • Reemplazo de equipos por otros de iguales o superiores características. • Reparación del equipo dejándolo en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de doce (12) días calendario. • En caso que la reparación del equipo demore más de doce (12) días, se deberá suministrar en forma inmediata un equipo nuevo de soporte de iguales o superiores características durante el tiempo que dure la reparación. • Si pasado un (1) mes el equipo objeto de la reparación, no ha sido entregado en perfecto estado de funcionamiento, se deberá reemplazar en forma inmediata por uno nuevo de iguales o superiores características. Durante el periodo de garantía el contratista deberá suministrar todos los repuestos nuevos y de iguales o superiores características a los originales, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento, sin costo adicional para la Policía Nacional.
18.10.8	Transferencia de conocimiento	Una vez puesto en operación el equipo, el contratista a través del personal especialista de UPS deberá brindar instrucción al personal técnico de telemática de la unidad (responsable (s) de las UPS), y/o delegado (s) de la unidad donde se instale el equipo, sobre el protocolo del funcionamiento general del equipo, partes del equipo, acometida de alimentación de entrada y salida del equipo, protecciones de entrada, salida, bypass y baterías, diagrama unifilar de la red eléctrica y mímico del equipo, condiciones ambientales de operación, reseteo de alarmas, pruebas con carga y autonomía de baterías, transferencia de bypass y normalización del equipo en general. Esta actividad quedará registrada mediante un acta anexa a la entrega del proyecto, debiendo incluir los siguientes datos en letra legible: grados, nombres y apellidos, identificación, número de placa y firma de quienes recibieron la capacitación, como también los datos del especialista en UPS que dio la capacitación.
18.10.9	Certificado de suministro de repuestos	El oferente deberá presentar certificación expedida por el fabricante de los equipos, que garantice el suministro de un stock de repuestos originales para los equipos durante mínimo cinco (5) años a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, con el fin de garantizar en un futuro la consecución de los mismos. Igualmente, el contratista se compromete a realizar la disposición final de los elementos, ya sea por el uso o cambio de los mismos.
18.10.10		El contratista deberá efectuar las adecuaciones eléctricas y el suministro instalación de los siguientes elementos para la puesta en operación de la UPS, así: breakers de alimentación del UPS en tablero general existente, acometida eléctrica de tablero general existente a UPS contemplando distancia de 30 metros, acometida salida UPS y breaker de entrada tablero regulado, contemplando una distancia para la acometida máxima de treinta (30) mts entre salida de UPS - tablero de distribución regulada. Deberá realizar la coordinación de protecciones. Se deben incluir todos los elementos como bandeja portacables, soportes, breaker, barrajes, tablero regulado, materiales de fijación, chazos, tornillos, anclajes,

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

	Instalación	cinta aislante, grapas galvanizadas y amarres plásticos utilizados para el montaje, instalación y puesta en funcionamiento del sistema eléctrico para el funcionamiento del UPS. Las acometidas se dimensionarán a los valores nominales de los equipos de acuerdo al reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE y Norma Técnica Colombia NTC 2050, ultimas actualizaciones. NOTA: El calibre de las acometidas para las fases del equipo bifasico y el neutro debe ser dimensionado al 1.25 % de la corriente nominal y el conductor a tierra de la tabla 250-95. El totalizador debe ser dimensionado al 100% de la corriente nominal, entregando memorias de cálculo del dimensionamiento. En caso de no contar con estas capacidades en las acometidas de fases neutros y tierras, espacios en tableros y totalizadores, el contratista deberá suministrar las acometidas necesarias, tableros e interruptores sin generar costo para la policia nacional. Este circuito deberá incluir el cableado en calibre 10AWG para las fases 10AWG para el neutro + (12T) AWG, THHN/THWN-2 90°C Tensión máxima de operación: 600 V, certificados según las normas aplicables e instalación.
18.10.11	El contratista deberá compensar el cable de la acometida eléctrica requerida para la instalación de la UPS en caso que supere los sesenta (60) metros, teniendo en cuenta no solo la distancia sino la compensación por caída de tensión de acuerdo a lo establecido en el Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE 2013 y Norma Técnica Colombia NTC 2050, ultimas actualizaciones.	Si.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.10.12	El contratista contemplará en su totalidad los elementos, adecuaciones civiles y eléctricas complementarias, coraza americana, tubería EMT y/o PVC (empotrada o de sobreponer) y/o canastilla y canaleta, además de los recursos necesarios para la instalación y el funcionamiento de la solución, requeridos para entregar el proyecto en perfecto funcionamiento y operatividad para Policia Nacional, garantizando una excelente calidad y terminación de los trabajos sin generar costos adicionales para la Policía Nacional. Los diámetros de la tubería para cada acometida, será de acuerdo a la capacidad de conducción de corriente que se ajuste a los requisitos de ocupación de ductos de la NTC 2050 Y RETIE y demás normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia ultimas actualizaciones, sin afectar la funcionalidad del equipo a instalar. A la entrega del equipo el contratista deberá adjuntar el test de aceptación de fábrica, el cual deberá coincidir con parámetros ofrecidos en la propuesta y en fichas técnicas. Se debe entregar por parte del contratista en las instalaciones policiales la UPS instalada y en funcionamiento, de acuerdo a la normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia RETIE y Norma Técnica Colombia NTC 2050, ultimas actualizaciones, cumpliendo con los requerimientos señalados. Si el contratista causa algún daño a la infraestructura de las instalaciones policiales, donde se instale la UPS, deberá entregar completamente restaurada la infraestructura que se afecte en la instalación de los equipos sin generar costos adicionales para la Policía Nacional. El contratista deberá suministrar los elementos necesarios por máquina para su buen funcionamiento, durante el término del contrato y disponer de los	Si.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

	elementos ya usados o dañados de manera ambientalmente adecuada, con el respectivo soporte de disposición final de estos elementos, cumpliendo las disposiciones legales que regulan la materia. El contratista deberá entregar al supervisor del contrato los manuales de operación del equipo instalado, los planos y diagramas unifilares de las instalaciones realizadas; esto deberá ser tanto en medio magnético como físico. El contratista deberá instalar las protecciones apropiadas (breakers, interruptores tipo industrial, desde el totalizador principal hasta los tableros de distribución de circuitos regulados, de acuerdo a la normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia, para garantizar la protección a eventuales fallas y funcionamiento adecuado de la UPS en el lugar de instalación. El material de los cables a utilizar en las instalaciones de toma corrientes y acometidas, será AWG, THHN/THWN-2 90°C y/o cable soldador de 105°C Tensión máxima de operación: 600 V. con aislamiento o recubrimiento de muy bajo contenido de halógenos, no propagadores a la llama y baja emisión de humos opacos, certificados según las normas aplicables e instalación en bandeja porta cable en caso de aplicar esta última característica. El contratista deberá instalar las protecciones termo magnético tipo industrial, de acuerdo con la capacidad nominal de la UPS y a la normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia. El contratista deberá implementar dos (2) supresores de transientes trifásicos para la UPS. - Se debe contemplar breaker de desconexión y/o mantenimiento de los supresores. Cada supresor deberá estar alojado en el tablero de entrada y salida de la UPS. El contratista contará con los certificados de conformidad de los productos comprendidos en el alcance del RETIE, para los siguientes elementos: UPS, cable eléctrico, tableros, canastillas, bandejas, canaleta, tubería y breakers.	
19	CAMBIO DE FUENTE PARA SWITCH INDUSTRIAL	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
19.1	Cantidad	Uno (1).
19.2	Fuente de poder tipo industrial	Si.
19.3	Voltaje de entrada	90 - 2644 VAC, 47 / 63 Hz.
19.4	Voltaje de salida	48 VDC
19.5	Corriente de salida	3.1A
19.6	Potencia de salida	150W
19.7	Garantía de un año por defecto de fabrica	Si.
20	LÁMPARA LED SOLAR	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
20.1	Cantidad	Uno (1).
20.2	Temperatura de color 6000 K (DL)	Si.
20.3	Vida útil estimada L70 50000 h	Si.
20.4	Chasis Aluminio+Vidrio templado	Si.
20.5	Tipo de uso Exterior	Si.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

20.6	Protección IP/IK del conjunto IP65	Si.
20.7	DATOS DEL PANEL	Si.
20.7.1	Tipo de panel Policristalino	Si.
20.7.2	Tensión 5 VDC	Si.
20.7.3	Corriente 0-5A / 0-8A / 0-10A	Si.
20.7.4	Potencia 40 W	Si.
20.8	DATOS DE LA BATERÍA	Si.
20.8.1	Tipo batería Li-Fe-PO4	Si.
20.8.2	Tensión nominal 3.75 VDC	Si.
20.8.3	Capacidad 20 Ah	Si.
20.8.4	Autonomia de 12 horas	Si.
20.9	Garantía de un año por defecto de fabrica	Si.
21	CAMBIO DE DECODER DE VIDEO	
	Nota: En el momento de adicionar más cámaras dado que la entidad requiere visualizar más cámaras de manera simultánea y actualmente se cuentan con 6 pantallas, se requiere reemplazar el decoder por uno de mayor capacidad y ancho de banda para poder visualizar el total de los canales de video.	
21.1	Cantidad	Uno (1).
21.2	Compresión de video	H.265+/H.265, H.264+/H.264, Hik264, MPEG4 and MJPEG
21.3	Video imput	VGA, DVI-I: 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz
21.4	Video output	HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz (for odd interface only) , 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz BNC: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
21.5	Resolución de decodificación	Hasta 24MP
21.6	Canales de decodificación	128 canales.
21.7	Capacidad de decodificación	24MP@30fps: 8-ch, 12MP@20fps:16-ch, 8MP@30fps: 32-ch, 5MP@30fps: 48-ch, 3MP@30fps: 80-ch, 1080p@30fps/3 Mbps: 128-ch
21.8	Pantalla dividida	1/4/6/8/9/12/16/25/36
21.9	Interface de red	Interfaz RJ45 × 2, 10/100/1000 Mbps adaptativa Interfaz óptica × 2, 100 base-FX/1000 base-X Una interfaz RJ45 y una interfaz óptica forman un conjunto.
21.10	Interfase serial	RS-232 (RJ45) × 1, RS-485 × 1
21.11	Entrada de audio	16 (DB15 × 2), 1 (3.5 mm connector, 2.0 Vp-p, 1 KΩ)
21.12	Alimentación y consumo	100 a 240 VAC, ≤ 108 W
21.13	Temperatura de trabajo	Menos 10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)
21.14	Humedad de trabajo	10% a 90%

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

21.15	Instalación y Configuración	El decoder deberá entregarse instalado, configurado y en correcto funcionamiento como un Sistema integrado. Incluye todos los elementos de cableado, fijación, etc, necesarios para un óptimo funcionamiento e instalación.
22	CAMBIO DE GENERADOR ELÉCTRICA 22KVA	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
22.1	Nota: este equipo se debe instalar en punto de CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	El grupo generador suministrado debe provenir de una fábrica especializada en la construcción y manufactura de este equipo, dedicada exclusivamente a la fabricación de grupos generadores con altos estándares de calidad, cuyos componentes mayores como Motor, Generador y tablero de control sean de fabricantes reconocidos para respuesta integral ante posibles fallas y garantías. INCLUYE transporte, Descargue, puesta en sitio del grupo electrógeno. El Generador eléctrico (Planta Eléctrica) debe contar con su respectiva homologación con el RETIE (última versión vigente). ANEXAR FICHA TECNICA MOTOR-GENERADOR TABLERO CONTROL
22.2	Cantidad	Uno (1).
22.3	Capacidad	15 KVA TIPO StanBy o Emergencia efectivos en sitio.
22.4	Cumplir con las normas	ISO 3046, ISO 8528, ISO 7637-2, BS EN 61000-6-3, y/o equivalentes
22.5	Emisiones	Equipo de bajas emisiones
22.6	GENERADOR	
22.6.1	Sistema de aislamiento	Clase H
22.6.2	Refrigeración del alternador	Ventilador centrífugo de impulsión directa
22.6.3	Voltaje:	220 / 127 V
22.6.4	Numero de Fases:	Tres (3) (3F+1N+1T)
22.6.5	Numero de Polos	4 polos
22.6.6	Frecuencia:	60 Hz línea–neutral/línea-línea
22.6.7	Protección:	IP23
22.6.8	Excitación:	Auto Excitada
22.6.9	AVR:	SI TIPO Marelli, Stamford, Leroy Somer y/o equivalente.
22.6.10	Factor de carga promedio del 70%	Según la clasificación de emergencia durante un periodo de 24 horas.
22.7	MOTOR	
22.7.1	Marca:	Especificar
22.7.2	Modelo:	Especificar
22.7.3	Combustible:	DIESEL
22.7.4	Sistema de enfriamiento:	AGUA y/o Enfriado hidráulicamente
22.7.5	Numero de cilindros:	Tres (3) y/o cuatro (4) alineación en línea dependiendo si la aspiración es turbocargada y/o natural para proporcionar la potencia efectiva en sitio de 15 kVA
22.7.6	Relación de compresión:	Especificar
22.7.7	Arranque:	Automático y manual
22.7.8	Velocidad del motor:	1800 RPM
22.7.9	Aspiración:	Aspiración Natural y/o turbocargada de acuerdo a los cilindros en línea presentados con el fin de garantizar la potencia efectiva en sitio de 15 kVA.
22.7.10	Sistema de combustible:	DIESEL

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

22.7.11	Silenciador:	Tipo industrial en acero inoxidable.
22.7.12	Soporte anti vibratorio	SI
22.7.13	Año de fabricación:	2025 y/o superior
22.7.14	Filtro de combustible:	incluido y sustituible
22.7.15	filtro de aire:	elemento seco intercambiable incluido
22.7.16	filtro de aceite lubricante:	incluido y sustituible
22.7.17	Tubería y accesorios de escape	La salida del Exosto debe estar mínimo a 3,00 mts por encima de la cubierta del piso superior del edificio, según el entorno.
22.7.18	Capacidad de depósito de	>= 40 L (10 GAL)
22.7.19	combustible:	
22.7.20	Tipo Gobernador:	Mecánico.
22.7.21	Amperios del cargador de batería	>= 5A
22.7.22	Inyección	directa
22.7.23	Factor de potencia:	mayor o igual a ≥ 0.8
22.8	ACCESORIOS	
22.8.1	Sistema Eléctrico	12 VDC
22.8.2	Cargador de baterías	Sistema de 12VDC automático incluido
25.8.3	Batería	12 VDC
22.9	MODULO DE CONTROL DIGITAL	
22.9.1	Grado de Protección	Grado de protección >= IP54
22.9.2	Generalidades	Teclado multifunción para navegación: Visualización parámetros de motor. Visualización parámetros generador. Indicadores de estado para: arranque manual, /paro manual/ funcionamiento en automático. Visualización digital con indicaciones de: Tensiones de generador de línea y fase. Corriente Frecuencia Revoluciones del motor Tensión de baterías Horas del motor Presión de aceite Temperatura de agua Indicaciones de alarma /parada por: Fallo de arranque Alta temperatura de agua, Baja presión de aceite. Sobre velocidad. Alta/baja tensión de baterías. Parada de emergencia manual activada. El equipo deberá comunicar a través de protocolos SNMP. Manual de instrucciones de utilización Las condiciones de alarma/parada son anunciadas mediante indicadores led y texto descriptivo en pantalla.
22.10	TANQUE	Tanque de almacenamiento de combustible metálico, auto soportado con base en lámina CR, con nivel visual, accesorios de conexión y remoto, orificio de inspección y limpieza con tapa, llave de drenaje, tubo de desfogue y verificación, sensor para detección de bajo nivel de ACPM, equipo con base tanque, incluye: tubería, electroválvula, sensores y comunicaciones. Así mismo, con visualización en tablero de control en porcentaje. El contratista debe suministrar la primera tanqueada al 100% de la capacidad.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

22.11	ACCESORIOS	El sistema de generación debe estar provisto de un diagrama de conexiones, el cual debe adherirse a la cabina y una o varias placas de sus características. Las placas se deben elaborar en un material durable, con letras indelebles e instalarlas en un sitio visible y de manera que no sean removibles, además, contener como mínimo la siguiente información: • Marca registrada del productor, comercializador o importador. • Tensión nominal o intervalo de tensiones nominales. • Corriente nominal. • Potencia nominal, hasta 1000 msnm. • Frecuencia nominal. • Velocidad nominal o intervalo de velocidades nominales. • Número de fases. • Grados de protección IP. • Eficiencia energética a condiciones nominales de operación. • Factor de potencia nominal. • Número de serie, modelo de la máquina y marca del generador. • Número de serie, modelo de la máquina y marca del motor. • Año de fabricación. Pre-calentador: automático Pulsador para parada de emergencia tipo cabeza de hongo Sistema de arranque eléctrico de 24 VDC Sistema de protección del motor debe estar equipado con sensores automáticos de seguridad para dar alarma y detener la marcha de la máquina Totalizador industrial 60 Amperios 20 kA. Implementar dos (2) supresores de transientes trifásicos para la planta eléctrica y su breaker de desconexión y/o mantenimiento de los supresores. Cada supresor deberá estar alojado en la transferencia y el tablero general de distribución.
22.13	OBRA CIVIL	El contratista realizará el acondicionamiento y dimensionamiento de la base en concreto para el grupo electrógeno, teniendo en cuenta el peso completo del equipo con líquidos incluidos (aceites y combustible) y dimensiones, sumado a la vibración que genera el equipo, incluyendo el suministro de insumos (concreto, cemento, varilla, arena, malla electrosoldada, ladrillo, mano de obra y demás accesorios y materiales que requiera la adecuación civil)

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

22.14	CABINA INSONORIZADA	Consiste en el suministro e instalación de una cabina cabina certificada por el fabricante de las plantas eléctricas construida en módulos atornillados entre sí, de lámina de acero galvanizado calibre 16 doblados y encajonados. El diseño modular debe contemplar accesos a la planta mediante la utilización de dos puertas laterales a cada lado de la cabina, una con ventana visor del panel de control, los paneles internamente deben ser recubierto de materiales con absorción acústica NRC 0.8, a base de fibra de vidrio, incombustible con acabado en tela negra mezclada con lamina de caucho rígida. La cabina debe contar con sistema de silenciadores o trampas con materiales sonoabsorbentes y espacio sonoamortiguados, a través de los cuales se trasportan los flujos de aire manteniendo la velocidad constante para entrada y salida; la disipación del calor interiormente se realiza a través de un proceso de convección aprovechando el movimiento relativo del aire que garantiza la correcta operación. El aire será tomado del exterior por la parte posterior y lo descargará al interior de la cabina garantizando la correcta refrigeración de todas sus partes. Las puertas deben ser amplias a cada lado con ventana visor del panel de control con vidrio de seguridad, empaque de sellamiento entre el marco y la puerta, elementos como bisagras, chapas tipo industrial empaque de caucho altamente deformables y recubiertos interiormente con una combinación de materiales con absorción acústica a base de fibra de vidrio, incombustible con acabado negro. Deberá garantizar que no existirá recirculación de aire caliente dentro de la cabina y que las labores de tratamiento acústico no interferirán con el correcto funcionamiento, ventilación y mantenimiento de la planta. El grupo motor generador, estará ensamblado dentro de esta cabina insonorizada, de tal forma que se obtenga una atenuación del ruido producido a un nivel de 70 dB a SIETE (7) metros de distancia. Antes de cualquier instalación, el contratista deberá presentar a la supervisión las alternativas para adquirir dicha cabina, la cual deberá ser de la misma marca del grupo electrógeno identificada con el logo de la misma. El contratista deberá proveer todos los accesorios y elementos necesarios para la instalación de la cabina insonora.
23	CAMBIO ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA PARA SALA DE CCTV	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
23.1	Cantidad	Uno (1).
23.2	Acometida de poste a contador	
23.2.1	Instalación de 4 líneas de cable número 2	50x4 (200 metros).
23.2.2	Contador trifásico	Debe cumplir toda la norma RETIE, debe realizar toda la gestión de cambio ante la EMSA.
23.2.3	Braker trifásico regulable de 80 a 100 amperios	Si.
23.3	Parcial de contador a trasferencia	
23.3.1	Instalación de 4 líneas de cable número 2	33x4 (132 metros).
23.4	Parcial de generador eléctrico a trasferencia	
23.4.1	Instalación de 4 líneas de cable número 2	22x4 (88 metros).
23.5	Solución llave en mano	El oferente deberá si es necesario realizar cambio de cofres y barrajes necesarios y demás accesorios.
24	CAMBIO DE TRASFERENCIA AUTOMÁTICA TRIFÁSICA	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

24.1	Cantidad	Uno (1).
24.2	Capacidad:	Mínimo 80 A, AC3 Marca reconocida como ABB, LG, Schneider electric, General electric, Legrand.
24.3	Alojada en gabinete auto soportada en lámina CR calibre 16, atornillada, tornillería galvanizada, con todos los accesorios de montaje, identificación y conexionado del sistema de control y potencia. El acabado del gabinete debe ir con pintura electrostática.	Si.
24.4	El tablero de la transferencia debe cumplir los siguientes requisitos adaptados de normas tales como IEC 60529, IEC 60695-2-11, IEC 60695-2-5, IEC 61439-1, IEC 62208, IEC, 62262, UL 50, UL 65, NTC 1156, ANSI/NEMA-250 o ASTM 117 grado mínimo de protección IP2XC, IK 05	Si.
24.5	La transferencia automática debe ser colocada lo más cerca posible al tablero de distribución hasta máximo 15 mts, después de esta medida se debe instalar un interruptor de protección en el lado de la transferencia.	Si.
24.6	Debe poseer unidad de vigilancia de tensión trifásica, unidad secuencial de arranque y parada automática del grupo electrógeno, un switch on-off y selector test manual y automático, dos pilotos de señalización red-planta y borneras de interconexión, analizador de redes con sus respectivos accesorios de instalación y operación.	Si.
24.7	Operación con Contactor y/o interruptores motorizados 80A, 240v, 25kA, enclavamiento eléctrico, electrónico y mecánico cantidad 2.	Si.
24.8	Barrajes en cobre electrolítico de alta pureza y conductividad con aislamiento para 600 V (tres fases, neutro y tierra) capacidad cada uno para 100 A.	Si.
24.9	Sus componentes y alambrado deben cumplir normas técnicas internacionales, de reconocimiento internacional o NTC aplicable a este tipo de producto, tales como UL 1008, IEC 60947-6-1 y demostrarlo mediante certificado de producto.	Si.
24.10	Adicional se requieren dos totalizadores industriales 3*80 regulables 25 kA 240 V, que van alojados así: Totalizador No. 1 gabinete de transferencia eléctrica. Totalizador No. 2 tablero general de distribución, los cuales deberán ir instalados junto con su juego de barrajes (100 A) pernos y sus conductores correspondientes. La instalación comprende desde trasferencia a tablero de distribución.	Si.
25	LICENCIA HIKCENTRAL -P-IP SPEAKER	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
25.1	Cantidad	Cuatro (4).

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

25.2	Licencia de software para el sistema HikCentral Professional que sirve para añadir y administrar 1 unidad de altavoz IP (Speaker IP). Permite ampliar las funciones de audio y periféricos en la plataforma de seguridad unificada	Si.
25.3	Características Principales Cantidad: Añade capacidad para un (1) altavoz IP por cada licencia aplicada. Tipo de licencia: Permanente y sin fecha de caducidad. Requisito: Necesita tener una licencia base previa activa del software HikCentral Professional (como el paquete básico de videovigilancia o control de acceso).Función: Gestión centralizada de audio en red, alertas y periféricos compatibles desde la interfaz unificada.	Si.
26	MICRÓFONO USB	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
26.1	Cantidad	Uno (1).
26.2	Micrófono USB Dinámico para transmisiones de PC con Silencio táctil, Cancelación de Ruido, Soporte de Escritorio y Monitoreo de Auriculares de 3.5mm, Aislamiento de voz, tope digital y denoiser, monitoreo de 0.138 in, incluye soporte y cable USB-C	Si.
27	PARLANTE ALTAVOZ IP	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
27.1	Cantidad	Cuatro (4).
27.2	Tipo	Altavoz de bocina IP
27.3	Impedancia	Entre 7 a 9 Ω
27.4	Frecuencia	60Hz~11kHz o mejor en amplitud de frecuencias en el micrófono 260 Hz to 15 kHz o mejor en amplitud de frecuencias en el parlante
27.5	Relación señal a ruido	Mayor a 75dB
27.6	Sensibilidad	Mínimo 108dB en el parlante
27.7	Potencia	15W
27.8	Almacenamiento	Debe soportar almacenamiento interno y tarjetas TF
27.9	Protocolo de red	Como mínimo debe soportar los siguientes protocolos: TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, DHCP, IGMP, HTTP, SIP, ONVIF
27.10	Audio protocolo	MP3 o WAV
27.11	Compresión de audio	G.711a/u o G.711alaw/MP3
27.12	Interface de RED	RJ45, PoE
27.13	Alimentación	24 VDC, consumo de potencia max 17W
27.14	Temperatura de operación	-30 °C a 55 °C con una HR < 90%
27.15	Protección	IP66
27.16	Certificaciones	CE EMC, CE LVD
27.17	Material	Carcasa: aluminio anticorrosivo
27.18	Licencias	Debe contar con el licenciamiento necesario para operar integrado al VMS y a perpetuidad.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

Se anexa formato de cotización:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Valor Unitario	Valor Total
11	Mantenimiento general a sala de monitoreo ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número once (11) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
15	Mantenimiento correctivo de sistema de control de acceso ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número quince (15) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
18	Cambio de UPS 10 KVA ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número dieciocho (18) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
19	Cambio de fuente para Switch industrial para cámaras de seguridad ciudadana ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número diecinueve (19) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
20	Suministro de lampara led solar para punto de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinte (20) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
21	Cambio de decoder de video ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiuno (21) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
22	Cambio de generador eléctrico ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintidos (22) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
23	Cambio de acometida eléctrica trifásica para sala de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintitres (23) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
24	Cambio de trasferencia automática ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticuatro (24) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
25	Licencia HikCentral -P- IPSpeaker ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticinco (25) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
26	Micrófono USB ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiseis (26) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
27	Altavoz IP ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintisiete (27) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	4		

A. DESCUENTOS

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

SERVICIOS EN GENERAL				
Concepto	Tarifa	Base	Tope	Observación
Estampilla Pro-Unillanos	1%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Ordenanza 1184/2022.
Estampilla Pro-Turismo	2%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Ordenanza 1184/2022.
Estampilla Pro-Hospitales	1%	Valor del contrato sin IVA	$ 49.025.341	Acuerdo 027 de 2025
Estampilla Justicia Familiar	2%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Estampilla Pro-Cultura	2%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Estampilla Pro-Adulto mayor	4%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Tasa Deporte	2,50%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Retención Renta (Declarantes)	4%	Valor del contrato sin IVA	$ 105.000	DUR 1625 Art. 1.2.4.4.14.
Retención Renta (no Declarantes)	6%			
Retención ICA	1%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Retención IVA	15%	Sobre IVA	$ 1	DUR 1625 Art. 1.3.2.1

B. **PLAZO**: El plazo de ejecución del presente contrato será hasta el 30 de diciembre de 2026.
C. El objeto de lo contratado se prestará en el Municipio de Puerto López departamento del Meta
D. **FORMA DE PAGO:**

El Municipio se compromete a pagar al contratista el valor del contrato de la siguiente manera: PAGOS PARCIALES, previa presentación del respectivo informe de actividades que acredite el cumplimiento de sus obligaciones, certificación de cumplimiento a satisfacción de la prestación del servicio expedida por el supervisor del contrato, presentación de la certificación del representante legal y/o el revisor fiscal en la que conste que se encuentra al día en el pago de la nómina y copia de las correspondientes planillas y constancias de pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales del personal a su cargo, riesgos profesionales y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano De Bienestar Familiar ICBF y Servicio Nacional De Aprendizaje SENA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

PARÁGRAFO PRIMERO: Sí el contratista no se encuentra a paz y salvo con el municipio de Puerto López - Meta, lo autoriza para que al momento del pago automáticamente y sin previo aviso realice el correspondiente cruce de cuentas, para compensar los valores que tenga en mora por cualquier concepto.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral.

PARÁGRAFO TERCERO: Para el pago se debe presentar cuenta de cobro o factura, informe de supervisión y constancia de recibo a satisfacción, el pago debe cumplir con las normas internas de la secretaría de hacienda en lo relacionado con pagos.

El contratista deberá presentar para el trámite de sus cuentas además de los documentos relacionados la factura de venta, conforme al Decreto 2242 de 2015, y la Resolución 000042 de 2020, la cual deberá ser enviada al correo electrónico sechacienda@puertolopez-meta.gov.co, la fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato, el concepto del bien o servicio que se está cobrando. En caso de no estar obligado a facturar, deberá presentar el documento que se asemeje a la factura.

NOTA: todos los pagos estarán sujetos a los desembolsos que efectué la tesorería municipal, sin perjuicio del cumplimiento del objeto contractual y demás requisitos legales para su cancelación.

En la cotización debe allegar el Registro Único Tributario, Cámara de Comercio, y ser entregada en las oficinas de la Secretaría de Gobierno de la Alcaldía Municipal de Puerto López - Meta, ubicada en Calle 6 No. 4-40 o en el correo electrónico secgobierno@puertolopez-meta.gov.co .

Cordialmente,

CAROLINA RODRIGUEZ PEREA
SECRETARÍA DE GOBIERNO

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

MV SERVICE
INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S.
NIT.900543147-9

Villavicencio, 18 de septiembre 2026

Señores:
Municipio de Puerto López

En atención a su solicitud me permito cotizar lo siguiente:

Cotización válida por 60 días calendario.
Una vez más quedamos a su entera disposición, atentos a aclarar cualquier inquietud que pueda presentárseles al respecto.

FORMATO ESTUDIO DE MERCADO ITEMS REQUERIDOS SEGÚN FICHA TÉCNICA					
OBJETO: FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVÉS DE LA MODERNIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
11	Mantenimiento general a sala de monitoreo ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número once (11) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 1.700.000	$1.700.000
15	Mantenimiento correctivo de sistema de control de acceso ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número quince (15) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 180.000	$180.000
18	Cambio de UPS 10 KVA ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número dieciocho (18) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$35.240.000	$35.240.000

Sede Principal Carrera 47#46-11 Villavicencio Celular
316-7524620Carrera 19bis # 7-21 Funza – Teléfono
8222608 E-mail: gerencia@mvservice.com.co

19	Cambio de fuente para Switch industrial para cámaras de seguridad ciudadana ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número diecinueve (19) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 816.000	$816.000
20	Suministro de lampara led solar para punto de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinte (20) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 969.000	$969.000
21	Cambio de decoder de video ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiuno (21) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 39.066.000	$39.066.000
22	Cambio de generador eléctrico ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintidós (22) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$88.400.000	$88.400.000
23	Cambio de acometida eléctrica trifásica para sala de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintitrés (23) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$27.880.000	$27.880.000
24	Cambio de trasferencia automática ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticuatro (24) del anexo ficha técnica, incluye los servicios	Unidad	1	$17.220.000	$17.220.000

	de implementación y garantías de la ficha técnica.				
25	Licencia HikCentral -P- IPSpeaker ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticinco (25) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$4.520.000	$4.520.000
26	Micrófono USB ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiséis (26) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$1.620.000	$1.620.000
27	Altavoz IP ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintisiete (27) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	4	$3.950.000	$15.800.000
				TOTAL INCLUIDO IVA	**$233.411.000**

Todos los valores incluyen los impuestos municipales.

Atentamente,

Mauricio Vélez G

MAURICIO VÉLEZ GIRALDO
Gerente

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 15/09/2026 - 16:29:40
Recibo No. S002505609, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN BkgvgHkvy6

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

EL PRIMER JUEVES HÁBIL DE DICIEMBRE DE ESTE AÑO SE ELEGIRA JUNTA DIRECTIVA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO. LA INSCRIPCION DE LISTAS DE CANDIDATOS DEBE HACERSE DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DEL MES DE OCTUBRE, ESTO ES, DESDE EL 16 DE OCTUBRE Y HASTA EL 3 DE NOVIEMBRE DE 2026 - OFICIO 2026-01-132881 DEL 25 DE MARZO DE 2026 SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES. PARA INFORMACIÓN DETALLADA PODRÁ COMUNICARSE AL TELÉFONO 313 295 70 04 O DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL AVENIDA 40 No 24 A - 71, O A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB WWW.CCV.ORG.CO

****

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS
Nit : 900543147-9
Domicilio: Villavicencio, Meta

MATRÍCULA

Matrícula No: 236515
Fecha de matrícula: 01 de agosto de 2012
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 31 de marzo de 2026
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CARRERA 47 NO 46-11
Barrio : CAMPIÑA
Municipio : Villavicencio, Meta
Correo electrónico : gerencia@mvservice.com.co
Teléfono comercial 1 : 3167524620
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : 3167524620

Dirección para notificación judicial : CARRERA 47 NO 46-11
Barrio : CAMPIÑA
Municipio : Villavicencio, Meta
Correo electrónico de notificación : gerencia@mvservice.com.co

La persona jurídica **NO** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado No. 1 del 30 de julio de 2012 de la Asamblea Constitutiva de Villavicencio, inscrito en esta Cámara de Comercio el 01 de agosto de 2012, con el No. 42335 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS.

Por documento privado No. 1 del 30 de julio de 2012 de la Asamblea Constitutiva de Villavicencio, inscrito en esta Cámara de Comercio el 01 de agosto de 2012, con el No. 42335 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS.

REFORMAS ESPECIALES

Por documento privado No. 1 del 16 de julio de 2021 de Único Accionista de Villavicencio, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de julio de 2021, con el No. 86009 del Libro IX, se decretó POR DOCUMENTO PRIVADO DE FECHA 16 DE JULIO DE 2021, SUSCRITO POR EL ÚNICO ACCIONISTA, CONSTA REFORMA PARCIAL DE ESTATUTOS ARTICULO 2 (OBJETO SOCIAL).

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

Objeto social: La sociedad tendrá como objeto principal la prestación de servicios profesionales en el área de tecnología informática, eléctrica y electrónica. A) venta e instalación de todo tipo computadoras, impresoras, telefonía y circuitos cerrados de televisión. B) venta e instalación de redes eléctricas, voz, datos y equipos de protección. C) venta e instalación de sistemas eléctricos y electrónicos de acceso, seguridad, edificios inteligentes, domótica.D) prestar servicios que involuc ren soluciones empresariales en ti, tecnológico, innovación.E) ejecución e intervención de proyectos, asistencia técnica, asesoría y consultoría. F) realizar cualquier actividad en el marco de la gerencia integral de productos y servicios empresariales, y de desarrollo tecnológico ti siempre dentro del marco legal, y actividades lícitas según la legislación colombiana. Así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita tanto en colombia como en el extranjero. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.Actividades de la sociedad: En cumplimiento de su objeto la sociedad podrá realizar todas aquellas actividades lícitas relacionadas con el mismo, tales como: A) celebrar toda clase de actas o contratos con entidades públicas o privadas, que tengan domicilio en el territorio nacional a en el exterior b) recibir o dar en hipoteca o prenda los bienes muebles o inmuebles de la sociedad como garantía de las operaciones que celebre c) abrir cuentas corrientes, de ahorro, girar contra ellas, cancelar, negociar todo tipo de títulos valores, otorgados, endosados, pagarlos y en general realizar toda clase de actos, operaciones comerciales y financieras d) dar y tomar dinero en mutuo, con los intereses, términos, modalidades, condiciones y garantías permitidas par la ley e) adquirir toda clase de activos fijos que sean necesarios o útiles para el desarrollo de su objeto social, sean ellos, bienes muebles o inmuebles, incluidos los tangibles e intangibles, corporales o incorporales f) recurrir a la asociación, fusión, absorción o participación con terceros en toda clase de asociaciones, uniones temporales, consorcios, contratos y sociedades comerciales y estatales, con el propósito de desarrollar total o parcialmente objetos iguales, afines, similares o complementarios al suyo. La sociedad podrá realizar diseños, construcción y mantenimiento de sistemas de energía fotovoltaicos y energías renovables en general.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 20.000.000,00
No. Acciones	20.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 20.000.000,00
No. Acciones	20.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	$ 20.000.000,00

No. Acciones	20.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000,00

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Representación legal: La representación legal de la sociedad por acciones simplificada estará o cargo de una persona natural o jurídica, accionista o no, quien tendré un suplente que lo reemplazara en sus faltas absolutas o temporales,las funciones del representante legal, terminaran e ncaso de dimisión o revocación por parte de la asamblea general de accionistas, deceso de incapacidad en aquellos casos en que el representante legal sea una persona natural, y en caso de liquidación privada o judicial, cuando el representante sea una persona jurídica. La cesación de las funciones del representa nte legal, por cualquier causa, no da lugar a ninguna indemnización de cualquier naturaleza, diferente de aquellas que le correspondieren conforme a la ley laboral si fuera el caso.La revocación por parte de la asamblea general de a ccionistas no tendrá que estar motivada y podrá realizarse en cualquier tiempo. En aquellos casos en que el representante legal sea una persona jurídica, las funciones quedaran a cargo del representante legal de esta.Toda remuneración que tuviere derecho el representante le gal de la sociedad, deberá ser aprobada por la asamblea general de accionistas. Facultades de la representación legal: La sociedad, será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad.El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes paraactuar-En todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que. De acuerdo con los estatutos se hubieren reservado a los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedara obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal. Le esta prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por si o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica prestamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales. Funciones del representante legal: A.- U sar de la firma o la razón social; b.- Designar y remover los empleados que requiera el normal funcionamiento de la sociedad y señalarles su remuneración, excepto cuando se trate de aquellos que por ley o por estos estatutos deban ser designados por la asamblea general de socios; c.- Presentar a la asamblea general en sus reuniones ordinarias, un inventario y un balance de fin de ejercicio, junto con un informe escrito sobre la situación de la sociedad, un detalle completo de la cuenta de pérdidas y ganancias y un proyecto de distribución de utilidades obtenidas; d.- Convocar a la asamblea general de socios a reuniones ordinarias y extraordinarias; e.- Nombrar los árbitros que correspondan en virtud de compromisos, cuando así lo autorice la asamblea general de socios, y de la clausula compromisoria que en los estatutos se pacta: F.- Constituir los apoderados judiciales necesarios para la defensa de los intereses sociales. G.- Ejecutar y/o suscribir todos los actos, contratos u operaciones correspondientes al objeto social; h.- Autorizar con su firma todos los documentos públicos o privados que deban otorgarse en desarrollo de las actividades sociales o en interés de la sociedad. .· Tomar todas las medidas que reclame la conservación de los bienes sociales, vigilar la actividad de ios empleados de la administración de la sociedad e impartirles las ordenes e instrucciones que exija la buena marcha de la sociedad; j.- Convocar la asamblea general a reuniones extraordinarias cuando lo juzgue conveniente o necesario y hacer las convocatorias del caso cuando lo ordenen los estatutos; k.- Cumplir las ordenes e instrucciones que le imparta la asamblea general.; L.- Cumplir o hacer que se cumplan oportunamente todos los requisitos o exigencias legales que se relacionen con el funcionamiento y actividades de la sociedad

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por documento privado No. 1 del 30 de julio de 2012 de la Asamblea Constitutiva, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 01 de agosto de 2012 con el No. 42335 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 15/09/2026 - 16:29:40
Recibo No. S002505609, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN BkgvgHkvy6

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

REPRESENTANTE LEGAL	MAURICIO VELEZ GIRALDO	C.C. No. 86.067.251
SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL	HUBER ENRIQUE VELEZ ROJAS	C.C. No. 3.299.968

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) D.P. No. 1 del 16 de julio de 2021 de la Único Accionista	86009 del 21 de julio de 2021 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: G4741
Actividad secundaria Código CIIU: G4651
Otras actividades Código CIIU: G4652 S9512

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $553.574.155,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : G4741.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA - REPORTE A ENTIDADES

Se realizó la inscripción de la empresa y/o establecimiento en el Registro de Identificación Tributaria (RIT).

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 15/09/2026 - 16:29:40
Recibo No. S002505609, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN BkgvgHkvy6

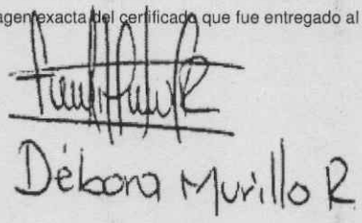
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.



***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141222687439

(415)7707212489984(8020) 000014122268743 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 4 3 1 4 7	9	Impuestos y Aduanas de Villavicencio 2 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
MVSERVICE INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Meta 5 0	Villavicencio 0 0 1

41. Dirección principal
CR 47 46 11 BRR LA CAMPIÑA

42. Correo electrónico facturacionelectronica@mvservice.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 6 7 5 2 4 6 2 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 7 4 1	2 0 1 2 0 7 3 1	4 6 5 2	2 0 1 2 0 8 3 1	9 5 1 2	4 6 5 1		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5													

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										Exportadores				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código												57. Modo			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2025-11-26 / 07:25:34PM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre VELEZ GIRALDO MAURICIO
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 15-09-2026 04:35:30PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141222687439

(415)7707212489984(8020) 000014122268743 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 4 3 1 4 7	9	Impuestos y Aduanas de Villavicencio 2 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	0 0 0 0 1	
73. Fecha	2 0 1 2 0 7 3 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 2 0 8 0 1	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 0 2 3 6 5 1 5	
78. Departamento	5 0	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 2 0 7 3 0	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 2 0 8 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141222687439

(415)7707212489984(8020) 000014122268743 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 5 4 3 1 4 7	9	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 2 0 8 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 6 0 6 7 2 5 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
VELEZ	GIRALDO	MAURICIO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 2 0 8 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 2 9 9 9 6 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
VELEZ	ROJAS	HUBER	ENRIQUE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 4 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141222687439

(415)7707212489984(8020) 000014122268743 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 4 3 1 4 7	9	Impuestos y Aduanas de Villavicencio 2 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía	1 3 8 6 0 5 5 1 3 5		1 0 3 2 1 8

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
VELEZ	GIRALDO	LUIS	ENRIQUE

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 3 0 9 1 5

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Puerto López, septiembre de 11 de 2026

Señor
YEIBER BRYAN CRUZ
Representante Legal
INTELIGENT TECNOLOGÍA EN SUS MANOS S.A.S
Calle 5A sur # 40A-127
Teléfono: 3174996513
Ciudad: Villavicencio

Asunto: Invitación a cotizar

ADVERTENCIA

La siguiente solicitud de cotización servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

OBJETO

"OBJETO: **"FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVÉS DE LA MODERNIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS".**

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN

Validez de la cotización: La vigencia de las cotizaciones deberá tener como mínimo treinta días contados a partir de su presentación a la Secretaría de Gobierno del Municipio de Puerto López.

CONDICIONES TÉCNICAS A COTIZAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ESPECIFICACIONES ESPECIALES - OBLIGACIONES DE LAS PARTES - DOCUMENTOS ANEXOS QUE ACOMPAÑAN EL ESTUDIO PREVIO:

Estudios Técnicos: La Secretaria de Gobierno, cumpliendo con los objetivos trazados considera necesario contratar la adquisición de suministros para el Municipio, con el fin de optimizar las actividades que se desarrollan en la misma, razón por la cual se anexa ficha técnica de las características técnicas solicitadas, de la cual se deberá presentar cotización bajo las siguientes consideraciones.

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

NRO	REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIÓN MÍNIMA
11	MANTENIMIENTO GENERAL A SALA DE MONITOREO	
	Nota: este equipo se debe instalar en punto de CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
11.1	Cantidad	Uno (1).
11.2	Pintura de vinilo interior tipo uno color blanco para toda la sala de monitoreo.	Si.
11.2	Mantenimiento correctivo de canales metálicas de redes de datos y energía.	Si.
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	
	Nota: este equipo se debe instalar en punto de CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
15.1	Cantidad	Uno (1).
15.2	El sistema de control de acceso requiere del cambio de batería de 12v a 7a.	Uno (1).
18	UPS 10KVA BIFÁSICA	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
18.1	Cantidad	Uno (1).
18.2	Capacidad	10 kVA Bifásica
18.3	Normas fabricación que cumple	RETIE- IEC 62040-1 y/o su equivalente internacional.
18.4	Tipo de UPS	True Online doble conversión
18.5	CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	
18.5.1	Voltaje nominal de entrada	208 V, 220 V (BIFÁSICO)
18.5.2	Cantidad de hilos	3 (2Fases + tierra)
18.5.3	Tecnología del rectificador	Rectificador con IGBT
18.5.4	Distorsión armónica de corriente	<=5%THDI
18.5.5	Factor de potencia de entrada	Mayor a 0.99
18.6	CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
18.6.1	Inversor	Construido con IGBT´s
18.6.1.1	Tensión nominal fase - fase (V)	220 / 230 / 240
18.6.1.2	Tensión nominal	110 / 115 / 120
18.6.1.3	fase - neutro (V)	
18.6.1.4	Factor de potencia de salida	1.0
18.6.1.5	Cantidad de hilos	4 (Dos fases + neutro y tierra)
18.6.1.6	Regulación de voltaje	<=+/-3%
18.6.1.7	Distorsión armónica de salida	Menor o igual al 5% THDv para carga no lineal
18.6.1.8	Frecuencia nominal de salida	60 Hz
18.6.1.9	Capacidad de sobrecarga	Si
18.6.1.10	Eficiencia total AC – AC modo normal	≥ 90%
18.6.1.11	Transformador de Aislamiento	Original de fábrica.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.7	CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO	
18.7.1	Tecnología de Bypass	Electrónico y/o estado solido
18.7.2	Operación	Con retransferencia automática y/o Ininterrumpida.
18.8	CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS	
18.8.1	Tipo de baterías	Selladas libres de mantenimiento, VRLA válvula regulada, tecnología AGM y alojadas al interior de la UPS.
18.8.2	Tiempo de respaldo	≥ ocho (8) minutos al 50% de carga calculados a una descarga de 1.75 VDC por celda. El oferente deberá indicar la cantidad de baterías, curvas de descarga y la capacidad de las mismas con las memorias de cálculo correspondientes. Este documento deberá entregarse en formato Excel con la oferta; donde se evidencie el cálculo de autonomía de la UPS ofertada.
18.8.3	Tiempo máximo de recarga	SI
18.9	CARACTERISTICAS AMBIENTALES	
18.9.1	Ruido audible	<=65 dBA medido a 1 mt.
18.9.2	Temperatura de ambiente operación	De 0°C a 40° C.
18.10	OTRAS CARACTERÍSTICAS	
18.10.1	Indicadores del sistema	Display LCD y/o pantalla táctil
18.10.2	Parámetros que registra	Parámetros generales.
18.10.3	Apagado de emergencia (EPO).	Si
18.10.4	Interfaz	RS232 y/o USB, y/o SNMP, y/o ModBus RTU y/o TCP/IP
18.10.5	Garantía	El oferente deberá certificar por escrito la garantía como mínimo de 3 años de los bienes ofertados, con reemplazo de partes de fábrica, la cual debe amparar desperfectos en la fabricación, o aspectos que afecten el normal funcionamiento de equipos, calidad de servicio y cualquier desperfecto o daño en cualquiera de sus componentes (cables, conexiones, etc.), con reemplazo de partes de fábrica y disponibilidad 24x7 para la atención de alguna eventualidad, garantizando el correcto funcionamiento de todos los elementos, estos cambios se harán sin costo adicional a la Policía Nacional.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.10.6	Mantenimiento preventivo	El contratista debe garantizar el mantenimiento preventivo dos (2) veces al año durante el periodo de garantía, sin costo adicional para la Policía Nacional, efectuando las siguientes actividades: • Incluye apagado total del equipo. • Verificación módulos de potencia (rectificador e inversor). • Revisión de los capacitores de AC y DC. • Revisión de filtros de DC • Inspección visual de conductores, terminales, ventiladores y breakers para asegurar su buen estado físico/mecánico. • Revisión conexiones eléctricas de bancos externos de baterías, filtros, transformadores, breakers, fusibles, terminales de entrada y salida, conexiones de distribución, para prevenir todo tipo de recalentamiento por mal contacto. • Limpieza exterior e interior del equipo, aspectos técnicos de seguridad de las instalaciones de modo que no haya riesgos, imprevistos y demás. • Revisión de voltaje de entrada y salida, voltaje de baterías, alarmas, frecuencia, que garanticen la correcta operación del sistema en los equipos con historial de alarmas. • Mediciones de voltaje, corriente y frecuencia de entrada y salida, que permitan conocer el estado de operación del sistema. • Pruebas de operación: de panel indicador de alarmas, funcionamiento en modo de inversor, funcionamiento del bypass, operación en baterías, garantizando la disponibilidad y utilización del equipo. • Revisión de todas las conexiones tanto internas como externas del UPS. • Chequeo estático – eléctrico de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, transistores, que aseguren el buen desempeño de todos los componentes de potencia. • Recalibración de cada uno de los elementos internos que lo requieran. • Revisión y ajuste de la conexión de las acometidas de entrada, salida y baterías de la U.P.S. Inspección física, medición de voltaje y descarga del banco para determinar el estado de cada una de las baterías.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.10.7	Mantenimiento correctivo	La atención para el mantenimiento correctivo durante el periodo de garantía, se deberá realizar en caso de presentarse fallas, en los sistemas de suministrados. Estos mantenimientos deben incluir como mínimo, los siguientes aspectos: • Cambio de partes y/o repuestos y/o equipos. • Reemplazo de equipos por otros de iguales o superiores características. • Reparación del equipo dejándolo en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de doce (12) días calendario. • En caso que la reparación del equipo demore más de doce (12) días, se deberá suministrar en forma inmediata un equipo nuevo de soporte de iguales o superiores características durante el tiempo que dure la reparación. • Si pasado un (1) mes el equipo objeto de la reparación, no ha sido entregado en perfecto estado de funcionamiento, se deberá reemplazar en forma inmediata por uno nuevo de iguales o superiores características. Durante el periodo de garantía el contratista deberá suministrar todos los repuestos nuevos y de iguales o superiores características a los originales, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento, sin costo adicional para la Policía Nacional.
18.10.8	Transferencia de conocimiento	Una vez puesto en operación el equipo, el contratista a través del personal especialista de UPS deberá brindar instrucción al personal técnico de telemática de la unidad (responsable (s) de las UPS), y/o delegado (s) de la unidad donde se instale el equipo, sobre el protocolo del funcionamiento general del equipo, partes del equipo, acometida de alimentación de entrada y salida del equipo, protecciones de entrada, salida, bypass y baterías, diagrama unifilar de la red eléctrica y mímico del equipo, condiciones ambientales de operación, reseteo de alarmas, pruebas con carga y autonomía de baterías, transferencia de bypass y normalización del equipo en general. Esta actividad quedará registrada mediante un acta anexa a la entrega del proyecto, debiendo incluir los siguientes datos en letra legible: grados, nombres y apellidos, identificación, número de placa y firma de quienes recibieron la capacitación, como también los datos del especialista en UPS que dio la capacitación.
18.10.9	Certificado de suministro de repuestos	El oferente deberá presentar certificación expedida por el fabricante de los equipos, que garantice el suministro de un stock de repuestos originales para los equipos durante mínimo cinco (5) años a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, con el fin de garantizar en un futuro la consecución de los mismos. Igualmente, el contratista se compromete a realizar la disposición final de los elementos, ya sea por el uso o cambio de los mismos.
18.10.10		El contratista deberá efectuar las adecuaciones eléctricas y el suministro instalación de los siguientes elementos para la puesta en operación de la UPS, así: breakers de alimentación del UPS en tablero general existente, acometida eléctrica de tablero general existente a UPS contemplando distancia de 30 metros, acometida salida UPS y breaker de entrada tablero regulado, contemplando una distancia para la acometida máxima de treinta (30) mts entre salida de UPS - tablero de distribución regulada. Deberá realizar la coordinación de protecciones. Se deben incluir todos los elementos como bandeja portacables, soportes, breaker, barrajes, tablero regulado, materiales de fijación, chazos, tornillos, anclajes,

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

	Instalación	cinta aislante, grapas galvanizadas y amarres plásticos utilizados para el montaje, instalación y puesta en funcionamiento del sistema eléctrico para el funcionamiento del UPS. Las acometidas se dimensionarán a los valores nominales de los equipos de acuerdo al reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE y Norma Técnica Colombia NTC 2050, ultimas actualizaciones. NOTA: El calibre de las acometidas para las fases del equipo bifasico y el neutro debe ser dimensionado al 1.25 % de la corriente nominal y el conductor a tierra de la tabla 250-95. El totalizador debe ser dimensionado al 100% de la corriente nominal, entregando memorias de cálculo del dimensionamiento. En caso de no contar con estas capacidades en las acometidas de fases neutros y tierras, espacios en tableros y totalizadores, el contratista deberá suministrar las acometidas necesarias, tableros e interruptores sin generar costo para la policía nacional. Este circuito deberá incluir el cableado en calibre 10AWG para las fases 10AWG para el neutro + (12T) AWG, THHN/THWN-2 90°C Tensión máxima de operación: 600 V, certificados según las normas aplicables e instalación.
18.10.11	El contratista deberá compensar el cable de la acometida eléctrica requerida para la instalación de la UPS en caso que supere los sesenta (60) metros, teniendo en cuenta no solo la distancia sino la compensación por caída de tensión de acuerdo a lo establecido en el Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE 2013 y Norma Técnica Colombia NTC 2050, ultimas actualizaciones.	Si.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.10.12	El contratista contemplará en su totalidad los elementos, adecuaciones civiles y eléctricas complementarias, coraza americana, tubería EMT y/o PVC (empotrada o de sobreponer) y/o canastilla y canaleta, además de los recursos necesarios para la instalación y el funcionamiento de la solución, requeridos para entregar el proyecto en perfecto funcionamiento y operatividad para Policía Nacional, garantizando una excelente calidad y terminación de los trabajos sin generar costos adicionales para la Policía Nacional. Los diámetros de la tubería para cada acometida, será de acuerdo a la capacidad de conducción de corriente que se ajuste a los requisitos de ocupación de ductos de la NTC 2050 Y RETIE y demás normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia ultimas actualizaciones, sin afectar la funcionalidad del equipo a instalar. A la entrega del equipo el contratista deberá adjuntar el test de aceptación de fábrica, el cual deberá coincidir con parámetros ofrecidos en la propuesta y en fichas técnicas. Se debe entregar por parte del contratista en las instalaciones policiales la UPS instalada y en funcionamiento, de acuerdo a la normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia RETIE y Norma Técnica Colombia NTC 2050, ultimas actualizaciones, cumpliendo con los requerimientos señalados. Si el contratista causa algún daño a la infraestructura de las instalaciones policiales, donde se instale la UPS, deberá entregar completamente restaurada la infraestructura que se afecte en la instalación de los equipos sin generar costos adicionales para la Policía Nacional. El contratista deberá suministrar los elementos necesarios por máquina para su buen funcionamiento, durante el término del contrato y disponer de los	Si.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

	elementos ya usados o dañados de manera ambientalmente adecuada, con el respectivo soporte de disposición final de estos elementos, cumpliendo las disposiciones legales que regulan la materia. El contratista deberá entregar al supervisor del contrato los manuales de operación del equipo instalado, los planos y diagramas unifilares de las instalaciones realizadas; esto deberá ser tanto en medio magnético como físico. El contratista deberá instalar las protecciones apropiadas (breakers, interruptores tipo industrial, desde el totalizador principal hasta los tableros de distribución de circuitos regulados, de acuerdo a la normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia, para garantizar la protección a eventuales fallas y funcionamiento adecuado de la UPS en el lugar de instalación. El material de los cables a utilizar en las instalaciones de toma corrientes y acometidas, será AWG, THHN/THWN-2 90°C y/o cable soldador de 105°C Tensión máxima de operación: 600 V. con aislamiento o recubrimiento de muy bajo contenido de halógenos, no propagadores a la llama y baja emisión de humos opacos, certificados según las normas aplicables e instalación en bandeja porta cable en caso de aplicar esta última característica. El contratista deberá instalar las protecciones termo magnético tipo industrial, de acuerdo con la capacidad nominal de la UPS y a la normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia. El contratista deberá implementar dos (2) supresores de transientes trifásicos para la UPS. - Se debe contemplar breaker de desconexión y/o mantenimiento de los supresores. Cada supresor deberá estar alojado en el tablero de entrada y salida de la UPS. El contratista contará con los certificados de conformidad de los productos comprendidos en el alcance del RETIE, para los siguientes elementos: UPS, cable eléctrico, tableros, canastillas, bandejas, canaleta, tubería y breakers.	
19	CAMBIO DE FUENTE PARA SWITCH INDUSTRIAL	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
19.1	Cantidad	Uno (1).
19.2	Fuente de poder tipo industrial	Si.
19.3	Voltaje de entrada	90 - 2644 VAC, 47 / 63 Hz.
19.4	Voltaje de salida	48 VDC
19.5	Corriente de salida	3.1A
19.6	Potencia de salida	150W
19.7	Garantía de un año por defecto de fabrica	Si.
20	LÁMPARA LED SOLAR	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
20.1	Cantidad	Uno (1).
20.2	Temperatura de color 6000 K (DL)	Si.
20.3	Vida útil estimada L70 50000 h	Si.
20.4	Chasis Aluminio+Vidrio templado	Si.
20.5	Tipo de uso Exterior	Si.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

20.6	Protección IP/IK del conjunto IP65	Si.
20.7	DATOS DEL PANEL	Si.
20.7.1	Tipo de panel Policristalino	Si.
20.7.2	Tensión 5 VDC	Si.
20.7.3	Corriente 0-5A / 0-8A / 0-10A	Si.
20.7.4	Potencia 40 W	Si.
20.8	DATOS DE LA BATERÍA	Si.
20.8.1	Tipo batería Li-Fe-PO4	Si.
20.8.2	Tensión nominal 3.75 VDC	Si.
20.8.3	Capacidad 20 Ah	Si.
20.8.4	Autonomia de 12 horas	Si.
20.9	Garantía de un año por defecto de fabrica	Si.
21	CAMBIO DE DECODER DE VIDEO	
	Nota: En el momento de adicionar más cámaras dado que la entidad requiere visualizar más cámaras de manera simultánea y actualmente se cuentan con 6 pantallas, se requiere reemplazar el decoder por uno de mayor capacidad y ancho de banda para poder visualizar el total de los canales de video.	
21.1	Cantidad	Uno (1).
21.2	Compresión de video	H.265+/H.265, H.264+/H.264, Hik264, MPEG4 and MJPEG
21.3	Video imput	VGA, DVI-I: 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz
21.4	Video output	HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz (for odd interface only) , 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz BNC: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
21.5	Resolución de decodificación	Hasta 24MP
21.6	Canales de decodificación	128 canales.
21.7	Capacidad de decodificación	24MP@30fps: 8-ch, 12MP@20fps:16-ch, 8MP@30fps: 32-ch, 5MP@30fps: 48-ch, 3MP@30fps: 80-ch, 1080p@30fps/3 Mbps: 128-ch
21.8	Pantalla dividida	1/4/6/8/9/12/16/25/36
21.9	Interface de red	Interfaz RJ45 × 2, 10/100/1000 Mbps adaptativa Interfaz óptica × 2, 100 base-FX/1000 base-X Una interfaz RJ45 y una interfaz óptica forman un conjunto.
21.10	Interfase serial	RS-232 (RJ45) × 1, RS-485 × 1
21.11	Entrada de audio	16 (DB15 × 2), 1 (3.5 mm connector, 2.0 Vp-p, 1 KΩ)
21.12	Alimentación y consumo	100 a 240 VAC, ≤ 108 W
21.13	Temperatura de trabajo	Menos 10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)
21.14	Humedad de trabajo	10% a 90%

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

21.15	Instalación y Configuración	El decoder deberá entregarse instalado, configurado y en correcto funcionamiento como un Sistema integrado. Incluye todos los elementos de cableado, fijación, etc, necesarios para un óptimo funcionamiento e instalación.
22	CAMBIO DE GENERADOR ELÉCTRICA 22KVA	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
22.1	Nota: este equipo se debe instalar en punto de CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	El grupo generador suministrado debe provenir de una fábrica especializada en la construcción y manufactura de este equipo, dedicada exclusivamente a la fabricación de grupos generadores con altos estándares de calidad, cuyos componentes mayores como Motor, Generador y tablero de control sean de fabricantes reconocidos para respuesta integral ante posibles fallas y garantías. INCLUYE transporte, Descargue, puesta en sitio del grupo electrógeno. El Generador eléctrico (Planta Eléctrica) debe contar con su respectiva homologación con el RETIE (última versión vigente). ANEXAR FICHA TECNICA MOTOR-GENERADOR TABLERO CONTROL
22.2	Cantidad	Uno (1).
22.3	Capacidad	15 KVA TIPO StanBy o Emergencia efectivos en sitio.
22.4	Cumplir con las normas	ISO 3046, ISO 8528, ISO 7637-2, BS EN 61000-6-3, y/o equivalentes
22.5	Emisiones	Equipo de bajas emisiones
22.6	GENERADOR	
22.6.1	Sistema de aislamiento	Clase H
22.6.2	Refrigeración del alternador	Ventilador centrífugo de impulsión directa
22.6.3	Voltaje:	220 / 127 V
22.6.4	Numero de Fases:	Tres (3) (3F+1N+1T)
22.6.5	Numero de Polos	4 polos
22.6.6	Frecuencia:	60 Hz línea–neutral/línea-línea
22.6.7	Protección:	IP23
22.6.8	Excitación:	Auto Excitada
22.6.9	AVR:	SI TIPO Marelli, Stamford, Leroy Somer y/o equivalente.
22.6.10	Factor de carga promedio del 70%	Según la clasificación de emergencia durante un periodo de 24 horas.
22.7	MOTOR	
22.7.1	Marca:	Especificar
22.7.2	Modelo:	Especificar
22.7.3	Combustible:	DIESEL
22.7.4	Sistema de enfriamiento:	AGUA y/o Enfriado hidráulicamente
22.7.5	Numero de cilindros:	Tres (3) y/o cuatro (4) alineación en línea dependiendo si la aspiración es turbocargada y/o natural para proporcionar la potencia efectiva en sitio de 15 kVA
22.7.6	Relación de compresión:	Especificar
22.7.7	Arranque:	Automático y manual
22.7.8	Velocidad del motor:	1800 RPM
22.7.9	Aspiración:	Aspiración Natural y/o turbocargada de acuerdo a los cilindros en línea presentados con el fin de garantizar la potencia efectiva en sitio de 15 kVA.
22.7.10	Sistema de combustible:	DIESEL

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

22.7.11	Silenciador:	Tipo industrial en acero inoxidable.
22.7.12	Soporte anti vibratorio	SI
22.7.13	Año de fabricación:	2025 y/o superior
22.7.14	Filtro de combustible:	incluido y sustituible
22.7.15	filtro de aire:	elemento seco intercambiable incluido
22.7.16	filtro de aceite lubricante:	incluido y sustituible
22.7.17	Tubería y accesorios de escape	La salida del Exosto debe estar mínimo a 3,00 mts por encima de la cubierta del piso superior del edificio, según el entorno.
22.7.18	Capacidad de depósito de	>= 40 L (10 GAL)
22.7.19	combustible:	
22.7.20	Tipo Gobernador:	Mecánico.
22.7.21	Amperios del cargador de batería	>= 5A
22.7.22	Inyección	directa
22.7.23	Factor de potencia:	mayor o igual a ≥ 0.8
22.8	ACCESORIOS	
22.8.1	Sistema Eléctrico	12 VDC
22.8.2	Cargador de baterías	Sistema de 12VDC automático incluido
25.8.3	Batería	12 VDC
22.9	MODULO DE CONTROL DIGITAL	
22.9.1	Grado de Protección	Grado de protección >= IP54
22.9.2	Generalidades	Teclado multifunción para navegación: Visualización parámetros de motor. Visualización parámetros generador. Indicadores de estado para: arranque manual, /paro manual/ funcionamiento en automático. Visualización digital con indicaciones de: Tensiones de generador de línea y fase. Corriente Frecuencia Revoluciones del motor Tensión de baterías Horas del motor Presión de aceite Temperatura de agua Indicaciones de alarma /parada por: Fallo de arranque Alta temperatura de agua, Baja presión de aceite. Sobre velocidad. Alta/baja tensión de baterías. Parada de emergencia manual activada. El equipo deberá comunicar a través de protocolos SNMP. Manual de instrucciones de utilización Las condiciones de alarma/parada son anunciadas mediante indicadores led y texto descriptivo en pantalla.
22.10	TANQUE	Tanque de almacenamiento de combustible metálico, auto soportado con base en lámina CR, con nivel visual, accesorios de conexión y remoto, orificio de inspección y limpieza con tapa, llave de drenaje, tubo de desfogue y verificación, sensor para detección de bajo nivel de ACPM, equipo con base tanque, incluye: tubería, electroválvula, sensores y comunicaciones. Así mismo, con visualización en tablero de control en porcentaje. El contratista debe suministrar la primera tanqueada al 100% de la capacidad.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

22.11	ACCESORIOS	El sistema de generación debe estar provisto de un diagrama de conexiones, el cual debe adherirse a la cabina y una o varias placas de sus características. Las placas se deben elaborar en un material durable, con letras indelebles e instalarlas en un sitio visible y de manera que no sean removibles, además, contener como mínimo la siguiente información: • Marca registrada del productor, comercializador o importador. • Tensión nominal o intervalo de tensiones nominales. • Corriente nominal. • Potencia nominal, hasta 1000 msnm. • Frecuencia nominal. • Velocidad nominal o intervalo de velocidades nominales. • Número de fases. • Grados de protección IP. • Eficiencia energética a condiciones nominales de operación. • Factor de potencia nominal. • Número de serie, modelo de la máquina y marca del generador. • Número de serie, modelo de la máquina y marca del motor. • Año de fabricación. Pre-calentador: automático Pulsador para parada de emergencia tipo cabeza de hongo Sistema de arranque eléctrico de 24 VDC Sistema de protección del motor debe estar equipado con sensores automáticos de seguridad para dar alarma y detener la marcha de la máquina Totalizador industrial 60 Amperios 20 kA. Implementar dos (2) supresores de transientes trifásicos para la planta eléctrica y su breaker de desconexión y/o mantenimiento de los supresores. Cada supresor deberá estar alojado en la transferencia y el tablero general de distribución.
22.13	OBRA CIVIL	El contratista realizará el acondicionamiento y dimensionamiento de la base en concreto para el grupo electrógeno, teniendo en cuenta el peso completo del equipo con líquidos incluidos (aceites y combustible) y dimensiones, sumado a la vibración que genera el equipo, incluyendo el suministro de insumos (concreto, cemento, varilla, arena, malla electrosoldada, ladrillo, mano de obra y demás accesorios y materiales que requiera la adecuación civil)

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

22.14	CABINA INSONORIZADA	Consiste en el suministro e instalación de una cabina cabina certificada por el fabricante de las plantas eléctricas construida en módulos atornillados entre sí, de lámina de acero galvanizado calibre 16 doblados y encajonados. El diseño modular debe contemplar accesos a la planta mediante la utilización de dos puertas laterales a cada lado de la cabina, una con ventana visor del panel de control, los paneles internamente deben ser recubierto de materiales con absorción acústica NRC 0.8, a base de fibra de vidrio, incombustible con acabado en tela negra mezclada con lamina de caucho rígida. La cabina debe contar con sistema de silenciadores o trampas con materiales sonoabsorbentes y espacio sonoamortiguados, a través de los cuales se trasportan los flujos de aire manteniendo la velocidad constante para entrada y salida; la disipación del calor interiormente se realiza a través de un proceso de convección aprovechando el movimiento relativo del aire que garantiza la correcta operación. El aire será tomado del exterior por la parte posterior y lo descargará al interior de la cabina garantizando la correcta refrigeración de todas sus partes. Las puertas deben ser amplias a cada lado con ventana visor del panel de control con vidrio de seguridad, empaque de sellamiento entre el marco y la puerta, elementos como bisagras, chapas tipo industrial empaque de caucho altamente deformables y recubiertos interiormente con una combinación de materiales con absorción acústica a base de fibra de vidrio, incombustible con acabado negro. Deberá garantizar que no existirá recirculación de aire caliente dentro de la cabina y que las labores de tratamiento acústico no interferirán con el correcto funcionamiento, ventilación y mantenimiento de la planta. El grupo motor generador, estará ensamblado dentro de esta cabina insonorizada, de tal forma que se obtenga una atenuación del ruido producido a un nivel de 70 dB a SIETE (7) metros de distancia. Antes de cualquier instalación, el contratista deberá presentar a la supervisión las alternativas para adquirir dicha cabina, la cual deberá ser de la misma marca del grupo electrógeno identificada con el logo de la misma. El contratista deberá proveer todos los accesorios y elementos necesarios para la instalación de la cabina insonora.
23	CAMBIO ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA PARA SALA DE CCTV	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
23.1	Cantidad	Uno (1).
23.2	Acometida de poste a contador	
23.2.1	Instalación de 4 líneas de cable número 2	50x4 (200 metros).
23.2.2	Contador trifásico	Debe cumplir toda la norma RETIE, debe realizar toda la gestión de cambio ante la EMSA.
23.2.3	Braker trifásico regulable de 80 a 100 amperios	Si.
23.3	Parcial de contador a trasferencia	
23.3.1	Instalación de 4 líneas de cable número 2	33x4 (132 metros).
23.4	Parcial de generador eléctrico a trasferencia	
23.4.1	Instalación de 4 líneas de cable número 2	22x4 (88 metros).
23.5	Solución llave en mano	El oferente deberá si es necesario realizar cambio de cofres y barrajes necesarios y demás accesorios.
24	CAMBIO DE TRASFERENCIA AUTOMÁTICA TRIFÁSICA	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

24.1	Cantidad	Uno (1).
24.2	Capacidad:	Mínimo 80 A, AC3 Marca reconocida como ABB, LG, Schneider electric, General electric, Legrand.
24.3	Alojada en gabinete auto soportada en lámina CR calibre 16, atornillada, tornillería galvanizada, con todos los accesorios de montaje, identificación y conexionado del sistema de control y potencia. El acabado del gabinete debe ir con pintura electrostática.	Si.
24.4	El tablero de la transferencia debe cumplir los siguientes requisitos adaptados de normas tales como IEC 60529, IEC 60695-2-11, IEC 60695-2-5, IEC 61439-1, IEC 62208, IEC, 62262, UL 50, UL 65, NTC 1156, ANSI/NEMA-250 o ASTM 117 grado mínimo de protección IP2XC, IK 05	Si.
24.5	La transferencia automática debe ser colocada lo más cerca posible al tablero de distribución hasta máximo 15 mts, después de esta medida se debe instalar un interruptor de protección en el lado de la transferencia.	Si.
24.6	Debe poseer unidad de vigilancia de tensión trifásica, unidad secuencial de arranque y parada automática del grupo electrógeno, un switch on-off y selector test manual y automático, dos pilotos de señalización red-planta y borneras de interconexión, analizador de redes con sus respectivos accesorios de instalación y operación.	Si.
24.7	Operación con Contactor y/o interruptores motorizados 80A, 240v, 25kA, enclavamiento eléctrico, electrónico y mecánico cantidad 2.	Si.
24.8	Barrajes en cobre electrolítico de alta pureza y conductividad con aislamiento para 600 V (tres fases, neutro y tierra) capacidad cada uno para 100 A.	Si.
24.9	Sus componentes y alambrado deben cumplir normas técnicas internacionales, de reconocimiento internacional o NTC aplicable a este tipo de producto, tales como UL 1008, IEC 60947-6-1 y demostrarlo mediante certificado de producto.	Si.
24.10	Adicional se requieren dos totalizadores industriales 3*80 regulables 25 kA 240 V, que van alojados así: Totalizador No. 1 gabinete de transferencia eléctrica. Totalizador No. 2 tablero general de distribución, los cuales deberán ir instalados junto con su juego de barrajes (100 A) pernos y sus conductores correspondientes. La instalación comprende desde trasferencia a tablero de distribución.	Si.
25	LICENCIA HIKCENTRAL -P-IP SPEAKER	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
25.1	Cantidad	Cuatro (4).

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

25.2	Licencia de software para el sistema HikCentral Professional que sirve para añadir y administrar 1 unidad de altavoz IP (Speaker IP). Permite ampliar las funciones de audio y periféricos en la plataforma de seguridad unificada	Si.
25.3	Características Principales Cantidad: Añade capacidad para un (1) altavoz IP por cada licencia aplicada. Tipo de licencia: Permanente y sin fecha de caducidad. Requisito: Necesita tener una licencia base previa activa del software HikCentral Professional (como el paquete básico de videovigilancia o control de acceso).Función: Gestión centralizada de audio en red, alertas y periféricos compatibles desde la interfaz unificada.	Si.
26	MICRÓFONO USB	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
26.1	Cantidad	Uno (1).
26.2	Micrófono USB Dinámico para transmisiones de PC con Silencio táctil, Cancelación de Ruido, Soporte de Escritorio y Monitoreo de Auriculares de 3.5mm, Aislamiento de voz, tope digital y denoiser, monitoreo de 0.138 in, incluye soporte y cable USB-C	Si.
27	PARLANTE ALTAVOZ IP	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
27.1	Cantidad	Cuatro (4).
27.2	Tipo	Altavoz de bocina IP
27.3	Impedancia	Entre 7 a 9 Ω
27.4	Frecuencia	60Hz~11kHz o mejor en amplitud de frecuencias en el micrófono 260 Hz to 15 kHz o mejor en amplitud de frecuencias en el parlante
27.5	Relación señal a ruido	Mayor a 75dB
27.6	Sensibilidad	Mínimo 108dB en el parlante
27.7	Potencia	15W
27.8	Almacenamiento	Debe soportar almacenamiento interno y tarjetas TF
27.9	Protocolo de red	Como mínimo debe soportar los siguientes protocolos: TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, DHCP, IGMP, HTTP, SIP, ONVIF
27.10	Audio protocolo	MP3 o WAV
27.11	Compresión de audio	G.711a/u o G.711alaw/MP3
27.12	Interface de RED	RJ45, PoE
27.13	Alimentación	24 VDC, consumo de potencia max 17W
27.14	Temperatura de operación	-30 °C a 55 °C con una HR < 90%
27.15	Protección	IP66
27.16	Certificaciones	CE EMC, CE LVD
27.17	Material	Carcasa: aluminio anticorrosivo
27.18	Licencias	Debe contar con el licenciamiento necesario para operar integrado al VMS y a perpetuidad.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

Se anexa formato de cotización:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Valor Unitario	Valor Total
11	Mantenimiento general a sala de monitoreo ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número once (11) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
15	Mantenimiento correctivo de sistema de control de acceso ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número quince (15) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
18	Cambio de UPS 10 KVA ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número dieciocho (18) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
19	Cambio de fuente para Switch industrial para cámaras de seguridad ciudadana ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número diecinueve (19) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
20	Suministro de lampara led solar para punto de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinte (20) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
21	Cambio de decoder de video ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiuno (21) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
22	Cambio de generador eléctrico ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintidos (22) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
23	Cambio de acometida eléctrica trifásica para sala de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintitres (23) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
24	Cambio de trasferencia automática ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticuatro (24) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
25	Licencia HikCentral -P- IPSpeaker ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticinco (25) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
26	Micrófono USB ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiseis (26) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
27	Altavoz IP ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintisiete (27) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	4		

A. DESCUENTOS

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

SERVICIOS EN GENERAL				
Concepto	Tarifa	Base	Tope	Observación
Estampilla Pro-Unillanos	1%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Ordenanza 1184/2022.
Estampilla Pro-Turismo	2%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Ordenanza 1184/2022.
Estampilla Pro-Hospitales	1%	Valor del contrato sin IVA	$ 49.025.341	Acuerdo 027 de 2025
Estampilla Justicia Familiar	2%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Estampilla Pro-Cultura	2%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Estampilla Pro-Adulto mayor	4%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Tasa Deporte	2,50%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Retención Renta (Declarantes)	4%	Valor del contrato sin IVA	$ 105.000	DUR 1625 Art. 1.2.4.4.14.
Retención Renta (no Declarantes)	6%			
Retención ICA	1%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Retención IVA	15%	Sobre IVA	$ 1	DUR 1625 Art. 1.3.2.1

B. **PLAZO**: El plazo de ejecución del presente contrato será hasta el 30 de diciembre de 2026.
C. El objeto de lo contratado se prestará en el Municipio de Puerto López departamento del Meta
D. **FORMA DE PAGO:**

El Municipio se compromete a pagar al contratista el valor del contrato de la siguiente manera: PAGOS PARCIALES, previa presentación del respectivo informe de actividades que acredite el cumplimiento de sus obligaciones, certificación de cumplimiento a satisfacción de la prestación del servicio expedida por el supervisor del contrato, presentación de la certificación del representante legal y/o el revisor fiscal en la que conste que se encuentra al día en el pago de la nómina y copia de las correspondientes planillas y constancias de pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales del personal a su cargo, riesgos profesionales y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano De Bienestar Familiar ICBF y Servicio Nacional De Aprendizaje SENA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

PARÁGRAFO PRIMERO: Sí el contratista no se encuentra a paz y salvo con el municipio de Puerto López - Meta, lo autoriza para que al momento del pago automáticamente y sin previo aviso realice el correspondiente cruce de cuentas, para compensar los valores que tenga en mora por cualquier concepto.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral.

PARÁGRAFO TERCERO: Para el pago se debe presentar cuenta de cobro o factura, informe de supervisión y constancia de recibo a satisfacción, el pago debe cumplir con las normas internas de la secretaría de hacienda en lo relacionado con pagos.

El contratista deberá presentar para el trámite de sus cuentas además de los documentos relacionados la factura de venta, conforme al Decreto 2242 de 2015, y la Resolución 000042 de 2020, la cual deberá ser enviada al correo electrónico sechacienda@puertolopez-meta.gov.co, la fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato, el concepto del bien o servicio que se está cobrando. En caso de no estar obligado a facturar, deberá presentar el documento que se asemeje a la factura.

NOTA: todos los pagos estarán sujetos a los desembolsos que efectué la tesorería municipal, sin perjuicio del cumplimiento del objeto contractual y demás requisitos legales para su cancelación.

En la cotización debe allegar el Registro Único Tributario, Cámara de Comercio, y ser entregada en las oficinas de la Secretaría de Gobierno de la Alcaldía Municipal de Puerto López - Meta, ubicada en Calle 6 No. 4-40 o en el correo electrónico secgobierno@puertolopez-meta.gov.co .

Cordialmente,

CAROLINA RODRIGUEZ PEREA
SECRETARÍA DE GOBIERNO

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

Villavicencio, 18 de septiembre de 2026

Señores

ALCALDIA DE PUERTO LÓPEZ META

Secretaría de Gobierno

Cordial saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos realizar cotización de acuerdo a los requisitos técnicos recibidos. Esta propuesta tendrá validez de 90 días calendario. Los valores propuestos incluyen todos los impuestos nacionales y municipales.

FORMATO ESTUDIO DE MERCADO ITEMS REQUERIDOS SEGÚN FICHA TÉCNICA					
OBJETO: FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVÉS DE LA MODERNIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
11	Mantenimiento general a sala de monitoreo ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número once (11) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 1.730.000	$1.730.000
15	Mantenimiento correctivo de sistema de control de acceso ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número quince (15) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 184.000	$184.000
18	Cambio de UPS 10 KVA ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número dieciocho (18) del anexo	Unidad	1	$35.220.000	$35.220.000

(+57) 317 499 6513
@inteligentsmartsolutions
Villavicencio, Meta

	ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.				
19	Cambio de fuente para Switch industrial para cámaras de seguridad ciudadana ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número diecinueve (19) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 824.000	$824.000
20	Suministro de lampara led solar para punto de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinte (20) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 974.000	$974.000
21	Cambio de decoder de video ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiuno (21) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 39.120.000	$39.120.000
22	Cambio de generador eléctrico ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintidós (22) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$88.521.000	$88.521.000
23	Cambio de acometida eléctrica trifásica para sala de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintitrés (23) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$27.920.000	$27.920.000
24	Cambio de trasferencia automática ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticuatro (24) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$17.380.000	$17.380.000
25	Licencia HikCentral -P- IPSpeaker ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticinco (25) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$4.540.000	$4.540.000
26	Micrófono USB ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiséis (26) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$1.642.000	$1.642.000

inteligentsmartsolutions@gmail.com
(+57) 317 499 6513
@inteligentsmartsolutions
Villavicencio, Meta

27	Altavoz IP ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintisiete (27) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	4	$3.980.000	$15.920.000
				TOTAL INCLUIDO IVA	**$233.975.000**

Estaremos atentos a cualquier duda, en Inteligent estamos a su servicio.

BRYAN CRUZ CRUZ

YEIBER BRYAN CRUZ CRUZ

Representante Legal Inteligent Tecnología en sus Manos

Correo, inteligentsmartsolutions@gmail.com

Teléfono, 3174996513

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DE ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO

Fecha expedición: 25/09/2026 - 11:39:48
Recibo No. S002511838, Valor 6100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN t7HphUEdqp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

EL PRIMER JUEVES HÁBIL DE DICIEMBRE DE ESTE AÑO SE ELEGIRA JUNTA DIRECTIVA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO. LA INSCRIPCION DE LISTAS DE CANDIDATOS DEBE HACERSE DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DEL MES DE OCTUBRE, ESTO ES, DESDE EL 16 DE OCTUBRE Y HASTA EL 3 DE NOVIEMBRE DE 2026 - OFICIO 2026-01-132881 DEL 25 DE MARZO DE 2026 SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES.PARA INFORMACIÓN DETALLADA PODRÁ COMUNICARSE AL TELÉFONO 313 295 70 04 O DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL AVENIDA 40 No 24 A - 71, O A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB WWW.CCV.ORG.CO

****

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, DATOS GENERALES Y MATRÍCULA

Nombre : INTELIGENT SMART SOLUTIONS
Matrícula No: 475466
Fecha de matrícula: 26 de marzo de 2025
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 15 de abril de 2026
Activos vinculados : $1.800.000,00

UBICACIÓN

Dirección Comercial : CLL 46 - 51 69 GALAN
Barrio : GALAN
Municipio : Villavicencio, Meta
Correo electrónico : inteligent_@hotmail.com
Teléfono comercial 1 : 3174996513
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : No reportó.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: G4652
Actividad secundaria Código CIIU: N8020
Otras actividades Código CIIU: F4321

Descripción de la actividad económica reportada en el Formulario del Registro Único Empresarial y Social -RUES- : Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones actividades de servicios de sistemas de seguridad instalaciones electricas

PROPIETARIOS

Que la propiedad sobre el establecimiento de comercio la tiene(n) la(s) siguiente(s) persona(s) natural(es) o jurídica(s) :

*** **Nombre** : YEIBER BRYAN CRUZ CRUZ
Identificación : CC. - 1121875462
Nit : 1121875462-4
Domicilio comercial : Villavicencio, Meta
Domicilio de notificación : Villavicencio, Meta
Matrícula/inscripción No. : 40-475465
Fecha de matrícula/inscripción : 26 de marzo de 2025
Último año renovado : 2026
Fecha de renovación : 15 de abril de 2026

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DE ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO

Fecha expedición: 25/09/2026 - 11:39:48
Recibo No. S002511838, Valor 6100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN t7HphUEdqp

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA - REPORTE A ENTIDADES

Se realizó la inscripción de la empresa y/o establecimiento en el Registro de Identificación Tributaria (RIT).

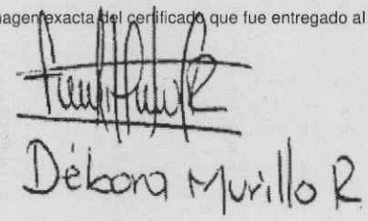
Este certificado refleja la situación jurídica registral del establecimiento, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.



***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141191509871

(415)7707212489984(8020) 000014119150987 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 2 1 8 7 5 4 6 2	4	Impuestos y Aduanas de Villavicencio 2 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 2 1 8 7 5 4 6 2

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Meta 5 0	Villavicencio 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
CRUZ	CRUZ	YEIBER	BRYAN

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla
INTELIGENT TECNOLOGIA EN SUS MANOS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Meta 5 0	Villavicencio 0 0 1

41. Dirección principal: CR 53 42 35 BRR DOCE DE OCTUBRE

42. Correo electrónico: yeiber_009@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 8 6 7 0 3 8 7 1	3 1 1 2 6 0 9 8 9 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 5 2	2 0 1 8 0 1 0 1	8 0 2 0	2 0 1 8 0 1 0 1	4 3 2 1	3 1 2 1	

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	4 9	5 2																								

49 - No responsable de IVA

52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros										
54. Código	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CRUZ CRUZ YEIBER BRYAN

985. Cargo CONTRIBUYENTE

Fecha generación documento PDF: 15-07-2025 09:50:53PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Puerto López, septiembre de 11 de 2026

Señor
MAURICIO QUINTERO NARANJO
Representante Legal
TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S
Calle 42 # 32-58
Teléfono: 3142441100
Ciudad: Villavicencio

Asunto: Invitación a cotizar

ADVERTENCIA

La siguiente solicitud de cotización servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

OBJETO

"OBJETO: **"FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVÉS DE LA MODERNIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS".**

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN

Validez de la cotización: La vigencia de las cotizaciones deberá tener como mínimo treinta días contados a partir de su presentación a la Secretaría de Gobierno del Municipio de Puerto López.

CONDICIONES TÉCNICAS A COTIZAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ESPECIFICACIONES ESPECIALES - OBLIGACIONES DE LAS PARTES - DOCUMENTOS ANEXOS QUE ACOMPAÑAN EL ESTUDIO PREVIO:

Estudios Técnicos: La Secretaria de Gobierno, cumpliendo con los objetivos trazados considera necesario contratar la adquisición de suministros para el Municipio, con el fin de optimizar las actividades que se desarrollan en la misma, razón por la cual se anexa ficha técnica de las características técnicas solicitadas, de la cual se deberá presentar cotización bajo las siguientes consideraciones.

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

NRO	REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIÓN MÍNIMA
11	MANTENIMIENTO GENERAL A SALA DE MONITOREO	
	Nota: este equipo se debe instalar en punto de CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
11.1	Cantidad	Uno (1).
11.2	Pintura de vinilo interior tipo uno color blanco para toda la sala de monitoreo.	Si.
11.2	Mantenimiento correctivo de canales metálicas de redes de datos y energía.	Si.
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	
	Nota: este equipo se debe instalar en punto de CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
15.1	Cantidad	Uno (1).
15.2	El sistema de control de acceso requiere del cambio de batería de 12v a 7a.	Uno (1).
18	UPS 10KVA BIFÁSICA	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
18.1	Cantidad	Uno (1).
18.2	Capacidad	10 kVA Bifásica
18.3	Normas fabricación que cumple	RETIE- IEC 62040-1 y/o su equivalente internacional.
18.4	Tipo de UPS	True Online doble conversión
18.5	CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	
18.5.1	Voltaje nominal de entrada	208 V, 220 V (BIFÁSICO)
18.5.2	Cantidad de hilos	3 (2Fases + tierra)
18.5.3	Tecnología del rectificador	Rectificador con IGBT
18.5.4	Distorsión armónica de corriente	<=5%THDI
18.5.5	Factor de potencia de entrada	Mayor a 0.99
18.6	CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
18.6.1	Inversor	Construido con IGBT´s
18.6.1.1	Tensión nominal fase - fase (V)	220 / 230 / 240
18.6.1.2	Tensión nominal	110 / 115 / 120
18.6.1.3	fase - neutro (V)	
18.6.1.4	Factor de potencia de salida	1.0
18.6.1.5	Cantidad de hilos	4 (Dos fases + neutro y tierra)
18.6.1.6	Regulación de voltaje	<=+/-3%
18.6.1.7	Distorsión armónica de salida	Menor o igual al 5% THDv para carga no lineal
18.6.1.8	Frecuencia nominal de salida	60 Hz
18.6.1.9	Capacidad de sobrecarga	Si
18.6.1.10	Eficiencia total AC – AC modo normal	≥ 90%
18.6.1.11	Transformador de Aislamiento	Original de fábrica.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.7	CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO	
18.7.1	Tecnología de Bypass	Electrónico y/o estado solido
18.7.2	Operación	Con retransferencia automática y/o Ininterrumpida.
18.8	CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS	
18.8.1	Tipo de baterías	Selladas libres de mantenimiento, VRLA válvula regulada, tecnología AGM y alojadas al interior de la UPS.
18.8.2	Tiempo de respaldo	≥ ocho (8) minutos al 50% de carga calculados a una descarga de 1.75 VDC por celda. El oferente deberá indicar la cantidad de baterías, curvas de descarga y la capacidad de las mismas con las memorias de cálculo correspondientes. Este documento deberá entregarse en formato Excel con la oferta; donde se evidencie el cálculo de autonomía de la UPS ofertada.
18.8.3	Tiempo máximo de recarga	SI
18.9	CARACTERISTICAS AMBIENTALES	
18.9.1	Ruido audible	<=65 dBA medido a 1 mt.
18.9.2	Temperatura de ambiente operación	De 0°C a 40° C.
18.10	OTRAS CARACTERÍSTICAS	
18.10.1	Indicadores del sistema	Display LCD y/o pantalla táctil
18.10.2	Parámetros que registra	Parámetros generales.
18.10.3	Apagado de emergencia (EPO).	Si
18.10.4	Interfaz	RS232 y/o USB, y/o SNMP, y/o ModBus RTU y/o TCP/IP
18.10.5	Garantía	El oferente deberá certificar por escrito la garantía como mínimo de 3 años de los bienes ofertados, con reemplazo de partes de fábrica, la cual debe amparar desperfectos en la fabricación, o aspectos que afecten el normal funcionamiento de equipos, calidad de servicio y cualquier desperfecto o daño en cualquiera de sus componentes (cables, conexiones, etc.), con reemplazo de partes de fábrica y disponibilidad 24x7 para la atención de alguna eventualidad, garantizando el correcto funcionamiento de todos los elementos, estos cambios se harán sin costo adicional a la Policía Nacional.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.10.6	Mantenimiento preventivo	El contratista debe garantizar el mantenimiento preventivo dos (2) veces al año durante el periodo de garantía, sin costo adicional para la Policía Nacional, efectuando las siguientes actividades: • Incluye apagado total del equipo. • Verificación módulos de potencia (rectificador e inversor). • Revisión de los capacitores de AC y DC. • Revisión de filtros de DC • Inspección visual de conductores, terminales, ventiladores y breakers para asegurar su buen estado físico/mecánico. • Revisión conexiones eléctricas de bancos externos de baterías, filtros, transformadores, breakers, fusibles, terminales de entrada y salida, conexiones de distribución, para prevenir todo tipo de recalentamiento por mal contacto. • Limpieza exterior e interior del equipo, aspectos técnicos de seguridad de las instalaciones de modo que no haya riesgos, imprevistos y demás. • Revisión de voltaje de entrada y salida, voltaje de baterías, alarmas, frecuencia, que garanticen la correcta operación del sistema en los equipos con historial de alarmas. • Mediciones de voltaje, corriente y frecuencia de entrada y salida, que permitan conocer el estado de operación del sistema. • Pruebas de operación: de panel indicador de alarmas, funcionamiento en modo de inversor, funcionamiento del bypass, operación en baterías, garantizando la disponibilidad y utilización del equipo. • Revisión de todas las conexiones tanto internas como externas del UPS. • Chequeo estático – eléctrico de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, transistores, que aseguren el buen desempeño de todos los componentes de potencia. • Recalibración de cada uno de los elementos internos que lo requieran. • Revisión y ajuste de la conexión de las acometidas de entrada, salida y baterías de la U.P.S. Inspección física, medición de voltaje y descarga del banco para determinar el estado de cada una de las baterías.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.10.7	Mantenimiento correctivo	La atención para el mantenimiento correctivo durante el periodo de garantía, se deberá realizar en caso de presentarse fallas, en los sistemas de suministrados. Estos mantenimientos deben incluir como mínimo, los siguientes aspectos: • Cambio de partes y/o repuestos y/o equipos. • Reemplazo de equipos por otros de iguales o superiores características. • Reparación del equipo dejándolo en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de doce (12) días calendario. • En caso que la reparación del equipo demore más de doce (12) días, se deberá suministrar en forma inmediata un equipo nuevo de soporte de iguales o superiores características durante el tiempo que dure la reparación. • Si pasado un (1) mes el equipo objeto de la reparación, no ha sido entregado en perfecto estado de funcionamiento, se deberá reemplazar en forma inmediata por uno nuevo de iguales o superiores características. Durante el periodo de garantía el contratista deberá suministrar todos los repuestos nuevos y de iguales o superiores características a los originales, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento, sin costo adicional para la Policía Nacional.
18.10.8	Transferencia de conocimiento	Una vez puesto en operación el equipo, el contratista a través del personal especialista de UPS deberá brindar instrucción al personal técnico de telemática de la unidad (responsable (s) de las UPS), y/o delegado (s) de la unidad donde se instale el equipo, sobre el protocolo del funcionamiento general del equipo, partes del equipo, acometida de alimentación de entrada y salida del equipo, protecciones de entrada, salida, bypass y baterías, diagrama unifilar de la red eléctrica y mímico del equipo, condiciones ambientales de operación, reseteo de alarmas, pruebas con carga y autonomía de baterías, transferencia de bypass y normalización del equipo en general. Esta actividad quedará registrada mediante un acta anexa a la entrega del proyecto, debiendo incluir los siguientes datos en letra legible: grados, nombres y apellidos, identificación, número de placa y firma de quienes recibieron la capacitación, como también los datos del especialista en UPS que dio la capacitación.
18.10.9	Certificado de suministro de repuestos	El oferente deberá presentar certificación expedida por el fabricante de los equipos, que garantice el suministro de un stock de repuestos originales para los equipos durante mínimo cinco (5) años a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, con el fin de garantizar en un futuro la consecución de los mismos. Igualmente, el contratista se compromete a realizar la disposición final de los elementos, ya sea por el uso o cambio de los mismos.
18.10.10		El contratista deberá efectuar las adecuaciones eléctricas y el suministro instalación de los siguientes elementos para la puesta en operación de la UPS, asi: breakers de alimentación del UPS en tablero general existente, acometida eléctrica de tablero general existente a UPS contemplando distancia de 30 metros, acometida salida UPS y breaker de entrada tablero regulado, contemplando una distancia para la acometida máxima de treinta (30) mts entre salida de UPS - tablero de distribución regulada. Deberá realizar la coordinación de protecciones. Se deben incluir todos los elementos como bandeja portacables, soportes, breaker, barrajes, tablero regulado, materiales de fijación, chazos, tornillos, anclajes,

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

	Instalación	cinta aislante, grapas galvanizadas y amarres plásticos utilizados para el montaje, instalación y puesta en funcionamiento del sistema eléctrico para el funcionamiento del UPS. Las acometidas se dimensionarán a los valores nominales de los equipos de acuerdo al reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE y Norma Técnica Colombia NTC 2050, ultimas actualizaciones. NOTA: El calibre de las acometidas para las fases del equipo bifasico y el neutro debe ser dimensionado al 1.25 % de la corriente nominal y el conductor a tierra de la tabla 250-95. El totalizador debe ser dimensionado al 100% de la corriente nominal, entregando memorias de cálculo del dimensionamiento. En caso de no contar con estas capacidades en las acometidas de fases neutros y tierras, espacios en tableros y totalizadores, el contratista deberá suministrar las acometidas necesarias, tableros e interruptores sin generar costo para la policía nacional. Este circuito deberá incluir el cableado en calibre 10AWG para las fases 10AWG para el neutro + (12T) AWG, THHN/THWN-2 90°C Tensión máxima de operación: 600 V, certificados según las normas aplicables e instalación.
18.10.11	El contratista deberá compensar el cable de la acometida eléctrica requerida para la instalación de la UPS en caso que supere los sesenta (60) metros, teniendo en cuenta no solo la distancia sino la compensación por caida de tensión de acuerdo a lo establecido en el Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE 2013 y Norma Técnica Colombia NTC 2050, ultimas actualizaciones.	Si.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

18.10.12	El contratista contemplará en su totalidad los elementos, adecuaciones civiles y eléctricas complementarias, coraza americana, tubería EMT y/o PVC (empotrada o de sobreponer) y/o canastilla y canaleta, además de los recursos necesarios para la instalación y el funcionamiento de la solución, requeridos para entregar el proyecto en perfecto funcionamiento y operatividad para Policía Nacional, garantizando una excelente calidad y terminación de los trabajos sin generar costos adicionales para la Policía Nacional. Los diámetros de la tubería para cada acometida, será de acuerdo a la capacidad de conducción de corriente que se ajuste a los requisitos de ocupación de ductos de la NTC 2050 Y RETIE y demás normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia ultimas actualizaciones, sin afectar la funcionalidad del equipo a instalar. A la entrega del equipo el contratista deberá adjuntar el test de aceptación de fábrica, el cual deberá coincidir con parámetros ofrecidos en la propuesta y en fichas técnicas. Se debe entregar por parte del contratista en las instalaciones policiales la UPS instalada y en funcionamiento, de acuerdo a la normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia RETIE y Norma Técnica Colombia NTC 2050, ultimas actualizaciones, cumpliendo con los requerimientos señalados. Si el contratista causa algún daño a la infraestructura de las instalaciones policiales, donde se instale la UPS, deberá entregar completamente restaurada la infraestructura que se afecte en la instalación de los equipos sin generar costos adicionales para la Policía Nacional. El contratista deberá suministrar los elementos necesarios por máquina para su buen funcionamiento, durante el término del contrato y disponer de los	Si.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

	elementos ya usados o dañados de manera ambientalmente adecuada, con el respectivo soporte de disposición final de estos elementos, cumpliendo las disposiciones legales que regulan la materia. El contratista deberá entregar al supervisor del contrato los manuales de operación del equipo instalado, los planos y diagramas unifilares de las instalaciones realizadas; esto deberá ser tanto en medio magnético como físico. El contratista deberá instalar las protecciones apropiadas (breakers, interruptores tipo industrial, desde el totalizador principal hasta los tableros de distribución de circuitos regulados, de acuerdo a la normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia, para garantizar la protección a eventuales fallas y funcionamiento adecuado de la UPS en el lugar de instalación. El material de los cables a utilizar en las instalaciones de toma corrientes y acometidas, será AWG, THHN/THWN-2 90°C y/o cable soldador de 105°C Tensión máxima de operación: 600 V. con aislamiento o recubrimiento de muy bajo contenido de halógenos, no propagadores a la llama y baja emisión de humos opacos, certificados según las normas aplicables e instalación en bandeja porta cable en caso de aplicar esta última característica. El contratista deberá instalar las protecciones termo magnético tipo industrial, de acuerdo con la capacidad nominal de la UPS y a la normatividad vigente para instalaciones eléctricas en Colombia. El contratista deberá implementar dos (2) supresores de transientes trifásicos para la UPS. - Se debe contemplar breaker de desconexión y/o mantenimiento de los supresores. Cada supresor deberá estar alojado en el tablero de entrada y salida de la UPS. El contratista contará con los certificados de conformidad de los productos comprendidos en el alcance del RETIE, para los siguientes elementos: UPS, cable eléctrico, tableros, canastillas, bandejas, canaleta, tubería y breakers.	
19	CAMBIO DE FUENTE PARA SWITCH INDUSTRIAL	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
19.1	Cantidad	Uno (1).
19.2	Fuente de poder tipo industrial	Si.
19.3	Voltaje de entrada	90 - 2644 VAC, 47 / 63 Hz.
19.4	Voltaje de salida	48 VDC
19.5	Corriente de salida	3.1A
19.6	Potencia de salida	150W
19.7	Garantía de un año por defecto de fabrica	Si.
20	LÁMPARA LED SOLAR	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
20.1	Cantidad	Uno (1).
20.2	Temperatura de color 6000 K (DL)	Si.
20.3	Vida útil estimada L70 50000 h	Si.
20.4	Chasis Aluminio+Vidrio templado	Si.
20.5	Tipo de uso Exterior	Si.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

20.6	Protección IP/IK del conjunto IP65	Si.
20.7	DATOS DEL PANEL	Si.
20.7.1	Tipo de panel Policristalino	Si.
20.7.2	Tensión 5 VDC	Si.
20.7.3	Corriente 0-5A / 0-8A / 0-10A	Si.
20.7.4	Potencia 40 W	Si.
20.8	DATOS DE LA BATERÍA	Si.
20.8.1	Tipo batería Li-Fe-PO4	Si.
20.8.2	Tensión nominal 3.75 VDC	Si.
20.8.3	Capacidad 20 Ah	Si.
20.8.4	Autonomia de 12 horas	Si.
20.9	Garantía de un año por defecto de fabrica	Si.
21	CAMBIO DE DECODER DE VIDEO	
	Nota: En el momento de adicionar más cámaras dado que la entidad requiere visualizar más cámaras de manera simultánea y actualmente se cuentan con 6 pantallas, se requiere reemplazar el decoder por uno de mayor capacidad y ancho de banda para poder visualizar el total de los canales de video.	
21.1	Cantidad	Uno (1).
21.2	Compresión de video	H.265+/H.265, H.264+/H.264, Hik264, MPEG4 and MJPEG
21.3	Video imput	VGA, DVI-I: 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz
21.4	Video output	HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz (for odd interface only) , 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz BNC: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
21.5	Resolución de decodificación	Hasta 24MP
21.6	Canales de decodificación	128 canales.
21.7	Capacidad de decodificación	24MP@30fps: 8-ch, 12MP@20fps:16-ch, 8MP@30fps: 32-ch, 5MP@30fps: 48-ch, 3MP@30fps: 80-ch, 1080p@30fps/3 Mbps: 128-ch
21.8	Pantalla dividida	1/4/6/8/9/12/16/25/36
21.9	Interface de red	Interfaz RJ45 × 2, 10/100/1000 Mbps adaptativa Interfaz óptica × 2, 100 base-FX/1000 base-X Una interfaz RJ45 y una interfaz óptica forman un conjunto.
21.10	Interfase serial	RS-232 (RJ45) × 1, RS-485 × 1
21.11	Entrada de audio	16 (DB15 × 2), 1 (3.5 mm connector, 2.0 Vp-p, 1 KΩ)
21.12	Alimentación y consumo	100 a 240 VAC, ≤ 108 W
21.13	Temperatura de trabajo	Menos 10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)
21.14	Humedad de trabajo	10% a 90%

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

21.15	Instalación y Configuración	El decoder deberá entregarse instalado, configurado y en correcto funcionamiento como un Sistema integrado. Incluye todos los elementos de cableado, fijación, etc, necesarios para un óptimo funcionamiento e instalación.
22	CAMBIO DE GENERADOR ELÉCTRICA 22KVA	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
22.1	Nota: este equipo se debe instalar en punto de CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	El grupo generador suministrado debe provenir de una fábrica especializada en la construcción y manufactura de este equipo, dedicada exclusivamente a la fabricación de grupos generadores con altos estándares de calidad, cuyos componentes mayores como Motor, Generador y tablero de control sean de fabricantes reconocidos para respuesta integral ante posibles fallas y garantías. INCLUYE transporte, Descargue, puesta en sitio del grupo electrógeno. El Generador eléctrico (Planta Eléctrica) debe contar con su respectiva homologación con el RETIE (última versión vigente). ANEXAR FICHA TECNICA MOTOR-GENERADOR TABLERO CONTROL
22.2	Cantidad	Uno (1).
22.3	Capacidad	15 KVA TIPO StanBy o Emergencia efectivos en sitio.
22.4	Cumplir con las normas	ISO 3046, ISO 8528, ISO 7637-2, BS EN 61000-6-3, y/o equivalentes
22.5	Emisiones	Equipo de bajas emisiones
22.6	GENERADOR	
22.6.1	Sistema de aislamiento	Clase H
22.6.2	Refrigeración del alternador	Ventilador centrífugo de impulsión directa
22.6.3	Voltaje:	220 / 127 V
22.6.4	Numero de Fases:	Tres (3) (3F+1N+1T)
22.6.5	Numero de Polos	4 polos
22.6.6	Frecuencia:	60 Hz línea–neutral/línea-línea
22.6.7	Protección:	IP23
22.6.8	Excitación:	Auto Excitada
22.6.9	AVR:	SI TIPO Marelli, Stamford, Leroy Somer y/o equivalente.
22.6.10	Factor de carga promedio del 70%	Según la clasificación de emergencia durante un periodo de 24 horas.
22.7	MOTOR	
22.7.1	Marca:	Especificar
22.7.2	Modelo:	Especificar
22.7.3	Combustible:	DIESEL
22.7.4	Sistema de enfriamiento:	AGUA y/o Enfriado hidráulicamente
22.7.5	Numero de cilindros:	Tres (3) y/o cuatro (4) alineación en línea dependiendo si la aspiración es turbocargada y/o natural para proporcionar la potencia efectiva en sitio de 15 kVA
22.7.6	Relación de compresión:	Especificar
22.7.7	Arranque:	Automático y manual
22.7.8	Velocidad del motor:	1800 RPM
22.7.9	Aspiración:	Aspiración Natural y/o turbocargada de acuerdo a los cilindros en línea presentados con el fin de garantizar la potencia efectiva en sitio de 15 kVA.
22.7.10	Sistema de combustible:	DIESEL

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

22.7.11	Silenciador:	Tipo industrial en acero inoxidable.
22.7.12	Soporte anti vibratorio	SI
22.7.13	Año de fabricación:	2025 y/o superior
22.7.14	Filtro de combustible:	incluido y sustituible
22.7.15	filtro de aire:	elemento seco intercambiable incluido
22.7.16	filtro de aceite lubricante:	incluido y sustituible
22.7.17	Tubería y accesorios de escape	La salida del Exosto debe estar mínimo a 3,00 mts por encima de la cubierta del piso superior del edificio, según el entorno.
22.7.18	Capacidad de depósito de	>= 40 L (10 GAL)
22.7.19	combustible:	
22.7.20	Tipo Gobernador:	Mecánico.
22.7.21	Amperios del cargador de batería	>= 5A
22.7.22	Inyección	directa
22.7.23	Factor de potencia:	mayor o igual a ≥ 0.8
22.8	ACCESORIOS	
22.8.1	Sistema Eléctrico	12 VDC
22.8.2	Cargador de baterías	Sistema de 12VDC automático incluido
25.8.3	Batería	12 VDC
22.9	MODULO DE CONTROL DIGITAL	
22.9.1	Grado de Protección	Grado de protección >= IP54
22.9.2	Generalidades	Teclado multifunción para navegación: Visualización parámetros de motor. Visualización parámetros generador. Indicadores de estado para: arranque manual, /paro manual/ funcionamiento en automático. Visualización digital con indicaciones de: Tensiones de generador de línea y fase. Corriente Frecuencia Revoluciones del motor Tensión de baterías Horas del motor Presión de aceite Temperatura de agua Indicaciones de alarma /parada por: Fallo de arranque Alta temperatura de agua, Baja presión de aceite. Sobre velocidad. Alta/baja tensión de baterías. Parada de emergencia manual activada. El equipo deberá comunicar a través de protocolos SNMP. Manual de instrucciones de utilización Las condiciones de alarma/parada son anunciadas mediante indicadores led y texto descriptivo en pantalla.
22.10	TANQUE	Tanque de almacenamiento de combustible metálico, auto soportado con base en lámina CR, con nivel visual, accesorios de conexión y remoto, orificio de inspección y limpieza con tapa, llave de drenaje, tubo de desfogue y verificación, sensor para detección de bajo nivel de ACPM, equipo con base tanque, incluye: tubería, electroválvula, sensores y comunicaciones. Así mismo, con visualización en tablero de control en porcentaje. El contratista debe suministrar la primera tanqueada al 100% de la capacidad.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

22.11	ACCESORIOS	El sistema de generación debe estar provisto de un diagrama de conexiones, el cual debe adherirse a la cabina y una o varias placas de sus características. Las placas se deben elaborar en un material durable, con letras indelebles e instalarlas en un sitio visible y de manera que no sean removibles, además, contener como mínimo la siguiente información: • Marca registrada del productor, comercializador o importador. • Tensión nominal o intervalo de tensiones nominales. • Corriente nominal. • Potencia nominal, hasta 1000 msnm. • Frecuencia nominal. • Velocidad nominal o intervalo de velocidades nominales. • Número de fases. • Grados de protección IP. • Eficiencia energética a condiciones nominales de operación. • Factor de potencia nominal. • Número de serie, modelo de la máquina y marca del generador. • Número de serie, modelo de la máquina y marca del motor. • Año de fabricación. Pre-calentador: automático Pulsador para parada de emergencia tipo cabeza de hongo Sistema de arranque eléctrico de 24 VDC Sistema de protección del motor debe estar equipado con sensores automáticos de seguridad para dar alarma y detener la marcha de la máquina Totalizador industrial 60 Amperios 20 kA. Implementar dos (2) supresores de transientes trifásicos para la planta eléctrica y su breaker de desconexión y/o mantenimiento de los supresores. Cada supresor deberá estar alojado en la transferencia y el tablero general de distribución.
22.13	OBRA CIVIL	El contratista realizará el acondicionamiento y dimensionamiento de la base en concreto para el grupo electrógeno, teniendo en cuenta el peso completo del equipo con líquidos incluidos (aceites y combustible) y dimensiones, sumado a la vibración que genera el equipo, incluyendo el suministro de insumos (concreto, cemento, varilla, arena, malla electrosoldada, ladrillo, mano de obra y demás accesorios y materiales que requiera la adecuación civil)

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

22.14	CABINA INSONORIZADA	Consiste en el suministro e instalación de una cabina cabina certificada por el fabricante de las plantas eléctricas construida en módulos atornillados entre sí, de lámina de acero galvanizado calibre 16 doblados y encajonados. El diseño modular debe contemplar accesos a la planta mediante la utilización de dos puertas laterales a cada lado de la cabina, una con ventana visor del panel de control, los paneles internamente deben ser recubierto de materiales con absorción acústica NRC 0.8, a base de fibra de vidrio, incombustible con acabado en tela negra mezclada con lamina de caucho rígida. La cabina debe contar con sistema de silenciadores o trampas con materiales sonoabsorbentes y espacio sonoamortiguados, a través de los cuales se trasportan los flujos de aire manteniendo la velocidad constante para entrada y salida; la disipación del calor interiormente se realiza a través de un proceso de convección aprovechando el movimiento relativo del aire que garantiza la correcta operación. El aire será tomado del exterior por la parte posterior y lo descargará al interior de la cabina garantizando la correcta refrigeración de todas sus partes. Las puertas deben ser amplias a cada lado con ventana visor del panel de control con vidrio de seguridad, empaque de sellamiento entre el marco y la puerta, elementos como bisagras, chapas tipo industrial empaque de caucho altamente deformables y recubiertos interiormente con una combinación de materiales con absorción acústica a base de fibra de vidrio, incombustible con acabado negro. Deberá garantizar que no existirá recirculación de aire caliente dentro de la cabina y que las labores de tratamiento acústico no interferirán con el correcto funcionamiento, ventilación y mantenimiento de la planta. El grupo motor generador, estará ensamblado dentro de esta cabina insonorizada, de tal forma que se obtenga una atenuación del ruido producido a un nivel de 70 dB a SIETE (7) metros de distancia. Antes de cualquier instalación, el contratista deberá presentar a la supervisión las alternativas para adquirir dicha cabina, la cual deberá ser de la misma marca del grupo electrógeno identificada con el logo de la misma. El contratista deberá proveer todos los accesorios y elementos necesarios para la instalación de la cabina insonora.
23	CAMBIO ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA PARA SALA DE CCTV	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
23.1	Cantidad	Uno (1).
23.2	Acometida de poste a contador	
23.2.1	Instalación de 4 líneas de cable número 2	50x4 (200 metros).
23.2.2	Contador trifásico	Debe cumplir toda la norma RETIE, debe realizar toda la gestión de cambio ante la EMSA.
23.2.3	Braker trifásico regulable de 80 a 100 amperios	Si.
23.3	Parcial de contador a trasferencia	
23.3.1	Instalación de 4 líneas de cable número 2	33x4 (132 metros).
23.4	Parcial de generador eléctrico a trasferencia	
23.4.1	Instalación de 4 líneas de cable número 2	22x4 (88 metros).
23.5	Solución llave en mano	El oferente deberá si es necesario realizar cambio de cofres y barrajes necesarios y demás accesorios.
24	CAMBIO DE TRASFERENCIA AUTOMÁTICA TRIFÁSICA	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

24.1	Cantidad	Uno (1).
24.2	Capacidad:	Mínimo 80 A, AC3 Marca reconocida como ABB, LG, Schneider electric, General electric, Legrand.
24.3	Alojada en gabinete auto soportada en lámina CR calibre 16, atornillada, tornillería galvanizada, con todos los accesorios de montaje, identificación y conexionado del sistema de control y potencia. El acabado del gabinete debe ir con pintura electrostática.	Si.
24.4	El tablero de la transferencia debe cumplir los siguientes requisitos adaptados de normas tales como IEC 60529, IEC 60695-2-11, IEC 60695-2-5, IEC 61439-1, IEC 62208, IEC, 62262, UL 50, UL 65, NTC 1156, ANSI/NEMA-250 o ASTM 117 grado mínimo de protección IP2XC, IK 05	Si.
24.5	La transferencia automática debe ser colocada lo más cerca posible al tablero de distribución hasta máximo 15 mts, después de esta medida se debe instalar un interruptor de protección en el lado de la transferencia.	Si.
24.6	Debe poseer unidad de vigilancia de tensión trifásica, unidad secuencial de arranque y parada automática del grupo electrógeno, un switch on-off y selector test manual y automático, dos pilotos de señalización red-planta y borneras de interconexión, analizador de redes con sus respectivos accesorios de instalación y operación.	Si.
24.7	Operación con Contactor y/o interruptores motorizados 80A, 240v, 25kA, enclavamiento eléctrico, electrónico y mecánico cantidad 2.	Si.
24.8	Barrajes en cobre electrolítico de alta pureza y conductividad con aislamiento para 600 V (tres fases, neutro y tierra) capacidad cada uno para 100 A.	Si.
24.9	Sus componentes y alambrado deben cumplir normas técnicas internacionales, de reconocimiento internacional o NTC aplicable a este tipo de producto, tales como UL 1008, IEC 60947-6-1 y demostrarlo mediante certificado de producto.	Si.
24.10	Adicional se requieren dos totalizadores industriales 3*80 regulables 25 kA 240 V, que van alojados así: Totalizador No. 1 gabinete de transferencia eléctrica. Totalizador No. 2 tablero general de distribución, los cuales deberán ir instalados junto con su juego de barrajes (100 A) pernos y sus conductores correspondientes. La instalación comprende desde trasferencia a tablero de distribución.	Si.
25	LICENCIA HIKCENTRAL -P-IP SPEAKER	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
25.1	Cantidad	Cuatro (4).

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

25.2	Licencia de software para el sistema HikCentral Professional que sirve para añadir y administrar 1 unidad de altavoz IP (Speaker IP). Permite ampliar las funciones de audio y periféricos en la plataforma de seguridad unificada	Si.
25.3	Características Principales Cantidad: Añade capacidad para un (1) altavoz IP por cada licencia aplicada. Tipo de licencia: Permanente y sin fecha de caducidad. Requisito: Necesita tener una licencia base previa activa del software HikCentral Professional (como el paquete básico de videovigilancia o control de acceso).Función: Gestión centralizada de audio en red, alertas y periféricos compatibles desde la interfaz unificada.	Si.
26	MICRÓFONO USB	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
26.1	Cantidad	Uno (1).
26.2	Micrófono USB Dinámico para transmisiones de PC con Silencio táctil, Cancelación de Ruido, Soporte de Escritorio y Monitoreo de Auriculares de 3.5mm, Aislamiento de voz, tope digital y denoiser, monitoreo de 0.138 in, incluye soporte y cable USB-C	Si.
27	PARLANTE ALTAVOZ IP	
	Nota: este equipo se debe instalar en las instalaciones del CCTV del municipio de Puerto López según indicación del supervisor del contrato.	
27.1	Cantidad	Cuatro (4).
27.2	Tipo	Altavoz de bocina IP
27.3	Impedancia	Entre 7 a 9 Ω
27.4	Frecuencia	60Hz~11kHz o mejor en amplitud de frecuencias en el micrófono 260 Hz to 15 kHz o mejor en amplitud de frecuencias en el parlante
27.5	Relación señal a ruido	Mayor a 75dB
27.6	Sensibilidad	Mínimo 108dB en el parlante
27.7	Potencia	15W
27.8	Almacenamiento	Debe soportar almacenamiento interno y tarjetas TF
27.9	Protocolo de red	Como mínimo debe soportar los siguientes protocolos: TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, DHCP, IGMP, HTTP, SIP, ONVIF
27.10	Audio protocolo	MP3 o WAV
27.11	Compresión de audio	G.711a/u o G.711alaw/MP3
27.12	Interface de RED	RJ45, PoE
27.13	Alimentación	24 VDC, consumo de potencia max 17W
27.14	Temperatura de operación	-30 °C a 55 °C con una HR < 90%
27.15	Protección	IP66
27.16	Certificaciones	CE EMC, CE LVD
27.17	Material	Carcasa: aluminio anticorrosivo
27.18	Licencias	Debe contar con el licenciamiento necesario para operar integrado al VMS y a perpetuidad.

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

Se anexa formato de cotización:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Valor Unitario	Valor Total
11	Mantenimiento general a sala de monitoreo ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número once (11) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
15	Mantenimiento correctivo de sistema de control de acceso ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número quince (15) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
18	Cambio de UPS 10 KVA ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número dieciocho (18) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
19	Cambio de fuente para Switch industrial para cámaras de seguridad ciudadana ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número diecinueve (19) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
20	Suministro de lampara led solar para punto de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinte (20) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
21	Cambio de decoder de video ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiuno (21) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
22	Cambio de generador eléctrico ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintidos (22) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
23	Cambio de acometida eléctrica trifásica para sala de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintitres (23) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
24	Cambio de trasferencia automática ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticuatro (24) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
25	Licencia HikCentral -P- IPSpeaker ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticinco (25) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
26	Micrófono USB ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiseis (26) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1		
27	Altavoz IP ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintisiete (27) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	4		

A. DESCUENTOS

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

SERVICIOS EN GENERAL				
Concepto	Tarifa	Base	Tope	Observación
Estampilla Pro-Unillanos	1%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Ordenanza 1184/2022.
Estampilla Pro-Turismo	2%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Ordenanza 1184/2022.
Estampilla Pro-Hospitales	1%	Valor del contrato sin IVA	$ 49.025.341	Acuerdo 027 de 2025
Estampilla Justicia Familiar	2%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Estampilla Pro-Cultura	2%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Estampilla Pro-Adulto mayor	4%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Tasa Deporte	2,50%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Retención Renta (Declarantes)	4%	Valor del contrato sin IVA	$ 105.000	DUR 1625 Art. 1.2.4.4.14.
Retención Renta (no Declarantes)	6%			
Retención ICA	1%	Valor del contrato sin IVA	$ 1	Acuerdo 027 de 2025
Retención IVA	15%	Sobre IVA	$ 1	DUR 1625 Art. 1.3.2.1

B. **PLAZO**: El plazo de ejecución del presente contrato será hasta el 30 de diciembre de 2026.
C. El objeto de lo contratado se prestará en el Municipio de Puerto López departamento del Meta
D. **FORMA DE PAGO:**

El Municipio se compromete a pagar al contratista el valor del contrato de la siguiente manera: PAGOS PARCIALES, previa presentación del respectivo informe de actividades que acredite el cumplimiento de sus obligaciones, certificación de cumplimiento a satisfacción de la prestación del servicio expedida por el supervisor del contrato, presentación de la certificación del representante legal y/o el revisor fiscal en la que conste que se encuentra al día en el pago de la nómina y copia de las correspondientes planillas y constancias de pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales del personal a su cargo, riesgos profesionales y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano De Bienestar Familiar ICBF y Servicio Nacional De Aprendizaje SENA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

PARÁGRAFO PRIMERO: Sí el contratista no se encuentra a paz y salvo con el municipio de Puerto López - Meta, lo autoriza para que al momento del pago automáticamente y sin previo aviso realice el correspondiente cruce de cuentas, para compensar los valores que tenga en mora por cualquier concepto.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral.

PARÁGRAFO TERCERO: Para el pago se debe presentar cuenta de cobro o factura, informe de supervisión y constancia de recibo a satisfacción, el pago debe cumplir con las normas internas de la secretaría de hacienda en lo relacionado con pagos.

El contratista deberá presentar para el trámite de sus cuentas además de los documentos relacionados la factura de venta, conforme al Decreto 2242 de 2015, y la Resolución 000042 de 2020, la cual deberá ser enviada al correo electrónico sechacienda@puertolopez-meta.gov.co, la fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato, el concepto del bien o servicio que se está cobrando. En caso de no estar obligado a facturar, deberá presentar el documento que se asemeje a la factura.

NOTA: todos los pagos estarán sujetos a los desembolsos que efectué la tesorería municipal, sin perjuicio del cumplimiento del objeto contractual y demás requisitos legales para su cancelación.

En la cotización debe allegar el Registro Único Tributario, Cámara de Comercio, y ser entregada en las oficinas de la Secretaría de Gobierno de la Alcaldía Municipal de Puerto López - Meta, ubicada en Calle 6 No. 4-40 o en el correo electrónico secgobierno@puertolopez-meta.gov.co .

Cordialmente,

CAROLINA RODRÍGUEZ PEREA
SECRETARÍA DE GOBIERNO

Código Postal 502001
Calle 6 Nro 4 – 40
Telefonos 6450412 – 6451867
Email: contactenos@puertolopez-meta.gov.co

TPC Colombia SAS
NIT. 901422059-3

Villavicencio 18 de septiembre de 2026

Señor(es):
Municipio de Puerto López
Ciudad
ASUNTO: Cotización de mantenimiento preventivo

Atendiendo su amable solicitud, cordialmente me permito cotizar los siguientes suministros

FORMATO ESTUDIO DE MERCADO ITEMS REQUERIDOS SEGÚN FICHA TÉCNICA					
OBJETO: FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVÉS DE LA MODERNIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
11	Mantenimiento general a sala de monitoreo ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número once (11) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 1.760.000	$1.760.000
15	Mantenimiento correctivo de sistema de control de acceso ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número quince (15) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 188.000	$188.000
18	Cambio de UPS 10 KVA ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número dieciocho (18) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$35.320.000	$35.320.000
19	Cambio de fuente para Switch industrial para cámaras de seguridad ciudadana ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número diecinueve (19) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 832.000	$832.000
20	Suministro de lampara led solar para punto de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinte (20) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 982.000	$982.000

21	Cambio de decoder de video ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiuno (21) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$ 39.270.000	$39.270.000
22	Cambio de generador eléctrico ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintidós (22) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$88.600.000	$88.600.000
23	Cambio de acometida eléctrica trifásica para sala de CCTV ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintitrés (23) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$27.984.000	$27.984.000
24	Cambio de trasferencia automática ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticuatro (24) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$17.123.000	$17.123.000
25	Licencia HikCentral -P- IPSpeaker ofertada, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veinticinco (25) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$4.518.000	$4.518.000
26	Micrófono USB ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintiséis (26) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	1	$1.613.000	$1.613.000
27	Altavoz IP ofertado, el cual cumple con todas las características técnicas descritas en el total del ítem número veintisiete (27) del anexo ficha técnica, incluye los servicios de implementación y garantías de la ficha técnica.	Unidad	4	$3.944.000	$15.776.000
				TOTAL INCLUIDO IVA	**$233.966.000**

Nota 1: cotización valida por 90 días, incluye todos los impuestos municipales.

Brayan Pineda

Ing. Brayan Pineda Gonzalez.
Elaboró
Cel: 3192676707

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141267910413

(415)7707212489984(8020) 000014126791041 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 0 5 9	3	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
TPC COLOMBIA	TPC COLOMBIA S.A.S

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Meta 5 0	Villavicencio 0 0 1

41. Dirección principal
CARRERA 34 34 A 64 BRR BARZAL BAJO

42. Correo electrónico factura@tpccolombia.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
5 0 0 0 0 1	6 0 8 6 8 2 9 4 8 2	3 1 2 3 5 1 8 7 9 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 5 1	2 0 2 0 1 0 0 8	3 1 1 0	2 0 2 0 0 7 0 1	4 6 5 9	4 7 6 1		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros	Exportadores
54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-08-13 / 09:06:15AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre QUINTERO NARANJO MAURICIO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141267910413

(415)7707212489984(8020) 000014126791041 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 0 5 9	3	Impuestos y Aduanas de Villavicencio 2 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 2 0 0 9 1 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 1 0 1 6	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 3 7 9 8 8 2	
78. Departamento	5 0	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 0 1 0 1 6	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 1 0 7 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141267910413

(415)7707212489984(8020) 000014126791041 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 0 5 9	3	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 1 0 1 6

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 6 0 6 2 7 7 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
QUINTERO	NARANJO	MAURICIO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 5 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141267910413

(415)7707212489984(8020) 000014126791041 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 0 5 9	3	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	8 6 0 5 6 9 5 5		9 0 3 2 6 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
DOMINGUEZ	BAQUERO	WILLFRER	ALVARO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 1 0 0 8

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141267910413

(415)7707212489984(8020) **000014126791041 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 0 5 9	3	Impuestos y Aduanas de Villavicencio 2 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de i 4 6 5 1

162. Nombre del establecimiento: TPC COLOMBIA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Meta 5 0	Villavicencio 0 0 1

165. Dirección: CL 41 N 32 58 CEN

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
4 1 5 5 1 3	2 0 2 2 0 4 0 8
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 4 2 4 4 1 1 0 0	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 16/09/2026 - 09:59:41
Recibo No. S002505887, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 9tY49pjtrq

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

EL PRIMER JUEVES HÁBIL DE DICIEMBRE DE ESTE AÑO SE ELEGIRA JUNTA DIRECTIVA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO. LA INSCRIPCION DE LISTAS DE CANDIDATOS DEBE HACERSE DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DEL MES DE OCTUBRE, ESTO ES, DESDE EL 16 DE OCTUBRE Y HASTA EL 3 DE NOVIEMBRE DE 2026 - OFICIO 2026-01-132881 DEL 25 DE MARZO DE 2026 SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES.PARA INFORMACIÓN DETALLADA PODRÁ COMUNICARSE AL TELÉFONO 313 295 70 04 O DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL AVENIDA 40 No 24 A - 71, O A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB WWW.CCV.ORG.CO

****

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S
Nit : 901422059-3
Domicilio: Villavicencio, Meta

MATRÍCULA

Matrícula No: 379882
Fecha de matrícula: 16 de octubre de 2020
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 30 de marzo de 2026
Grupo NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CR 34 34 A 64
Barrio : BARZAL
Municipio : Villavicencio, Meta
Correo electrónico : gerencia@tpccolombia.com
Teléfono comercial 1 : 3142441100
Teléfono comercial 2 : 6829482
Teléfono comercial 3 : 3142441100

Dirección para notificación judicial : CR 34 34 A 64
Barrio : BARZAL
Municipio : Villavicencio, Meta
Correo electrónico de notificación : gerencia@tpccolombia.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado del 15 de septiembre de 2020 de la Acto Constitutivo de Villavicencio, inscrito en esta Cámara de Comercio el 16 de octubre de 2020, con el No. 81093 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES

Por Formulario del 15 de septiembre de 2020 de la Acto Constitutivo de Villavicencio, inscrito en esta Cámara de Comercio el 16 de octubre de 2020, con el No. 81094 del Libro IX, se decretó la comunicación que se ha

configurado una situación de control SITUACION DE CONTROL SUBORDINADA

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

Objeto Social. La Sociedad tendrá como objeto Social: Compra y venta de equipos de cómputo, Prestar serVicios en todos los aspectos relacionados con la Seguridad informática; instalación, construcción y mantenimiento de redes y centros de cómputo; programación, diseño, montaje y ejecución de proyectos informáticos, proyectos de telecomunicaciones; mantenimiento e instalación de equipos de cómputo y comunicaciones. Realizar representaciones, distribuciones, Suministros y servicios requeridos para el desarrollo de la Ingeniería, Reparación y mantenimiento de todos los productos comercializados. Realización de todo tipo de construcciones, instalaciones, mejoras, montajes relacionados con la ingeniería, Representar agenciar y asesorar empresas, personas naturales y extranjeras, Efectuar todo tipo de actos y contratos lícitos Comerciales que tengan relación con la actividad. Hacer inversión, aplicación de recursos o disponibilidades de la Sociedad en Empresas organizadas bajo Cualquiera de las formas autorizadas por la ley sean nacionales o extranjeras y que tengan por objeto la explotación de cualquier actividad económica lícita, o en bienes corporales o incorporales con la finalidad de precautelacion del patrimonio. Prestar los servicios de Consultoría, Diseño, Construcción, Interventorías, Capacitación y todos los Servicios de las profesiones liberales Arquitectura e Ingeniería tales como: Civil, Eléctrica, Ambiental, Mecánica, Electrónica, Telecomunicaciones y Sistemas. Compraventa al por mayor y al detal, así como la importación y exportación, distribución, representación y fabricación, suministro, alquiler, permuta y ensamble de equipos, maquinaria, materiales, equipos industriales, eléctricos, electrónicos, químicos en general todo tipo de equipo y materiales para el ejercicio de la ingeniería, accesorios, insumos, materias primas tanto nacionales como importadas. Artículos de ferretería tales como artículos eléctricos, pinturas, ladrillos, bloques, pisos, productos sanitarios, grifería y accesorios, tubería de pvc y accesorios, tubería metálica y accesorios, válvulas y registros, artículos de Seguridad industrial, artículos de caucho, accesorios, equipos contra incendios, equipos y herramientas para rescate vehicular, equipos y herramientas para construcción, equipos y herramientas para rescate en alturas, equipos menores. Mantenimiento de vías, zonas verdes, redes hidráulicas, sanitarias, redes eléctricas, redes de comunicaciones y telecomunicaciones, edificaciones. Realizar serVicios de construcción y consultoría en obras civiles, eléctrica, hidráulicas, sanitarias, ambientales, edificaciones, urbanismo, transporte y complementarios. La exploración y explotación minera en pequeña y gran escala, por aluvión, cauce O por beta, la exploración y explotación de canteras, playas y demás depósitos naturales, o yacimientos de materiales para la construcción y la minería en general. Transporte de personal, transporte de maquinaria y todo lo relacionado con el transporte de carga actividades inherentes al objeto social de la sociedad. La adquisición de inmuebles O inversiones en ellos para ejecutar por sí O por medio de terceros la Construcción, promoción, venta de todo tipo de proyectos inmobiliarios que resulten de su edificación. La construcción de canalizaciones externas y subterráneas para extensión y distribución de redes de energía, acueducto, alcantarillado, teléfonos, y en general todo lo relacionado con servicios pÚblicos. Los montajes de tubería de presión para centrales de generación y/o estaciones de bombeo y Servicios de mecánica industrial, montajes electromecánicos, ornamentación y soldaduras en general. El diseño y construcción de tÚneles, presas, puentes, plantas de tratamiento de residuos, oleoductos, gasoductos, poliductos, estaciones de bombeo, compra venta, permuta, arrendamiento, almacenamiento, intermediación de bienes relacionados con la industria de la Construcción La planeación, contratación y administración de negocios de infraestructura y en especial las concesiones, en los modos carreteras, fluvial, marítimo, férreo y portuario, de servicios pÚblicos domiciliarios y minero y proyectos relacionados con obras de infraestructura, proyectos de ingeniería, mineros y en general el desarrollo de actividades relacionadas con la industria de la construcción. Realizar convenios inter administrativos, concesión y alianzas estratégicas con operadores de red de los diferentes serVicios de agua, energía, alumbrado pÚblico, gas, comunicaciones para atender sus clientes y prestar serVicios de consultoría, suministro, mantenimiento, construcción y reparación de instalaciones de uso final y venta de insumos, equipos, software, materiales

para administración, operación del sistema comercial y de distribución de energía, alumbrado pÚblico, agua, gas, telefonía de empresas de servicios pÚblicos y privados. La estructuración, gestión y ejecución de proyectos relacionados con la generación, transmisión, explotación, distribución y comercialización de energía, electricidad, gas, agua e hidrocarburos, así como de la industria petroquímica y minera. Ejecutar SerVicios de construcción, remodelación y mantenimiento en líneas de transmisión y distribución de energía, redes eléctricas, torres de transmisión de energía, subestaciones energizadas y desenergizadas. Realizar serVicios de mantenimiento, reparación de redes eléctricas, de computación y conmutación, instalaciones eléctricas, de cómputo y comunicaciones para los sectores residencial, comercial, industrial, oficial y operación de sistemas de distribución de empresas de servicios pÚblicos. Realizar servicios de asesoría, ejecución, prestación de serVicios, organización, manejo; para entrega de facturación de energía, agua, gas, teléfono y aseo, lectura de medidores de energía, agua y gas, el corte, reconexión de los serVicios; energía, agua, gas y teléfono; para empresas de servicios pÚblicos y/o privados O entidades estatales, oficiales, mixtas, comunidades, entidades privadas y en general de toda clase de servicios y suministros relacionados con cualquiera de las ingenierías y/o ciencias. La explotación económica de actividades de recaudo de cualquier naturaleza y sus actividades conexas, y la administración y recaudo de tarifas, tasas o contribuciones y operación de peajes. Ejecutar mediciones y estudios de calidad de la potencia, mantenimiento preventivo y correctivo para los sectores industrial, comercial y pÚblico implementando políticas de uso racional de energía. Actividades de grabación de sonido, edición de mÚsica, creación audiovisual, y fotografía. actividades especializadas de diseño gráfico, publicidad en medios audiovisuales y escritos. la distribución y comercialización al por mayor y detal de productos alimenticios especializados. suministro de papelería y Útiles de escritorio, muebles y equipos de Oficina, muebles y equipos de cómputo y Suministros en general En desarrollo de su objeto social, la sociedad podrá realizar a nombre propio o por cuenta de terceros toda clase de operaciones comerciales sobre bienes muebles e u inmuebles como compra y venta, la prestación de cualquier servicio, la importación y exportación de cualquier bien O servicio, constituir cualquier gravamen o fideicomiso, celebrar contratos con personas naturales o jurídicas de carácter privado o publico efectuar operaciones bancarias y de seguros, dar o recibir garantías, girar o endosar, adquirir o negociar títulos valores. realizar uniones temporales consorcios y contratos de riesgo compartido con otras personas naturales, jurídicas y en general realizar cualquier acto licito de comercio como: adquirir, endosar, aceptar, cobrar, protestar, pagar y cancelar instrumentos negociables, formar parte de sociedades civiles o comerciales que exploten igual objeto social o que se dediquen a otra actividad relacionada conexa con dicho objeto social, ya sea como accionistas o como socios fundadores; igualmente fusionarse con ellas O absorberlas y en general llevar a cabo todo acto O contrato relacionado directa O indirectamente con el objeto social de la compañía. Estas actividades podrán ser ejecutadas de manera directa por la sociedad, a través de sus socios o mediante la designación de profesionales asociados o consultores vinculados de manera expresa para tal fin. ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD: En cumplimiento de su objeto la sociedad podrá realizar todas aquellas actividades licitas relacionadas con el mismo tales como: celebrar toda clase de actos O contratos con entidades pÚblicas y privadas, que tengan domicilio en el territorio nacional o en el exterior. recibir o dar en hipoteca O prenda bienes muebles o inmuebles de la sociedad como garantía de las operaciones que se celebre. abrir Cuentas corrientes, de ahorro, girar contra ellas, cancelar negociar todo tipo de títulos valores, otorgados endosados, pagarlos y en general realizar toda clase de actos, operaciones comerciales y financieras. dar y tomar dinero en mutuo, con los intereses, términos, modalidades, condiciones y garantías permitidas por la ley adquirir toda clase de activos a titulo de compra venta que sean necesarios o Útiles para el desarrollo del objeto social, sean ellos bienes muebles o inmuebles, incluidos los tangibles e intangibles, corporales o incorporales. recurrir a la asociación, fusión, absorción o participación con terceros en toda clase de asociaciones, uniones temporales, consorcios, contratos y sociedades comerciales y estatales, con el propósito de desarrollar total o parcialmente objetos iguales, afines, similares O complementarios al suyo.

CAPITAL

	* CAPITAL AUTORIZADO *
Valor	$ 1.000.000.000,00
No. Acciones	10.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

	* CAPITAL SUSCRITO *
Valor	$ 300.000.000,00
No. Acciones	3.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

	* CAPITAL PAGADO *
Valor	$ 300.000.000,00
No. Acciones	3.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Representación legal: Gerente. La Sociedad tendrá un Gerente y un Subgerente, el Gerente Será quien ejercerá la representación legal de la sociedad, judicial y extrajudicialmente, El Subgerente, es el que actuara como Representante Legal en las faltas temporales o absolutas del Gerente; el Gerente y el Subgerente serán elegidos por la Asamblea General O el accionista Único para periodos indefinidos, sin perjuicio de que la misma asamblea o el accionista Único pueda removerlos libremente en cualquier tiempo y podrán ser reelegidos permanentemente. Facultades. El Gerente ejercerá todas las funciones propias de la naturaleza de su cargo o aquellas que no hallan sido asignadas a otro órgano de decisión, y en especial las siguientes: Ejercer la representación legal de la sociedad ante los accionistas, ante terceros y ante toda clase de autoridades de orden administrativo y jurisdiccional. Ejecutar y/o suscribir todos los actos, contratos u operaciones correspondientes al objeto social, sin limitación alguna. Autorizar con su firma todos los documentos públicos o privados que deban otorgarse en desarrollo de las actividades sociales o en interés de la sociedad. Nombrar y remover libremente todos los empleados de la sociedad cuyo nombramiento no esté atribuido a la Asamblea General, y señalarles sus funciones. Presentar a la Asamblea General O el accionista Único en tiempo oportuno, las cuentas, inventarios y balances que esta deba llevar a la aprobación de la Asamblea General de Accionistas, presentándole simultáneamente un proyecto de distribución de utilidades. Tomar todas las medidas que reclame la conservación de los bienes sociales, vigilar la actividad de los empleados de la administración de la sociedad e impartirles las ordenes y instrucciones que exija la buena marcha de la sociedad. Convocar a la asamblea general de accionistas a reuniones extraordinarias cuando lo juzgue conveniente o necesario y hacer las convocatorias del caso cuando lo ordenen los estatutos. Cumplir las órdenes e instrucciones que le imparta la asamblea general O el accionista Único. En cuanto al manejo de los negocios de la sociedad no tendrá ningÚn limite de cuantía para su realización y ejecución. Cumplir los demás deberes que Ie señalen los reglamentos de la sociedad y los que le corresponda por el cargo que ejerce. El Sugerente reemplazara al gerente en sus faltas o ausencias temporales o definitivas, con las mismas facultades, obligaciones y responsabilidades.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por documento privado del 15 de septiembre de 2020 de la Acto Constitutivo, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 16 de octubre de 2020 con el No. 81093 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	MAURICIO QUINTERO NARANJO	C.C. No. 86.062.777

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso

Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

SITUACIONES DE CONTROL Y GRUPOS EMPRESARIALES

Por Formulario del 15 de septiembre de 2020 de la Acto Constitutivo , inscrito en esta Cámara de Comercio el 16 de octubre de 2020, con el No. 81094 del Libro IX, se inscribió la comunicación que se ha configurado una situación de control : Situacion de control subordinada.
** **EMPRESA MATRIZ / CONTROLANTE** : MAURICIO QUINTERO NARANJO
CONTROLANTE
Identificación: 86062777
Nacionalidad: Colombiano/a
Domicilio: 50001 - Villavicencio
Dirección : Clle 41 n. 32 58
País: Colombia

** **EMPRESA SUBORDINADA / CONTROLADA** : TECHNICAL PC COLOMBIA S.A.S
Domicilio: Villavicencio, Meta
País: Colombia
Nacionalidad: COLOMBIANO/A

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: G4651
Actividad secundaria Código CIIU: C3110
Otras actividades Código CIIU: G4659 G4761

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, SUCURSALES Y AGENCIAS

A nombre de la persona jurídica, figura(n) matriculado(s) en la CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio:

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO

Nombre: TPC COLOMBIA
Matrícula No.: 415513
Fecha de Matrícula: 08 de abril de 2022
Último año renovado: 2026
Categoría: Establecimiento de Comercio
Dirección : CALLE 41 NO 32-58
Barrio : CENTRO VILLAVICENCIO META
Municipio: Villavicencio, Meta

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 16/09/2026 - 09:59:42
Recibo No. S002505887, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 9tY49pjtrq

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siifront.confecamaras.co/cv/40 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $3.301.782.065,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : G4651.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA - REPORTE A ENTIDADES

Se realizó la inscripción de la empresa y/o establecimiento en el Registro de Identificación Tributaria (RIT).

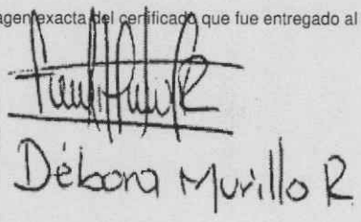
Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE VILLAVICENCIO contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.



***** FINAL DEL CERTIFICADO *****