NIT 900457160-7

Tenjo, septiembre 14 de 2026

Señores:
Instituto de Cultura y Turismo Tenjo
Centro Cultural Nhora Matallana
Km 1, Vía La Punta, Tenjo

Referencia: Cotización puntos de video vigilancia.

Apreciados señores:

Reciban un cordial saludo de SIMPLE **COMUNICACIONES. S.A.S** Agradecemos la oportunidad que nos brinda para convertirnos en su proveedor de Servicios de CCTV.

Presentamos a su consideración la propuesta comercial que se ajusta a las necesidades de su Compañía.

SIMPLE COMUNICACIONES S.A.S. cuenta con la tecnología necesaria para darle al Instituto de Cultura y Turismo Tenjo Sistemas de Seguridad de primera categoría. Contamos con un experimentado departamento técnico y de servicios que garantizan una excelente asesoría técnica y un amplio portafolio de productos y servicios de instalación, atención y configuración en sitio. En la propuesta se describe el alcance de nuestros servicios y las condiciones comerciales de los mismos, acorde con sus requerimientos.

Cualquier aclaración o ampliación de información respecto de los servicios ofrecidos por nuestra empresa estaremos gustosos en suministrarla.

Esperamos de esta manera convertirnos en su socio tecnológico y proveedor de comunicaciones.

Cordialmente,

Diego Aldana

DIEGO FERNANDO ALDANA RIAÑO
Representante Legal 3102559239
gerente@simplecomunicaciones.com

SIMPLE Comunicaciones
NIT 900457160-7

Me complace presentar cotización correspondiente a la necesidad requerida por la entidad.

ITEM	NOMBRE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANT	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL
1	Poste de concreto 14 m	Suministro e instalación de poste de concreto de 14 metros para soporte del sistema de videovigilancia. Características: longitud total 14 m; diámetro cima 16 cm; diámetro base 38 cm; concreto a 28 días 6000 PSI; acero longitudinal pretensado; carga mínima de diseño 750 kg; carga mínima de trabajo 300 kg; recubrimiento de armadura 2.5 cm; peso 1457 kg; información ficha técnica: Ver Ficha Técnica.	1	Und	$ 1.700.000	$ 323.000	$ 2.023.000
2	Poste metálico 12 m	Suministro e instalación de poste metálico de 12 metros para soporte del sistema de videovigilancia. Carga mínima de diseño 1050 kg-f; carga mínima de servicio 420 kg-f; deflexión máxima 5.0%; longitud 12000 mm; tramos 3344 mm; diámetro cima 120 mm; diámetro base 410 mm; conicidad 24 mm/m; peso aproximado 299 kg; 4 tramos.	1	Und	$ 2.600.000	$ 494.000	$ 3.094.000
3	Breaker bipolar	Suministro e instalación de breaker bipolar para protección eléctrica del sistema. Interruptor termomagnético MCB; 2 polos; 10 A; 120/240 VAC; 50/60 Hz; curva C; interrupción mínima 6 kA; riel DIN 35 mm; protección contra sobrecarga y cortocircuito; vida mecánica ≥20.000 operaciones; vida eléctrica ≥10.000; -25 °C a +70 °C; IP20; polímero autoextinguible; indicador ON/OFF; bornes para cobre o aluminio.	2	Und	$ 58.000	$ 11.020	$ 138.040
4	DPS Tipo II	Suministro e instalación de dispositivo de protección contra sobretensiones. DPS Tipo II; configuración 2P (L-N); 120/240 VAC; 50/60 Hz; In 20 kA mínimo; Imax 40 kA; Up ≤1,5 kV; respuesta <25 ns; varistor MOV con desconexión térmica; indicador verde/rojo; contacto remoto opcional; riel DIN 35 mm; IEC 61643-11; certificación RETIE/CE o equivalente.	2	Und	$ 342.000	$ 64.980	$ 813.960
5	Borneras	Barra de equipotencialidad Material: Cobre Dimensiones: 200 x 25 x 5 mm [largo x ancho x alto], dimensiones totales 211 x 34 x 53 mm [largo x ancho x alto] Número de agujeros: 1 fila de 8 agujeros Diámetro de perforación: 10,5 mm Distancia entre orificios de perforación: 25 mm Aislante: 2 aisladores de fibra de vidrio y poliéster, rojos, H=35 mm, 2 roscas M8 Tornillos: 2 tornillos M8x16mm, 2 arandelas para tornillos M8, acero inoxidable A2 Peso: 0,334 kg	2	Und	$ 25.000	$ 4.750	$ 59.500
6	Multitoma 6 puestos (2)	Suministro e instalación de multitoma industrial de seis puestos. 1800 W; 110/125 V; interruptor de circuito integrado de 13 A; 1 m de cable; 6 puertos; polo a tierra; LED rojo indicador; 14 AWG.	2	Und	$ 80.000	$ 15.200	$ 190.400
7	Gabinete DAGA CE-2719	Suministro e instalación de gabinete para alojamiento de equipos eléctricos y de comunicaciones. 623 mm alto x 642 mm ancho x 536 mm profundidad; parales 19 pulgadas 12U; capacidad 75 kg; pintura antioxidante y electrostática; cerradura frontal; cable equipotencial; UL-2416 File E490713; ventilador frontal y ventilas inferiores; panel posterior doble fondo 480x440 mm en acero galvanizado; garantía 5 años.	2	Und	$ 1.150.000	$ 218.500	$ 2.737.000
8	Brazo dual para cámaras	Fabricación e instalación de brazo metálico para soporte de cámara PTZ y cámara fisheye. Brazo de 1 m en tubo cuadrado para posicionamiento de domo PTZ y cámara ojo de pez; diseño sujeto a aval del supervisor; galvanizado en caliente.	2	Und	$ 400.000	$ 76.000	$ 952.000
9	Brazo para radio	Fabricación e instalación de brazo metálico para soporte de radioenlace. Brazo en L en tubo de 2 pulgadas galvanizado en caliente; diseño sujeto a aval del supervisor del contrato.	1	Und	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600

10	DH-SDT4E425-8P-GB-APV1-0280-S2	DAHUA SDT4E425-8P-GB-APV1-Cámara IP PTZ 8+4MP,8MP Vista Panorámica+4MP PT, TiOC WizSense, 25X Zoom, IR hasta100m, disuasión activa con Estrobo de Luz Roja y Azul, Altavoz Integrado, protección perimetral, Iluminador dual inteligent, IP66#ILDDAFE	2	Und	$ 3.450.000	$ 655.500	$ 8.211.000
11	Cámara Fisheye DH-IPC-EBW5641P-AS	Suministro, instalación y configuración de cámara tipo ojo de pez exterior. Sensor CMOS 1/2.5”; 2560×2560 a 25/30 fps; lente 1.68 mm; FOV 185° horizontal/vertical; WizMind: conteo de personas, colas, mapas de calor y protección perimetral; micrófono dual, altavoz, entradas/salidas de audio y alarma; MicroSD hasta 1 TB; IP67 e IK10; 12 VDC o PoE 802.3af; consumo 1.4–10.1 W.	2	Und	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 5.236.000
13	Patch cord Cat6 3 m para cámaras	Suministro e instalación de patch cord categoría 6 para conexión de cámaras. ANSI/TIA-568.2-D e ISO 11801 Clase E, 1–250 MHz; diámetro 6 mm; ANSI/TIA-1096-A; contactos 50 micras de oro; IEC 60603-7; PoE 2500 ciclos IEEE 802.3af/at/bt tipos 3 y 4; LSZH.	4	Und	$ 41.500	$ 7.885	$ 197.540
14	Patch cord Cat6 3 m para radio	Suministro e instalación de patch cord categoría 6 para conexión de radioenlaces. ANSI/TIA-568.2-D e ISO 11801 Clase E, 1–250 MHz; diámetro 6 mm; ANSI/TIA-1096-A; contactos 50 micras de oro; IEC 60603-7; PoE IEEE 802.3af/at/bt tipos 3 y 4; LSZH.	2	Und	$ 41.500	$ 7.885	$ 98.770
15	Radio FORCE200L	ePMP Force 200L para zonas con alta interferencia, hasta 200 Mbps, 4910 - 5970 MHz, 802.11n, Antena de 25 dBi, latencia baja	2	Und	$ 750.000	$ 142.500	$ 1.785.000
16	Switch Ruijie RG-NBS3100-8GT2SFP-P-V2	Suministro e instalación de switch PoE para alimentación y gestión de dispositivos IP. 8 puertos 10/100/1000 Mbps PoE+; 2 SFP 1 Gbps; presupuesto PoE 125 W; switching 20 Gbps; forwarding 14.88 Mpps; fanless; gestión Ruijie Cloud/Web UI; reconocimiento automático de cámaras; STP/RSTP, seguridad de puertos, aislamiento y políticas de protección.	2	Und	$ 900.000	$ 171.000	$ 2.142.000
17	Módulo SFP TL-SM321A	Suministro e instalación de módulo SFP de transmisión. IEEE 802.3z, CSMA/CD, TCP/IP; TX 1550 nm / RX 1310 nm; 3.3 V; FCC/CE; fibra monomodo 9/125 µm; máximo 10 km; 1.25 Gbps; LC/UPC; incluye módulo y guía; WDM bidireccional.	1	Und	$ 128.000	$ 24.320	$ 152.320
18	Módulo SFP TL-SM321B	Suministro e instalación de módulo SFP de recepción. IEEE 802.3z, CSMA/CD, TCP/IP; TX 1310 nm / RX 1550 nm; 3.3 V; FCC/CE; fibra monomodo 9/125 µm; máximo 10 km; 1.25 Gbps; LC/UPC; temperatura operación 0–70 °C; almacenamiento -40–80 °C; humedad operación 10–90% sin condensación.	1	Und	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600
19	Fibra Optica ADSS 2 hilos	Suministro e instalación de fibra óptica ADSS de dos hilos. Fibra Drop G.657A2 redonda BIF; LS0H; tensión máxima operación 400 N e instalación 700 N; interior/exterior; span 80 m; dieléctrica; -30 a +60 °C; diámetro 3.0±0.1 mm; radio mínimo 20D instalación/10D operación; resistencia aplastamiento 1000/2200 N/100 mm.	50	m	$ 7.500	$ 1.425	$ 446.250
20	Caja terminal	Suministro e instalación de caja terminal para terminación de fibra óptica. Enrutamiento y alivio de tensión; 2 acopladores SC/APC; compatible con Drop; ABS retardante a flama; 78×120×25.4 mm; SC/APC x2; montaje en pared; IP30; blanca.	2	Und	$ 45.000	$ 8.550	$ 107.100
21	Pigtails fibra optica	Suministro e instalación de pigtails para conexiones de fibra óptica. Jumper monomodo 9/125 OS2, LC-LC Duplex, OFNR, amarillo, 1 m; riser; 1.6 mm; 500 ciclos; almacenamiento -40 a 70 °C; operación -20 a 70 °C.	4	Und	$ 37.000	$ 7.030	$ 176.120
22	Cable preensamblado 2x6 AWG	Suministro e instalación de acometida eléctrica mediante cable preensamblado. Calibre 6 AWG para fases y neutro integrado 6 AWG o concéntrico; aislamiento XLPE o termoplástico resistente a intemperie, humedad y UV; capacidad típica 60–75 A según condiciones/material; RETIE, NTC 4564 y UL 854.	50	m	$ 14.800	$ 2.812	$ 880.600

23	Cable preensamblado de aluminio 2 × 6 AWG + mensajero 6 AWG	Suministro e instalación de cable aéreo de alimentación eléctrica. 2×6 + 1×6 AWG; construcción 2×6 + 1×6; designación 6 AWG; para distribución aérea de baja tensión, acometidas y alumbrado; referencias NOM-063-SCFI, NMX-J-61, CFE E0000-09 y LFC GDD-030.	10	m	$ 10.500	$ 1.995	$ 124.950
24	Transformador 220/110	Suministro e instalación de transformador para alimentación del sistema. Transformador profesional de alta a baja de 220 V a 110 V.	1	Und	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
25	UPS Online 1 kVA online	Suministro e instalación de UPS para respaldo energético. 1 kVA; online doble conversión; inversor PWM con IGBT; DSP; entrada monofásica 120 Vac, 3 hilos; rango 55–145 VAC; 40–70 Hz; PF >0.99; THDI <8%; NEMA 5-15P; TVSS MOV. Salida 110/115/120/127 VAC; PF 0.9; 1000 VA/900 W; onda senoidal pura; regulación <±2%; THD <4% lineal / <6% no lineal; cresta 3:1; transferencia 0 ms; sobrecarga según especificación.	2	Und	$ 1.099.000	$ 208.810	$ 2.615.620
26	Excavación y cimentación para poste	Excavación y construcción de fundaciones para instalación de postes. Excavación para hincar poste a 1.90 m de profundidad de acuerdo con el diámetro de cada poste.	2	Gl	$ 520.000	$ 98.800	$ 1.237.600
27	Tubería MT	Suministro e instalación de tubería metálica para protección del cableado. Tubo Metálico Pesado (MT) galvanizado; acero galvanizado por inmersión en caliente; diámetro nominal 1" (25 mm); longitud comercial 3 m; rosca NPT en ambos extremos; NTC/ANSI C80.1 o equivalente; galvanizado interior/exterior; instalación exterior.	8	m	$ 55.000	$ 10.450	$ 523.600
28	Conectores dentados	Suministro e instalación de conectores para acometidas eléctricas. Conector de derivación para redes eléctricas aisladas; rango principal y derivación 4 AWG a 300 Kcmil; componentes resistentes a corrosión y alta conductividad; perforación directa sin retirar aislamiento; tornillo de presión; redes aéreas de baja/media tensión.	2	Und	$ 58.000	$ 11.020	$ 138.040
29	Soldadura exotérmica o conectores certificados	Ejecución de conexiones certificadas para sistema de puesta a tierra. Soldadura exotérmica: unión molecular; durabilidad de vida útil; soporta altas corrientes de falla; requiere moldes de grafito, chispa segura y personal capacitado.	2	Und	$ 100.000	$ 19.000	$ 238.000
30	Varilla Copperweld 5/8" × 2,40 m	Suministro e instalación de varilla para puesta a tierra. Diámetro 5/8"; producto RETIE; electrodos de puesta a tierra; largo 2.40 m; acero con recubrimiento de cobre; fabricante/modelo 71N; garantía 1 año.	2	Und	$ 200.000	$ 38.000	$ 476.000
31	Caja de inspección 30×30	Suministro e instalación de caja de inspección para sistema de puesta a tierra. Dimensiones 30×30 cm; resistencia para tráfico peatonal y ligero vehicular; tapa de concreto; uso residencial, comercial e industrial; gris; resistente a condiciones climáticas y corrosión.	2	Und	$ 500.000	$ 95.000	$ 1.190.000
32	Cable cobre desnudo No.2 AWG	Suministro e instalación de conductor para sistema de puesta a tierra. Calibre 2 AWG; sección 33.63 mm²; diámetro 7.42 mm; resistencia DC máxima 0.532 Ohm/km a 20 °C; peso 305 kg/km.	30	m	$ 38.800	$ 7.372	$ 1.385.160
33	Conectores, tensores, cintas y amarres	Suministro e instalación de conectores, tensores, abrazaderas, cintas, amarres y demás accesorios requeridos para la implementación del proyecto.	1	Lote	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200
34	Configuración y puesta en funcionamiento de la solución	Configuración, integración, pruebas y puesta en operación de la solución completa de videovigilancia. Configuración, instalación y puesta en operación de toda la solución a implementar.	1	Gl	$ 9.050.000	$ 1.719.500	$ 10.769.500
						TOTAL	**$ 49.935.970**

Condiciones Comerciales

- ✓ Validez de la oferta 30 días a partir de la fecha.
- ✓ Forma de pago a convenir
- ✓ Los precios presentados incluyen IVA.
- ✓ La instalación de los equipos no contempla Rack

En el caso de que se requiera algún tipo de adecuación eléctrica o física, **SIMPLE COMUNICACIONES cotizará** por aparte estas, ya que no se encuentra dentro del canon de instalación incluido algún Tipo de obra civil y adecuaciones eléctricas. La ejecución de estas obras está sujeta a que el cliente acepte el valor correspondiente.

Confidencialidad de la oferta

La información que se suministra en este documento es el resultado del trabajo de SIMPLE COMUNICACIONES basado en los requerimientos de cliente.

Este documento contiene información confidencial, secreta o privilegiada tanto técnica y metodológica como comercial y financiera. En consideración, solicitamos no compartir o hacer disponible esta información en ningún medio.