Itagüí, 30 de octubre de 2.026

Señores
Instituto Municipal para la Recreación y el Deporte Cundeportes Funza

Asunto: **Carta de presentación para la cotización estudio de mercado.**

Energizando Ingeniería y Construcción S.A.S fue legalmente constituida desde el año 2007, contando con un talento humano competente y calificado.
La organización posee un portafolio de servicios que involucra los sectores más dinámicos de la economía, lo cual nos permite un crecimiento permanente y adaptación a los cambios con las mejores prácticas en beneficio de nuestros grupos de interés. Prestamos servicios de diseño, construcción y mantenimiento en las áreas de ingeniería eléctrica, telecomunicaciones, seguridad electrónica y obras civiles asociadas.

Nuestros servicios se han extendido a todo el territorio colombiano, poseemos la infraestructura necesaria y adecuada para cubrir las necesidades de nuestros clientes en los diferentes lugares de trabajo.

Estamos comprometidos con la prestación integral de nuestros servicios y en aras del mejoramiento continuo de los procesos contamos con los certificados de gestión bajo las normas NTC ISO 9001:2015, NTC ISO 14001:2015, NTC ISO 45001:2018; calificación en el Registro Uniforme de Evaluación del Sistema de Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente para Contratistas RUC® (otorgado por el Concejo Colombiano de Seguridad), contamos con certificado de Responsabilidad Social Empresarial otorgado por la Federación Fenalco.

JOSE GERARDO GÓMEZ HOLGUÍN identificado con cedula de ciudadanía No. 70.470.733, en calidad de representante legal de la empresa **ENERGIZANDO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S** con **Nit. 900.155.215-7,** interesados en participar en el proceso relacionamos nuestra propuesta para su conocimiento.

ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN EQUIPO / SERVICIO	CANT.	UND. MEDIDA	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	Cámara bala IP 4 MPX, lente 4mm, resolución 2560 × 1440, incluye microSD de 128 GB y soporte para su fijación	5	UND	$ 1.192.298	19%	$ 226.537	$ 1.418.835	$ 7.094.173
2	Cámara Dual de 5 Megapixel / 2 Lentes Fijos de 2.8 mm / Recomendado para Pasillos o Esquinas incluye microSD de 128 GB y soporte para su fijación	1	UN	$ 4.068.120	19%	$ 772.943	$ 4.841.063	$ 4.841.063
3	Domo PTZ IP 2 Megapixel / 45X Zoom / 200 mts Irincluye Inyector Super Hi-PoE, microSD de 128 GB y soporte para su fijación	8	UND	$ 11.446.900	19%	$ 2.174.911	$ 13.621.811	$ 108.974.488
4	Switch Administrable L2+ con 10 puertos Gigabit (1-8 PoE+), 2 SFP para fibra 1Gb / 2.5 Gb, gestión gratuita desde la nube, 125w	5	UND	$ 2.345.690	19%	$ 445.681	$ 2.791.371	$ 13.956.856
5	RADIOENLACE, with an integrated antenna, supporting multi frequency bands at 5.x GHz	5	UND	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000	$ 26.775.000
6	Mastil para fijación con linea de vista y accesorios	5	UND	$ 2.975.870	19%	$ 565.415	$ 3.541.285	$ 17.706.427
7	NVR 8K Megapixel / 64 canales IP / Soporta Cámaras con AcuSense con capacidad de almacenamiento de 110 TB, incluye soporte para fijación en rack.	1	UND	$ 49.815.847	19%	$ 9.465.011	$ 59.280.858	$ 59.280.858
8	Pantalla LCD de 55 pulgadas y 3,5 mm Entrada de señal 4K, bucle automático de hasta 30 pantallas con interfaces HDMI Cambiar entre tres modos de imagen: Monitoreo, Reunión y Película Calibración de fábrica para uniformidad de color y brillo. Retroiluminación LED con iluminación directa con brillo uniforme y sin sombras en los bordes	1	UND	$ 8.701.601	19%	$ 1.653.304	$ 10.354.905	$ 10.354.905
9	Switch Administrable L2+ con 24 puertos Gigabit PoE+, 4 SFP para fibra 1Gb / 2.5 Gb, gestión gratuita desde la nube, 370w	1	UND	$ 3.888.900	19%	$ 738.891	$ 4.627.791	$ 4.627.791
10	Fibra óptica 12 sm cfoa-as ct auto sustentado hasta 80 metros	150	ML	$ 32.395	19%	$ 6.155	$ 38.550	$ 5.782.508
11	Suministro e instalación de tubería conduit emt de 3/4" para tendido de redes de voz y datos por techo, piso y muros, incluye accesorios de unión y fijación de tubería, soldadura y marcación según retie, marca pavco o de similar calidad.	210	ML	$ 57.992	19%	$ 11.018	$ 69.010	$ 14.492.201
12	Suministro e instalación de tubería conduit pvc de 3/4" para tendido de redes de voz y datos por techo, piso y muros, incluye accesorios de unión y fijación de tubería, soldadura y marcación según retie, marca pavco o de similar calidad.	380	ML	$ 48.727	19%	$ 9.258	$ 57.985	$ 22.034.349
13	Cable u/utp cat6 hikvision, 305m 4pr 24awg ul, diámetro 0.53mm, interior, cobre ds-1ln6-ue-w, color blanco.	720	ML	$ 3.516	19%	$ 668	$ 4.184	$ 3.012.509
14	Cable encauchetado 3*12 procables por metro	720	ML	$ 21.000	19%	$ 3.990	$ 24.990	$ 17.992.800
15	Canaleta adhesiva 20x12mm	70	ML	$ 8.141	19%	$ 1.547	$ 9.688	$ 678.145
16	Gabinetes de Piso 28U | Ancho: 580 mm • Fondo: 810 mm	1	UND	$ 2.503.301	19%	$ 475.627	$ 2.978.928	$ 2.978.928
17	Gabinete de Poliéster IP65 Uso en Intemperie (400 x 500 x 200 mm) con Placa Trasera Interior (Incluye Chapa y Llave).	5	UND	$ 818.395	19%	$ 155.495	$ 973.890	$ 4.869.450
18	Organizador Horizontal de Ganchos 2U	5	UND	$ 165.316	19%	$ 31.410	$ 196.726	$ 983.630
19	Multitoma Horizontal de 8 entradas NEMA 5-15R Polo aislado a tierra	1	UND	$ 471.310	19%	$ 89.549	$ 560.859	$ 560.859
20	Bandeja Fija Ventilada de 2U • Profundidad: 381 mm	2	UND	$ 174.113	19%	$ 33.081	$ 207.194	$ 414.389
21	Herraje Patch panel blindado 24 espacios levitón c/barra liberadora de tensión	1	UND	$ 354.549	19%	$ 67.364	$ 421.913	$ 421.913
22	Toma RJ45 categoria 6 extreme levitón azul	24	UND	$ 39.062	19%	$ 7.422	$ 46.484	$ 1.115.611
23	Kit de Ventilación Doble para Gabinetes de Piso	1	UND	$ 350.089	19%	$ 66.517	$ 416.606	$ 416.606
24	Mano de obra, correspondiente al suministro e instalación del sistema de CCTV ofertado, incluye mantenimiento preventivo del sistema	1	GL	$ 136.550.000	19%	$ 25.944.500	$ 162.494.500	$ 162.494.500

ENERGIZANDO
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

JOSE GERARDO GÓMEZ HOLGUÍN
REPRESENTANTE LEGAL
CC: 70.470.733