Nit: 900.430.394-6

Medellín, 30 de octubre de 2026

Señores:
Instituto Municipal para la recreación y el deporte
CUNDEPORTES FUNZA

ASUNTO: COTIZACIÓN – SISTEMA CCTV CUNDEPORTES FUNZA

Atendiendo su amable solicitud, **Macrotek ingeniería S.A.S**. agradece la oportunidad de poder ofrecer nuestros servicios y productos en el área de Seguridad Electrónica, las redes y las tecnologías de información.

A continuación, se muestra la oferta económica:

1. ALCANCE DE LA OFERTA:

Sistema CCTV para el Instituto Municipal para la recreación y el deporte

2. CONDICIONES ECONOMICAS

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	$ 1.150.600	19%	$ 218.614	$ 1.369.214	$ 6.846.070
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	$ 4.463.896	19%	$ 848.140	$ 5.312.036	$ 5.312.036
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	$ 11.650.000	19%	$ 2.213.500	$ 13.863.500	$ 110.908.000
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	$ 2.219.768	19%	$ 421.756	$ 2.641.524	$ 13.207.620
5	RADIOENLACE, with an integrated antenna, supporting multi frequency bands at 5.x GHz	5	UND	$ 4.989.790	19%	$ 948.060	$ 5.937.850	$ 29.689.251
6	Mástil para fijación con línea de vista y accesorios	5	UND	$ 2.870.000	19%	$ 545.300	$ 3.415.300	$ 17.076.500
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	$ 49.374.580	19%	$ 9.381.170	$ 58.755.750	$ 58.755.750
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	$ 8.256.789	19%	$ 1.568.790	$ 9.825.579	$ 9.825.579
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	$ 3.955.350	19%	$ 751.517	$ 4.706.867	$ 4.706.867
10	Fibra óptica 12 sm cfoa-as ct auto sustentado hasta 80 metros	150	ML	$ 30.533	19%	$ 5.801	$ 36.334	$ 5.450.141
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	$ 57.400	19%	$ 10.906	$ 68.306	$ 14.344.260
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	$ 48.123	19%	$ 9.143	$ 57.266	$ 21.761.221
13	Cable u/utp cat6 hikvision, 305m 4pr 24awg ul, diámetro 0.53mm. interior, cobre ds-1ln6-ue-w, color blanco.	720	ML	$ 3.500	19%	$ 665	$ 4.165	$ 2.998.800
14	Cable encauchetado 3*12 procables por metro	720	ML	$ 19.150	19%	$ 3.639	$ 22.789	$ 16.407.720
15	Canaleta adhesiva 20x12mm	70	ML	$ 8.000	19%	$ 1.520	$ 9.520	$ 666.400
16	Gabinetes de Piso 28U | Ancho: 580 mm • Fondo: 810 mm	1	UND	$ 2.483.450	19%	$ 471.856	$ 2.955.306	$ 2.955.306
17	Gabinete de Poliéster IP65 Uso en Intemperie (400 x 500 x 200 mm) con Placa Trasera Interior (Incluye Chapa y Llave).	5	UND	$ 760.000	19%	$ 144.400	$ 904.400	$ 4.522.000
18	Organizador Horizontal de Ganchos 2U	5	UND	$ 163.875	19%	$ 31.136	$ 195.011	$ 975.056
19	Multitoma Horizontal de 8 entradas NEMA 5-15R Polo aislado a tierra	1	UND	$ 464.505	19%	$ 88.256	$ 552.761	$ 552.761
20	Bandeja Fija Ventilada de 2U • Profundidad: 381 mm	2	UND	$ 170.886	19%	$ 32.468	$ 203.354	$ 406.709
21	Herraje Patch panel blindado 24 espacios levitón c/barra liberadora de tensión	1	UND	$ 343.627	19%	$ 65.289	$ 408.916	$ 408.916
22	Toma RJ45 categoría 6 extreme levitón azul	24	UND	$ 38.391	19%	$ 7.294	$ 45.685	$ 1.096.447
23	Kit de Ventilación Doble para Gabinetes de Piso	1	UND	$ 348.768	19%	$ 66.266	$ 415.034	$ 415.034
24	Mano de obra, correspondiente al suministro e instalación del sistema de CCTV ofertado, incluye mantenimiento preventivo del sistema	1	GL	$ 140.000.000	19%	$ 26.600.000	$ 166.600.000	$ 166.600.000

MacroTek Ingenieria S.A.S
Electronic Solutions - Telecommunications

Nit: 900.430.394-6

Les agradecemos seguir fortaleciendo el vínculo comercial con nosotros.

CONDICIONES COMERCIALES: Forma de pago: 50% anticipo, 40% avance y 10% recibo a satisfacción.
SITIO DE ENTREGA: FUNZA
EXCLUSIONES: Obras civiles como canalización con Topo y materiales no descritas en la oferta
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 dias

NOTAS ACLARATORIAS:

- Una vez recibida y procesada la orden de compra no se aceptan cambios ni devoluciones, Aun cuando MACROTEK INGENIERIA no haya realizado la entrega de materiales o equipos.
- Nuestra oferta solo incluye lo aquí descrito, cualquier suministro y/o servicio adicional se cobrará con nuevo acuerdo comercial.
- La propuesta se presenta en cantidades unitarias, y la oferta final será el resultado de multiplicar las cantidades realmente ejecutadas.
- En caso de adjudicaciones parciales, esta propuesta será reconsiderada en sus precios unitarios.

Esta propuesta tiene una vigencia de diez (30) días calendario.

Cordialmente,



ORLANDO NARVAEZ OSSA
MOVIL: 3218004847