INFORMACIÓN GENERAL	
OBJETO	"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CÁMARAS, EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA EL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DE LA PLAZA DE MERCADO MINORISTA DE DUITAMA, INCLUIDOS EL MANTENIMIENTO FÍSICO DE LAS CÁMARAS EXISTENTES Y LA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DESIGNADO POR ESDU".

1. COTIZANTES

COTIZANTE N.º 1	REDES Y TECNOLOGÍA P&P – EDILSON ARNALDO PÉREZ PULIDO – NIT 1.057.576.256-9. Cotización No. 039 del 03/11/2026. Valor total a todo costo: $44.758.210. No responsable de IVA según RUT.
COTIZANTE Nº 2	EXONICA SAS – NIT 901.170.339-8. Cotización No. S41907 del 06/11/2026. Total con IVA: $44.630.000.

2. ESTUDIO DE MERCADO CMI-ESDU-013-2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / ALCANCE	CANT.	COT. 1 TOTAL A TODO COSTO	COT. 2 TOTAL CON IVA	PROMEDIO TOTAL
1	CÁMARA PTZ IP DE 2 MEGAPIXELES AI 25X 100M POE IP66 H265	5	$ 7.441.500	$ 7.550.000	$ 7.495.750
2	CÁMARA TIPO OJO PEZ 6MP LENTE 1,68MM 360° WDR 120DB IK10 IP67 H.265+POE DUAL MIC INFRARROJO 15M	3	$ 2.915.100	$ 2.865.000	$ 2.890.050
3	CÁMARA DE SEGURIDAD WIFI DOBLE LENTE 5MP + 5MP PTZ IP66 IR 30M AI AUTOSEGUIMIENTO	1	$ 602.000	$ 615.000	$ 608.500
4	CÁMARA DE SEGURIDAD 2 MEGAPIXELES 4 EN 1 1/2,7" CMOS 1080P TIPO BALA PLÁSTICA LENTE 2,8MM FOV 103° DWDR IR 30M IP67	5	$ 984.000	$ 945.000	$ 964.500
5	CÁMARA IP BALA FULL COLOR 2MP 2 MEGAPIXEL 2.8MM SMART DUAL LIGHT 30MTS AUDIO IP67	2	$ 590.400	$ 620.000	$ 605.200
6	CAMARA IP BALA SEMIMETALICA 2MP LENTE MOTOR. 2,8 - 12MM FOV 105° - 33° DWDR IR 40M H.265+ POE IP67	2	$ 1.070.100	$ 1.096.000	$ 1.083.050
7	Televisor comercial LED Smart TV de 55 pulgadas, TDT y UHD 4K, referencia 55UA751C0S o equivalente técnico.	1	$ 2.250.900	$ 2.190.000	$ 2.220.450
8	SWITCH DE 10 PUERTOS 8 PUERTOS POE Y 2 PUERTOS RJ45 GIGABIT	4	$ 496.920	$ 528.000	$ 512.460
9	Disco duro SATA III de 6 TB para videograbación continua, compatible con los grabadores XVR Dahua existentes.	2	$ 2.902.800	$ 2.840.000	$ 2.871.400
10	GABINETE DE PARED 30X30X14P NEGRO	3	$ 431.730	$ 450.000	$ 440.865
11	GABINETE DE PARED 5RU X 40 MEDIDAS 28 ALTO X 52 ANCHO X 40 FONDO + 2 BANDEJAS	1	$ 322.260	$ 335.000	$ 328.630
12	MULTITOMA PARA RACK 8 SERVICIOS + TORNILLOS M6 DE MONTAJE	1	$ 123.000	$ 118.000	$ 120.500
13	Soportes Grandes en "L": Medidas de 1.50 m (H) x 2.15 m V).	4	$ 2.706.000	$ 2.780.000	$ 2.743.000
14	Soportes Pequeños en "L": Medidas de 50 cm (H) x 2.00 m (V).	2	$ 836.400	$ 810.000	$ 823.200
15	ROLLO DE LPS UTP CAT6 EXT COBRE CABLE DOBLE CHAQUETA 25AWG 100% COBRE *305 MTS	4	$ 2.356.000	$ 2.420.000	$ 2.388.000

16	CABLE DUPLEX 2x16 BLANCOX100 mts	5	$ 479.700	$ 495.000	$ 487.350
17	CABLE DE NEOPRENO 2*16X 200 MTS	1	$ 180.000	$ 187.000	$ 183.500
18	CAJA DE CONECTORES RJ45 CAT 6 BLINDADOS CON CAPUCHON	1	$ 123.000	$ 129.000	$ 126.000
19	Servicio integral de instalación, mantenimiento físico de cámaras existentes, instalación de gabinetes y cámaras nuevas, soportes exteriores y guayas de seguridad, soporte para TV, adecuación de central de monitoreo y capacitación	1	$ 17.946.400	$ 17.657.000	$ 17.801.700
	TOTAL		$ 44.758.210	$ 44.630.000	$ 44.694.105

3. DOCUMENTOS SOPORTE

Se anexan la cotización No. 039 de Redes y Tecnología P&P, del 3 de noviembre de 2026, por $44.758.210 a todo costo, y el presupuesto No. S41907 de EXONICA SAS, del 6 de noviembre de 2026, por $44.630.000 con IVA incluido. Ambos relacionan 19 ítems con las mismas cantidades para el sistema de videovigilancia de la Plaza de Mercado Minorista de Duitama.

CDP No. 2026000090 del 9 de noviembre de 2026. Fuente de financiación: recursos propios. Rubro 2.3.5.02.08.01 Servicios de mantenimiento: $17.801.700; rubro 2.3.5.01.04 Productos metálicos, maquinaria y equipo: $26.892.405. Total: $44.694.105. Validez para su utilización hasta el 31 de diciembre de 2026.

Metodología: se comparan las cantidades y los valores totales a todo costo de cada renglón. Redes y Tecnología P&P figura en su RUT como no responsable de IVA, por lo que su valor total de $44.758.210 se toma como precio final a todo costo. EXONICA SAS discrimina base de $37.504.201,68 e IVA del 19 % por $7.125.798,32, para un total de $44.630.000. Los importes por renglón de EXONICA se multiplican por 1,19 y se redondean al peso. El promedio resulta de sumar los valores de ambas cotizaciones y dividir entre dos. El cuadro constituye un referente de precios; la coincidencia de cantidades no implica identidad de referencias o de condiciones comerciales. La oferta deberá cumplir las condiciones técnicas, el plazo, el pago y las garantías exigidos por ESDU.

4. OBSERVACIONES

El promedio aritmético de los totales a todo costo es ($44.758.210 + $44.630.000) / 2 = $44.694.105, equivalente a CUARENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCO PESOS M/CTE. La diferencia entre propuestas es $128.210 (0,29 % respecto de la menor). Este es el valor estimado de referencia del proceso. Los bienes y accesorios suman $26.892.405 (60,17 %) y el servicio integral $17.801.700 (39,83 %).
Condiciones de ESDU: plazo de treinta (30) días calendario, pago único contra ejecución total y recibo a satisfacción, sin anticipo, garantía mínima de doce (12) meses para todos los bienes, suministro de accesorios de conexión y entrega del sistema instalado, configurado y probado. Las condiciones comerciales particulares de los cotizantes no sustituyen estas exigencias.
El sistema existente cuenta con grabadores XVR marca Dahua. Según la revisión realizada por el técnico e informada por ESDU, los equipos y los discos duros SATA de 6 TB solicitados son compatibles con dichos grabadores. El contratista deberá garantizar la integración y realizar pruebas de visualización, grabación, almacenamiento y consulta para el recibo a satisfacción. La operación de la central de monitoreo estará a cargo del personal designado por ESDU.

Duitama, 10 de noviembre de 2026

YURANY ANDREA TORRES TORRES
GERENTE
Empresa de Servicios Públicos Municipales No Domiciliarios de Duitama -ESDU-