Fecha de envío: 14/04/2026
Id del procedimiento: CO1.REQ.10292127
Número del proceso: MC-BYC-CGAFE-005-2026

OBJETO: Adquisición de materiales e insumos por lotes para fortalecer los diferentes programas de formación que atiende el Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial Regional Boyacá (lote 1: Artesanías, lote 2: Guianza Turística, lote 3: Redes y Sistemas).

LOTE 1. ARTESANÍAS						PRECIO DE REFERENCIA		PROPUESTA 1. ALBA LUCIA SANCHEZ RAMOS NIT.40.033.448-3			PROPUESTA 2. JORGE HUMBERTO JAIMES HERREÑO NIT.19.448.952-1		
ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	DIFERENCIA VS ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	DIFERENCIA VS ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VALOR TOTAL
1	53141615	**AGUJAS CIRCULARES**	**AGUJAS CIRCULARES** AGUJAS CIRCULARES MATERIAL: Plástico FORMA: Circular unidas por un plástico flexible, con dos puntas NÚMEROS: 3,4,5,6, 7,8 USO: elaboración de tejido de punto circular CANTIDAD: 10 unidades por cada referencia numérica	ESTUCHE O BOLSA	60	$10.000,00	$ 600.000,00	$ 8.000,00	$ 2.000,00	$ 480.000,00	$ 4.500,00	$ 5.500,00	$ 270.000,00
2	53141615	**AGUJETAS**	**AGUJETAS** AGUJETAS (JUEGO DE DOS AGUJAS) MATERIAL: Plástico DIMENSIÓN: largo 40 cm. NÚMEROS: 3,4,5,6, 7,8. PRESENTACIÓN: Unidad (equivale a un par) CANTIDAD: 10 unidades por referencia cada número	PAQUETE DE PAR	60	$10.000,00	$ 600.000,00	$ 8.000,00	$ 2.000,00	$ 480.000,00	$ 4.500,00	$ 5.500,00	$ 270.000,00
3	27111801	**CINTA METRICA**	**CINTA METRICA** CINTA METRICA COSTURA MATERIAL: Plástico flexible, enrollable CARACTERISTICAS: Impreso en centímetros en las dos caras, punteras metálicas reforzadas LONGITUD: 150 cm. ANCHO: 2 cm. CANTIDAD: 25 cajas de 12 unidades	CAJA X 12 UNIDADES	25	$15.000,00	$ 375.000,00	$ 15.000,00	$ -	$ 375.000,00	$ 15.000,00	$ -	$ 375.000,00
4	53141627	**AGUJA DE CROCHET DOBLE FUNCIÓN DORADA**	**AGUJA DE CROCHET DOBLE FUNCIÓN DORADA** AGUJA DE CROCHET GRUESA MATERIAL: metálico/-dorado CARACTERISTICAS: Doble punta NUMEROS: (3/0-4/0), (5/0-6/0), (70-8/0). PRESENTACIÓN: Paquete por unidad CANTIDAD: 10 por cada referencia numérica	UNIDAD	30	$5.000,00	$ 150.000,00	$ 5.000,00	$ -	$ 150.000,00	$ 3.000,00	$ 2.000,00	$ 90.000,00
5	53141627	**AGUJAS DE CROCHET PLATEADA** AGUJA DE	**AGUJAS DE CROCHET PLATEADA** AGUJA DE CROCHET DELGADA MATERIAL: metálico/- plateado CARACTERISTICAS: una punta (Macusa) NUMEROS: 0,00,1,2,3, PRESENTACIÓN: Paquete por unidad CANTIDAD: 10 unidades por cada referencia númerica 0,1,2,3, y 11 del numero 00	UNIDAD	51	$4.000,00	$ 204.000,00	$ 4.000,00	$ -	$ 204.000,00	$ 3.000,00	$ 1.000,00	$ 153.000,00
6	11151704	**HILO ACRILICO 100% (HILO MACRAME)**	**HILO ACRILICO 100% (HILO MACRAME)** COMPOSICIÓN: 100% Acrílico CARACTERÍSTICAS: Tacto algodonero y apariencia de hilo de algodón (tipo Cotton), fibra corta TITULO: 2/30 PRESENTACIÓN: ovillo COLORES: Café, rojo, Azul turquesa, Camel, Naranja, Verde oliva, Fucsia, Palo de rosa, Blanco, Ocre, Verde pistacho, negro, verde viche, azul rey, Crudo. CANTIDAD: Distribuidos equitativamente por cada color	OVILLO X 100 GRAMOS	519	$8.000,00	$ 4.152.000,00	$ 6.000,00	$ 2.000,00	$ 3.114.000,00	$ 8.000,00	$ -	$ 4.152.000,00

7	11151704	**HILO ACRILICO 100% (HILO CROCHET)**	**HILO ACRILICO 100% (HILO CROCHET)** COMPOSICIÓN: 100% acrílico CARACTERÍSTICAS: Tipo crochet, hilo delgado torcido, fuerte a la tensión, suave al tacto y lustroso. TITULO: 2/12 PRESENTACIÓN: ovillo COLORES: Café, rojo, Azul turquesa, Camel, Naranja, Verde oliva, Fucsia, Palo de rosa, Blanco, Ocre, Verde pistacho, negro, verde viche, azul rey, Crudo. CANTIDAD: Distribuidos equitativamente por cada color	OVILLO X 100GRAMOS	530	$8.000,00	$ 4.240.000,00	$ 6.000,00	$ 2.000,00	$ 3.180.000,00	$ 8.000,00	$ -	$ 4.240.000,00
8	53141605	**AGUJAS ROMAS DE OJO GRANDE NUMERO 14**	**AGUJAS ROMAS DE OJO GRANDE NUMERO 14** (PUNTA ROMA) MATERIAL: Metal -plateado LARGO: 7 Centímetros CARACTERÍSTICAS: Punta redonda, ojo grande PRESENTACIÓN: Paños X 25 Unid. CANTIDAD: 20 paños	PAÑO X 25 UNIDADES	20	$8.950,00	$ 179.000,00	$ 8.950,00	$ -	$ 179.000,00	$ 6.000,00	$ 2.950,00	$ 120.000,00
9	11151701	**LANA NARTURAL HILADA INDISTRIALMENTE**	**LANA NARTURAL HILADA INDUSTRIALMENTE** COMPOSICIÓN: 50% Lana de oveja y 50% acrílico La Lana de tipo media es una lana hilada y torcida finamente manera industrial El Cuerpo de la lana debe ser uniforme, sin tonalidades amarillentas, ni suciedad de la hilandería Comercialmente conocida como media lana CARACTERÍSTICAS: Hilada industrialmente a dos cabos, tacto suave, libre de impurezas, PRESENTACIÓN: Cono COLORES: café claro, café oscuro, blanca, gris ratón, gris claro. CANTIDAD: 18 conos por cada color	CONO KILO	90	$110.000,00	$ 9.900.000,00	$ 91.000,00	$ 19.000,00	$ 8.190.000,00	$ 102.000,00	$ 8.000,00	$ 9.180.000,00
10	11151704	**HILO APTAN**	**HILO APTAN** Hilo de coser de nylon lubricado con un acabado especial resistente al agua, ideal para calzado pesado y aplicaciones al aire libre. Colores surtidos, presentes en el mercado. CANTIDAD: Distribuido equitativamente por cada color	CONO X 100 GRAMOS	20	$8.000,00	$ 160.000,00	$ 7.000,00	$ 1.000,00	$ 140.000,00	$ 8.000,00	$ -	$ 160.000,00
11	60122906	**MOSTACILLA TIPO: CHECA**	**MOSTACILLA TIPO: CHECA** COLOR: negro, blanco tornasol, azul, verde, rojo, amarillo, rosado, verde tornasol, fucsia, transparente tornasolado, salmón claro, salmón oscuro, café, beige, ocre. 250 gramos por color. 4 paquetes de color negro, 4 paquetes de rosado, 4 paquetes de salmón claro, 4 paquetes de salmón oscuro, 4 paquetes de café. Del resto dos paquetes por color	PAQUETES DE 250 GRAMOS	40	$25.000,00	$ 1.000.000,00	$ 25.000,00	$ -	$ 1.000.000,00	$ 20.000,00	$ 5.000,00	$ 800.000,00
12	60122003	**AGUJAS PARA MOSTACILLA (Beading Needles)**	**AGUJAS PARA MOSTACILLA (Beading Needles)** Muy finas y largas. Tamaños más comunes: #10, #11, #12, #13, #15. Ideales para técnicas como telar, peyote, brick stitch. CANTIDAD: 2 PAQUETES POR CADA TAMAÑO	PAQUETE X 25 UND	10	$14.800,00	$ 148.000,00	$ 14.800,00	$ -	$ 148.000,00	$ 7.000,00	$ 7.800,00	$ 70.000,00
13	60122003	**AGUJAS PARA MOSTACILLA CORTA (Beading Needles)**	**AGUJAS PARA MOSTACILLA CORTA (Beading Needles)** Muy finas y cortas Tamaños más comunes: #10, #11, #12, #13, #15. Ideales para técnicas como telar, peyote, brick stitch. CANTIDAD: 2 PAQUETES POR CADA TAMAÑO	PAQUETE X 25 UND	10	$10.000,00	$ 100.000,00	$ 10.000,00	$ -	$ 100.000,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00	$ 50.000,00
14	60122005	**TELAR MOSTACILLA/BISUTERIA CON EXTENCIONES Y BANDEJA**	**TELAR MOSTACILLA/BISUTERIA CON EXTENCIONES Y BANDEJA** El telar para mostacilla/bisutería con extensiones y bandeja es una herramienta versátil, generalmente fabricada en madera o plástico resistente, diseñada para crear pulseras, collares y tobilleras de longitud variable. Cuenta con piezas intercambiables que ajustan el largo, tornillos para la tensión del hilo y una bandeja inferior (a veces llamada "arañita") que facilita el tejido y la organización.	UNIDAD	30	$85.000,00	$ 2.550.000,00	$ 75.000,00	$ 10.000,00	$ 2.250.000,00	$ 85.000,00	$ -	$ 2.550.000,00

15	60124403	**ALAMBRE METÁLICO PARA JOYERÍA**	**ALAMBRE METÁLICO PARA JOYERÍA** Composición: Estaño o aluminio recubierto con oro Golfy y plata Golfy N° 30, N° 18 15 carretas en oro golfy N° 30 15 carretas en plata golfy N° 30 2 carreta en oro golfy N° 18 2 carretas en plata golfy N° 18	CARRETA X 40 YARDAS	34	$30.000,00	$ 1.020.000,00	$ 28.000,00	$ 2.000,00	$ 952.000,00	$ 16.000,00	$ 14.000,00	$ 544.000,00
16	27112150	**JUEGO DE PINZAS PARA BISUTERÍA**	**JUEGO DE PINZAS PARA BISUTERÍA** Pinzas Básicas para Hacer Bisuteria MATERIAL: Acero CARACTERÍSTICAS: Mangos recubierto Juego de 8 unidades	JUEGO X 8 UNIDADES	5	$148.000,00	$ 740.000,00	$ 148.000,00	$ -	$ 740.000,00	$ 148.000,00	$ -	$ 740.000,00
17	23121600	**CORTA HEBRAS**	**CORTA HEBRAS** Herramienta de trabajo textil, pequeña con apariencia de tijera de corte con buen corte marca reconocida en el mercado con un tamaño de 12 c.m. aprox. con agarradera plástica. No se acepta producto chino PRESENTACIÓN: Empaque plástico por unidad	UNIDAD	30	$6.000,00	$ 180.000,00	$ 6.000,00	$ -	$ 180.000,00	$ 3.500,00	$ 2.500,00	$ 105.000,00
18	53141627	**AGUJAS O GANCHILLOS**	**AGUJAS O GANCHILLOS** Aguja metálica color plateado N°: 0,2,4,6 Distribuido equitativamente por cada referencia	UNIDAD	118	$5.000,00	$ 590.000,00	$ 5.000,00	$ -	$ 590.000,00	$ 3.000,00	$ 2.000,00	$ 354.000,00
19	11101503	**PIEDRA PICADA**	**PIEDRA PICADA** Presentación: Sarta Tamaños: Grande, Pequeña Color: Ojo de tigre, Cuarzo rosado, lápiz lazury, Amatista, Agata hindú, Nacar. Distribuido equitativamente por cada color y cada tamaño	SARTA	35	$20.000,00	$ 700.000,00	$ 18.000,00	$ 2.000,00	$ 630.000,00	$ 12.000,00	$ 8.000,00	$ 420.000,00
20	11151702	**HILO ENCERADO**	**HILO ENCERADO** Cordón de algodón recubierto por parafina CARRETA POR 100 METROS COLORES: café, negro, verde, Azul, rosado, amarillo, rojo. 2 carretas de negro, 2 carretas de rojo, 2 carretas de amarillo. Del resto una carreta por color	CARRETA X 100 METROS	10	$20.000,00	$ 200.000,00	$ 20.000,00	$ -	$ 200.000,00	$ 12.000,00	$ 8.000,00	$ 120.000,00
21	11151703	**CORDÓN SATINADO COLA DE RATÓN**	**CORDÓN SATINADO COLA DE RATÓN** COMPOSICIÓN: poliéster, alta resistencia a la tracción, acabados brillantes, suave al tacto CARRETA POR 100 METROS COLORES: blanco, negro, café, fluorescente en verde, azul, fucsia y matizados. 3 carretas matizado diferentes gamas de color. Del resto Una carreta por color	CARRETA X 100 METROS	9	$20.000,00	$ 180.000,00	$ 20.000,00	$ -	$ 180.000,00	$ 15.000,00	$ 5.000,00	$ 135.000,00
22	11151502	**NAYLON**	**NAYLON** Naylon transparente PRESENTACIÓN: Carreta CALIBRE: 22,25,30,35 Una por calibre	CARRETA X 90 MTRS	4	$8.000,00	$ 32.000,00	$ 8.000,00	$ -	$ 32.000,00	$ 5.500,00	$ 2.500,00	$ 22.000,00
23	13111045	**COLA VINILICA (COLBON MADERA)**	**COLA VINILICA (COLBON MADERA):** Cola Vinílica PVA Madera, es una emulsión especial de copolimero de acetato de polivinilo entre 39 y 41% que se adhiere a diferentes tipos de sustratos y materiales porosos. Es ideal para pegar y reparar muebles, herrajes, palos, ensamblar juegos de madera y aplicaciones de laminación en frío. Excelente adherencia a materiales porosos, como hormigón, tela, cuero, textiles, madera, cartón y fieltro PRESENTACIÓN: Envase de tetero de 250 gramos CANTIDAD: 30 FRASCOS	FRASCO DE 250 GRAMOS	30	$29.000,00	$ 870.000,00	$ 28.000,00	$ 1.000,00	$ 840.000,00	$ 15.000,00	$ 14.000,00	$ 450.000,00

24	31211508	**VINILO:**	**VINILO:** vinilo Tipo 1 con acabado mate una pintura base acuosa; compuesto por resinas emulsionadas, pigmentos y aditivos de alta tecnología que le confieren al producto, protección duradera a superficies. Presentación: 1/4 por galón. CANTIDAD: Distribuido equitativamente por cada color: amarillo, azul, rojo, verde, blanco, negro y café	FRASCO DE I/4 DE GALON	30	$33.000,00	$ 990.000,00	$ 30.000,00	$ 3.000,00	$ 900.000,00	$ 33.000,00	$ -	$ 990.000,00
25	31211508	**PINTURA PERLADA METALIZADA:**	**PINTURA PERLADA METALIZADA:** Es una pintura tipo 3 a base de emulsión acrílica con alto poder de cubrimiento máxima economía, buena retención de color, alto rendimiento, facilidad de aplicación, amplia variedad de colores y buena adherencia, diluible con agua, imparte un acabado de inigualable textura y tiene un brillo intenso. No se recibe pintura metalizada escolar. CANTIDAD: Frascos de 60 ml. Distribuido equitativamente por cada color en tonalidades dorado, plateado, cobre, bronce, verde, azul y rojo.	FRASCO X 60 ml.	149	$7.500,00	$ 1.117.500,00	$ 7.000,00	$ 500,00	$ 1.043.000,00	$ 7.500,00	$ -	$ 1.117.500,00
26	44121618	**TIJERAS PARA MODISTERÍA - SASTRERIA CON DISEÑO DE ZIGZAG U ONDAS**	**TIJERAS PARA MODISTERÍA - SASTRERIA CON DISEÑO DE ZIGZAG U ONDAS** MATERIAL: hojas de acero inoxidable duradero, mango plástico. LONGITUD: 7 Pulgadas CARACTERISTICAS: Ergonomicamente diseñadas de acero, mango plástico, 7 pulgadas de largo una herramienta imprescindible para todo tipo de trabajos manuales. Con una hoja de metal de alta calidad, esta tijera ofrece un corte en zigzag preciso y limpio, ideal para álbumes de recortes, retazos y otros tipos de manualidades. El tamaño total de las tijeras es de 23,5 cm, con una hoja de acero inoxidable que garantiza la durabilidad y resistencia del producto. Además, las tijeras de corte profesionales Zig Zag son aptas para zurdos, con una punta redonda para evitar accidentes. El modelo de tijera es Zig Zag Scrapbook Patchwork, hecha a mano, de 22 cm, una opción perfecta para quienes buscan calidad y eficiencia en su trabajo manual. CANTIDAD: treinta unidades	UNIDAD	30	$54.000,00	$ 1.620.000,00	$ 50.000,00	$ 4.000,00	$ 1.500.000,00	$ 43.000,00	$ 11.000,00	$ 1.290.000,00
27	44121631	**PISTOLA SILICONA PUNTA FINA**	**PISTOLA SILICONA PUNTA FINA** Control de goteo, para barra delgada, con swich de encendido, punta de precisión para encolar, de 80W voltaje 110VV. NO SE RECIBE PRODUCTO CHINO. SE SOLICITA ENTREGA SÓLO DE PRODUCTO NACIONAL	UNIDAD	30	$22.000,00	$ 660.000,00	$ 20.000,00	$ 2.000,00	$ 600.000,00	$ 12.000,00	$ 10.000,00	$ 360.000,00
28	31201632	**BARRA DE SILICONA**	**BARRA DE SILICONA** Silicona en barra transparente de 1.1cm de diámetro, 20 cm de largo por unidad, grupo y clase silicona VMQ, PMQ y PVMQ este es grupo y clase de silicona en barra. PRESENTACIÓN: paquetes de Kilo, cada paquete está compuesto por 60 unidades de barras. CANTIDAD: 30 paquetes de kilo	PAQUETE DE KILO	30	$24.000,00	$ 720.000,00	$ 22.000,00	$ 2.000,00	$ 660.000,00	$ 24.000,00	$ -	$ 720.000,00

29	60124511	**SET HERRAMIENTAS MANUALES PARA MODELADO DE ARCILLA, PLASTILINA Y MASAS**	**SET HERRAMIENTAS MANUALES PARA MODELADO DE ARCILLA, PLASTILINA Y MASAS** Set de Herramientas Para Esculpir Arcilla x 11 Uds. - Herramienta de doble uso, mango de madera. - 11 piezas herramientas para todas las técnicas para esculpir: el tallado, corte, chipping, modelado. - Material: Acero inoxidable; Tamaño: (App) 13 – 19,5 cm. - Ideal para nivel principiante cerámica y esculpir, crear y construir cualquier forma en hecho a mano. - Conveniente para el uso en muchas texturas: BESSEY, flexible como polímero, arcilla de cerámica, velas de cera. CANTIDAD: treinta set.	SET X 11 UNDS.	30	$34.000,00	$ 1.020.000,00	$ 32.000,00	$ 2.000,00	$ 960.000,00	$ 31.200,00	$ 2.800,00	$ 936.000,00
						$ 34.997.500,00			**$ 29.997.000,00**			**$ 30.783.500,00**

VALOR ESTUDIO OFERTA	LIMITE 20%	VALOR LIMITE ESTABLECIDO	PROPUESTA 1. ALBA LUCIA SANCHEZ RAMOS NIT.40.033.448-3	PROPUESTA 2. JORGE HUMBERTO JAIMES HERREÑO NIT.19.448.952-1
$ 34.997.500,00	$ 6.999.500,00	$ 27.998.000,00	$ 29.997.000,00	$ 30.783.500,00
TOTAL PROPUESTA - VALOR PRECIO LIMITE			$ 1.999.000,00	$ 2.785.500,00
			<	<

EVALUACIÓN ECONÓMICA: Se evalua y se comparan las descripciones técnicas de los elementos que corresponden a los requeridos por la entidad, por tanto se indica **CUMPLE** o **NO CUMPLE** en lo referente.

CONCLUSIONES DE LA TABLA DE EVALUACIÓN	PROPUESTA 1. ALBA LUCIA SANCHEZ RAMOS NIT.40.033.448-3	PROPUESTA 2. JORGE HUMBERTO JAIMES HERREÑO NIT.19.448.952-1
REQUISITOS	CUMPLE	CUMPLE
OBSERVACIONES	CUMPLE	CUMPLE

COMITÉ EVALUADOR

Firma
Nombre Completo

Firma
Nombre Completo MARIA CRISTINA MARTINEZ

Firma
Nombre Completo OLGA RUBY AMAYA R

Fecha de envío: 14/04/2026
Id del procedimiento: CO1.REQ.10292127
Número del proceso: MC-BYC-CGAFE-005-2026

OBJETO: Adquisición de materiales e insumos por lotes para fortalecer los diferentes programas de formación que atiende el Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial Regional Boyacá (lote 1: Artesanías, lote 2: Guianza Turística, lote 3: Redes y Sistemas).

LOTE 2. GUIANZA TURÍSTICA						PRECIO DE REFERENCIA		PROPUESTA 1. MIGUEL ANTONIO MONCADA DIAZ NIT.74.371.342-4			PROPUESTA 2. E.A.G COMERCIALIZADORA S.A.S. NIT.820.002.946-6			PROPUESTA 3. ALBA LUCIA SANCHEZ RAMOS NIT.40.033.448-3		
ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	DIFERENCIA VS ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	DIFERENCIA VS ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	DIFERENCIA VS ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VALOR TOTAL
1	53121603	MORRAL	Morral Volumen: 20 litros Peso: Aproximadamente 470 gramos, lo que lo hace un morral ligero y funcional. Dimensiones: 47 x 25 x 14 cm (aproximadamente). COMPARTIMENTACIÓN: 5 en total: un compartimento principal amplio, 2 bolsillos con cremallera, 2 portabotellas laterales y un separador interno (apto para portátil de hasta 15" o bolsa de hidratación). Comodidad: Espalda y tirantes acolchados con espuma, reposa pulgares y correa de pecho para mayor estabilidad. Color: Negro Tejido principal: 100% Poliéster; Forro: 100% Poliéster; Correa: 100% Polipropileno; Revestimiento: 100% Poliuretano Marcado con Logotipo del Sena color blanco (suministrado por la institución), y en la parte inferior Turismo bordado en hilos color blanco. (Tener en cuenta el manual de identidad corporativa del Sena). Resistencia: Fabricado con materiales resistentes a la abrasión, con garantía de 10 años por parte del fabricante. Producto comercialmente reconocido.	UNIDAD	640	$ 90.000,00	$ 57.600.000,00	$ 72.000,00	$ 18.000,00	$ 46.080.000,00	$ 79.000,00	$ 11.000,00	$ 50.560.000,00	$ 81.000,00	$ 9.000,00	$ 51.840.000,00
2	24122002	CANTIMPLORA	Cantimplora o botilito de senderimo sencilla y ligera, con un tapón de rosca que se abre y se cierra con una vuelta. De plástico Tritán (plástico irrompible, copoliéster de última generación, libre de BPA), (0,8 L), transparente e irrompible. Facilidad de uso con abertura ancha, asa grande en el tapón para facilitar el transporte. No isoterma. Garantía 2 años. Material: Producto que cumpla con las normas vigentes aplicables a los productos en contacto con producto alimenticio, que no contengan Bisfenol A (BPA), ni sabores. Peso y medidas: Volumen: 0,8 litros. Dimensiones: Ø 7,8 cm x 24,5 cm Peso: 103 gramos. Producto comercialmente reconocido.	UNIDAD	640	$ 30.000,00	$ 19.200.000,00	$ 24.000,00	$ 6.000,00	$ 15.360.000,00	$ 26.000,00	$ 4.000,00	$ 16.640.000,00	$ 25.000,00	$ 5.000,00	$ 16.000.000,00
3	42171701	MANTA TERMICA ORO/PLATA	MANTA TÉRMICA ORO/PLATA Referencia: EME10606. Manta térmica oro/plata, fabricadas en polietileno, el lado dorado protege al paciente del calor, el lado plata protege al paciente del frío. Medidas: 210 x 160 cm.	UNIDAD	165	$ 19.000,00	$ 3.135.000,00	$ 15.200,00	$ 3.800,00	$ 2.508.000,00	$ 19.000,00	$ -	$ 3.135.000,00	$ 18.000,00	$ 1.000,00	$ 2.970.000,00
4	42172100	MASCARA DESACHABLE PARA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP)	Mascara desechable para reanimación cardiopulmonar (RCP) para uso adulto, transparente. Con borde inflable y válvula unidireccional, filtro antibacteriano, banda elástica para mayor ajuste facial, con estuche rígido de plástico. Producto con REGISTRO SANITARIO. Vida útil: 5 años Sistemas calidad: ISO 9001 - ISO 13483.	UNIDAD	7	$ 60.000,00	$ 420.000,00	$ 48.000,00	$ 12.000,00	$ 336.000,00	$ 60.000,00	$ -	$ 420.000,00	$ 60.000,00	$ -	$ 420.000,00
5	42241504	FÉRULA MOLDEABLE	SUJETADOR EXTENSIBLE PARA MANOS Y PIES Uso: Permite inmovilizar y estabilizar extremidades (manos, pies, brazos, piernas, dedos, incluso cuello) gracias a su maleabilidad. Descripción: Férula moldeable reutilizable para realizar una rápida inmovilización de diferentes zonas del cuerpo, tales como piernas, brazos o dedos. Proporciona estabilidad para todas las extremidades y puede adaptarse a la forma requerida. Características: Alma de aluminio maleable sin memoria, lo que facilita su manipulación. Se da forma para adaptarla a la extremidad. Cubierta en espuma de alta densidad para comodidad del paciente, Impermeable, Reutilizable, Ligera y compacta, Radiolúcida, Espuma de célula cerrada que permita fácil limpieza y desinfección. Material compatible con todos los métodos de limpieza estándar. Sin látex. Apta para uso humano. Dimensiones: 100 x 11 cm.	UNIDAD	7	$ 50.000,00	$ 350.000,00	$ 40.000,00	$ 10.000,00	$ 280.000,00	$ 50.000,00	$ -	$ 350.000,00	$ 50.000,00	$ -	$ 350.000,00
		SISTEMA	AGJ SISTEMA INALÁMBRICO DE GUÍA TURÍSTICO MICRÓFONO DE GUÍA TURÍSTICO, AURICULARES DE GUÍA TURÍSTICO, 1 TRANSMISOR, 10 RECEPTORES, 1 CARGADOR. Características: Bonito y resistente: dispositivos hechos en un diseño atractivo, construcción fuerte y compacta. El material de la caja debe ser de plástico ABS. Funda resistente, no se rompe fácilmente. Cada dispositivo debe estar empaquetado con una bolsa de PE. Este es un sistema de comunicación de una manera. Solo puede haber un transmisor en el mismo grupo/mismo canal. Amplia aplicación: el sistema de comunicación de audio inalámbrico unidireccional está diseñado específicamente para grupos turísticos, visitas a fábrica, capacitación, conferencias, eventos, interpretación simultánea y ferias comerciales. Cada miembro del grupo puede escuchar al orador de forma clara y silenciosa. El orador puede susurrar a cada oyente. Se debe proporcionar 2 micrófonos de cabeza y micrófonos pequeños de conexión recta para diferentes propósitos.												

6	52161551	SISTEMA INALÁMBRICO DE GUÍA TURÍSTICO, MICRÓFONO DE GUÍA TURÍSTICO	Largo rango de trabajo: el rango de trabajo entre el transmisor y los receptores debe ser de 492.1-590.6 ft / 165-200 yardas a la vista. No importa si se trata de un pequeño grupo de turistas o una gran conferencia, estos dispositivos deben funcionar de manera satisfactoria. Los dispositivos deben contener 26 canales, lo que garantiza que diferentes grupos no interfieran entre sí en la misma área. La frecuencia de trabajo debe ser adecuada para ser utilizada en America Latina. Largo tiempo de trabajo: cada dispositivo debe tener una batería de litio recargable de alta capacidad de 1000 mAh. El transmisor puede funcionar 8 horas continuamente después de la carga completa. El receptor puede funcionar 15 horas continuamente después de la carga completa. El cargador de 15 ranuras también debe estar incluido en el paquete. Con un tiempo estimado de 3 horas para la carga completa. Con un indicativo mediante luz que indique que la carga esta completa. Fácil funcionamiento: Cuando el transmisor y los receptores están en el mismo canal, los receptores pueden escuchar el transmisor. Si se requiere cambiar a otro canal, debe contar con un botón para cambiar el canal. La calificación que le dan a AGJ Sistema inalámbrico de guía turístico, micrófono de guía turístico, auriculares de guía turístico, 1 transmisor, 10 receptores, 1 cargador de corte, sistema de escucha asistida de traducción.	KIT (SISTEMA)	7	$ 2.250.000,00	$ 15.750.000,00	$ 1.800.000,00	$ 450.000,00	$ 12.600.000,00	$ 1.850.000,00	$ 400.000,00	$ 12.950.000,00	$ 2.050.000,00	$ 200.000,00	$ 14.350.000,00
7	42181801	PULSO OXIMETRO	OXIMETRO: PULSO OXIMETRO DE DEDO Medidor de la saturación de oxígeno en hemoglobina arterial (SOP2), y medidor de frecuencia cardiaca que se utiliza como equipo de diagnóstico primario y monitoreo. Registro Invima Vigente MEDICIÓN: SPO2 – Frecuencia cardiaca PANTALLA: OLED Display- giro automático en seis direcciones RANGOS: SPO2 -35 % A 100% RESOLUCION 1% PRECISION +/- 2% (70%-99%) INDICADOR: En pantalla curva plestimografica, barra de frecuencia y nivel de batería BATERIAS: 2 baterías AAA DIMENSIÓN: 50mm x 28mm x 28mm PESO: 25 gramos (sin baterías) COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA: Clase B	UNIDAD	5	$ 109.000,00	$ 545.000,00	$ 87.200,00	$ 21.800,00	$ 436.000,00	$ 109.000,00	$ -	$ 545.000,00	$ 100.000,00	$ 9.000,00	$ 500.000,00
						$ 97.000.000,00			**$ 77.600.000,00**			**$ 84.600.000,00**			**$ 86.430.000,00**

VALOR ESTUDIO OFERTA	LIMITE 20%	VALOR LIMITE ESTABLECIDO	PROPUESTA 1. MIGUEL ANTONIO MONCADA DIAZ NIT.74.371.342-4	PROPUESTA 2. E.A.G COMERCIALIZADORA S.A.S. NIT.820.002.946-6	PROPUESTA 3. ALBA LUCIA SANCHEZ RAMOS NIT.40.033.448-3
$ 97.000.000,00	$ 19.400.000,00	$ 77.600.000,00	$ 77.600.000,00	$ 84.600.000,00	$ 86.430.000,00
TOTAL PROPUESTA - VALOR PRECIO LIMITE			$ -	$ 7.000.000,00	$ 8.830.000,00
			<	<	<

EVALUACIÓN ECONÓMICA: Se evalua y se comparan las descripciones técnicas de los elementos que corresponden a los requeridos por la entidad, por tanto se indica **CUMPLE** o **NO CUMPLE** en lo referente.

CONCLUSIONES DE LA TABLA DE EVALUACIÓN	PROPUESTA 1. MIGUEL ANTONIO MONCADA DIAZ NIT.74.371.342-4	PROPUESTA 2. E.A.G COMERCIALIZADORA S.A.S. NIT.820.002.946-6	PROPUESTA 3. ALBA LUCIA SANCHEZ RAMOS NIT.40.033.448-3
REQUISITOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
OBSERVACIONES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

COMITÉ EVALUADOR

Firma
Luz Fanny Bohórquez Correal

Firma
Wiltón Meller Castillo Figueredo

Fecha de envío: 14/04/2026
Id del procedimiento: CO1.REQ.10292127
Número del proceso: MC-BYC-CGAFE-005-2026

OBJETO: Adquisición de materiales e insumos por lotes para fortalecer los diferentes programas de formación que atiende el Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial Regional Boyacá (lote 1: Artesanías, lote 2: Guianza Turística, lote 3: Redes y Sistemas).

LOTE 3. REDES Y SISTEMAS						PRECIO DE REFERENCIA		PROPUESTA 1. JAVIER MAURICIO FERNANDEZ CARRILLO NIT.74.185.737-2		
ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	DIFERENCIA VS ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VALOR TOTAL
1	39121462	Conector RJ45 CAT 6	PETECHTOOL Conectores RJ45 Cat6 Cat5 extremos chapados en oro 8P8C Ethernet Pass Through Plug (Paquete por 100 unidades)	PAQUETE POR 100 UNIDADES	2	$ 150.000,00	$ 300.000,00	$ 110.000,00	$ 40.000,00	$ 220.000,00
2	31181700	Botas RJ-45 Transparente	trueCABLE - Botas de alivio de tensión RJ45, grandes, de 5.5 a 0.276 in, cubierta de enchufe de PVC cortada para ajustar, transparente, Paquete por 100 piezas	PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 110.000,00	$ 40.000,00	$ 110.000,00
3	27112151	Solsop Kit de herramientas de crimpado RJ45 todo en uno, crimpadora Ethernet Cat7, Cat6, Cat5	Solsop Kit de herramientas de crimpado RJ45 todo en uno, crimpadora Ethernet Cat7, Cat6, Cat5, con Botas de conectores de 50 piezas, Mini pelacables, Probador de cable de red, Herramienta de crimpado de paso RJ45, 50 conectores Cat6 de paso, Manual de uso, Cuchillas de repuesto	KIT	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 220.000,00	$ 30.000,00	$ 220.000,00
4	43222643	Rastreador de Cables Ethernet Probador de Cables de red LAN	Rastreador de cables Ethernet Probador de cables de red LAN multifunción buscador de línea medida para CAT5 CAT6 RJ45 RJ11 con mantenimiento de red Collage Línea Telefónica Prueba Auriculares	UNIDAD	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00	$ 105.000,00	$ 35.000,00	$ 105.000,00
5	43222609	Router WiFi Gen6 802.11b/g/n/ax	160mW de potencia. Con 4 puertos Gigabit para una conectividad ultrarrápida. Velocidad de Internet (WAN): 1 Gbps (Gigabit Ethernet) Puertos Incluidos: 4 Puertos Estándares Inalámbricos: WiFi 6 (802.11ax) Velocidad de red inalámbrica (Wi-Fi): 1.2 Gbps Velocidad de puertos Ethernet (LAN): 1 Gbps	UNIDAD	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00	$ 330.000,00	$ -	$ 330.000,00
6	43191604	JACK RJ45 CATEGORÍA 6A	J6AV-SH Jack categoría 6A blindado ponchado sin herramienta	UNIDAD	10	$ 60.000,00	$ 600.000,00	$ 50.000,00	$ 10.000,00	$ 500.000,00
7	43191604	JACK RJ45, CATEGORÍA 5e	J5EV-B Jack categoría 5e UTP color azul, terminación 110	UNIDAD	10	$ 20.000,00	$ 200.000,00	$ 18.000,00	$ 2.000,00	$ 180.000,00
8	43191604	JACK RJ45, CATEGORÍA 6	J6V-B Jack categoría 6 UTP color azul, terminación 110	UNIDAD	10	$ 25.000,00	$ 250.000,00	$ 20.000,00	$ 5.000,00	$ 200.000,00
9	39121462	PLUG CATEGORIA 6A	MPV6ASH-RJ45 Plug categoría 6A para cable UTP y blindado	UNIDAD	5	$ 65.000,00	$ 325.000,00	$ 58.000,00	$ 7.000,00	$ 290.000,00
10	43222643	Probador de Cable - CTV-MAPRJ45-11	Mapeador (tester) de cables RJ45-RJ11, para cables UTP y cable blindado	UNIDAD	2	$ 125.000,00	$ 250.000,00	$ 120.000,00	$ 5.000,00	$ 240.000,00
11	43222643	Detector/Probador de Cables UTP	Prueba de Múltiples Cables: Soporta cables de par trenzado (UTP, FTP, SSTP), coaxiales (50Ω, 75Ω, 93Ω) y PoE. Localización de Cables: Rastrea cables activos y pasivos, incluso en entornos complejos. Medición de Longitud: Determina la longitud del cable con precisión de ±4% o ±0.6m. Detección de Fallas: Identifica circuitos abiertos, cortos, cruces y pares defectuosos. Secuenciador de Líneas: Muestra la secuencia de los pares en cables de red. Verificación PoE: Comprueba el cumplimiento con los estándares PoE (802.3af, at, 24V Passive). Pantalla LCD Grande: Visualización clara y detallada de la información de prueba. Interfaz Gráfica Intuitiva: Fácil de usar y navegar. Batería de Larga Duración: Autonomía de hasta 8 horas de uso continuo. Diseño Robusto: Soporta condiciones de trabajo exigentes.	UNIDAD	1	$ 750.000,00	$ 750.000,00	$ 700.000,00	$ 50.000,00	$ 700.000,00
12	27112100	Ponchadora Pelacables PONAMR	Material Plástico Alto 10 centímetros Ancho 3 centímetros Color Amarilla Peso 14.6gr Tipo Ponchadora Función Ponchado de cable utp en jack rj45 Características Ponchado para jack rj45 y pelacable Largo 5mm	UNIDAD	3	$ 17.000,00	$ 51.000,00	$ 16.000,00	$ 1.000,00	$ 48.000,00
13	27111750	Ponchadora de Impacto	Ponchadora De Impacto Con Cuchilla 66 y 110 Ponchadora de impacto Utilizada para ponchar alambres en terminales de bloques o cortar el extremo del cable Incluye cuchilla tipo 66 y 110/88 Permite graduar la presión del impacto en alto o bajo Con 171mm de longitud	UNIDAD	2	$ 32.000,00	$ 64.000,00	$ 28.000,00	$ 4.000,00	$ 56.000,00
14	27111750	Ponchadora	Ponchadora para plug Modulares RJ 45 / RJ11 /RJ12 /RJ22, con servicios de ponchado, pelado y corte de cables fabricado en acero Mango aislado, ergonómico y anti-deslizante.	UNIDAD	2	$ 70.000,00	$ 140.000,00	$ 60.000,00	$ 10.000,00	$ 120.000,00

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	DIFERENCIA VS ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VALOR TOTAL
15	39121462	Conector RJ45 CAT 6	Conector de Red RJ45 Cat 6 Paquete 100 Unidades	PAQUETE POR 100 UNIDADES	2	$ 28.000,00	$ 56.000,00	$ 20.000,00	$ 8.000,00	$ 40.000,00
16	43222602	Patch Panel CAT 6 UTP PP6V-24	Patch Panel Categoría 6, 24 puertos 1UR 19" con barra trasera para organizar los cables	UNIDAD	1	$ 380.000,00	$ 380.000,00	$ 280.000,00	$ 100.000,00	$ 280.000,00
17	39121462	Conector RJ45 caT 5e	Conector RJ45 caT 5e bolsa x 100 unidades	PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	$ 38.000,00	$ 38.000,00	$ 30.000,00	$ 8.000,00	$ 30.000,00
18	46171622	NVR - Nvr de 8 Canales Poe 4K/8mpx	Modelo: DHI-NVR1108HS-8P-S3/H Voltaje: 53V Cantidad de canales: 8 Resolución máxima de video: 4k = 8mp Tipo de resolución: Full HD Conectores de salida: HDMI, VGA Conectores de entrada: POE Capacidad de almacenamiento: 16 TB Tipos de control: IP Sistemas operativos compatibles: Android, Windows, iOS Cantidad de puertos PoE: 8 Con vídeo en vivo: Sí Con sensor de movimiento: Sí Formatos de compresión de video: H.265 Modos de grabación: Detección de movimiento	UNIDAD	1	$ 600.000,00	$ 600.000,00	$ 570.000,00	$ 30.000,00	$ 570.000,00
19	43201800	Disco Duro comptible NVR	Modelo detallado: 2.5" SATA 3.0 SSD Capacidad: 480GB Factor de Forma: 2,5" Ubicación del Disco: Interno	UNIDAD	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 450.000,00	$ 50.000,00	$ 450.000,00
20	46171610	Camara Análoga	Tipo de cámara: Bullet Modelo: HAC-HFW1500TLM-IL-A Calidad de resolución: 5MP	UNIDAD	1	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 140.000,00	$ 60.000,00	$ 140.000,00
21	46171610	Cámara IP Tipo Domo	Cámara IP Domo Motorizado Wifi de 5 Megapíxeles con IA, autotracking, audio bidireccional (micrófono y altavoz), sirena, IR de 10 m, ranura MicroSD, detección de humanos y modo privacidad	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 260.000,00	$ 40.000,00	$ 260.000,00
22	39121409	Video Balun	Video balun RJ45 HD para camara de seguridad Paquete contiene 1 par (2 piezas) 8MP/4K Conexión BNC y jack de alimentación Señal de transmisión: 1 canal Distancia de transmisión: AHD/CVI: 400m máx. TVI: 300m máx. Categoría Tipo: UTP CAT 5 / 5E / 6 Conector de vídeo coaxial: BNC M Conector de video de par trenzado: Terminal de empuje RJ45 Formato compatible: HD-CVI/AHD/TVI/CVBS Resolución: 720P / 1080P / 3MP / 4MP / 8MP Antiinterferencia:>60dB Impedancia: BNC macho 75 ohmios / Cable UTP 100 Ohmios	UNIDAD	4	$ 45.000,00	$ 180.000,00	$ 30.000,00	$ 15.000,00	$ 120.000,00
23	60104912	Cable eléctrico - Calibre N° 12 color Azul	Calibre N° 12 color Azul, THHN/THWN Cable individual, usado en construcción con aislamiento termoplástico de PVC, 600 V, 90 °C en seco y 75°C en ambiente mojado. los cables deben cumplir con el reglamento RETIE	METROS	41	$ 3.500,00	$ 143.500,00	$ 3.000,00	$ 500,00	$ 123.000,00
24	60104912	Cable eléctrico - Calibre N° 12 color Amarillo	Calibre N° 12 color Amarillo, THHN/THWN Cable individual, usado en construcción con aislamiento termoplástico de PVC, 600 V, 90 °C en seco y 75°C en ambiente mojado. los cables deben cumplir con el reglamento RETIE	METROS	41	$ 3.500,00	$ 143.500,00	$ 3.000,00	$ 500,00	$ 123.000,00
25	41113630	Multimetro	Mutimetro digital autorango con: Voltaje DC (V) 1000 V ± (0,7% + 3) Voltaje CA (V) 1000 V ± (1% + 3) Corriente continua (A) 10 A ± (1% + 3) Corriente alterna (A) 10 A ± (1,2% + 5) Resistencia (Ω) 40 MΩ ± (0,8% + 2) Capacitancia (F) 40mF ± (3% + 5) Frecuencia (Hz) 400 Hz ~ 40 MHz ± (0,1% + 4) Temperatura (° C) -40 ~ 1000 °C ± (1% + 4) Temperatura (°F) -40 ~ 1832 °F ± (1,5% + 5) Recuento de pantalla 4000 hFE Medida de transistores Diodo / Transistor Zumbador de continuidad Retención de datos / apagado automático Batería baja / Indicación LCD luz de fondo Clasificación de seguridad CAT Ⅱ 1000V, CAT Ⅲ 600V Prueba de caída 2m	UNIDAD	4	$ 180.000,00	$ 720.000,00	$ 170.000,00	$ 10.000,00	$ 680.000,00
26	23271806	Cautin	Soldador (Cautin) profesional tipo lapiz Voltaje de alimentación 120Vac Potencia de 30W Posibilidad de cambio de punta por roscado Cuerpo de acero inoxidable Mango: Plástico con protector en goma resistente al calor sin conductividad térmica ligero	UNIDAD	6	$ 30.000,00	$ 180.000,00	$ 23.000,00	$ 7.000,00	$ 138.000,00

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	DIFERENCIA VS ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VALOR TOTAL
27	23271813	Estaño	Rollo De Estaño Con Flux(Alambre de soldadura con núcleo de colofonia de plomo) Composicion: 60/40 (60% estaño y 40% plomo) Fudente. 2% Diamtro del cable 0.5mm Peso neto: 226gr	ROLLO	3	$ 55.000,00	$ 165.000,00	$ 45.000,00	$ 10.000,00	$ 135.000,00
28	23271811	Fundente liquidio - FLUX	Fundente liquido tipo RMA (Colofonia Liquida) Vscosidad media Para soldadura Pb / S Para uso de circuitos integrados de encapsulados BGA y CSP	UNIDAD	3	$ 50.000,00	$ 150.000,00	$ 45.000,00	$ 5.000,00	$ 135.000,00
29	41113682	Probador de Voltaje	Tipo: Probador de voltaje Uso: Detección de voltaje sin contacto en cables, circuitos, interruptorres , enchufes y cables en general. Voltaje CA (bajo) 24 V ~ 1000 V Voltaje CA (alto) 90V ~ 1000V Rango de frecuencia 50/60 Hz Calificación de Seguridad: 1000V, CAT IV Funciona con 2 Baterías AAA incluidas Integra Luz Led Blanca Indicación audible (zumbador) y visual (LED) Apagado automático Indicación de bajo voltaje Prueba de caída 1m	UNIDAD	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 38.000,00	$ 2.000,00	$ 38.000,00
30	27111728	Destornillador	Barra de acero Cromo Vanadio, tratada térmicamente y cromada para durabilidad. Punta Phillips de 1/4" para trabajos precisos. Mango hexagonal de plástico ergonómico para mayor comodidad. Largo de varilla de 25.4 cm para alcanzar lugares difíciles. Mango con medida claramente indicada para fácil identificación.	UNIDAD	3	$ 18.000,00	$ 54.000,00	$ 16.000,00	$ 2.000,00	$ 48.000,00
31	43211708	Mouse	Mouse DX-120 USB Alambrico COLOR Negro	UNIDAD	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00	$ 12.800,00	$ 5.200,00	$ 12.800,00
32	31201502	Cinta Aislante negra	Cinta de Aislar Negra 8 Metros 18 mm X 0.13 mm	UNIDAD	4	$ 13.000,00	$ 52.000,00	$ 10.000,00	$ 3.000,00	$ 40.000,00
33	43201503	Procesador CORE I5 14600KF 3.5 GHZ	Total de subprocesos: 20 Frecuencia turbo máxima: 5.3 GHz Frecuencia turbo máxima del Performance-core: 5.3 GHz Frecuencia turbo máxima del Efficient-core: 4 GHz Frecuencia base del Performance-core: 3.5 GHz Frecuencia base del Efficient-core: 2.6 GHz Caché: 24 MB Smart Cache Caché L2 total: 20 MB Potencia base del procesador: 125 W Potencia turbo máxima: 181 W	UNIDAD	1	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	$ -	$ 1.300.000,00
34	43201513	Board para [Procesador CORE I5 14600KF 3.5 GHZ]	CPU: Socket LGA1700 for 13th Gen Core™ & 12th Gen Core™, Pentium® Gold and Celeron® Processors* Supports Turbo Boost Technology 2.0 and Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0** Turbo Boost Max Technology 3.0 support depends on the CPU types. B760 Chipset 4 x DIMM, Max. 128GB, DDR5 Non-ECC, Un-buffered Memory* Dual Channel Memory Architecture Supports Extreme Memory Profile (XMP) 1 x DisplayPort 1 x HDMITM port 1 x PCIe 5.0 x16 slot B760 Chipset 1 x PCIe 3.0 x16 slot (supports x4 mode)* 2 x PCIe 3.0 x1 slots* * PCIEX16(G3) shares bandwidth with PCIEX1(G3)_1 and PCIEX1(G3)_2 . When PCIEX1(G3)_1 or PCIEX1(G3)_2 runs at PCIe x1 mode, PCIEX16(G3) will only run at PCIe x2 mode. Total supports 3 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s ports* M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode) M.2_3 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode) Wi-Fi 6	UNIDAD	1	$ 950.000,00	$ 950.000,00	$ 900.000,00	$ 50.000,00	$ 900.000,00
35	39121011	Fuente de Poder 750 W 80 Plus Bronze	Potencia total: 750 W Voltaje de entrada AC: 100 - 240 V Frecuencia de entrada AC: 47 - 63 Hz Corriente de entrada: 10 - 5 A Alimentador de energía para tarjeta madre: 24-pin ATX Longitud del cable de alimentación de la placa base: 60 cm Número de conectores de energía SATA: 8 Conector de energía EPS (8-pin): Si Conectores de poder PCI Express (6 + 2 pin): 1 Tipo de cableado: No modular Certificación 80 PLUS: 80 PLUS Bronze Factor de forma de fuente de alimentación (PSU): ATX	UNIDAD	1	$ 360.000,00	$ 360.000,00	$ 350.000,00	$ 10.000,00	$ 350.000,00

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	DIFERENCIA VS ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VALOR TOTAL
36	43201803	Disco Duro NV2 1TB Disco SSD 3500MB/S NVMe PCIe 4.0 M.2 Gen4	Factor de forma M.2 2280 Interfaz PCIe 4.0 x4 NVMe Capacidad 1 TB Lectura/escritura secuencial 1 TB – 3.500/2.100 MB/s Resistencia (Total de bytes escritos) 1 TB – 320 TB Temperatura de almacenamiento -40 °C ~ 85 °C Temperatura de servicio 0 °C ~ 70 °C Dimensiones 22 mm x 80 mm x 2,2 mm Peso 7g (todas las capacidades) Vibraciones en servicio 2,17 G (7-800 Hz) Vibraciones en reposo 20 G (20-1000 Hz)	UNIDAD	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ -	$ 350.000,00
37	43201601	Torre ATX Negra	MODELO ARCANITE DIMENSIONES (L x An x Al) 460mm x 216mm x 492mm PESO 7,5 Kg MATERIAL Acero 0,8mm SPCC, cristal templado UBICACIÓN DE VENTILADORES Delantero: 3x 120mm 3x 140 mm (3x A-RGB incluidos) Trasero: 1x 120 mm (1x A-RGB incluido) Superior: 3x 120mm 2x 140mm REFRIGERACIÓN LÍQUIDA Delantero: Radiador hasta 360mm Superior: Radiador hasta 360mm Trasero: Radiador hasta 120mm BAHÍAS PARA DISCOS 2x 2,5" + 2x 3,5"/2,5" RANURAS DE EXPANSIÓN x7 E/S FRONTAL 2x USB 3.0 1x USB-C Auricular/Microfono x1 Encendido/Apagado LED Reinicio FILTROS ANTIPOLVO 1x Superior 1x Frontal 1x Inferior TIPO DE PLACA BASE E-ATX,ATX, MicroATX, ITX	UNIDAD	1	$ 700.000,00	$ 700.000,00	$ 600.000,00	$ 100.000,00	$ 600.000,00
38	43201402	Memoria RAM 16GB LPX DDR4 3200 PC4-25600 16GB 2X8GB CL16	Latencia CAS: 16 Memoria interna: 16 GB Tipo de memoria interna: DDR4 Velocidad de memoria del reloj: 3200 MHz Componente para: PC/servidor Forma de factor de memoria: 288-pin DIMM Diseño de memoria (módulos x tamaño): 2 x 8 GB Tipo de enfriamiento: Disipador térmico	UNIDAD	2	$ 230.000,00	$ 460.000,00	$ 230.000,00	$ -	$ 460.000,00
39	47131502	Bayetilla	Bayetilla Blanca Algodon	METROS	6	$ 10.000,00	$ 60.000,00	$ 9.000,00	$ 1.000,00	$ 54.000,00
40	54111704	Pulsera antiestática	Pulsera para enviar las cargas estáticas del cuerpo a tierra física, para manejar sin riesgo componentes electrónicos delicados, tales como circuitos CMOS o tarjetas de computadora y televisión. Uso Profesional	UNIDAD	5	$ 20.000,00	$ 100.000,00	$ 18.000,00	$ 2.000,00	$ 90.000,00
			VALOR TOTAL				**$ 12.000.000,00**			**$ 10.785.800,00**

VALOR ESTUDIO OFERTA	LIMITE 20%	VALOR LIMITE ESTABLECIDO	PROPUESTA 1. JAVIER MAURICIO FERNANDEZ CARRILLO NIT.74.185.737-2
$ 12.000.000,00	$ 2.400.000,00	$ 9.600.000,00	$ 10.785.800,00
	TOTAL PROPUESTA - VALOR PRECIO LIMITE		$ 1.185.800,00
			<

EVALUACIÓN ECONÓMICA: Se evalua y se comparan las descripciones técnicas de los elementos que corresponden a los requeridos por la entidad, por tanto se indica **CUMPLE** o **NO CUMPLE** en lo referente.

CONCLUSIONES DE LA TABLA DE EVALUACIÓN	PROPUESTA 1. JAVIER MAURICIO FERNANDEZ CARRILLO NIT.74.185.737-2
REQUISITOS	CUMPLE
OBSERVACIONES	CUMPLE

COMITÉ EVALUADOR

Firma
Nombre Completo: Sandra Milena Cortés R

Firma
Nombre Completo: Winson Munevar Cely