ALCALDÍA DE FUNZA	FORMATO EVALUACIÓN TÉCNICA DE EXPERIENCIA Y ECONÓMICA MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA 11-FR-30

CONVOCATORIA PÚBLICA No SASIE-009-2024

OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL E INDUSTRIAL, ASÍ COMO LA INSPECCIÓN Y CALIBRACIÓN DE ALCOHOLÍMETRO, REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO DE FUNZA

El Comité Evaluador informa que, en el marco de la subasta inversa realizada el día 6 de diciembre de 2024, y tras revisar los documentos y realizar los respectivos requerimientos, se evidenció lo siguiente:

1. **Oferente: D&S EMPRESARIALES S.A.S**
   NIT: 901.006.957-9
   Representante Legal: Señora INGRID CONSTANZA ZAPATA CETINA
   Cédula de ciudadanía: No. 52.851.916

Una vez revisada la documentación presentada por el oferente, se observó lo siguiente:

- ✓ No se aportó evidencia del inventario mencionado.
- ✓ No se presentó documentación que certifique la alianza con un distribuidor directo en Colombia.
- ✓ No se presentó el estudio interno que se menciona para las utilidades justas.
- ✓ No se presentó el análisis técnico y económico solicitado.
- ✓ En la solicitud de cotización adjunta solo se identifican 4 ítems de los 47 especificados en la ficha técnica.

Conclusión: Debido a la falta de cumplimiento con los requisitos establecidos, se rechaza la propuesta.

2. **Oferente: GLOBAL SUPPLERS S.A.S**
   NIT: 901.146.579-8
   Representante Legal: Señora LINA FERNANDA RUBIANO RIVERA
   Cédula de ciudadanía: No. 1.075.228.780

Tras revisar la documentación presentada por el oferente, se concluyó que no se cumple con lo solicitado en el oficio de requerimiento de precios artificialmente bajos. En este sentido, se solicitó una justificación escrita del valor ofertado, indicando los motivos que le permiten hacer una oferta económica inferior a los precios reflejados en el estudio de mercado y a los precios ofrecidos por otros proponentes. Esta justificación debía incluir documentación válida que soportara los precios de la oferta, como facturación al público, cotizaciones de elementos similares por parte de empresas del sector, análisis de costos de los bienes y los márgenes de utilidad esperados. Además, no se presentó la actualización de la oferta económica, desglosando los ítems correspondientes de manera que se permitiera la cuantificación adecuada de cada uno de ellos.

Conclusión: Debido a la falta de justificación adecuada y la ausencia de la documentación requerida, se rechaza la propuesta.

3. **Oferente: LOGISEVENT S.A.S**
   NIT: 901.791.901-2
   Representante Legal: Señora ANDREA MILENA BONILLA QUESADA
   Cédula de ciudadanía: No. 39.580.253

Al revisar la documentación presentada, se evidenció lo siguiente:

- ✓ No se presentó evidencia del stock disponible mencionado.
- ✓ No se aportó documentación que certifique la alianza con los proveedores que suministrarán los elementos objeto del presente proceso.
- ✓ Se detectó que, en la reestructuración de la oferta económica, los precios de varios elementos son más bajos de lo que se puede verificar en las facturas anexadas en la subsanación.

Conclusión: Debido a la falta de los documentos requeridos y las inconsistencias en la oferta económica, se rechaza la propuesta.

Que en virtud que las ofertas presentadas por **D&S EMPRESARIALES S.A.S, GLOBAL SUPPLERS S.A.S, LOGISEVENT S.A.S** no cumplen con los requisitos habilitantes establecidos en los pliegos definitivos del proceso LP-012-2024, y de acuerdo con lo dispuesto en el numeral 3.5 "CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA" Y EL NUMERAL 3.4.4 "*DE CARÁCTER ECONÓMICO" y conforme a los pliegos de condiciones definitivos , específicamente en el inciso d), que establece que "cuando la oferta económica sea artificialmente baja y se requiera justificación, y esta no sea*

suficiente", se determina en este caso, que ninguno de los oferentes presentó una justificación suficiente para los precios artificialmente bajos, lo cual pone en riesgo el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Que de acuerdo con las reglas de la subasta inversa teniendo en cuenta que los 3 proponentes indicados anteriormente quedaron rechazados por configurarse precios artificialmente bajos, se procede a verificar la oferta económica de menor valor anterior a la de los 3 oferentes ya rechazados.

					PROMEDIO TOTAL CON IVA ANALISIS DEL MERCADO	E&T		COMPARATIVO	DISTRIANGULO		COMPARATIVO	SISCOM		COMPARATIVO
ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		VALOR UNIT CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA Y CANTIDADES		VALOR UNIT CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA Y CANTIDADES		VALOR UNIT CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA Y CANTIDADES	
1	ARNÉS PARA GUADAÑA	Arnés para guadaña: arnés con tableta dura para proteger el muslo. Ergonómico, con correas acolchonadas. Resistente al trabajo pesado, Correas elaboradas en lona, con acolchado interno. Reata en poliéster, ajustable, con puntera metálica para evitar deshilachado de la reata en las puntas. Mosquetón metálico para soporte. Alto : 0,11, Ancho : 0,23, Largo : 0,46	UND	20	$ 2,894,080	$144,701	$ 2,894,020	$ 60	$144,704	$ 2,894,080	$ -	$144,704	$ 2,894,080	$ -

2	POLAINAS EN VAQUETA	Polainas en vaqueta: elaboradas 100% en vaqueta. Color: Amarillo Material: Vaqueta Talla: Estándar Calibre: 1.2 mm Aprox. Embalaje: Par Ajustes: Por medio de correas y hebillas. Peso: 0.510 kg - Dimensiones: 27 × 2 × 17 cm	UND	5	$ 217,056	$43,408	$ 217,040	$ 16	$43,411	$ 217,055	$ 1	$43,411	$ 217,056	$ -
3	CAPUCHÓN PARA SOLDAR	Capuchón para soldar: Elaborado en dril o jean 16 ONZAS 100% algodón, su forma debe proteger la cabeza y los hombros del contacto con chispas. Talla única Materiales: Franela de 10 onzas, Algodón 80%, Botones	UND	5	$ 162,792	$32,555	$ 162,775	$ 17	$32,558	$ 162,790	$ 2	$32,558	$ 162,792	$ -
4	GUANTES FIBRA, RECUBIERTOS EN NITRILO	Guantes Fibra, recubiertos en Nitrilo • Protección Anticorte Nivel 5 • "Extreme Nitrilo" Puño elástico cerrado. • Anatómico. • Dorso aireado para mantener fresca la mano. • Impermeable a aceites en la palma. • Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. •	PAR	10	$ 452,200	$45,217	$ 452,170	$ 30	$45,220	$ 452,200	$ -	$45,220	$ 452,200	$ -

		Tejido continuo de Polietileno de ultra-elevado peso molecular. • Cumplen con las normas europeas EN 388. • Alta resistencia mecánica, al corte (Protección anticorte nivel 5), al desgaste por abrasión y a la corrosión. • Composición: 40% UHMWPE • 60% Nitrilo. Largo: 10" (25.4cm) Talla del 7 a 10												
5	GUANTE DE CAUCHO	Guante de Caucho Fabricado en látex de caucho natural centrifugado, este guante presenta un acabado negro satinado con un interior en color naranja y un orillo en la manga. Incorpora una sustancia antibacterial que previene la proliferación de las bacterias más comunes. Especificaciones:talla industrial- Calibre: 35- Composición: 100% caucho- Longitud: 16" (40.64 cm)Este producto se produce bajo estándares de	PAR	10	$ 162,792	$16,276	$ 162,760	$ 32	$16,279	$ 162,790	$ 2	$16,279	$ 162,792	$ -

		calidad, certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, garantizando su fiabilidad y durabilidad.												
6	GUANTES DE NITRILO CON FLOCK PARA FUMIGACIÓN	Guantes Nitrilo con Flock • Espesor: 13 mils. de pulgada • Largo: 13" (33.02cm) - Puño recto largo. • Color: Verde. • Puño Largo 13" (33.02cm) • Calibre 13. • Composición: 100% Nitrilo. Tallas: 7 a 10.	PAR	10	$ 126,616	$12,659	$ 126,590	$ 26	$12,661	$ 126,610	$ 6	$12,662	$ 126,616	$ -
7	RESPIRADOR FULL FACE ADLM 7200500	Respirador full face: Reusable de cara completa con visor, doble filtro. Doble borde en silicona, Ventana visor PC, anti-niebla adentro y anti-fricción afuera. Contorno con bandas elásticas ajustables para adaptarse en diferentes tipos de rostros. Diseño de válvula de inhalación y exhalación debe tener conexiones externas de giro (doble ltro). peso Liviano.	UND	2	$ 2,288,132	$1,144,063	$ 2,288,126	$ 6	$1,144,066	$ 2,288,132	$ -	$1,144,066	$ 2,288,132	$ -

8	RESPIRADOR MEDIA CARA DOBLE FILTRO AL -7200300NA	Respirador media cara: el cuerpo principal está hecho con silicona, material elastomérico. Contorno con bandas elásticas ajustables para adaptarse en diferentes tipos de rostros. válvula de inhalación y exhalación, posee conexiones externas de giro (doble filtro), convenientes y e cientes para intercambiar y reemplazar los cartuchos. Liviano y reutilizable, peso Liviano. Cumple con las normas de conformidad europea. CE EN 140:1998 / CE EN 14387:2004.	UND	2	$ 249,614	$124,804	$ 249,608	$ 6	$124,807	$ 249,614	$ 0	$124,807	$ 249,614	$ 0
9	Filtro de Particulas	filtro para proporcionar protección contra partículas, con ancho de 85mm, longitud total de 81mm, peso neto de 2g, protección contra material particulado, altura total; 5mm.	PAR	5	$ 244,188	$48,835	$ 244,175	$ 13	$48,837	$ 244,185	$ 3	$48,838	$ 244,188	$ -
10	Cartucho Vapor Orgánico	Cartucho para vapor orgánico, Uso para respiradores reutilizables de full	PAR	5	$ 542,640	$108,525	$ 542,625	$ 15	$108,528	$ 542,640	$ -	$108,528	$ 542,640	$ -

		face adlm y respirador media cara doble flitro, Cumple con las normas de conformidad europea. CE EN 140:1998 / CE EN 14387:2004.												
11	TAPA OÍDOS DE COPA EMPAQUE X UNIDAD	Tapa oidos copa: Protector auditivo tipo copa con un nivel de atenuación de 29dB, espuma interna y cojinete, que aisla y atenua los niveles de ruido, Copas fabricadas en plástico ABS - Cubiertas de las almohadilla fabricada en PVC - Medio absorbente fabricado en Poliuretano, cumple con propiedades dielectricas. Certificación: EN352-1, CE, ANSI S3.19	UND	2	$ 130,234	$65,114	$ 130,228	$ 6	$65,117	$ 130,234	-$ 0	$65,117	$ 130,234	-$ 0
12	CARETA PARA GUADAÑA	Careta para guadaña: porta visor liviano fabricado en polipropileno, con sistema de suspensión con ratchet, intercambio de visores en policarbonato con y sin ribete metálico,	UND	20	$ 1,808,800	$90,437	$ 1,808,740	$ 60	$90,440	$ 1,808,800	$ -	$90,440	$ 1,808,800	$ -

		mallas metálicas para labores de jardinería y forestales.Visor de policarbonato resistente a golpes y ralladuras , Sistema de ajuste Ratchet, con cambio de visores, Marco en Polipropileno Visor movible.												
13	VISOR POLICARBONATO CARETA PARA GUADAÑA	Visor en policarbonato de alta resistencia con ribete metálico de aluminio. Fabricado en lamina de policarbonato de alta calidad. 1 mm de grosor. Peso visor 123 gramos. Resistencia a impactos. Resistencia a líquidos irritantes o corrosivos. Posee filtro UV. Ribete en aluminio, que permite dar mejor forma a la curvatura. Sistema universal, para cualquier tipo de casquete. Formato 8" x 16" – 20.3 cm x 40.6 cm	UND	15	$ 542,640	$36,173	$ 542,595	$ 45	$36,176	$ 542,640	$ -	$36,176	$ 542,640	$ -

14	CARETA SOLDADOR	Careta para soldar: sombra variable 9-13, resistencia al calor y al impacto, ergonómica, Lente de auto oscurecimiento con sombra ajustable de 9 - 13. • Careta de soldadura liviana (420 gr) • Protección UV/RI, hasta DIN 16 • Tiempo de cambio luminoso a oscuro: 1/25 000 segundos. • Tiempo de cambio: 0,1 – 0,9 s • Protección completa de cara y cuello. • Ajustes de sensibilidad y retardo• Oscurecimiento instantáneo. con carga solar Elaborada en Polipropileno de alto impacto. Con ratchet de suspensión de ajuste por intervalos. • Dimensiones careta: 9" x 12". Dimensiones ventana: 2" x 4 1/4".	UND	2	$ 611,374	$305,684	$ 611,368	$ 6	$305,687	$ 611,374	$ 0	$305,687	$ 611,374	$ 0
15	DELANTAL PETO CARNAZA PARA SOLDAR 60 X 90 CM	Delantal peto carnaza para soldar: Talla: 60 x 90 cm • Elaborado 100% en carnaza • Calibre de 1.2 a 2,4 milímetros Aprox.. • Cosido con	UND	1	$ 39,794	$39,791	$ 39,791	$ 3	$39,794	$ 39,794	-$ 0	$39,794	$ 39,794	-$ 0

		hilo 100% algodón • Reata fija en cuello y ajustable en laterales. • Bolsillo frontal tamaño 14,5 cm. •protección de abdomen, cadera y muslos.												
16	DELANTAL PETO CARNAZA PARA SOLDAR 90 x 110 cm.	Delantal peto carnaza para soldar: Talla: 90 x 110 cm. • Elaborado 100% en carnaza • Calibre de 1.2 a 2,4 milímetros Aprox. . • Cosido con hilo 100% algodón • Reata fija en cuello y ajustable en laterales. • Bolsillo frontal auxiliar amplio.	UND	10	$ 531,787	$53,176	$ 531,760	$ 27	$53,178	$ 531,780	$ 7	$53,179	$ 531,787	$ 0
17	POLAINAS EN CARNAZA	Polainas en carnaza: Elaboradas 100% en carnaza Ajuste: por medio de correas en carnaza y hebillas. • Material: Carnaza • Talla: Estandar • Calibre: 1.2 mm a 2.4mm Aprox. • Ajuste: Por medio de correas y hebillas.	UND	7	$ 329,202	$47,026	$ 329,182	$ 20	$47,028	$ 329,196	$ 6	$47,029	$ 329,202	-$ 0

18	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	Guantes dielectricos electrovolt: certificación bajo la norma europea EN 60903:2003 y de la norma internacional CEI 60903:2002. Guante Protector en material vaqueta para guante Dielectrico electrovolt, Clase 2 : elaborado en cuero vaqueta y se usa sobre el guante dieléctrico en material de silicona para prevenir que se rompa. Guante Tipo Ingeniero largo: DESCRIPCIÓN Guante en cuero vacuno curtido al cromo de 1.2 mm de espesor, cuero de 1°calidad, protección de costuras en zona de palma y dedo pulgar. Puño reforzado con cinta falla con elástico, con hebilla plastica para ajuste a la muñeca. USO Carga y descarga tallas: 8,9,10,11. segun solicitud del supervisor del contrato.	UND	1	$ 535,405	$535,402	$ 535,402	$ 3	$535,405	$ 535,405	-$ 0	$535,405	$ 535,405	-$ 0

19	TRAJE DE SEGURIDAD DE PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURA DE LÍQUIDOS	TRAJE DE SEGURIDAD DE PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURA DE LÍQUIDOS, Color blanco, que cumplan con los requisitos de las normas EN 13034 y EN 14126. Elástico en apuchón, puños, cintura y tobillos. Costuras cosidas y protegidas color blanco u otro color (selladas herméticamente). Cierre de dos vías con solapa sellable. Polaina del mismo Material del traje, adherida al mismo o aparte. Overol en polipropileno - Película laminada de polietileno. Empaque individual.	UND	14	$ 936,958	$66,923	$ 936,922	$ 36	$66,925	$ 936,950	$ 8	$66,926	$ 936,958	$ 0
20	GUANTE DE CARNAZA PARA SOLDAR	Guante de carnaza para soldar: guante en material carnaza,protección contra calor radiante, de 16 pulgadas de largo(extralargo,) Cosidos contra chispas (Tira Chispa), Talla: Única Guantes Carnaza, para Soldar • Largo: 16" (40.64cm) Puño	PAR	10	$ 1,054,530	$105,450	$ 1,054,500	$ 30	$105,453	$ 1,054,530	$ 0	$105,453	$ 1,054,530	$ 0

		de "Quita y Pon". • Composición: 100% Cuero • Cosido Forro: 80% Poliéster • 20% Algodón.												
21	MANGAS EN CARNAZA	Mangas en carnaza: Elaboradas 100% con Carnaza. Cosido con hilo de alta resistencia. Protección Hombro - Muñeca. Reata de acople y ajuste gradual. Color: Gris Material: Carnaza Talla: Única Calibre: 1.2 mm Aprox. Embalaje: 12 unidades Dimensiones: Largo: 57 Cm Ancho Muñeca 14Cm Ancho Hombro: 22 Cm	PAR	5	$ 180,880	$36,173	$ 180,865	$ 15	$36,176	$ 180,880	$ -	$36,176	$ 180,880	$ -
22	MANGAS EN VAQUETA	Mangas en vaqueta (par): Elaboradas 100% con Vaqueta. Cosido con hilo de alta resistencia. Protección Hombro - Muñeca. Reata de acople y ajuste gradual. Protección al calor y objetos punzantes y candentes. Color: Amarillo Material: Vaqueta Talla: Única Calibre: 1.2 mm	PAR	5	$ 261,372	$52,271	$ 261,355	$ 17	$52,274	$ 261,370	$ 2	$52,274	$ 261,372	-$ 0

		Aprox Dimensiones: Largo: 57 Cm Ancho Muñeca 14Cm Ancho Hombro: 22 Cm												
23	RESPIRADOR PARA PARTICULAS KN95 CAJA x 50 unidades	Respirador para particulas KN95:El tapabocas KN95, Filtra al menos el 95% de las partículas. 4 Capas. El respirador con clip de ajuste nasal. Termo pliegues para su cierre hermético y parar la circulación de aire. no debe contener Látex. Ajuste con bandas de ajuste para la oreja. Termosellado. La mascarilla KN95 cumple la norma GB 2626-2006 que es un equivalente a la N 95 (NIOSH42CFR84) de EEUU y la europea FFP2. EN149.2001+A1.2009 Certificaciòn FDA.	CAJA X 50	5	$ 890,834	$178,164	$ 890,820	$ 14	$178,166	$ 890,830	$ 4	$178,167	$ 890,834	$ -
24	GAFA DE SEGURIDAD	Gafas de seguridad con protección contra radiación UV, protección de radiación solar excesiva y protección contra el impacto de partículas de alta	UND	60	$ 1,519,392	$25,320	$ 1,519,200	$ 192	$25,323	$ 1,519,380	$ 12	$25,323	$ 1,519,392	$ -

		velocidad. Cubrimiento lateral. Material de Policarbonato en 3 piezas liviano, lente anti-rayadura, claro anti-empañante. Cumplimiento de ANSI Z87.1-2003.												
25	VISORES	CABEZAL ABATIBLE en Poliestireno SISTEMA DE AJUSTE, VISOR Fabricado en PET Cal. 20 Traslucido, material antiempañante.	UND	10	$ 325,584	$32,555	$ 325,550	$ 34	$32,558	$ 325,580	$ 4	$32,558	$ 325,584	$ -
26	TAPA OIDOS DE INSERCIÓN	Fabricado en PVC siliconado, ergonomico, debe contener 3 suaves membranas que sellan el canal auditivo sin importar el tamaño del mismo, unico tamaño, nivel de reducción de rudio NRR 26dB Norma americana , certificación ANSI S3.19-1974. presentación en bolsa "Ziploc" peso de 3 gramos aproximado, contiene cordon de seguridad unido a menbrana para evitar perdida. .	UND	50	$ 271,320	$5,423	$ 271,150	$ 170	$5,426	$ 271,300	$ 20	$5,426	$ 271,320	$ -

27	IMPERMEABLE TIPO (poncho)	Material: Plastico PVC soldado electronicamente tamaño aprox: 95cm (ancho) * 140cm (alto) empaque 26*22*7cm tamaño para adultos Poncho impermeable con capota, un bolso para su almacenamiento, color amarillo con relectivo. tallaje industrial.	UND	30	$ 3,255,840	$108,525	$ 3,255,750	$ 90	$108,528	$ 3,255,840	$ -	$108,528	$ 3,255,840	$ -
28	OVEROL FONTANERO	El overol tipo fontanero o con pechera, color amarillo, material PVC de alta resistencia industrial, calibre 25, botas pegadas o selladas al mismo.	UND	10	$ 3,509,072	$350,904	$ 3,509,040	$ 32	$350,907	$ 3,509,070	$ 2	$350,907	$ 3,509,072	$ -
29	POLAINAS PARA GUADAÑAR	La estructura esta compuesta por tiras metálicas en aluminio forradas en tela de PVC con refuerzo en nylon, correas de nylon con hebillas para sujetar a la pierna y al pie Se encuentran también en polietileno de alta resistencia montado en tela de nylon acolchada	PAR	10	$ 940,576	$94,055	$ 940,550	$ 26	$94,057	$ 940,570	$ 6	$94,058	$ 940,576	$ -

30	CANILLERA PARA GUADAÑAR	Refuerzo interno con 4 platinas de aluminio y/o acero y/o polímeros de alta resistencia que protejan la canilla de la pierna y 2 platinas de aluminio y/o acero y/o polímeros de alta resistencia en la parte del zapato. 3 correas de sujeción las cuales se dividen así: 2 correas con velcro para amarrarse a la parte dorsal de la pierna. 1 correa con velcro para amarrarse en la parte baja del zapato. las correas deben contener un cocido en hilo reforzado negro.	PAR	10	$ 790,160	$79,013	$ 790,130	$ 30	$79,016	$ 790,160	$ -	$79,016	$ 790,160	$ -
31	GUANTES PARA ARCHIVO	Los guantes están fabricados en lona de algodón 100%, con refuerzo elástico en la muñeca y puntos antideslizantes en la palma. lavables, . Material antideslizante • Hule. • PVC, tallas de la XS,S,M,L,XL	PAR	30	$ 488,376	$16,276	$ 488,280	$ 96	$16,279	$ 488,370	$ 6	$16,279	$ 488,376	$ -
32	KIT PARA MOTOCICLISTA	Kit para motociclista: Traje motorizado antifricción HTR, En lona HTR, protecciones	UND	1	$ 2,297,176	$2,297,173	$ 2,297,173	$ 3	$2,297,176	$ 2,297,176	$ -	$2,297,176	$ 2,297,176	$ -

		removilbles (PU-EVA) y reflectivos. Traje impermeable motorizado calibre 20, termosellado, con zapatones, la bolsa, pantalón y chaqueta con cremallera con velcro y reflectivos. Casco gama media motorizado Certificado, (Termoplástico de alta resistencia), que no sea avatible												
33	CINTA DE PELIGRO	Cinta estándar de barricada material en polietileno, Altura de 15cm , Presentaciones en 500 mts, Estampado con leyenda PELIGRO, Colores amarillo y/o rojo ,presentación en rollo.	UND	10	$ 361,760	$36,173	$ 361,730	$ 30	$36,176	$ 361,760	$ -	$36,176	$ 361,760	$ -
34	CONOS RETRACTIILES DE 1 MT PARA SEÑALIZACIÓN	CONOS RETRACTIILES DE 1 MT PARA SEÑALIZACIÓN , (18 PULGADAS) CON UNA FRANJA DE REFLECTIVO, Base Cuadrada- Fabricado en PVC. Con una franja de Reflectivo de 2 pulgadas, color naranja, cumpliendo con las normas:	UND	4	$ 723,520	$180,877	$ 723,508	$ 12	$180,880	$ 723,520	$ -	$180,880	$ 723,520	$ -

		AASHTO/FHWA AGREEMENT NCHRP 350 (SEGÚN INCINTEC) Y LA NORMA EUROPEA EN 1317.												
35	KIT CONTROL DERRAMES QUIMICOS 5 GLS.	ABSORBENTE aproximado de 1 libra, PAÑO UNIVERSAL 15X18 donde vienen 5 unidades; BARRERA UNIVERSAL 3X1,20 MTS: donde viene dos unidades, DESENGRASANTE BIODEGRADABLE INDUSTRIAL por un litro, una unidad; CEPILLO DE MANO una unidad; MASILLA EPOXICA 50 GR una uinidad; CINTA PELIGRO un metro, BOLSA HAZMAT (KITS) 70 X 1MT (ROJA) dond vienen 3 unidades; AMARRE PLASTICO KIT 20 CMS por 3 unidades, MALETIN KIT AMBIENTAL 5 GLS 30x40x25, GUANTES DE NITRILO 13" CALIBRE 15 un par; CHALECO EN POLIESTER: una unidad; MASCARILLA N95 DESECHABLE una	UND	3	$ 2,713,200	$904,397	$ 2,713,191	$ 9	$904,400	$ 2,713,200	$ -	$904,400	$ 2,713,200	$ -

		unidad; GAFA SAFER CERTIFICADA CLARA: una unidad, PALA PLASTICA DESARMABLE: Hoja en plastico de aproximadamanete 27 cmas de ancho y 32 cms de alto, cabo en aluminio, con mango en "D", sujetador en plático, ajustable para una altura total de 98 cms, antichispa, aproximadamnete soporta 150 kilos DEBE TRAER INSTRUCTIVO DE USO.												
36	CINTA PARA DEMARCACIÓN DE PISOS	Cinta para demarcación resistente a tráfico pesado. Material Polipropileno laminado con PVC Medida 4,8 cm x 30 m Color amarillo con negro. Con Adhesivo	UND	10	$ 578,816	$57,879	$ 578,790	$ 26	$57,881	$ 578,810	$ 6	$57,882	$ 578,816	$ -
37	CINTA ANTIDESLIZANTE	Material: partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero, adheridas a una película plástica. Caracteristicas: Adhesión a múltiples superficies. Permite tráfico de objetos rodantes. Resistencia	UND	10	$ 687,344	$68,731	$ 687,310	$ 34	$68,734	$ 687,340	$ 4	$68,734	$ 687,344	$ -

		al encogimiento. Resistencia al desprendimiento. Medida: Rollos de 1" x18 mts. Color: Negro												
38	CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO ALCOHOLÍMETRO	Servicio de calibración alcoholimetro: SERVICIO DE CALIBRACIÓN ALCOHOLÍMETROS CDP 8800 y CDP 8100 Certificado de calibración según Norma ISO/IEC 17025.El servicio de calibración tiene un tiempo estimado de 10 días hábiles siempre y cuando el equipo no ingrese al área de mantenimiento, de ser así, el tiempo que tarde el mantenimiento, dependerá del arreglo o ajuste que se deba realizar.	UND	1	$ 877,268	$877,265	$ 877,265	$ 3	$877,268	$ 877,268	$ -	$877,268	$ 877,268	$ -
39	CAPACITACIÓN MANEJO DE ALCOHOLIMETRO.	Capacitación uso y manjeo de alcoholimetro cdp 8100/8800, con una duración de dos horas, modalidad presencal, entrega de certificado a las personas asistentes.	UND	3	$ 461,244	$153,745	$ 461,235	$ 9	$153,748	$ 461,244	$ -	$153,748	$ 461,244	$ -

40	OVEROL	Overol tela de 100% Algodón, modelo industrial standard de uso general, cierre frontal de bronce con doble deslizador de alta resistencia antiestático por debajo de la solapa. Solapa protectora en la parte interna y externa a todo lo largo del cierre con broches. Costura de la entrepierna cosida con puntada de seguridad y sobrehilado (overlock). Fuelle de unión entre la manga y el puño. El ejemplar posee (06) bolsillos tipo parche: cuatro (04) bolsillos frontales; dos (02) en la parte superior con solapa y broche, dos (02) en la parte inferior sin solapa y dos (02) en la parte trasera. Pretina con cinturón de ajuste elástico. Espalda con pliegues para mayor comodidad en los movimientos. Con los logos de la administración municipal y de la	UND	270	$ 80,684,642	$298,829	$ 80,683,830	$ 812	$298,832	$ 80,684,640	$ 2	$298,832	$ 80,684,642	-$ 0

		asociación de recicladores en el pecho.												
41	Sombrero Pescador Pesquero	Sombrero Pescador Pesquero Hombre Mujer Safari Sol Cuello Capa de Tela de dril.Con los logos de la administración municipal y de la asociación de recicladores en el pecho.	UND	240	$ 18,240,034	$75,997	$ 18,239,280	$ 754	$76,000	$ 18,240,000	$ 34	$76,000	$ 18,240,034	$ 0

42	BOTAS PARA SOLDAR	Botas para soldar:: Cuero graso, Forro interno: Material textil tejido 100% poliester, Marquilla: PVC, Costura: doble, fibra aramida tipo Klevar, resistente a altas temperaturas, Tipo de cierre: Cremallera, deslizador de seguridad norma NTC 2512, Cuero: anatomico sintetico en poliester-PVC, Puntera: No metalica (composite), Forro puntera: Material no tejido - 100% poliester, Contrafuerte: Material termoplastico para máxima protección al talón, Plantilla: En poliuretano para mayor confort.Suela: Poliuretano, resistente a hidrocarburos - ácidos, dieléctrica. Inyectada directamente al corteAltura Caña 10 Pulgadas. Resistencia dieléctrica. Norma ASTM F2412 Y 2413/11. Requisito: Máximo 3.0 mA de corriente de fuga, luego de un minuto a 18 kV. Puntera no metálica (Composite). Norma Europea EN12568 Resistencia al	PAR	2	$ 1,219,335	$609,665	$ 1,219,330	$ 5	$609,667	$ 1,219,334	$ 1	$609,668	$ 1,219,335	$ 0

		impacto 200 ± 4J Resistencia a la compresión 15 ± 0.1 KN Adhesión Suela / Capellada Norma técnica de requisitos: ISO 20344:2012 Numeral 5.2 Resistencia a la abrasión. Normas técnicas de especificaciones: ISO 4649:2010 Flexión. Norma técnica de requisito: ISO 20344:2012 Numeral 8.4.2												
43	GUANTES DE VAQUETA	Guantes cortos de vaqueta tipo ingeniero, calibre 30 y medidas de 21 ccm x 24 cm. confeccionados en 100% cuero vacuno. Diseñados específicamente para la manipulación de herramientas y tareas en entornos abrasivos, garantizan altos estándares de calidad. Su construcción ofrece resistencia a la abrasión y al corte, con una palma reforzada de alta suavidad en	PAR	100	$ 1,512,490	$15,122	$ 1,512,200	$ 290	$15,124	$ 1,512,400	$ 90	$15,125	$ 1,512,490	$ -

		vaqueta. Cuentan con una horma amplia y cumplen con las especificaciones de la norma NTC 2190. Disponibilidad en diferentes tallas como S, M , L y XL.												
44	GUANTES DE NITRILO	Características: Diseño ambidiestro, sin polvo, no estéril.Textura en los dedos ajuste ergonómico a la mano, minimiza el riesgo de cortes,Calibre: 8 milésimas de pulgada, Tallas disponibles: M y L. Hipoalergénicos y no estériles. Alta resistencia a la elongación. Interior con entalcado leve.Puño con reborde para facilitar la colocación y evitar deslizamientos.Elaborados en cumplimiento de la norma EN 374-1:2016.	PAR	30	$ 89,988	$2,997	$ 89,910	$ 78	$2,999	$ 89,970	$ 18	$3,000	$ 89,988	-$ 0

45	GUANTES EN HILAZA	Guantes de seguridad tejidos a dos hilos de calibre 7 fabricado con poliéster, con puntos PVC en ambas caras, con mayor agarre en superficies secas y mojadas. Guantes de hilaza de talla única con una hilaza color Beige y Puntos de PVC negro Ambidiestro. Guante en material Polyester y algodón, Talla: L. Recubrimiento: Puntos de PVC. Largo: 9". Peso por par: 65 gramos. Peso 0,1 kg Dimensiones 14 × 2 × 28 cm.	PAR	200	$ 1,211,817	$6,056	$ 1,211,200	$ 617	$6,059	$ 1,211,800	$ 17	$6,059	$ 1,211,817	-$ 0
46	GUANTES EN LATEX DESECHABLE	Guantes desechables de látex,Diseño ambidiestro, Fabricados en látex de alta calidad, ajustándose a la forma de las manos para optimizar el manejo de piezas o líquidos. Ofrecen impermeabilidad. Incorporan un bordón anti-desgarro y protegen contra la desviación de líquidos. Su acabado micro rugoso proporciona un agarre eficaz en objetos frágiles o húmedos, cuentan con REGISTRO INVIMA.	caja x 100	20	$ 935,935	$46,794	$ 935,880	$ 55	$46,796	$ 935,920	$ 15	$46,797	$ 935,935	$ -

		Disponibles en tallas desde XS hasta XL.												
47	GUANTES DE CARNAZA	Guante de carnaza: Fabricado en carnaza de calibre 1.8mm a 2.4 mm, con refuerzo de carnaza, cosido con hilo 100% poliester calibre 30, puño corto que proporciona protección en muñeca, abertura amplia que permite al usuario ponérselos y quitárselos fácilmente, tallas S,M,L,XL,XXL, excelente maniobrabilidad.	PAR	20	$ 219,579	$10,976	$ 219,520	$ 59	$10,978	$ 219,560	$ 19	$10,979	$ 219,579	-$ 0
						TOTAL CON IVA	$ 139,104,419		TOTAL CON IVA	$ 139,108,091		TOTAL CON IVA	$ 139,108,388	

RECOMENDACIÓN :El Comité Evaluador técnico y de experiencia recomienda que se procede a seleccionar la oferta de menor precio presentada por el proponente **COMERCIALIZADORA E&T SAS** identificado con el NIT **901.142.692-4** representado legalmente por el Señora Nohora Elizabeth Barreto Torres identificada con la

cédula de ciudadanía 52.792.654 de Bogotá por un valor de **CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE DE PESOS M/CTE ($139.104.419)** incluido impuestos, tasas y contribuciones conforme la verificación efectuada por parte del evaluador y que hace parte integral del proceso de contratación.

Atentamente,

JUAN PABLO SABOGAL GÓMEZ
Secretario General

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Johana Morantes Rojas Profesional – apoyo contratista - DGH.	Juan Pablo Sabogal Gómez Secretario General Marcela Acosta Gómez Profesional – apoyo contratista - DGH.	Juan Pablo Sabogal Gómez Secretario General