ANEXO 5.
PROPUESTA ECONÓMICA

30 de diciembre de 2026

Señores
Municipio de Bucaramanga
Edificio Alcaldía Municipal
Calle 35 No. 10 43 – Fase I Piso 2 - Secretaría Administrativa
E.S.D.

REFERENCIA: PROCESO DE CONTRATACIÓN No SA-SA-MC-018-2026 - OBJETO: "ADQUISICION DE DOTACIONES DE VESTUARIO Y CALZADO DE LABOR PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES Y AUXILIARES ADMINISTRATIVOS CODIGO 407 GRADO 21 DE LA PLANTA GLOBAL , INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) PARA TRABAJADORES OFICIALES Y FUNCIONARIOS PÚBLICOS CON EL FIN DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LOS SERVIDORES PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".

Me permito presentar propuesta económica y de especificaciones técnicas de acuerdo a lo contenido en el Estudio Previo y en la Invitación Pública, que hacen parte integral del presente proceso, respecto de lo cual me comprometo a cumplir con lo siguiente:

ítem	Descripción del servicio	Especificaciones Ténicas	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario incluido gravamenes	IVA (19%) Si aplica	Precio Unitario Total incluido gravamenes e IVA	Valor Total
1	**SUMINISTRO DE DOTACIÓN (ROPA Y CALZADO) PARA TRABAJADORES OFICIALES, AUXILIARES ADMINISTRATIVOS Y FUNCIONARIOS DE LA SECRETARIA DE SALUD**							
1.1	Botas con puntera de cuero, caña de altura de 6 pulgadas	Puntera de seguridad en composite en policarbonato, Dielectrica, altura de caña 6 pulgadas, capellada de micropiel, sistema de ajuste cordones redondos y ojales plasticos, cuello anatómico, alto para mayor comodidad, lengueta en lona forrada y alcolchada , Suela elaborada en poliuretano de alta resistencia al desgaste, a la flexión al envejecimiento y a los hidrocarburos, suela antideslizante, construcción de montado en cuero, suela totalmente de caucho.	PARES	52	**$ 78.850**	**$ 14.982**	**$ 93.832**	**$ 4.879.238**
1.2	Botas(Botin) sin puntera, material cuero liso y forro textil lona, caña 6 pulgadas	Bota (Botin) sin puntera de seguridad confortables y livianas, elaborada en cuero liso y lona textil impermeable de alta durabilidad, suela liviana en caucho resistente y antideslizante, cocidas y vulcanizadas, caña de 6 pulgadas, acolchado interno termico suave y plantilla suave y cómoda.	PARES	27	**$ 93.290**	**$ 17.725**	**$ 111.015**	**$ 2.997.408**

1.3	Tennis deportivos para Dama	Tenis Deportivos Training, Especificaciones: Plantilla de confort acolchada para una buena amortiguación con Tecnología: Air Cooled Memory Foam y mediasuela de EVA ligera que ofrece una pisada suave y fluida, mejorando la comodidad al caminar a buen ritmo con Tecnologia: Plush Foam. Material interior Textil; Material exterior de suela Eva-Caucho; Material exterior Textil, modelo con cordones elásticos. La parte superior está hecha de un material ligero y transpirable que reduce la transpiración del pie. Colores de los tenis definidos por el supervisor.	PARES	104	**$ 263.445**	**$ 50.055**	**$ 313.500**	**$ 32.603.953**
1.4	Tennis deportivos para Hombre	Tenis Deportivos Training, Especificaciones: Plantilla de confort acolchada para una buena amortiguación con Tecnología: Air Cooled Memory Foam y mediasuela de EVA ligera que ofrece una pisada suave y fluida, mejorando la comodidad al caminar a buen ritmo con Tecnologia: Plush Foam. Material interior Textil; Material exterior de suela Eva-Caucho; Material exterior Textil, modelo con cordones elásticos. La parte superior está hecha de un material ligero y transpirable que reduce la transpiración del pie. Colores de los tenis definidos por el supervisor.	PARES	69	**$ 263.445**	**$ 50.055**	**$ 313.500**	**$ 21.631.469**
1.5	Camisa tipo polo, cuello y dos botones, manga corta para Hombre en tela de tejido de punto mini pique 100% poliester cin tecnologia antifluido y elasticidad stretch	Camisa tipo Polo con cuello, manga corta, material en tela de tejido de punto mini pique 100% poliester cin tecnologia antifluido y elasticidad stretch- Costuras con resfuerzo en puntada de seguridad y pespuntado en collarín, rineteado en dos agujas, doblez en cubridora. (Camisa tipo polo con pechera 183 cm de ancho, peso 223 gramos por metros cuadrados con 2 o 3 botones como el color del cuello y puños). COMPOSICIÓN: 100% de poliester. TECNOLOGIA: que permita captar y secar la humedad causada por la transpiración permitiendo que el usuario este cómodo y fresco, al igual que evite el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel, CERTIFICACIÓN OEKO- TEX STD 100. Con logo institucional alcaldía bordado (5x5 cm) en la parte izquierda delantera pecho, Colores de la camisa tipo polo definidos por el supervisor.	UNIDADES	59	**$ 57.479**	**$ 10.921**	**$ 68.400**	**$ 4.035.601**

1.6	Camisa tipo polo, cuello y tres botones, manga corta para Dama en tela de tejido de punto mini pique 100% poliester cin tecnologia antifluido y elasticidad stretch	Camisa tipo Polo con cuello, manga corta, material en tela de tejido de punto mini pique 100% poliester cin tecnologia antifluido y elasticidad stretch- Costuras con resfuerzo en puntada de seguridad y pespuntado en collarín, rineteado en dos agujas, doblez en cubridora. (Camisa tipo polo con pechera 183 cm de ancho, peso 223 gramos por metros cuadrados con 2 o 3 botones como el color del cuello y puños). COMPOSICIÓN: 100% de poliester. TECNOLOGIA: que permita captar y secar la humedad causada por la transpiración permitiendo que el usuario este cómodo y fresco, al igual que evite el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel, CERTIFICACIÓN OEKO- TEX STD 100. Con logo institucional alcaldía bordado (5x5 cm) en la parte izquierda delantera pecho, Colores de la camisa tipo polo definidos por el supervisor.	UNIDADES	103	**$ 57.479**	**$ 10.921**	**$ 68.400**	**$ 7.045.201**
1.7	Camisa tipo polo, cuello y tres botones, manga larga para Hombre en tela de tejido de punto mini pique 100% poliester cin tecnologia antifluido y elasticidad stretch	Camisa tipo Polo con cuello, manga larga, material en tela de tejido de punto mini pique 100% poliester cin tecnologia antifluido y elasticidad stretch- Costuras con resfuerzo en puntada de seguridad y pespuntado en collarín, rineteado en dos agujas, doblez en cubridora. (Camisa tipo polo con pechera 183 cm de ancho, peso 223 gramos por metros cuadrados con 2 o 3 botones como el color del cuello y puños). COMPOSICIÓN: 100% de poliester. TECNOLOGIA: que permita captar y secar la humedad causada por la transpiración permitiendo que el usuario este cómodo y fresco, al igual que evite el paso de los rayos UV, actuando como un escudo protector de la piel, CERTIFICACIÓN OEKO- TEX STD 100. Con logo institucional alcaldía bordado (5x5 cm) en la parte izquierda delantera pecho, Colores de la camisa tipo polo definidos por el supervisor.	UNIDADES	9	**$ 57.479**	**$ 10.921**	**$ 68.400**	**$ 615.600**
1.8	Camisa en tela OXFORD manga larga para Hombre	Camisa manga larga con cuello, con 1 bolsillo en el pecho/izquierdo, con logo institucional alcaldia bordado (5x5 cm) en el bolsillo, 6 o 7 botones NOMBRE DE LA PRENDA: Camisa en tela Oxford manga larga MATERIAL DE FABRICACIÓN: tejido plano COMPOSICIÓN: Algodón 65%, poliester: 35% TIPO DE TEJIDO: Plano PESO DE LA TELA: 137 gramos por metro cuadrado, ancho 149 cm HILOS DE CONFECCIÓN: 25 cm hilos por centimetro BOTONES: Poliester de cuatro orificios ROTULADO: Instrucciones de lavado y talla CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO: Cuello tipo corbata, bolsillo frontal izquierdo sin tapa. Colores de la camisa definidos por el supervisor.	UNIDADES	27	**$ 47.500**	**$ 9.025**	**$ 56.525**	**$ 1.526.175**

1.9	Camisa en tela OXFORD manga larga para Dama	Camisa manga larga con cuello, Con logo institucional alcaldía bordado (5x5 cm) en la parte izquierda delantera pecho. BOTONES: Botonadura compuesta por tres (3) botones en el área frontal del pecho y seis (6) botones distribuidos en las demás partes de la prenda, para un total de nueve (9) botones; material Poliéster de cuatro orificios. NOMBRE DE LA PRENDA: Camisa en tela Oxford manga larga MATERIAL DE FABRICACIÓN: tejido plano COMPOSICIÓN: Algodón 65%, poliéster: 35% TIPO DE TEJIDO: Plano PESO DE LA TELA: 137 gramos por metro cuadrado, ancho 149 cm HILOS DE CONFECCIÓN: 25 cm hilos por centímetro ROTULADO: Instrucciones de lavado y talla CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO: Cuello tipo corbata, bolsillo frontal izquierdo sin tapa. Colores de la camisa definidos por el supervisor.	UNIDADES	18	**$ 47.500**	**$ 9.025**	**$ 56.525**	**$ 1.017.450**
1.10	Camisa Drill en Manga Larga/ Ignifugo para Hombre	Camisa en Drill manga larga, Tela Ignifuga, con 2 bolsillos en el pecho/izquierdo y derecho, con logo institucional alcaldia bordado (5x5 cm) en el bolsillo izquierdo, 6 o 7 botones. ManUltrasof 9Onz, Peso 330 gr/m2. Composición: 100% algodon Certificación NFPA 70E categoría 2 ATPV 12.4 cal/cm2 Certificación NFPA 2112. quemadura 8.3% Certificación OEKO-TEX STANDARD 100 Camisa manga larga con cuello, fibra algodón FR 98% y 2% fibra antiestática. Esta prenda está concebida para todo tipo de actividad con riesgo por proyecciones de metal fundido derivadas de trabajos de soldadura, oxicorte, etc, en lugares donde exita un alto riesgo de incendio y/o explosión derivado de las actividades donde se produzcan proyecciones de metal fundido en recintos donde se almacenen gases no visibles como en refinerías, industria química, petroquímicas, gasolineras, plantas de producción y manipulación de explosivos, industria pirotécnica, etc. Colores de la camisa definidos por el supervisor.	UNIDADES	6	**$ 159.664**	**$ 30.336**	**$ 190.000**	**$ 1.140.001**
1.11	Pantalón en Jean INDIGO/ Ignifugo para Hombre	Índigo 14 Onz 100% Algodon, peso:492 Gr/m2. Arco eléctrico. Categorías 2 Atpv 22cal/ m2 Cumpla con la certificación NFPA 2112 % Quemadura 9.2% Textil con certificación OEKOTEX STANDARD 100 Silueta clásica, y con triple costura trasera para una mayor resistencia. Pantalón 100% dieléctrico. Jean de 14 oz. Con dos bolsillos traseros y dos delanteros con bordado de logo institucional alcaldia bordado (5x5 cm) en uno de los bolsillos traseros. Color del jeans definidos por el supervisor.	UNIDADES	8	**$ 159.664**	**$ 30.336**	**$ 190.000**	**$ 1.520.001**

1.12	Jeans azul, liviano strech para Hombre	Pantalon Jeans Stretch para hombre, Elaborado en tela Jean denim 100% algodón de 10 oz, prelavado. Costuras reforzadas, cerrado entrepierna con tres costuras, refuerzo interno de tres costuras. Con dos bolsillos traseros y dos delanteros con bordado de logo institucional alcaldia bordado (5x5 cm) en uno de los bolsillos traseros. Color del jeans definidos por el supervisor.	UNIDADES	93	**$ 34.200**	**$ 6.498**	**$ 40.698**	**$ 3.784.914**
1.13	Jeans recto tiro alto color azul, liviano strech para Dama	Pantalon Jeans Recto Tiro Alto Stretch Dama. Elaborado en tela Jean denim 100% algodón de 10 oz, prelavado. Costuras reforzadas, cerrado entrepierna con tres costuras, refuerzo interno de tres costuras y pretina semi alta con dos botones. Con dos bolsillos traseros y dos delanteros con bordado de logo institucional alcaldia bordado (5x5 cm) en uno de los bolsillos traseros. Color del jeans definidos por el supervisor.	UNIDADES	115	**$ 28.500**	**$ 5.415**	**$ 33.915**	**$ 3.900.225**
1.14	Pantalón tipo Cargo Drill para Hombre	Tipo de prenda: Pantalón tipo cargo drill para hombre Diseño: Corte clásico recto, Composición de la tela: 98 % algodón – 2 % spandex Tipo de tejido: Drill con elasticidad mecánica Gramaje: Entre 250 y 280 g/m² Color: Caqui, beige o color institucional definido por la entidad Pretina: Recta con refuerzo interno y entretela fusionada Cierre frontal: Cremallera de alta resistencia en nylon o metálica Botón: Botón de pasta de alta resistencia o metálico con fijación reforzada Pasadores: Seis (6) pasadores anchos reforzados para cinturón de hasta 45 mm Bolsillos delanteros: Dos (2) bolsillos inclinados tipo francés con presillas de refuerzo Bolsillos traseros con tapas: Dos (2) bolsillos con tapas y botón para artículos personales, con bordado de logo institucional alcaldia bordado (5x5 cm) en uno de los bolsillos traseros Bolsillos Laterales Tipo Cargo: Dos (2) bolsillos con tapas y botón de amplio espacio para herramientas y equipos esenciales, aumentando la practicidad en el lugar de trabajo, segun diseño aprobado. Dobladillo: Sencillo de 2 cm con costura de seguridad Hilo: Poliéster de alta tenacidad calibre No. 40 o superior Costuras: Doble costura reforzada en zonas de mayor esfuerzo Tallas: Desde la 28 hasta la 44 o según requerimiento institucional	UNIDADES	2	**$ 87.815**	**$ 16.685**	**$ 104.500**	**$ 209.000**

1.15	Pantalón tipo Cargo Drill tiro alto para Dama	Tipo de prenda: Pantalón tipo cargo drill para mujer tiro alto Diseño: Corte femenino clásico recto o semirrecto Composición de la tela: 98 % algodón – 2 % spandex Tipo de tejido: Drill con elasticidad mecánica Gramaje: Entre 250 y 280 g/m² Color: Caqui, beige o el color institucional definido por la entidad Pretina: Anatómica, recta, con entretela fusionada y refuerzo interno Cierre: Cremallera frontal de alta resistencia Botón: Pasta o metálico de alta resistencia, fijado con costura reforzada Pasadores: Cinco (5) o seis (6) pasadores reforzados para cinturón de hasta 45 mm Bolsillos delanteros: Dos (2) bolsillos inclinados tipo francés con presillas de refuerzo Bolsillos traseros con tapas: Dos (2) bolsillos con tapas y botón para artículos personales, con bordado de logo institucional alcaldia bordado (5x5 cm) en uno de los bolsillos traseros. Bolsillos Laterales Tipo Cargo: Dos (2) bolsillos con tapas y botón de amplio espacio para herramientas y equipos esenciales, aumentando la practicidad en el lugar de trabajo, según el diseño aprobado. Dobladillo: Sencillo de 2 cm con costura de seguridad Hilo: Poliéster de alta tenacidad No. 40 o superior Tallas: Desde la talla 6 hasta la 20 o según cuadro de tallaje institucional	UNIDADES	6	**$ 87.815**	**$ 16.685**	**$ 104.500**	**$ 626.999**
1.16	Gorras Drill, bordadas	Elaborada en tela drill (100% algodon), material prelavable. Tamaño graduable estandard adulto: 50-60 cm . Hebilla metalica ajustable, diseño elegante con 6 cascos, dril esmerilado, 4 ojetes bordados, visera indeformable de 6 costuras, botón forrado, frente fusionado, encintado interior, tafilete absorbente en poliéster algodón. Con logo institucional alcaldia bordado (5x5 cm) en la parte delantera, color de la gorra definidos por el supervisor.	UNIDADES	88	**$ 24.225**	**$ 4.603**	**$ 28.828**	**$ 2.536.842**
TOTAL SUMINISTRO DE DOTACIÓN (ROPA Y CALZADO)					**$ 1.548.350**	**$ 294.187**	**$ 1.842.537**	**$ 90.070.077**

ítem	Descripción del servicio	Especificaciones Ténicas	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario incluido gravamenes	IVA (19%) Si aplica	Precio Unitario Total incluido gravamenes e IVA	Valor Total
2	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL TRABAJADORES OFICIALES**							
2.1	Guantes de Carnaza (amarillos)	Guantes de carnaza (cuero grueso o cuero vaqueta) que ofrezcan una buena protección contra el calor, las chispas, el roce y otros riesgos asociados con la soldadura y otras labores manuales. Que cumplan la normas: NTC-2190 Año 2008 y NTC-2220 Año 1998, medidas: 23 cm largo	PARES	36	**$ 9.452**	**$ 1.796**	**$ 11.248**	**$ 404.924**

2.2	Protector auditivo o tapa oído diaema ajustable al casco	Compuesto por una banda para la cabeza y dos recubrimientos (earcups) con un anillo exterior suave, cuyo fin es permitir un ajuste cómodo contra el pabellón de la oreja (supra-auditivo) o los lados de la cabeza alrededor del pabellón de la oreja, (circunauditivo). La diadema es graduable para mejor ajuste, además rota para permitir su uso con casco.	UNIDADES	4	**$ 32.775**	**$ 6.227**	**$ 39.002**	**$ 156.009**
2.3	Gafas de seguridad transparentes	Lentes de seguridad transparentes con marco ajustable, elaboradas en policarbonato resistentes al impacto. Mica 100% de policarbonato resistente a impactos. Protección UV y antirayaduras.	UNIDADES	12	**$ 8.550**	**$ 1.625**	**$ 10.175**	**$ 122.094**
2.4	Sombrero Aleron para el casco de seguridad	Gorro tipo sombrero capucha, en tela drill forro algodón, se usa sobre cualquier tipo de casco de seguridad, es un elemento utilizado en las áreas de trabajo donde se necesite protección contra rayos solares. Medidas: Circunferencia total de 50 cm, Ala protección solar de 15 cm, Acceso casco 20 cm.	UNIDADES	9	**$ 26.600**	**$ 5.054**	**$ 31.654**	**$ 284.886**
2.5	Peto Carnaza 1.20 Cm Largo para Soldador	Peto Carnaza 1.20 Cm De Largo, Fabricado en carnaza y reata para las correas de amarre de la cintura y del cuello, Tallaje: Único, Medidas: 120cm de largo * 60cm de ancho, Color: Carnaza. Para realizar trabajos con soldadura para cortar o lijar, el peto evita contacto de partículas con el cuerpo del trabajador. Elaborado de un material resistente al calor y a las abrasiones, como la carnaza, que ofrece una barrera efectiva contra posibles quemaduras y lesiones en la piel causadas por estos elementos peligrosos.	UNIDADES	3	**$ 24.700**	**$ 4.693**	**$ 29.393**	**$ 88.179**
2.6	Respirador con Filtros 3M 2097- Abrazivos industriales	Respirador con filtros 3M 2097. Tipo de máscara de Media cara, Material de Silicona, es usado para Partículas y contaminantes filtrados de Humo Soldadura, Humo Soplete, Metal colada, Plomo, Asbesto, Cadmio, Arsénico. Con Arnés ajustable en la cabeza y distintos tamaños que se ajusta fácilmente a los usuarios. Ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. Debe Incluir KIT : 1 RESPIRADOR 6200 + 2 PARES DE FILTROS 2097 P100.	UNIDADES	3	**$ 126.350**	**$ 24.007**	**$ 150.357**	**$ 451.070**
2.7	Capucha en jeans para soldador, cubre cuello y hombros.	Capucha en jeans para soldador, elaborada en Poliester de alta resistencia tipo jean 100% algodón, más transpirable y resistente que el dril Confeccionada en Tela Jean. Talla: Única. Ligera, flexible, cómoda, resistente. La capucha soldador es un elemento ideal para proteger el área de la cabeza y cuello que protege de la acción abrazadora de las chispas de soldadura y de fundición	UNIDADES	3	**$ 19.000**	**$ 3.610**	**$ 22.610**	**$ 67.830**

2.8	Chaqueta con capucha impermeable para lluvia	Chaqueta con capucha impermeable para lluvia, Fabricada en poliéster con recubrimiento en PVC cal. (0.35 mm de espesor), Traje de una pieza. Abrigo con capucha. Tela anti desgarro de alta resistencia. Cinta reflectivade 2"en la espalda (20cm). Costuras termo selladas y sistema de cierre y botones en la chaqueta, Chaqueta Impermeable reflectante para Lluvia con Certificado CE - Cinta reflectante para mayor visibilidad - 2 bolsillos seguros y grandes - Cordón con cierre para un buen ajuste - Parte trasera superior aireada y ojetes para mayor transpiración y comodidad - Tejido clasificado UPF 50+ que bloquea el 98% de los rayos UV - Chaqueta naranja para la lluvia con acabado del tejido e, Medidas: Pecho 124 cm, Largo de espalda 118 cm y Largo de manga 78 cm	UNIDADES	5	**$ 37.050**	**$ 7.040**	**$ 44.090**	**$ 220.448**
2.9	Sombrero tipo safari con proteccion cuello, tela Drill	Gorro tipo safari confeccionado en drill 100% algodon, ala ancha con cuello desmontable protege rostro y cuello de los rayos UV, diseño unisex, cordón ajustable al cuello o barbilla para días de viento, plegable y fácil de transportar. COMPOSICIÓN : Nylon/algodón/dril DISEÑO : Sombrero ala ancha, que cubra cuello la parte lateral y posterior. TAMAÑO : Ajustable se adapta a la circunferencia de la cabeza de 55-62cm – Talla Única Adulto.	UNIDADES	7	**$ 18.050**	**$ 3.430**	**$ 21.480**	**$ 150.357**
2.10	Tapa oidos, tipo tapon o de inserción.	Protector Auditivo Tipo Tapón, con 3 membranas que sellan el canal auditivo, premoldeado, reutilizable, incluye Caja en polietileno para almacenamiento higiénico, Elaborados en PVC Siliconado, con Cuerda en PVC para usarse al rededor del cuello para evitar su pérdida Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción, Textura suave, blanda y ergonómica. Fácil mantenimiento con agua y jabón	UNIDADES	28	**$ 2.755**	**$ 523**	**$ 3.278**	**$ 91.797**
2.11	Casco de Seguridad	Casco de Seguridad Industrial, dieléctrico fabricado en polietileno de alta densidad, suspensión Ratchet con 4 soporte y 4 puntos de sujeción para barbuquejo. Casco fabricado en polietileno de alta densidad, Liviano y resistente a golpes – rayaduras y radiación UV, Suspensión en poliuretano de 4 puntos y graduación de forma vertical, Ajuste tipo Ratchet, Cabezal con banda anti-sudor, Cuatro puntos de sujeción para barbuquejo, Canal para caída de agua, Slots laterales tipo universal para utilizar accesorios (protección ocular, facial y/o auditiva). Visera corta para facilitar campo de visión. Peso ultraliviano (343 gr).	UNIDADES	4	**$ 32.300**	**$ 6.137**	**$ 38.437**	**$ 153.748**

2.12	Careta protectora facial o Careta Automarica Soldadura	Material: Polipropileno, material de alta durabilidad y resistente a temperaturas. Tamaño del filtro: 110, 90, 9mm. Área de Visibilidad: 100 y 50mm. Sombra Clara: DIN 4. Sombra Oscura: DIN 9-13. Tiempo de respuesta: 1/25000s. Tiempo de retardo: 0.2-1.0s. Fuente de alimentación: Celdas solares Protección UV/IP: Hasta DIN16. Alarma de bateria baja: Automática. Temperatura de funcionamiento: -10°C ~+ 60°C (10°F~140°F) Peso: 490g Lente fotosensible, carcaza termoplástica.Rápida Respuesta,Diseño cómodo y ligero. ON/OFF automático. Fácil y seguro de operar	UNIDADES	2	**$ 135.714**	**$ 25.786**	**$ 161.500**	**$ 322.999**
2.13	Gorra tipo chavo	Gorra legionaria tipo chavo, con Seis (6) paneles anatómicos con visera curva y protector posterior para nuca y orejas. Material: Drill liviano o tela Ripstop, composición 65 % poliéster - 35 % algodón o equivalente, gramaje entre 180 y 220 g/m², color:Beige, caqui, azul, verde o el color institucional definido por la entidad. Visera: Curva, rígida con refuerzo interno en polietileno o PVC flexible. Ajuste: Banda posterior con velcro, elástico o hebilla regulable. Circunferencia ajustable: 54 cm a 62 cm.	UNIDADES	2	**$ 15.168**	**$ 2.882**	**$ 18.050**	**$ 36.100**
2.14	Careta para esmerilar multiusos	Material: Fabricada en Polímeros de alta resistencia al impacto , calor, humedad y penetración de objetos. Visor: De policarbonato con arnes, enganche de polipropileno. VS-85S de 8" x 12" x 0.004" (1mm) Ajuste: tipo Rrachet (Pperilla para ajuste facil, seguro y comodo) Color: Amarillo o Negro Peso: 281 gr Liviana e indeformable Estandares: NTC 3610 - ANSI Z.87.1 -2003 Ancho: 8" (200mm) , Alto: 12" (300 mm) , Grosor: 0.04" (1mm) Normas CE , EN1663B (impactos medios), EN1731F (visores) y ANSI Z87.1 (anti-impacto) NTC 3610 Caretas para soldar y protección facial.	UNIDADES	3	**$ 52.609**	**$ 9.996**	**$ 62.605**	**$ 187.814**

2.15	Botas de Caucho	Bota de seguridad industrial de caña alta. Material exterior: PVC de alta resistencia, caucho vulcanizado o mezcla de PVC/Nitrilo de primera calidad. Material interior: Forro textil en poliéster o nylon de secado rápido. Altura de la caña: Entre 35 y 40 cm, Color: Negro Suela: PVC o nitrilo antideslizante de alta resistencia Diseño de la suela: Labrado profundo autolimpiante. Puntera: material compuesto (Composite) certificada Plantilla: Anatómica, removible, antibacteriana y antifúngica Impermeabilidad: 100 % impermeable	UNIDADES	6	**$ 60.353**	**$ 11.467**	**$ 71.820**	**$ 430.920**
TOTAL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL TRABAJADORES OFICIALES					**$ 601.426**	**$ 114.271**	**$ 715.697**	**$ 3.169.173**

ítem	Descripción del servicio	Especificaciones Ténicas	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario incluido gravamenes	IVA (19%) Si aplica	Precio Unitario Total incluido gravamenes e IVA	Valor Total
3	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE LA SECRETARIA DE SALUD**							
3.1	Tapabocas N95	Mascarilla careta N95 ref 9010, Marca 3M, Material:Polipropileno / Poliester Color:Blanco Cantidad de capas: 5 Tipo de agarre: Elastico a la cabeza Edad: Adulto Resistente al polvo, descartable, cos ajuste nasal, industrial	Cajas x 50 Unidades	15	**$ 75.840**	**$ 14.410**	**$ 90.250**	**$ 1.353.744**
3.2	Tapabocas Quirurgico Desechable	Indicado para uso personal, médico, industrial, en laboratorios, en el sector de alimentos. Fácil de ajustar: con diseño anatómico que permite una respiración normal. Diseño: de 3 capas con alta propiedad de filtración. Composición: Sin fibra de vidrio, hipoalergénico. Ajuste Nasal: Dos elásticos de material no tejido para sostenerlo de forma segura Presentación: Caja por 50 unidades en bolsa plástica cada uno	Cajas x 50 Unidades	120	**$ 9.500**	**$ 1.805**	**$ 11.305**	**$ 1.356.600**
3.3	Guantes de Nitrilo	Composición: Guante nitrilo sintético libre de látex, inodoro y ambidiestro. Diseño sin polvo: Facilita su uso y evita residuos en aplicaciones sensibles. Calce anatómico: Reduce la fatiga en las manos, permitiendo jornadas prolongadas de trabajo. Textura microtexturada: Proporciona mayor agarre y control en dedos, palmas y puños. Elasticidad y flexibilidad: que ofrezca un ajuste cómodo y un mejor efecto memoria. Presentación: En caja, ideal para un almacenamiento eficiente. Disponibilidad: Tallas S,M,L,XL segun lo defina el contratante.	Cajas x 100 unidades	20	**$ 30.400**	**$ 5.776**	**$ 36.176**	**$ 723.520**

3.4	Cofias Desechables	Tipo: Cofia desechable plisada (plegada tipo acordeón) Material: Tela no tejida (Non Woven) de polipropileno (PP) Fabricación: Termosellada o cosida mediante ultrasonido Diseño: Circular, plegable y expandible Color: Blanco Diámetro expandido: 21 pulgadas (≈53 cm) Peso del material: Entre 10 y 16 g/m² Sistema de ajuste: Banda elástica perimetral de alta elasticidad Condición: No estéril Libre de látex: Sí, cuando la banda elástica sea fabricada con materiales sintéticos equivalentes Talla: Única, ajustable Presentación: Caja dispensadora o paquete por 100 unidades	Cajas o paquete x 100 Unidades	20	**$ 10.059**	**$ 1.911**	**$ 11.970**	**$ 239.404**
3.5	Batas Antifluido Desechables	Tela no tejida /Polipropileno Material: No esteríl Frente y mangas en tela antifluida Sujeción en cuello y cintura con dos tiras de amarre Bata Manga larga con puño en resorte Cuello aislante de liquidos Alta transpirabilidad Talla :Unica Empaque : Paquetes x 10 Unidades	Paquete x 10 unidades	30	**$ 39.916**	**$ 7.584**	**$ 47.500**	**$ 1.425.001**
3.6	Filtro 3M 6001 para mascara facial mediana Cód:6800	Que se puedan utilizar en piezas faciales, media cara y cara completa de las Líneas 6000 y 7000. Fácil respiración, mayor comodidad para el usuario. Fácil y rápida colocación de los cartuchos, por el ajuste. tipo bayoneta. Diseño trapezoidal de bajo perfil, mayor visibilidad. Con mayor eficiencia en la retención de gases o vapores por el alto desempeño adsorbente del carbón activado. Protección confiable, que cumpla con las aprobaciones de NIOSH para retención de gases o vapore Versátiles.	UNIDADES	25	**$ 66.500**	**$ 12.635**	**$ 79.135**	**$ 1.978.375**
TOTAL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE LA SECRETARIA DE SALUD					**$ 232.215**	**$ 44.121**	**$ 276.336**	**$ 7.076.644**

ítem	Descripción del servicio	Especificaciones Ténicas	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario incluido gravamenes	IVA (19%) Si aplica	Precio Unitario Total incluido gravamenes e IVA	Valor Total
4	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL ÁREA DE SST**							

4.1	Batas de Tela	Tipo de prenda: Bata de trabajo de manga larga Diseño: Unisex, corte recto Material: Drill liviano o gabardina (65 % poliéster – 35 % algodón o 100 % algodón de alta resistencia) Gramaje: Entre 180 y 220 g/m² Color: Blanco Largo: Hasta la rodilla (aprox. 90 a 105 cm, según talla) Cuello: Tipo camisero Manga: Larga con puño sencillo o ajustable Cierre frontal: Botones de pasta de alta resistencia o broches de presión ocultos Bolsillos: Tres (3): un bolsillo superior en pecho y dos bolsillos inferiores de parche Costuras: Doble costura reforzada en zonas de mayor esfuerzo Hilo: Poliéster de alta tenacidad No. 40 o superior Tallas: M, L y XL	Unidades	30	**$ 53.487**	**$ 10.163**	**$ 63.650**	**$ 1.909.486**
4.2	Alcohol antiséptico al 70% en botella plásticca de 500 ml	Producto: Alcohol antiséptico Concentración: Alcohol etílico al 70 % v/v Tipo de alcohol: Etanol de grado farmacéutico o equivalente Presentación: Botella plástica de 500 mL Estado físico: Líquido transparente e incoloro Olor: Característico del alcohol etílico Envase: Polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) o PET de alta resistencia Capacidad: 500 mL ± 5 % Sistema de cierre: Tapa rosca con sello de seguridad o tapa tipo flip-top Uso: Externo Registro sanitario: Vigente, cuando aplique conforme a la normatividad colombiana	Unidades	100	**$ 5.189**	**$ 986**	**$ 6.175**	**$ 617.491**
4.3	Cinta de peligro para señalización, roolo de 500 metros	Producto: Cinta de peligro para señalización Material: Polietileno de baja densidad (LDPE) o polietileno de alta densidad (HDPE) de alta resistencia Longitud: 500 metros por rollo Ancho: 70 mm ± 5 mm Espesor: Entre 30 y 50 micras (0,03 a 0,05 mm) Color: Amarillo con impresión en negro o rojo con impresión en blanco, según requerimiento institucional Leyenda: "PELIGRO - NO PASE", "PELIGRO", "PRECAUCIÓN - NO PASE" o la definida por la entidad Impresión: Repetitiva en ambas caras o de alta visibilidad en una cara Presentación: Rollo continuo Uso: Interior y exterior	Rollos x 500 metros	5	**$ 30.097**	**$ 5.718**	**$ 35.815**	**$ 179.077**

4.4	Cinta antideslizante para señalización y prevención de caidas	Producto: Cinta antideslizante autoadhesiva Material de soporte: Película de PVC o poliéster de alta resistencia Superficie: Abrasiva con gránulos de óxido de aluminio o carburo de silicio Adhesivo: Acrílico de alta adherencia, resistente a humedad y cambios de temperatura Color: Negro (preferiblemente), amarillo, negro/amarillo o transparente, según requerimiento. Ancho: 50 mm ± 5 mm Espesor: Entre 0,70 y 1,00 mm Acabado: Antideslizante de alta fricción Uso: Interior y exterior Presentación: Rollos de 18 a 20 metros.	Rollos x 20 metros	4	**$ 81.429**	**$ 15.472**	**$ 96.901**	**$ 387.602**
TOTAL PRESUPUESTO SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL ÁREA DE SST					**$ 170.202**	**$ 32.338**	**$ 202.540**	**$ 3.093.656**

ítem	Descripción del servicio	Especificaciones Ténicas	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario incluido gravamenes	IVA (19%) Si aplica	Precio Unitario Total incluido gravamenes e IVA	Valor Total
5	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA BRIGADISTAS DE EMERGENCIA**							
5.1	Casco de seguridad tipo rescate con barbuquejo	**Casco para rescate y trabajos en alturas:** incluye visor integrado y gafas oscuras. **Talla regulable:** 53 a 63cm. **Peso:** 589g. **Material:** Carcasa en Policarbonato. **Material exterior:** pc (policarbonato) de alta resistencia, ligera y duradera **Material interior:** nylon. - Tamaño exterior: 27 x 22 x 16 cm - **Certificaciones:** CE - EN **Arnés regulable:** con araña de 4 puntos en reata de nylon, ajuste posterior para una mejor ubicación en la cabeza. Rachet acolchado y antideslizante con soportes. **Visor integrado:** en policarbonato de alto impacto, clase óptica 1, protección de impacto f (ansi z87+), (en166:2001), retráctil. **Gafas de seguridad oscuras**: de policarbonato (ansi z87.1-2020) I2.5, retráctiles dentro de la carcasa.	Unidades	15	**$ 96.197**	**$ 18.277**	**$ 114.474**	**$ 1.717.116**
5.2	Gafas de seguridad para brigadista	**Tipo:** Gafas de seguridad lente claro **Material:** Policarbonato **Linea:** Seguridad **Modelo:** Protección y seguridad industrial **Color del Cristal:** Claro **Tipo de Cristal:** Anti-Rayaduras **Protección:** Frontal Antiempañante, con filtro solar UV-UVA-UVB **Cumplir la norma** ANSI Z871.I	Unidades	35	**$ 8.782**	**$ 1.669**	**$ 10.451**	**$ 365.770**

5.3	Silbato de emergencia	**Tipo:** Silbato de emergencia profesional **Material:** Plástico ABS Ambiental de alto impacto para una máxima durabilidad y resistencia **Modelo:** Silbato Profesional Deportivo Fox 40 Classic Con Cordón Lanyard **Color:** Negro **Nivel de sonido:** Mínimo 115 dB a una distancia de 1 metro Diseño sin Esfera (Pealess): no tienen bola/esfera **Longitud:** Entre 50 y 70 mm **Peso:** Máximo 30 g **Cordón**: Incluido, en nylon o poliéster de alta resistencia **Argolla:** Metálica anticorrosiva para sujeción Perfecto para salvavidas, personal de seguridad y emergencias.	Unidades	35	**$ 7.983**	**$ 1.517**	**$ 9.500**	**$ 332.492**
5.4	Chalecos de Presentación para Brigadistas	**Tipo de prenda**: Chaleco de brigadista de alta visibilidad **Uso:** Brigada de Emergencias **Diseño:** Unisex, corte recto **Color principal:** Verde oscuro de alta visibilidad **Material:** Poliéster de alta resistencia o tejido equivalente **Composición:** Preferiblemente 100 % poliéster **Peso:** Liviano, adecuado para uso prolongado **Cuello:** Cuello alto tipo mandarín **Cierre frontal:** Cremallera frontal de apertura completa **Bolsillos frontales:** Cuatro (4) bolsillos funcionales Bolsillos superiores: Dos (2), ubicados en el pecho Bolsillos inferiores: Dos (2), tipo cargo, de mayor capacidad **Cierre bolsillos superiores:** Solapa con botón o broche **Cierre bolsillos inferiores:** Cremallera y/o solapa con cierre **Reflectivos:** Bandas retrorreflectivas de alta visibilidad Color: gris/plata retrorreflectivo de ancho: 5cm(2pulgadas) mínimo. **Frente:** Una franja horizontal continua de material reflectivo atravesando el torso aproximadamente a la altura del pecho. **Espalda:** Una franja horizontal continua de material reflectivo, ubicada aproximadamente a la altura media de la espalda. **Identificación posterior :** La palabra “BRIGADISTA” deberá ubicarse en la parte superior de la espalda, por encima de la franja reflectiva **Identificación frontal:** Logo de la Alcaldia Municipal de Bucaramanga **Tallas:** S, M, L, XL, XXL o según censo de brigadistas	Unidades	35	**$ 55.364**	**$ 10.519**	**$ 65.883**	**$ 2.305.911**
5.5	Buso táctico de entrenamiento para brigadista	**Tipo de prenda:** Buzo institucional de manga larga **Uso:** Brigada de Emergencias **Diseño:** Unisex, corte recto **Material:** 50 % algodón / 50 % poliéster, o composición técnicamente equivalente. **Color:** Azul oscuro / azul navy **Manga:** Larga **Cuello:** Redondo tipo crew neck **Puños:** Tejido tipo rib elástico **Bajo de la prenda:** Recto, con acabado de dobladillo **Cierre:** Sin cierre, tipo buzo **Bolsillos:** No requiere bolsillos **Identificación frontal:** En el pecho, lado izquierdo, deberá incorporarse el escudo oficial de la Alcaldía de Bucaramanga. **Identificación posterior:** texto “BRIGADISTA” **Color de identificación posterior:** Blanco de alta visibilidad **Técnica de marcación:** Bordado, estampado de alta durabilidad o técnica equivalente **Tallas:** S, M, L, XL, XXL, según requerimiento de la entidad	Unidades	35	**$ 76.399**	**$ 14.516**	**$ 90.915**	**$ 3.182.018**

5.6	Brazalete de identificación para Brigadistas	**Elaborados en:** vinilo clear calibre 18 Reflectivo. **Medidas:** 18 cm de ancho X 9,5 cm de alto, ofreciendo el equilibrio perfecto entre comodidad y visibilidad **Totalmente reflectivo:** combina dos colores de reflectivo para una visibilidad óptima en situaciones de emergencia, facilitando la identificación rápida y efectiva del personal de cada brigada **Cinta elástica negra:** graduable al brazo que permite un ajuste perfecto, garantizando comodidad durante la ejecución de labores. Sellado de alta frecuencia **Denominaciones en los Brazaletes:** deben venir con los nombres de las brigadas en las siguientes cantidades. **Brigadista Primeros Auxilios** (15) **Brigadista Contra Incendio** (10) **Brigadista Evacuación** (10)	Unidades	35	**$ 7.983**	**$ 1.517**	**$ 9.500**	**$ 332.492**
5.7	Gorras Drill, **bordadas**	**Tipo:** Gorra tipo beisbol institucional **Diseño:** Seis (6) paneles estructurados **Material:** Drill, gabardina o poliéster-algodón de alta resistencia **Composición:** 65 % poliéster – 35 % algodón (mínimo) **Gramaje:** Entre 240 y 260 g/m² **Color:** Azul oscuro institucional **Visera:** Precurvada, rígida y reforzada **Botón superior:** Forrado en la misma tela **Ojales:** Bordados para ventilación (mínimo seis) **Ajuste:** Correa trasera graduable con hebilla metálica o velcro de alta resistencia **Circunferencia:** Ajustable entre 54 y 62 cm **Peso:** Entre 90 y 110 g **Tallas:** Universal ajustable La gorra deberá incorporar el bordado frontal con la palabra "BRIGADISTA" en color blanco y el logo oficial de la Alcaldía Municipal de Bucaramanga bordado en uno de los paneles laterales	Unidades	35	**$ 24.225**	**$ 4.603**	**$ 28.828**	**$ 1.008.971**
TOTAL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA BRIGADISTAS DE EMERGENCIA					**$ 276.933**	**$ 52.617**	**$ 329.550**	**$ 9.244.771**

VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA SUMINISTRO DE DOTACION DE ROPA Y CALZADO Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)			
ítem	**Descripción del servicio**	**Precio Unitario Total incluido gravamenes e impuestos**	**Valor Total**
1.	**TOTAL SUMINISTRO DE DOTACIÓN (ROPA Y CALZADO) Y ELEMENTOS DE PROTECCION (EPP)**	**$ 1.842.537**	**$ 90.070.077**
2.	**TOTAL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL TRABAJADORES OFICIALES**	**$ 715.697**	**$ 3.169.173**
3.	**TOTAL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE LA SECRETARIA DE SALUD**	**$ 276.336**	**$ 7.076.644**
4.	**TOTAL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL ÁREA DE SST**	**$ 202.540**	**$ 3.093.656**
5.	**TOTAL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA BRIGADISTAS DE EMERGENCIA**	**$ 329.550**	**$ 9.244.771**
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA DE SUMINISTRO DE DOTACION (ROPA Y CALZADO) Y ELEMENTOS DE PROTECCION (EPP)			**$ 112.654.321**

NOTA 1. No se acepta la presentación de ofertas con especificaciones o descripciones técnicas inferiores o diferentes a las señaladas en el presente documento.

NOTA 2. Al formular la propuesta, el PROPONENTE deberá tener en cuenta que todos los parámetros establecidos en el estudio previo y en la invitación pública, así como también los impuestos y gravámenes que se causen por razón de la legalización y ejecución del contrato, son de su cargo exclusivo. Por lo tanto, en los precios que se propongan, deberán considerarse tales conceptos.

NOTA 3. El Municipio de BUCARAMANGA (Santander) sólo pagará los precios del contrato y por tanto, no reconocerá suma alguna por concepto de impuestos u otros gravámenes.

NOTA 4. En materia de impuestos no se aceptarán salvedades de ninguna naturaleza.

NOTA 5. El Municipio de BUCARAMANGA, efectuará a las cuentas del contratista las retenciones que en materia de impuestos, tenga establecida la ley. Las devoluciones o exenciones a que crea tener derecho el

NOTA 6. La carga impositiva en el presente contrato a cargo del contratista es la siguiente:

El proponente al elaborar su propuesta debe tener en cuenta todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales y municipales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven y los demás gravámenes Ordenanzales, Municipales y de Ley a que haya lugar.

Manifesto(amos) que asumo(imos) por mi(nuestra) cuenta y riesgo todos los gastos de disponibilidad, transporte y demás elementos necesarios para la realización del objeto contractual.
Así mismo, Manifesto(amos) que los materiales y equipos a suministrar son de primera calidad y que cuento(contamos) con personal técnico especializado en el área a contratar.

FIRMA:

Atentamente

OMAR SANTIAGO GOYENECHE RUGELES
Representante Legal
STRUCTURE INC
Nit: 901400098-6