

CONSECUTIVO: 200-CTE-037-17

CIUDAD: Fusagasugá

FECHA: 24 de Mayo de 2017

DIVISION O DEPENDENCIA SOLICITANTE: División Administrativa

OBJETO A CONTRATAR: Suministro de dotación (calzado y vestido de labor) con elementos de Protección Personal del recurso humano de la parte operativa de los diferentes procesos de EMSEFUSA E.S.P.

PLAZO: Cuatro (04) meses

VALOR: Hasta por la suma de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS (\$154.916.715) MCTE

1. IDENTIFICACION Y DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

1.1. Los referentes Constitucionales

La Constitución Política de Colombia prevé en el artículo 2 como fines del Estado: "servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación.

Adicionalmente, establece el artículo 209 que "la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones".

De igual manera, en virtud de lo dispuesto en los artículo 311, 334, 336, y 365 a 370 de la Constitución Política, en los que se establece que los servicios Públicos domiciliarios son inherentes a la finalidad del Estado, por este motivo la contratación de EMSEFUSA E.S.P. debe ser un instrumento de apoyo que coadyuve a la satisfacción necesidades insatisfechas en los servicios públicos que preste según su objeto social.

1.2. Los Referentes Legales

En desarrollo de lo señalado por la ley 142 de 1994 "Por la cual se establece el Régimen de los Servicios Públicos Domiciliarios". Se dictaminó que el régimen aplicable a todos los procesos de contratación de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE

	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 2 de 25

FUSAGASUGÁ "EMSERFUSA E.S.P.", es de derecho privado, como lo establece el artículo 32 y la Ley 689 de 2001.

La Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá "EMSERFUSA E.S.P.", es una empresa Industrial y Comercial del Estado, en el orden municipal, con personería jurídica, autonomía administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, cuyo objeto es la prestación del servicio de acueducto, alcantarillado y aseo en sus componentes de recolección y disposición final de basuras, barrido de calles y tratamiento de aguas servidas y residuales, por lo cual podrá realizar las actividades previstas en la Ley 142 de 1994, en el marco de los principios constitucionales y legales de la función administrativa, garantizando procedimientos generales que se deben cumplir para los diferentes procesos contractuales, cuyo objetivo es el de contratar bienes y servicios en las mejores condiciones económicas y con los más altos estándares de calidad y confiabilidad.

Que de igual manera tanto las altas cortes como los organismos de regulación, han decantado su posición, logrando consenso en que todos los contratos que celebren las empresas de servicios públicos se rigen por el derecho privado.

1.3. Justificación de la Necesidad

La empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P. en cumplimiento de la normatividad, del reglamento interno de trabajo y los acuerdos sindicales, debe proporcionar a cada trabajador del área operativa, sin costo para éste, dotación (calzado y vestido de labor) considerándose como prendas apropiadas para la clase de labores que desempeñan los trabajadores, de acuerdo con el cargo y medio ambiente en donde cumplen sus actividades.

Que para tal fin la Empresa en concordancia con el acuerdo sindical de 1995 *numeral 8 que cita: "A partir de la vigencia de la presente convención colectiva de trabajo se constituirá una comisión paritaria encargada de seleccionar las dotaciones para los trabajadores teniendo en cuenta la calidad de las mismas..."*; se adelantó el proceso establecido por la misma; la reunión se adelantó en la segunda semana del mes de abril una elegida la comisión por el sindicato de trabajadores, levantándose el acta correspondiente; se realizó reunión extraordinaria con la Junta Directiva Del Sindicato a fin de comunicar la normatividad vigente de riesgos laborales a fin de establecer de forma clara la debida dotación de todos los trabajadores.

Así mismo la Empresa debe hacer entrega de los elementos de protección personal en cantidad y calidad de acuerdo a lo acordado en convención colectiva del año 2008 según capítulo tercero numeral 3.1 *La Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá EMSERFUSA E.S.P. suministrara la dotación a sus trabajadores en dos entregas, a excepción del personal que debe utilizar una dotación diferente cada día.*

Por otra parte, para este año se vincularon a la entidad 78 nuevos trabajadores a quienes le empresa deberá dotar de sus respectivos trajes de labor de acuerdo a la normatividad y que además gozaran de los beneficios de las convencionales.

	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 3 de 25

2. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR.

2.1. TIPO DE CONTRATO: Suministro

2.2. **OBJETO:** Suministro de dotación (calzado y vestido de labor) con elementos de Protección Personal del recurso humano de la parte operativa de los diferentes procesos de EMSEFUSA E.S.P.

2.3. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O SITIO DE ENTREGA:

El contrato se desarrollara en el municipio de Fusagasugá y en el almacén ubicado en La Planta La Venta EMSEFUSA E.S.P sector manila Fusagasugá.

2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución del contrato será de cuatro (04) meses término contado a partir de la suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor. El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá de la aprobación de las garantías si a ello hubiere lugar y la expedición del registro presupuestal.

La vigencia del contrato será igual al término de ejecución y cuatro (4) meses más, los cuales se destinaran a la aplicación de sanciones al contratista y/o a la liquidación del contrato.

2.5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

El presupuesto oficial estimado para la contratación es Hasta por la suma de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS (\$154.916.715) MCTE IVA incluido y demás impuestos de Ley, el cual está respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal que se adjunta al presente estudio, expedido por la Oficina Asesora de Presupuesto de la empresa.

2.6. FORMA Y REQUISITOS DE PAGO:

El valor del contrato será cancelado al contratista en pagos parciales según suministro, previa cuenta de cobro y recibido a satisfacción del supervisor del contrato, la presentación de los documentos idóneos que acrediten el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social en salud y pensión y de los demás documentos correspondientes.

Los pagos se realizaran previa presentación de la certificación de cumplimiento dada por el supervisor del contrato.

La Empresa, efectuara las deducciones a que haya lugar sobre cada pago de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia.


	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 4 de 25

El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformación con la Ley Colombiana.

2.7. SUPERVISION Y/O INTERVENTORIA

La supervisión estará a cargo de la Jefe de la División Administrativa y el Profesional Universitario de Gestión Humana a quien tendrá las siguientes obligaciones: 1) Certificar la idoneidad del Contratista cuando haya lugar. 2) Verificar el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones contraídas por las partes. 3) Elaborar informe de ejecución remitiéndolo de manera oportuna a las instancias correspondientes. 4) Elaborar la certificación del cumplimiento y/o recibo a satisfacción del objeto contractual, con el fin de proceder al pago correspondiente. 5) Verificar al momento de certificar el cumplimiento del objeto contractual, el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones con los sistemas de salud y pensiones en los porcentajes de Ley. 6) Impulsar el trámite de los pagos a favor del contratista en los términos establecidos para tales efectos. 7) Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad e incumplimiento que se presente en la ejecución del contrato. 8) Solicitar oportunamente las adiciones o modificaciones al contrato, cuando sea procedente

2.8. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) – FICHA TÉCNICA

ITEM	DESCRIPCION	
1	Overol enterizo en dril vulcano en colores azul con gris, cinta reflectiva bicolor naranja-gris tipo chaleco, en mangas, y bota pantalón, con logo de la empresa estampado en brazo izquierdo, pierna derecha, y espalda. De igual manera se estampará el nombre de la división a la que pertenece el operario en la parte superior de la espalda. Los overolos por operario deberán tener un código con el propósito de hacerlo seguimiento a la prenda en caso de pérdida. El contratista acordara con la empresa las jornadas de toma de tallaje sobre medida. Norma aplicable NTC-3252, NTC-3399	

	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 3 de 25

2. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR.

2.1. TIPO DE CONTRATO: Suministro

2.2. OBJETO: Suministro de dotación (calzado y vestido de labor) con elementos de Protección Personal del recurso humano de la parte operativa de los diferentes procesos de EMSEFUSA E.S.P.

2.3. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O SITIO DE ENTREGA:

El contrato se desarrollara en el municipio de Fusagasugá y en el almacén ubicado en La Planta La Venta EMSEFUSA E.S.P sector manila Fusagasugá.

2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución del contrato será de cuatro (04) meses término contado a partir de la suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor. El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá de la aprobación de las garantías si a ello hubiere lugar y la expedición del registro presupuestal.

La vigencia del contrato será igual al término de ejecución y cuatro (4) meses más, los cuales se destinaran a la aplicación de sanciones al contratista y/o a la liquidación del contrato.

2.5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

El presupuesto oficial estimado para la contratación es Hasta por la suma de CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$150.000.000) MCTE IVA incluido y demás impuestos de Ley, el cual está respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal que se adjunta al presente estudio, expedido por la Oficina Asesora de Presupuesto de la empresa.

2.6. FORMA Y REQUISITOS DE PAGO:

El valor del contrato será cancelado al contratista en pagos parciales según suministro, previa cuenta de cobro y recibido a satisfacción del supervisor del contrato, la presentación de los documentos idóneos que acrediten el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social en salud y pensión y de los demás documentos correspondientes.

Los pagos se realizaran previa presentación de la certificación de cumplimiento dada por el supervisor del contrato.

La Empresa, efectuara las deducciones a que haya lugar sobre cada pago de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia.


	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 4 de 25






El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformación con la Ley Colombiana.

2.7. SUPERVISION Y/O INTERVENTORIA






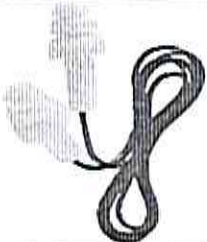
La supervisión estará a cargo de la Jefe de la División Administrativa y el Profesional Universitario de Gestión Humana a quien tendrá las siguientes obligaciones: 1) Certificar la idoneidad del Contratista cuando haya lugar. 2) Verificar el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones contraídas por las partes. 3) Elaborar informe de ejecución remitiéndolo de manera oportuna a las instancias correspondientes. 4) Elaborar la certificación del cumplimiento y/o recibo a satisfacción del objeto contractual, con el fin de proceder al pago correspondiente. 5) Verificar al momento de certificar el cumplimiento del objeto contractual, el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones con los sistemas de salud y pensiones en los porcentajes de Ley. 6) Impulsar el trámite de los pagos a favor del contratista en los términos establecidos para tales efectos. 7) Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad e incumplimiento que se presente en la ejecución del contrato. 8) Solicitar oportunamente las adiciones o modificaciones al contrato, cuando sea procedente

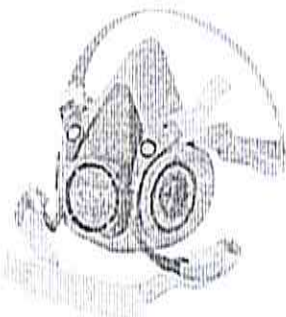
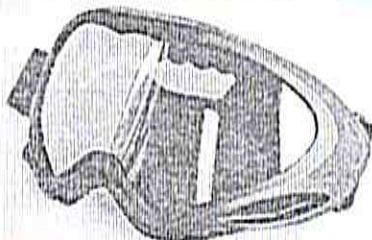
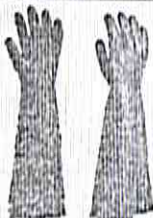


2.8. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) – FICHA TÉCNICA

ITEM	DESCRIPCION	
1	Overol enterizo en dril vulcano en colores azul con gris, cinta reflectiva bicolor naranja-gris tipo chaleco, en mangas, y bota pantalón, con logo de la empresa estampado en brazo izquierdo, pierna derecha, y espalda. De igual manera se estampará el nombre de la división a la que portonoco el operario en la parte superior de la espalda. Los overoles por operario doborán tener un código con el propósito de hacerle seguimiento a la prenda on caso de pérdida. El contratista acordara con la empresa las jornadas de toma de tallaje sobre medida. Norma aplicable NTC-3252, NTC-3399	

2	<p>Overol de dos piezas colores azul con gris, cinta reflectiva bicolor naranja-gris tipo chaleco, en mangas, y bota pantalón, con logo de la empresa estampado en brazo izquierdo, pierna derecha, y espalda. De igual manera se estampará el nombre de la división a la que pertenece el operario en la parte superior de la espalda. Los overoles por operario deberán tener un código con el propósito de hacerlo seguimiento a la prenda en caso de pérdida. El contratista acordará con la empresa las jornadas de toma de tallaje sobre medida. Norma aplicable NTC-3252, NTC-3399</p>	
3	<p>Botas de seguridad dieléctricas Puntera: de seguridad no metálica Plantilla: material espumado de 2.5 mm y recubierta de poliéster de algodón. Suela: poliuretano, bicolor, biodensidad, liviana, resistente a hidrocarburos, alta resistencia a la abrasión y flexible, totalmente dieléctrica. El contratista acordará con la empresa la toma de números de calzado. Ojales: plásticos, no conductores de electricidad Norma NTC 1741, NTC 2380</p>	
5	<p>Bota de caucho larga Color: amarilla Botas fabricadas en PVC, impermeables antideslizantes. Suela: antideslizante norma astm f 1677 -05 Entre suela en acero, norma astm f 2413 -05 Puntera de acero norma astm f 2413 -05</p>	
6	<p>Gafas de seguridad contra impacto color amarillo, con protección UV, anti rayones, anti empañante, contra impacto, protección lateral, de adecuado sellamiento sobre el rostro. Norma aplicable ANSI Z-87.1.</p>	
7	<p>Cachucha chavo bordada con el logo de la empresa, en colores y diseño escogido por la comisión de dotación.</p>	



8	<p>Conjunto impermeable amarillo en dos piezas en material PVC calibre 18 norma NTC-4615, chaqueta con cuello guarda capota, cierre en cremallera, cinta reflectiva 1" con un estampado del logo en la parte de la espalda (EMSEFUSA).</p>	
9	<p>Casco de seguridad – casco dieléctrico: Ajuste tipo ratchet, barbuquejo de tres puntos de apoyo, en resina no en caucho. Norma ANSI Z89.1, NTC1523 con sistema megaratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. Casco tipo 2 clase E</p>	
10	<p>Pava sombrero tipo pava: sombrero en tela drill, con ala ancha y cordón. Utilizado para realizar actividades a la intemperie con exposición al sol y polvo con un bordado tamaño bolsillo (EMSEFUSA).</p>	
11	<p>Gafas polarizadas color café o negras: con marcos fabricados en policarbonato oftálmico que permitan un buen ajuste al rostro. Lentes con filtro uv de 100% que provean características de anti-ralladura y anti-empañante. Las gafas deben filtrar el reflejo del sol en bloques de luz y maximizar la capacidad de visión eliminando los reflejos y las reflexiones que impiden observar la imagen.</p>	
12	<p>Protector auditivo con copa de inserción a casco, Norma ANSI S3.19 Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. Material antialérgico, que soan lavables para mayor vida útil y economía de muy bajo peso, brindan una efectiva e higiénica protección. Orejera con diadema superior H3A8. (NRR 25 dB) Banda superior amplia y acolchonada con cuatro puntos de suspensión de acero, acojinamiento superior a la vez que distribuye la presión para mayor comodidad y se adapta a la mayoría de los perfiles faciales.</p>	
13	<p>Protector auditivo de inserción en silicona diseño de triple pestaña que proporciona el sello ideal en cualquier canal auditivo, de forma oval en las pestañas para una mayor comodidad, es lavable, fabricado en polímero libre de silicón color amarillo de fácil visualización, está disponible con cordón y estuche. Con cámara interna de aire. Poso un nivel de disminución del ruido de 25db. ANSI S3.19.</p>	

14	<p>RESPIRADOR CON FILTRO INTERCAMBIABLE (half face): La media máscara diseñada para ofrecer protección frente a gases, vapores y/o partículas. Está fabricada en un elastómero sintético para proporcionar un ajuste cómodo y seguro, proporcionando mayor visión y comodidad en la respiración. Ofrece comodidad al usuario, especialmente durante tiempo de uso prologando por su diseño liviano y bien balanceado, puesto que permite una apropiada distribución del peso del respirador y los cartuchos. Ajuste adecuado para una gran variedad de rostros, debido a que está disponible en tallas: pequeña (6100), mediana (6200) y grande (6300). Rápida y fácil colocación de los cartuchos y los filtros por el diseño de ajuste bayoneta, que elimina el uso de retenedor. NTC-3852</p> <p><i>Nota:</i> Por cada unidad deberá traer 6 repuestos de filtros.</p>	
15	<p>Monogafas con ventilación integrada: con ventilación indirecta y visor perforado que permite una adecuada circulación del aire dentro de la monogafa proporcionando frescura en climas cálidos o en ambientes húmedos, elaborado integralmente en policarbonato, permite uso de respiradores media cara de bajo o libres de mantenimiento y lentes formulados, resistente al impacto de partículas sólidas y a algunos agentes químicos. Norma de calidad ANSI Z87.1</p>	
16	<p>Guantes mosquetero Guante muy resistente para trabajo, su largo adicional permite usarlo al hacer inmersiones y mezclas de productos en estanques grandes y profundos. Excelente resistencia contra una gran variedad de agentes químicos, solventes, derivados orgánicos, ácidos y solventes. Norma aplicable NTC-2190, Talla 8,9 y 10. Largo 56 cms.</p>	
17	<p>Traje fontanero con botas incorporadas: overol fabricado en PVC impermeable con base en poliéster Cal. 0,65 mm. (26 mm. /plg.), pantalón con peto y cargaderas, con bota de suela antideslizante y vulcanizada. Material resistente a ácidos e hidrocarburos, de 27,5 cm. De altura. Con accesorios dieléctricos e inoxidable. Tirantas de resorte y cierre con hebillas de seguridad. Con logo estampado en la espalda. NTC-4615.</p>	
18	<p>Bata laboratorio en dril vulcano 3/4, con un bordado tamaño bolsillo (EMSERFUSA).</p>	










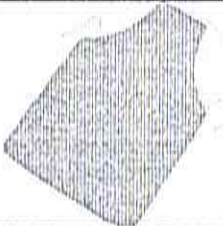

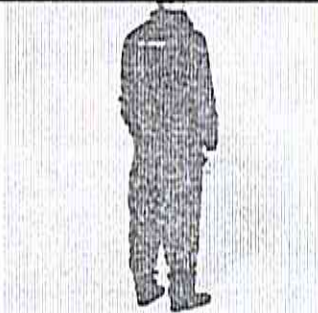


CONCEPTO TÉCNICO

CÓDIGO 110-F-18

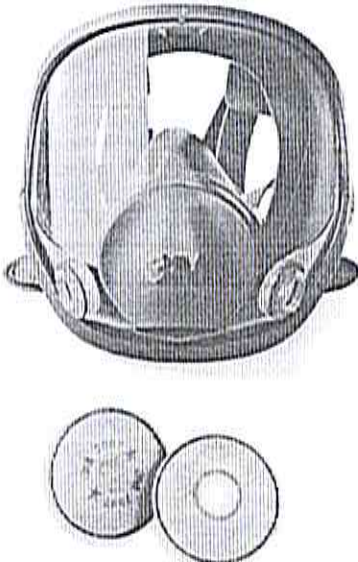

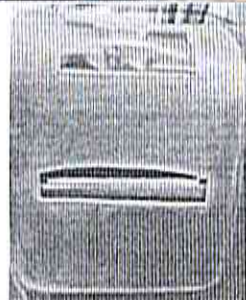

VERSIÓN 02

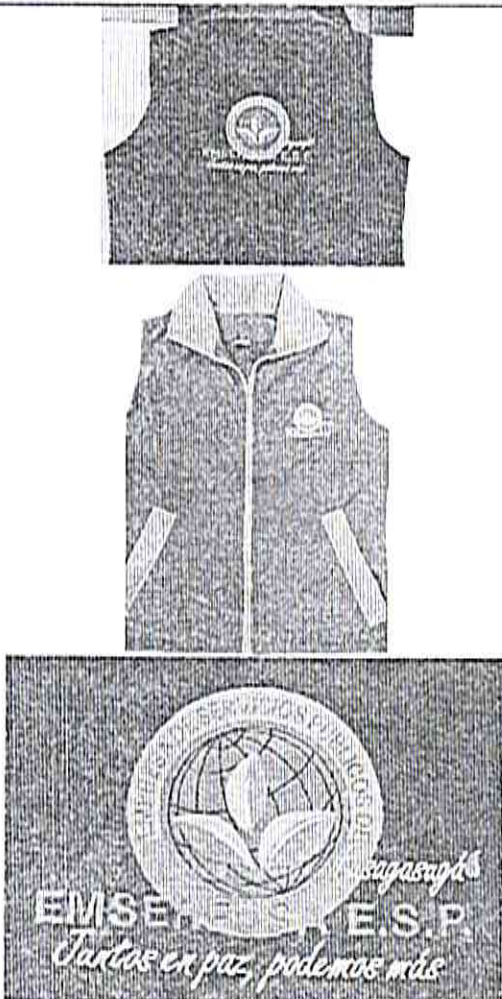

PÁGINA 8 de 25

19	Cofia en dacron	
20	Dolantal calibre 25 de 82 X 115 PVC Confeccionados con material vinílico con soporte textil en poliéster para evitar el desgarrar. Buena resistencia física. Buena resistencia al desgaste por uso correcto. Calibre 25(0.58mm) industrial. Costuras con sistema de electro sellado, impiden filtraciones en las uniones.	
21	Jean 14 onzas prelavado unisex, con logo en bolsillo trasero lado derecho.	
22	Guantes de vaqueta tipo Ingeniero cortos con refuerzo en la palma, puño tipo mosquetero con ribete y soporte en caucho para mayor nivel de protección.	
23	Protección respiratoria para partículas. Los respiradores desechables están formados por varias capas de material filtrante, se utilizan para proporcionar aire limpio, utilizados en ambientes que son demasiado denso ante contaminante, vapores y gases. NTC-3852, NIOSH N95	







24	<p>Delantales de carnaza Delantal en cuero vacuno para la protección de tronco, cadera y muslos, adecuados para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel o la ropa, manejo de elementos calientes en forma intermitente, en trabajos con riesgo medio de punzadura, corte y abrasión, y en soldadura para evitar chispas en la ropa o cuerpo. NTC-E79, NTC-1981.</p>	
25	<p>Caretas acrílicas: Careta para el manejo de guadañadores, donde existe el peligro de protección de partículas a los ojos o al rostro. Permite el uso simultáneo con protector auditivo, casco o pava. Norma aplicable NTC 3610.</p>	
26	<p>Conjunto impermeable negro para motociclista en dos piezas chaqueta, fabricado en PVC calibre 0.35 con soporte de poliéster, capucha integrada o desmontable, con dos bolsas laterales con solapa, broches ajustables en muñecas, costura sellada alta frecuencia, broche plástico oculto con solapa al frente, ventilación en axilas y espalda, cinta reflectiva 1" en brazos y alrededor del cuerpo, con un estampado del logo en la parte de la espalda (EMSERFUSA). NTC-4615.</p>	
27	<p>Chaquetas impermeables, acolchadas con cinta reflectiva con bordado de la empresa. Tela 100% Polyester Base: Impermeable Peso: 115 Grs/M2. Con capucha, las mangas no se deben desmontar, forro de poliéster, Protecciones CE D3OTM – Nivel 1 en los codos (cód. 8002).</p>	
28	<p>Casco motocicleta cerrado con norma de seguridad Sistema de absorción en tela jorsylon cachateras desmontables y lavable. Visor en policarbonato uv y ajuste tornillo, en la parte interna debe ser acolchado o forrado en poliestireno expandido de densidad alta, pintura con uv y recubierta en barniz, llevar impreso el número de la placa de la motocicleta las letras y el número deben ser en arial reflectiva cuyo tamaño será de 3.5 cm de alto y un ancho de trazo de 1 cm, que cumpla con la norma técnica NTC 4533 mínimo cumplir con la certificación Dot debe ser un casco integral.</p>	

Handwritten signature

29	<p>Respirador Pieza Facial Cara Completa: Pieza facial cara completa con visor de policarbonato altamente resistente a impactos, Materia de doble cartucho, ofrece la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección. El material elastomérico es suave a la piel, da comodidad al usuario. Ofrece protección con múltiples alternativas de protección contra ciertos gases y vapores y material particulado, dado que se puede utilizar con los cartuchos Línea 6000 y filtros Línea 2000. Liviana y balanceada, gracias al arnés de cuatro puntos de apoyo, mayor comodidad durante mayor tiempo de uso. Adaptador único central. Direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración, ayudando a reducir la acumulación de polvo en el área de la válvula. Válvula de exhalación Cool Flow™, ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca. Filtros de ajuste tipo bayoneta para una fácil y rápida colocación. Mayor visibilidad y comodidad para el usuario, por el diseño de amplio del lente. Versátil, puede ser utilizada como presión positiva cuando se ensambla a líneas de aire tipo estetoscopio. NTC-3852</p> <p><u>Nota:</u> Por cada unidad deberá traer 6 repuestos de filtros.</p>	
30	<p>Chaqueta impermeable: Cuello capucha sellada a la prenda, manga larga, puño sencillo con cremallera y velcro central con costura de sellado electro frecuencia, material en PVC, calibre 18 norma NTC-4615.</p>	
31	<p>Estuches para impresoras de facturación: de 6.5 cm ancho y 19 cm de largo en cuero cuello forrado en el interior con banda aseguradora con broche de cazuela, pasador para cinturón de 5cm y correa para cargar y nivelar.</p>	
32	<p>Morral: en material lona impermeable. Este morral posee un compartimiento principal bastante amplio con espacio para el portátil, útiles escolares o implementos de trabajo, un bolsillo mediano para documentos o carpetas y el mediano con espacios para lapiceros y tarjetas, dos pequeños uno con espacios para celular y el otro para las llaves, posee dos cargaderas graduables acolchadas y una de estas con porta celular y espalda ergonómico. Las medidas son: 47 cm alto, 42 cm ancho y 18 cm profundidad. Cuenta con dos cargadora graduables y de hombro.</p>	

33	<p>Chalecos Institucionales: tela de composición 100% poliéster, impermeabilidad, tejido plano, textura piel de durazno, se utiliza para sudaderos y chalecos, color: azul oscuro y azul rey, con bordo en la espalda (logo institucional).</p>	
34	<p>Camisa Oxford para caballero con coordinados (pie de cuello interno, pechera interna y puño interno), en colores institucionales con el logo bordado a la parte izquierda sobre el corazón.</p>	



DOTACIÓN SERVICIOS GENERALES				
ITEM	DESCRIPCION			
1	BLUSA	<p>Composición: 65% polyester 35% algodón. Peso: 1.30 gramos Blusa estilo camisero con dos pinzas adelante y dos atrás para mejor entalle. Seis botones adelante y dos en cada manga color blanco, toda respuntada al ancho del pie. Corte atrás en sentido horizontal y pie de cuello en tela color blanco. Diseño: según lo acordado con la comisión de dotación y en colores institucionales, bordadas con el logo de la Empresa al lado izquierdo. Tallas: tomar las medidas de cada funcionaria.</p>		
	PANTALON	<p>Composición: 100% Polyester. Peso: 210 Grs/M2. Descripción: del pantalón color negro, estilo clásico con pretina cruzada de 6 cms y dos botones. Respuntado al ancho del pie y todo con filete de color negro. Dobladillo de 6 cms.</p>		
2	Suela		En Poliuretano, antideslizante, liviana y antideslizante (Norma NTC 4811)	
	Cuero		Calibre 14-16 hidrofugado e impregnado (Norma NTC 4804)	
	Plantilla		Elaborada en Eva para confort y absorción contra impacto.	
	Forros y Contrafuertes		Elaborados en material textil, térmico y antialérgico.	
Zapatos para mujeres de uso institucional elegantes, cómodas y antideslizantes.				

2.9. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

- Cumplir con el objeto del presente contrato bajo su propia responsabilidad, lo cual conlleva que no existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno con la Empresa.



CONCEPTO TÉCNICO

CÓDIGO 110-F-18

VERSIÓN 02

PÁGINA 13 de 25

2. Entregar las prendas objeto del contrato y los Elementos de Protección Personal, en las condiciones establecidas en el concepto técnico, invitación a ofertar, propuesta presentada y el contrato celebrado.
3. Cada prenda y elemento de protección personal contara con su ficha técnica.
4. Garantizar la entrega de la dotación en el almacén de la Empresa.
5. La dotación y elementos de protección personal deben ser nuevos, de primera calidad y deberán contar con una garantía mayor de seis (06) meses.
6. Asumir los costos en que se incurra por las devoluciones por calidad o errores en la entrega hasta el recibido a satisfacción por EMSERFUSA E.S.P.
7. Asumir los costos de transporte que surjan en la ejecución del objeto contractual.
8. Informar a los supervisores del contrato sobre cualquier situación que pueda alterar el óptimo cumplimiento del contrato.
9. Constituir póliza de cumplimiento, calidad y pago de salarios, prestaciones sociales e indemnización laborales social.
10. Brindar una capacitación sobre el uso y mantenimiento de los elementos de protección personal a los funcionarios de EMSERFUSA ESP.
11. Las demás obligaciones que contribuyan a garantizar el cabal cumplimiento y ejecución del servicio a prestar.

OBLIGACIONES GENERALES:

- a) Cumplir la constitución política y las leyes de la república.
- b) Prestar los servicios objeto del presente contrato en las condiciones establecidas en los Concepto técnico y la propuesta presentada
- c) Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo del contrato.
- d) Cumplir con las metas del Contrato.
- e) Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto contratado.
- f) Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le imparta por parte del supervisor del contrato.
- g) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando dilaciones y en trabamientos.
- h) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
- i) Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
- j) Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo, si a ello hubiere lugar.
- k) Diligenciar el formato único de hoja de vida que tratan las leyes 190 de 1995 y 443 de 1998 y las resoluciones 580 de 1999 y 535 del 2003 del departamento administrativo de la función pública, cuando haya lugar.
- l) Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo.
- m) Estar afiliado en los sistemas de pensión, salud y riesgos profesionales, si a ello hubiera lugar, tener afiliado al personal a cargo al Sistema General de Seguridad Social.

	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 14 de 25

- n) Mantener actualizado su domicilio durante toda la vigencia del contrato y cuatro meses más y presentarse en la alcaldía municipal en el momento en que sea requerido.
- o) Guardar la reserva, confidencialidad y secreto profesional sobre los asuntos sometidos a su conocimiento con ocasión de la actividad contractual.

2.10. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA

1. Tramitar las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las obligaciones que hayan surgido como consecuencia de la suscripción del presente contrato.
2. Cancelar al **CONTRATISTA** el valor del contrato, en la forma y plazos estipulados.
3. Ejercer el control de la ejecución del contrato por intermedio del Supervisor.
4. Verificar la afiliación y pago oportuno y completo de los aportes a los sistemas de seguridad social integral en salud y pensión.
5. La Empresa entregara el diseño del estampado que deberá llevar los uniformes.

2.11. LIQUIDACION DEL CONTRATO

Se podrá liquidar de mutuo acuerdo dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la terminación del contrato, de acuerdo a lo establecido en el contrato.

3 FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN.

CAPITULO VI: MEDIOS DE ESCOGENCIA

3. INVITACION PÚBLICA DE MENOR CUANTÍA

El trámite de selección a través de Invitación Pública de Menor Cuantía a un número indeterminado de personas procede cuando el valor estimado del contrato sea mayor a ciento cincuenta (≤ 150) SMLMV y menor o igual a mil quinientos (< 1500) SMLMV.

4 ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

La metodología de análisis que soporta el valor estimado del contrato se realizó con base en:

SOLICITUD DE PROPUESTAS

La División Administrativa determino el valor a contratar de acuerdo a las dos cotizaciones solicitadas, para realizar su respectivo estudio de mercado determinando así un valor promedio obteniéndose hasta por la suma de CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$150.000.000) MCTE



CONCEPTO TÉCNICO

CÓDIGO 110-F-18

VERSIÓN 02

PÁGINA 15 de 25

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PROMEDIO
1	Overol entorizo en dril vulcano en colores azul con gris, cinta reflectiva bicolor naranja-gris tipo chaleco, en mangas, y bota pantalón, con logo de la empresa estampado en brazo izquierdo, pierna derecha, y espalda. De igual manera se estampará el nombre de la división a la que pertenece el operario en la parte superior de la espalda. Los overoles por operario deberán tener un código con el propósito de hacerle seguimiento a la prenda en caso de pérdida. El contratista acordará con la empresa las jornadas de toma de tallaje sobre medida. Norma aplicable NTC-3252, NTC-3399	\$ 78,346
2	Overol de dos piezas colores azul con gris, cinta reflectiva bicolor naranja-gris tipo chaleco, en mangas, y bota pantalón, con logo de la empresa estampado en brazo izquierdo, pierna derecha, y espalda. De igual manera se estampará el nombre de la división a la que pertenece el operario en la parte superior de la espalda. Los overoles por operario deberán tener un código con el propósito de hacerle seguimiento a la prenda en caso de pérdida. El contratista acordará con la empresa las jornadas de toma de tallaje sobre medida. Norma aplicable NTC-3252, NTC-3399	\$ 79,073
3	Botas de seguridad dieléctricas: Puntera: de seguridad no metálica Plantilla: material espumado de 2.5 mm y recubierta de poliéster de algodón. Suela: poliuretano, bicolor, biodensidad, liviana, resistente a hidrocarburos, alta resistencia a la abrasión y flexible, totalmente dieléctrica. El contratista acordará con la empresa la toma de números de calzado. Ojales: plásticos, no conductores de electricidad Norma NTC 1741, NTC 2380	\$ 97,906
4	Bota de caucho larga Color: amarilla Botas fabricadas en PVC, impermeables antideslizantes. Suela: antideslizante norma astm f 1677 -05 Entro suela en acero, norma astm f 2413 -05 Puntera de acero norma astm f 2413 -05	\$ 73,712
5	Gafas de seguridad contra impacto color amarillo, con protección UV, anti rayones, anti empañante, contra impacto, protección lateral, de adecuado sellamiento sobre el rostro. Norma aplicable ANSI Z-87.1.	\$ 28,415
6	Cachucha chavo bordada con el logo de la empresa, en colores y diseño escogido por la comisión de dotación.	\$ 22,565
7	Conjunto impermeable amarillo en dos piezas en material PVC calibre 18 norma NTC-4615, chaqueta con cuello guarda capota, cierre en cremallera, cinta reflectiva 1" con un estampado del logo en la parte de la espalda (EMSEFUSA).	\$ 131,540
8	Casco de seguridad – casco dieléctrico: Ajuste tipo ratchet, barbuquejo de tres puntos de apoyo, en resaca no en caucho. Norma ANSI Z89.1, NTC1523 con sistema mega-ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes. Casco tipo 2 clase E	\$ 51,088
9	Pava sombrero tipo pava: sombrero en tela dril, con ala ancha y cordón. Utilizado para realizar actividades a la intemperie con exposición al sol y polvo con un bordado tamaño bolsillo (EMSEFUSA).	\$ 21,365
10	Gafas polarizadas color café o negras: con marcos fabricados en policarbonato oftálmico que permitan un buen ajuste al rostro. Lentes con filtro uv de 100% que provean características de anti-ralladura y anti-empañante. Las gafas deben filtrar el reflejo del sol en bloques de luz y maximizar la capacidad de visión eliminando los reflejos y las reflexiones que impiden observar la imagen.	\$ 33,015

	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 16 de 25

11	<p>Protector auditivo con copa de inserción a casco, Norma ANSI S3.19 Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad. Material antialérgico, que sean lavables para mayor vida útil y economía de muy bajo peso, brindan una efectiva e higiénica protección. Orejera con diadema superior H3A8, (NRR 25 dB) Banda superior amplia y acolchonada con cuatro puntos de suspensión de acero, acojinamiento superior a la vez que distribuye la presión para mayor comodidad y se adapta a la mayoría de los perfiles faciales.</p>	\$ 31,258
12	<p>Protector auditivo de inserción en silicona diseño de triple pestaña que proporciona el sello ideal en cualquier canal auditivo, de forma oval en las pestañas para una mayor comodidad, es lavable, fabricado en polímero libre de silicón color amarillo de fácil visualización, está disponible con cordón y estuche. Con cámara interna de aire. Posee un nivel de disminución del ruido de 25db, ANSI S3.19.</p>	\$ 3,711
13	<p>RESPIRADOR CON FILTRO INTERCAMBIABLE (half face): La media máscara diseñada para ofrecer protección frente a gases, vapores y/o partículas. Está fabricada en un elastómero sintético para proporcionar un ajuste cómodo y seguro, proporcionando mayor visión y comodidad en la respiración. Ofrece comodidad al usuario, especialmente durante tiempo de uso prologando por su diseño liviano y bien balanceado, puesto que permite una apropiada distribución del peso del respirador y los cartuchos. Ajuste adecuado para una gran variedad de rostros, debido a que está disponible en tallas: pequeña (6100), mediana (6200) y grande (6300). Rápida y fácil colocación de los cartuchos y los filtros por el diseño de ajuste bayoneta, que elimina el uso de retenedor. NTC-3852. <u>Nota:</u> Por cada unidad deberá traer 6 repuestos de filtros.</p>	\$ 193,198
14	<p>Monogafas con ventilación integrada: con ventilación indirecta y visor perforado que permite una adecuada circulación del aire dentro de la monogafa proporcionando frescura en climas cálidos o en ambientes húmedos, elaborado integralmente en policarbonato, permite uso de respiradores media cara de bajo o libros de mantenimiento y lentes formulados, resistente al impacto de partículas sólidas y a algunos agentes químicos. Norma de calidad ANSI Z87.1</p>	\$ 19,604
15	<p>Guantes mosquetero Guante muy resistente para trabajo, su largo adicional permite usarlo al hacer inmersiones y mezclas de productos en estanques grandes y profundos. Excelente resistencia contra una gran variedad de agentes químicos, solventes, derivados orgánicos, ácidos y solventes. Norma aplicable NTC-2190, Talla 8,9 y 10. Largo 56 cms.</p>	\$ 35,284
16	<p>Traje fontanero con botas incorporadas: overol fabricado en PVC impermeable con base en poliéster Cal. 0.65 mm. (26 mm. /plg.), pantalón con peto y cargadoras, con bota de suela antideslizante y vulcanizada. Material resistente a ácidos o hidrocarburos, de 27.5 cm. De altura. Con accesorios dieléctricos e inoxidable. Tirantas de resorte y cierre con hebillas de seguridad. Con logo estampado en la espalda. NTC-4615.</p>	\$ 213,390
17	<p>Bata laboratorio en dril vulcano 3/4, con un bordado tamaño bolsillo (EMSERFUSA).</p>	\$ 46,926
18	<p>Cofia en dacron</p>	\$ 10,440
19	<p>Delantal calibre 25 de 82 X 115 PVC Confeccionados con material vinílico con soporte textil en poliéster para evitar el desgarre. Buena resistencia física. Buena resistencia al desgaste por uso correcto. Calibre 25(0.58mm) industrial. Costuras con sistema de electro sellado, impiden filtraciones en las uniones.</p>	\$ 24,780
20	<p>Joan 14 onzas prelavado unisex, con logo en bolsillo trasero lado derecho.</p>	\$ 39,390



CONCEPTO TÉCNICO

CÓDIGO 110-F-18

VERSIÓN 02

PÁGINA 17 de 25

21	Guantes de vaqueta tipo ingeniero cortos con refuerzo en la palma, puño tipo mosquetero con ribete y soporte en caucho para mayor nivel de protección.	\$ 11,978
22	Protección respiratoria para partículas. Los respiradores desechables están formados por varias capas de material filtrante, se utilizan para proporcionar aire limpio, utilizados en ambientes que son demasiado denso ante contaminante, vapores y gases. NTC-3852, NIOSH N95	\$ 10,375
23	Delantales de carnaza: Delantal en cuero vacuno para la protección de tronco, cadera y muslos, adecuados para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel o la ropa, manejo de elementos calientes en forma intermitente, en trabajos con riesgo medio de punzadura, corte y abrasión, y en soldadura para evitar chispas en la ropa o cuerpo. NTC-E79, NTC-1981.	\$ 32,920
24	Caretas acrílicas: Careta para el manejo de guadañadores, donde existe el peligro de protección de partículas a los ojos o al rostro. Permite el uso simultáneo con protector auditivo, casco o pava. Norma aplicable NTC 3610.	\$ 40,243
25	Conjunto impermeable negro para motociclista en dos piezas chaqueta, fabricado en PVC calibre 0.35 con soporte de poliéster, capucha integrada o desmontable, con dos bolsas laterales con solapa, broches ajustables en muñecas, costura sellada alta frecuencia, broche plástico oculto con solapa al frente, ventilación en axilas y espalda, cinta reflectiva 1" en brazos y alrededor del cuerpo, con un estampado del logo en la parte de la espalda (EMSERFUSA). NTC-4615.	\$ 94,390
26	Chaquetas impermeables, acolchadas con cinta reflectiva con bordado de la empresa. Tela 100% Polyester Base: Impermeable Peso: 115 Grs/M2. Con capucha, las mangas no se deben desmontar, forro de poliéster, Protecciones CE D3OTM – Nivel 1 en los codos (cód. 8002).	\$ 106,305
27	Casco motocicleta cerrado con norma de seguridad Sistema de absorción en tela jersylon cachateras desmontables y lavable. Visor en policarbonato uv y ajuste tornillo, en la parte interna debe ser acolchado o forrado en poliestireno expandido de densidad alta, pintura con uv y recubierta en barniz, llevar impreso el número de la placa de la motocicleta las letras y el número deben ser en arial reflectiva cuyo tamaño será de 3.5 cm de alto y un ancho de trazo de 1 cm, que cumpla con la norma técnica NTC 4533 mínimo cumplir con la certificación Dot debe ser un casco integral.	\$ 306,625
28	Respirador Pieza Facial Cara Completa: Pieza facial cara completa con visor de policarbonato altamente resistente a impactos, Materia de doble cartucho, ofrece la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección. El material elastomérico es suave a la piel, da comodidad al usuario. Ofrece protección con múltiples alternativas de protección contra ciertos gases y vapores y material particulado, dado que se puede utilizar con los cartuchos Línea 6000 y filtros Línea 2000. Liviana y balanceada, gracias al arnés de cuatro puntos de apoyo, mayor comodidad durante mayor tiempo de uso. Adaptador único central. Direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración, ayudando a reducir la acumulación de polvo en el área de la válvula. Válvula de exhalación Cool Flow™, ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca. Filtros de ajuste tipo bayoneta para una fácil y rápida colocación. Mayor visibilidad y comodidad para el usuario, por el diseño de amplio del lente. Versátil, puede ser utilizada como presión positiva cuando se ensambla a líneas de aire tipo ostetoscopio. NTC-3852. Nota: Por cada unidad deberá traer 6 repuestos de filtros.	\$ 393,875
29	Chaqueta impermeable: Cuello capucha sellada a la prenda, manga larga, puño sencillo con cremallera y velcro central con costura de sellado electro frecuencia, material en PVC, calibre 18 norma NTC-4615.	\$ 49,281







CONCEPTO TÉCNICO

CÓDIGO 110-F-18

VERSIÓN 02

PÁGINA 18 de 25

30	Estuches para impresoras de facturación: de 6.5 cm ancho y 19 cm de largo en cuero cuello forrado en el interior con banda aseguradora con broche de cazuela, pasador para cinturón de 5cm y correa para cargar y nivelar.			\$ 95,200
31	Morral: en material lona impermeable. Este morral posee un compartimiento principal bastante amplio con espacio para el portátil, útiles escolares o implementos de trabajo, un bolsillo mediano para documentos o carpetas y el mediano con espacios para lapiceros y tarjetas, dos pequeños uno con espacios para celular y el otro para las llaves, posee dos cargaderas graduables acolchadas y una de estas con porta celular y espaldar ergonómico. Las medidas son: 47 cm alto, 42 cm ancho y 18 cm profundidad. Cuenta con dos cargadora graduables y de hombro.			\$ 133,125
32	Chalecos Institucionales: tela de composición 100% poliéster, impermeabilidad, tejido plano, textura piel de durazno, se utiliza para sudaderas y chalecos, color: azul oscuro y azul rey, con borde en la espalda (logo institucional).			\$ 56,310
33	Camisa Oxford para caballero con coordinados (pie de cuello interno, pechera interna y puño interno), en colores institucionales con el logo bordado a la parte izquierda sobre el corazón.			\$ 50,785
34	CAMISA SERVICIOS GEBNERALES: Composición: 65% polyester 35% algodón. Peso: 1.30 gramos Blusa estilo camisero con dos pinzas adelante y dos atrás para mejor entalle. Seis botones adelante y dos en cada manga color blanco, toda respuntada al ancho del pie. Corte atrás en sentido horizontal y pie de cuello en tela color blanco. Diseño: según lo acordado con la comisión de dotación y en colores institucionales, bordadas con el logo de la Empresa al lado izquierdo. Tallas: tomar las medidas de cada funcionaria.			\$ 132,126
35	PANTALON: Composición: 100% Polyester. Peso: 210 Grs/M2. Descripción: del pantalón color negro, estilo clásico con pretina cruzada de 6 cms y dos botones. Respuntado al ancho del pie y todo con filete de color negro. Dobladillo de 6 cms.			
36	Suela		En Poliuretano, antideslizante, liviana y antideslizante (Norma NTC 4811)	\$ 96,051
	Cuero		Calibre 14-16 hidrofugado e impregnado (Norma NTC 4804)	
	Plantilla		Elaborada en Eva para confort y absorción contra impacto.	
	Forros y Contrafuertes		Elaborados en material textil, térmico y antialérgico.	
Zapatos: para mujeres de uso institucional elegantes, cómodas y antideslizantes.				
TOTAL				\$ 2,844,590

	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 19 de 25

LA SUMATORIA DE LOS VALORES UNITARIOS SERA LA BASE PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA Y EVALUACION.

El contratista asumirá los impuestos, tasas y contribuciones.

Origen de los recursos:

División y/o oficina: División Administrativa

Nombre del Rubro	Dotación Operativa
Código del Rubro	0305130201
Valor Estimado:	\$ 154.916.715
Fuente:	RECURSOS PROPIOS

5. LA JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN Y REQUISITOS HABILITANTES.

CAPACIDAD JURIDICA

- Carta de presentación.
- Certificado de existencia y Representación Legal del contratista,
- Registro único de proponentes con fecha de expedición no superior a 30 días calendario.
- Póliza de seriedad de la oferta.
- Fotocopia legible de la Cédula de Ciudadanía de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica.
- Fotocopia del RUT actualizado
- Póliza de seriedad de la propuesta.
- Verificación Antecedentes de la Contraloría de la persona natural o representante legal. En la cual el contratista establece que no aparece en el boletín de responsables fiscales, vigentes.
- Verificación Antecedentes de la Procuraduría de la persona natural o representante legal donde constatan los antecedentes disciplinarios del contratista, vigentes.
- Verificación Antecedentes judiciales de la persona natural o del representante legal, expedido por la autoridad competente
- Certificado de aportes parafiscales.
- Compromiso anticorrupción
- Declaración juramentada sobre inhabilidades e incompatibilidades

CAPACIDAD FINANCIERA

Liquidez: **LIQUIDEZ \geq 2.0**

	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 20 de 25

En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, el índice de liquidez se calculará sumando las partidas de cada integrante ponderadas de acuerdo con su porcentaje de participación así:

$$(AC1*\%P1) + (AC2*\%P2) + (AC...N*\%P...N) / (PC1*\%P1) + (PC2*\%P2) + (PC...N*\%P...N)$$

Donde

AC1= Activo corriente integrante 1, 2N

%P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2N

PC1= Pasivo corriente Integrante 1, 2N

ENDEUDAMIENTO

El proponente deberá acreditar un Nivel de endeudamiento, menor ó igual a sesenta por ciento (60 %).

En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, el Nivel de Endeudamiento se calculará sumando las partidas de cada integrante ponderadas de acuerdo con su porcentaje de participación así:

$$(PT1*\%P1) + (PT2*\%P2) + (PT...N*\%P...N) / (AT1*\%P1) + (AT2*\%P2) + (AT...N*\%P...N)$$

Donde

PT1= Pasivo Total integrante 1, 2N

%P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2N

AT1= Activo Total Integrante 1, 2N

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES ≥ 3.0

En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, el indicador de Razón de Cobertura de Intereses, se calculará sumando las partidas de cada integrante ponderadas de acuerdo con su porcentaje de participación así:

$$(UP1*\%P1) + (UP2*\%P2) + (UP...N*\%P...N) / (GI1*\%P1) + (GI2*\%P2) + (GI...N*\%P...N)$$

Donde

UP1= Utilidad Operacional integrante 1, 2N

%P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2N

GI1= Gastos de Intereses Integrante 1, 2N

EXPERIENCIA

La experiencia se demostrara mediante el Registro Único de Proponentes (RUP) donde deberá tener registrado como mínimo (1) contrato que sea igual o superior al 200 SMLMV, cuyo objeto sea " suministro de elementos de dotación y/o elementos de

	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 21 de 25

protección y/o seguridad industrial”, el cual deberá contener los código UNSPSC, 311628, 46181500, 46181600, 46181700, 46181800, 46181900, 46182000, 53102500, 53111500, De lo anterior el proponente deberá allegar certificación.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

El proponente deberá presentar una (1) muestra física de todos los ítems, las cuales deben estar acompañadas por las correspondientes especificaciones técnicas (ficha técnica o catalogo) del bien, junto con la propuesta. Las muestras seleccionadas deberán quedar como testigos del ofrecimiento durante todo el plazo de ejecución contractual.

- EL proponente que presente las muestras físicas incompletas, será objeto de rechazo de la propuesta.

GARANTIA MINIMA

La dotación y elementos de protección personal deben ser nuevos, de primera calidad y deberán contar con una garantía mínimo de seis (06) meses.

CRITERIOS DE SELECCIÓN	PUNTAJE
MENOR VALOR:	90 Puntos a la propuesta que presente el menor valor, a las demás propuestas se le asignara el valor de la siguiente forma: al segundo menor valor se le asignará 25 puntos, al tercer valor se le asignara 20 puntos y así sucesivamente se descontarán 5 puntos a las ofertas subsiguientes, al séptimo valor y siguientes no se les asignará puntaje.
TECNICO:	10 PUNTOS MAYOR GARANTIA DE LOS BIENES Se asignara un puntaje máximo de 30 puntos al proponente que ofrezca la mayor garantía, de los bienes vendidos, adicional a la solicitada como factor habilitante, por defectos en los mismos, imputable al fabricante (costuras, colores, pagues, amarres, etc.
TOTAL:	100 PUNTOS

[Handwritten signature]

	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 22 de 25

6. IDENTIFICACION Y ASIGNACION DE RIESOS PREVISIBLES

Con el fin de valorar el alcance del objeto contractual requerido por la empresa, como sustento y justificación de los factores de selección adoptados para el presente proceso, a continuación se describen las circunstancias que se consideran, constituyen riesgos que en el futuro puedan afectar el equilibrio económico del contrato, determinando su tipificación, asignación y estimación. Algunos de los riesgos mencionados son amparados mediante la garantía única de cumplimiento.

DEFINICIÓN DE RIESGO

La Empresa de Servicios Públicos - División Administrativa y la oficina de Gestión Humana entiende por riesgo cualquier posibilidad de afectación en la ejecución de la prestación de servicios a realizar, la afectación que limite, retrase o suspenda la ejecución del contrato, o perjudique en cualquier forma y de acuerdo con la tipificación de los riesgos a funcionarios, terceros o cualquier otro ser humano en su integridad y salud física y mental. El suceso que prevé el riesgo deberá tener relación directa con la ejecución del contrato para que sea asumido como un riesgo del actual proceso de contratación.

Se precisa que salvo las situaciones específicamente mencionadas en el presente numeral y como principio general, EL CONTRATISTA, asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación. Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o sociedad. En consecuencia, solo procederán reclamaciones por hechos o circunstancias imprevisibles no asignadas al contratista en la presente distribución de riesgos de la contratación, LA EMPRESA no estará obligado al reconocimiento económico alguno ni a ofrecer garantía que permita eliminar, prevenir o mitigar los efectos de los riesgos asumidos por el contratista.

Los principios básicos de asignación de riesgos parten que estos deben ser asumidos: i) por la parte que esté en mejor disposición de evaluarlos, controlarlos y administrarlos; y/o ii) por la que posea la mayor capacidad de protección, mitigación y diversificación.

Dentro de la teoría del riesgo es importante desarrollar la Teoría de la imprevisión, la cual, en el caso Colombiano, es desarrollado mediante el postulado jurídico de la buena fe que obliga a los contratantes, contenido en el artículo 1603 del código civil que a su tenor preceptúa: *"Los contratos deben ejecutarse de buena fe, y por consiguiente obligan no sólo a lo que en ellos se expresa, sino a todas las cosas que emanan precisamente de la naturaleza de la obligación, o que por la ley pertenecen a ella"*.

Señalan los tratadistas que, si la buena fe obliga a no engañar al otro contratante, también obliga a no enriquecerse a su costa cuando las circunstancias imprevistas hagan que el contrato resulte totalmente distinto del que las partes se habían propuesto. Este fundamento de la teoría de la imprevisión, se refugia en textos legales vigentes; incluso algunos se complementan con los textos que indican cómo interpretar los contratos, estando más con la verdadera intención de los contratantes que con el tenor literal de las palabras, pues se entiende que las partes contratan suponiendo que han de mantenerse las condiciones previstas al momento del contrato o al proyectado para su ejecución.

DISTRIBUCION DE RIESGOS

A continuación relacionamos los posibles riesgos que se puedan presentar en la contratación a realizar, con su probabilidad de ocurrencia, sus acciones y nivel de riesgo, así:

RIESGO	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	ACCIONES	NIVEL DE RIESGO
Falta de idoneidad del personal para la ejecución de las actividades	Baja (X)	Verificar la idoneidad del personal que realizará los trabajos	Baja
	Medio		Medio (X)
	Alta		Alta

EMSEFUSA, entiende por riesgo cualquier posibilidad de afectación que limite, retrase o suspenda la ejecución del contrato, o perjudique en cualquier forma y de acuerdo con la tipificación de los riesgos a funcionarios, terceros o cualquier otro ser humano en su integridad, salud física y mental. El suceso que prevé el riesgo deberá tener relación directa con la ejecución del contrato para que sea asumido como un riesgo del actual proceso de contratación.

CLASIFICACION DE LOS RIESGOS.

Existen diversas formas de clasificar los riesgos:

TIPO DE RIESGO	Descripción del riesgo	Probabilidad ocurrencia	Tasación	Asignación
Económicos	Errores del contratista que generen perjuicio para la entidad, on la ejecución de las actividades del contrato	Bajo (0.1)	(0.1/1000) x valor contrato	Contratista
Operativos	Alteración del deber de sigilo profesional y custodia de la información.	Medio (0.2)	(0.2/1000) x valor contrato	Contratista
	Inadecuado manejo de la	Medio (0.2)	(0.2/1000	Contratista



	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 24 de 25

	información suministrada por la entidad) x valor contrato	
	Daños en materiales, bases de datos y demás insumos relacionados con el ciclo operativo que le sean entregados al contratista en perfectas condiciones para su custodia y cuidado	Medio (0.2)	(0.2/1000) x valor contrato	Contratista
Sociopolíticos	Deterioro de las condiciones de seguridad y orden público que interrumpan las actividades o impidan la ejecución del contrato	Bajo(0.2)	0.2/1000 x valor contrato	Empresa
Hechos de las cosas	Daño de los equipos y sus componentes, por razones técnicas	Bajo(0.2)	0.2/1000 x valor contrato	Empresa
TIPIFICACION DEL RIESGO		CONTRATISTA		EMPRESA
El incumplimiento en la ejecución del contrato y de las obligaciones derivadas del mismo.		50%		50%

7. EL ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El contratista se obliga a constituir en favor de la Empresa una garantía única la cual deberá amparar los siguientes riesgos:

RIESGO	CUANTÍA	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato.	10% del Valor del contrato	La misma del contrato y cuatro meses mas
Calidad del bien o servicio	10% del Valor del contrato	La misma del contrato y cuatro meses mas
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	5% del Valor del contrato	Igual al plazo de ejecución del contrato y tres años mas

	CONCEPTO TÉCNICO	CÓDIGO 110-F-18
		VERSIÓN 02
		PÁGINA 25 de 25

En caso que haya necesidad de adicionar, prorrogar o suspender la ejecución del contrato resultante, el contratista se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con las normas legales vigentes.

El contratista deberá mantener vigente la garantía única y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de su constitución. LA EMPRESA podrá solicitar a la aseguradora la prórroga o modificación de las pólizas a cargo del contratista, cuando éste se negare a hacerlo, valor que se descontará de las sumas a él adeudada.

FIRMAS

Vo Bo ORDENADOR DEL GASTO
Nombre: Julián Duarte Castellanos
Cargo: Gerente
FIRMA _____

- JEFES -
Nombre: Hótel Johanna Torres García
Cargo: Jefe de la División Administrativa
FIRMA _____

- JEFES -
Nombre: Holger Andrés Ruiz Oviedo
Cargo: P.U. Gestión Humana
Firma _____

FUNCIONARIO QUIEN PROYECTA EL DOCUMENTO
Nombre: Eliana Yanet Vargas Jiménez
Cargo: Aux. Administrativa
Firma _____

GESTIÓN DOCUMENTAL
Proyecto: Funcionario que elaboró el Documento
Revisión técnica:
Revisión Abogado Designado: Andrés Felipe Pardo
Revisión Jefe Oficina Asesora Jurídica: Julio César Sorza-Venugo
Original: Oficina Asesora Jurídica
Nombre del Archivo Sistematizado:

