

<b>ENTIDAD</b>	<b>EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL LIBANO TOLIMA</b>
<b>DEPENDENCIA QUE PROYECTA</b>	<b>DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y COMERCIAL</b>
<b>DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE</b>	<b>GERENCIA</b>
<b>FECHA</b>	<b>Julio 01 de 2020</b>

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD**


CONSIDERANDO QUE ES MISION DE LAS ENTIDADES PUBLICAS VELAR POR EL CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES, GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS, GRUPOS DE TRABAJO Y QUE LOS ESPACIOS LABORALES DEBEN CONTAR CON UNA OPTIMA DOTACION PARA EL BUEN DESEMPEÑO DE NUESTROS FUNCIONARIOS Y EMPLEADOS, SE HACE NECESARIO EL SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (OVEROLES, GUANTES, BOTAS, CINTURONES ERGONOMICOS Y DEMAS ELEMENTOS), INDISPENSABLES PARA LA PROTECCION Y SEGURIDAD ADECUADA DE LOS EMPLEADOS Y DE IGUAL MANERA EL SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS DE BOTIQUIN Y BIOSEGURIDAD, CON EL FIN DE QUE PUEDEN DESARROLLAR SUS ACTIVIDADES NORMALES Y MITIGAR LA PROPAGACION DEL VIRUS COVID-19 POR LO ANTERIOR EXPUESTO Y PARA DAR CUMPLIMIENTO CON EL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA EMSER E.S.P., Y EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN No 0666 DEL 24 DE ABRIL DE 2020, EMANADA POR EL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL, SE DEBE VELAR POR LA INTEGRIDAD DE TODOS LOS EMPLEADOS DEL AREA OPERATIVA Y SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS LABORES DIARIAS.

**2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES, Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.**

**2.1. Objeto:** SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, BIOSEGURIDAD, PROTECCION PERSONAL Y ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS NECESARIOS PARA EL PERSONAL ADSCRITO A LA EMSER E.S.P.


ITEM	DESCRIPCION	UND MED	CANT
1	<b>BOTA DE CAHUCHO PUNTA DE ACERO NEGRO:</b> Fabricada en capellada en policloruro de vinilo con Nitrilo Plastificado (PVC) negro, diseño, y materiales impermeable, bota caña alta con rango promedio de 335mm+/-5mm-reforzada con relieve en el empeine y contrafuerte, cinta superior de 2.8mm, evitando desgarre. Refuerzo posterior de la bota de 22.9mm. Protección lateral de tobillo con relieve 3.5mm (aprox.), contra impacto lateral. Cumple con los requisitos de la NTC 2385; puntera metálica (acero con acabado en pintura dieléctrica resistente a la corrosión), cumple norma DIN EN-125668-S (seguridad); resistente al impacto, resistente a la comprensión 15 KN; contra fuerte en policloruro de vinilo plastificado (PVC) con nitrilo, reforzado para protección del talón y facilidad del descalce de la bota, protección lateral para tobillos en ambos lados; contorno de refuerzo cloruro de vinilo plastificado (PVC) colocado alrededor de la planta de la bota, para recubrir la unión de la capellada y la suela, tacón y suela en policloruro de vinilo plastificado (PVC) PVC nitrilo en color negro o blanco / color crepe sin nitrilo. Suela en relieve con efecto antideslizante; tacón con altura 40mm+/-3mm, forro interior en medio nylon-poliéster sin pliegues, para uso en bota PVC. Según tallas a requerir.	PAR	1



	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>		
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>FR-GA-017</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>01</b>

2	<p><b>BOTA CAHUCHO PUNTA DE ACERO BLANCA:</b> Fabricada en capellada en policloruro de vinilo con nitrilo plastificado (PVC) blanco, diseño y materiales ergonómicos de inyección directa de PVC, alta resistencia y flexibilidad; 100% impermeable, caña alta con rango promedio de 335mm+/-5mm-reforzada con refuerzo posterior de la bota de 22.9mm. Protección lateral de tobillo con relieve 3.5mm (aprox.) contra impacto lateral. Cumple con los requisitos de la NTC2385: ; puntera metálica (acero con acabado en pintura dieléctrica resistente a la corrosión), cumple norma DIN EN-125668-S (seguridad); resistente al impacto, resistente a la comprensión 15 KN; contra fuerte en policloruro de vinilo plastificado (PVC) con nitrilo, reforzado para protección del talón y facilidad del descalce de la bota, protección lateral para tobillos en ambos lados; contorno de refuerzo cloruro de vinilo plastificado (PVC) colocado alrededor de la planta de la bota, para recubrir la unión de la capellada y la suela, tacón y suela en policloruro de vinilo plastificado (PVC) PVC nitrilo en color negro o blanco / color crepe sin nitrilo. Suela en relieve con efecto antideslizante; tacón con altura 40mm+/-3mm, forro interior en medio nylon-poliéster sin pliegues, para uso en bota PVC. Según tallas a requerir.</p>	PAR	1
3	<p><b>BOTA DE SEGURIDAD:</b> Elaborada en cuero de seguridad impermeable, curtido al cromo, flor corregida, semi graso. Puntera en plástico reforzado con fibra de vidrio Suela en poliuretano, bicolor, bidensidad, resistente a hidrocarburos y dieléctrica, alta resistencia a la abrasión, flexible, puntera de seguridad asimétrica, ojales redondos, forro en capellada textil no tejido en poliéster y resinas acrílicas, cuello textil impermeable de alta resistencia y acolchado para mayor protección, lengua en sintético con base textil, cordones redondos en poliéster; contrafuerte recubierto en resina calibre 1.4 mm, suela en propiedades antideslizante y abrasión. Según tallas a requerir.</p>	PAR	1
4	<p><b>GORRA:</b> elaborada en dril vulcano, cierre metálico, visera plástica pre-curveada, con bordado frontal de logotipo de EMSER.E.S.P. colibrí con protector facial elaborada en PET translucido calibre 20, diseño ergonómico con taches abatibles que permiten ser reutilizable de fácil limpieza. colores a sugerir</p>	UND	1
5	<p><b>CANILLERAS PARA GUADAÑAR:</b> Fabricado en tela PVC con refuerzo en nylon, tiras metálicas de protección talla larga</p>	UND	1
6	<p><b>RESPIRADOR EN ELASTOMETRO MEDIA CARA:</b> Elaborado polímero sintético para la pieza facial y bandas elásticas en elastómero suave y ligero con filtro de bajo mantenimiento, liviano, cómodo y fácil de usar, Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. se solicita capacitación en dicho elemento.</p>	UND	1
7	<p><b>CARETA MANEJO QUIMICO:</b> Respirador químico doble filtro NP306, Material: PVC/TPR Cartuchos doble, doble exhalación. Cartucho de filtro doble. Válvulas de exhalación individuales, El uso con filtros de la serie RC203</p>	UND	1




	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>		
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>FR-GA-017</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>01</b>

8	<p><b>CARPAS IMPERMEABLES:</b> elaboradas en poliéster/PVC, selladas (chaqueta) capucha fija con cordón de apriete, cierre delantero de cremallera con solapa cerrado por broche, relleno en la espalda flotante ojales de aireación en las sisas, puños corta vientos al interior de las mangas 2 bolsillos sobrepuesto con solapa. (Pantalón) cordón de aprietes en la cintura, bragueta, un pasamanos bajo de piernas con broches. Según tallas a requerir.</p>	UND	1
9	<p><b>DELANTAL PARA GUADAÑAR:</b> Fabricado en cuero de vaquero calibre 2,4 mm según normas NTC e79 y cosido con hilo 100% algodón según norma NTC 1981, correa en reata en el cuello y lados para fijarlo al cuerpo, hilo resistente a la chispa.</p>	UND	1
10	<p><b>CARTUCHO CONTRA VAPORES ORGANICOS: 6001:</b> El cartucho 6001 de brinda protección contra mitigases y ciertos vapores orgánicos como: cloro, cloruro, de hidrogeno, dióxido de cloro, dióxido de azufre, sulfuro de hidrogeno, amoniaco y metilamina, formaldehido o fluoruro de hidrogeno, su estructura en polietileno con contenido de carbón activado, se solicita capacitación en dicho elemento</p>	UND	1
11	<p><b>GUANTES DE NITRILO:</b> recubrimiento de nitrilo azul Algodón (45%) – Nitrilo (55%). Aprobadas 4221 bajo el estandar Estándar Europeo EN 388:2003 – Propiedades Mecánicas – especifica el desempeño mecánico de los guantes. El guante esta aprobado bajo dicho estándar, destreza 5 según Estándar Europeo EN 420:2003 - Requerimientos Generales y Métodos de Prueba para los Guantes de Protección. longitud de la palma (190-210MM), tratamiento para el manejo de olores adherido a la base del guante. El interior está compuesto de Algodón 100% para ofrecer más comodidad y frescura. El guante tiene una manga protectora de vinilo que ofrece protección extendida a la muñeca contra salpicaduras de sustancias no peligrosas y laceraciones en la piel debido a la abrasión, Guante robusto para actividades pesadas tres veces mas resistente. Resistencia a objetos cortantes y abrasivos, Puño todo recubierto en nitrilo, Buen agarre de los objetos manipulados. segun tallas a requerir</p>	PAR	1
12	<p><b>GUANTE TIPO INGENIERO:</b> Elaborado en vaqueta calibrada de alta suavidad, color amarillo, reforzado en costura, manga corta Garantizar altos niveles de protección, durabilidad y comodidad. Guante confeccionado con carnaza de res curtida al cromo, cosido con hilo 100% algodón y costuras recubiertas. Deben cumplir los requisitos de guantes de seguridad para uso industrial fabricados en carnaza y cuero. Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en la ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas. Los guantes deben cumplir con lo establecido en las siguientes Normas Técnicas Colombianas: NTC 1754 - Factores humanos. Designación de tallas. Guantes. NTC 2190 - Cuero. Guantes de seguridad para uso industrial en carnaza y cuero. NTC 2307 - Cuero. Cuero de ganado bovino para la Fabricación de guantes de seguridad para uso industrial.</p>	PQTE X PAR	1
13	<p><b>GUANTE ANTIVIBRACION:</b> Elaborado en espuma de látex negro revestimiento interior de grosor galga 10 TALLA 8-9-10</p>	PAR	1




14	<b>GUANTE INDUSTRIAL LATEX:</b> Fabricado en látex natural debajo amonio calibre 35 XXL Y 55XXL. Manga corta, calidad globatex	PAR MANGA CORTA	1
15	<b>GUANTES SEMICORRUGADOS:</b> Uso industrial color azul 2362" (60 cm), con manga "blue PVC Long. Elaborado: 100% pvc Forro 100% algodón.	PAR	1
16	<b>OVEROL FONTANERO:</b> Fabricado en pvc calibres 25 certificado. Especial para labores donde se manejan derivados de petróleo, productos químicos, sangre y grasa animal, y aceites vegetales. En general trabajos pesados con botas en pvc punteras de acero selladas ala pantalón con sistema de alta frecuencia, para evitar filtraciones. Tallas a requerir colores: amarillo y negro.	UND	1
17	<b>OVEROL INDUSTRIAL 2 PIEZAS Color verde</b> fabricado en dril 100% algodón laboral, sanforizado (no encoje) colorante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono o color. Cuello tipo sport, cierre frontal con botones, manga larga con solapa que se unirá con cinta velcro en el puño con ajuste de la muñeca de la mano, 2 bolsillos laterales a la altura de la cadera, 2 bolsillos posteriores en el pantalón (izquierdo y derecho) las bandas retro reflectantes deben de tener una anchura no menos de 5 cm (color gris plata de 1"), en extremidades superiores e inferiores, pecho y espalda, costuras reforzadas en mangas, pretina, costados y entre pierna en costura dobles. Locksticher que brinda resistencia y durabilidad. Las prendas de mujer se realizaran teniendo en cuenta detalle de confección según tallas a requerir y tonalidad aprobada por la empresa	UND	1
18	<b>OVEROL INDUSTRIAL 2 PIEZAS Color Azul</b> fabricado en dril 100% algodón laboral, sanforizado (no encoje) colorante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono o color. Cuello tipo sport, cierre frontal con botones, manga larga con solapa que se unirá con cinta velcro en el puño con ajuste de la muñeca de la mano, 2 bolsillos laterales a la altura de la cadera, 2 bolsillos posteriores en el pantalón (izquierdo y derecho) las bandas retro reflectantes deben de tener una anchura no menos de 5 cm (color gris plata de 1"), en extremidades superiores e inferiores, pecho y espalda, costuras reforzadas en mangas, pretina, costados y entre pierna en costura dobles. Locksticher que brinda resistencia y durabilidad. Las prendas de mujer se realizaran teniendo en cuenta detalle de confección según tallas a requerir y tonalidad aprobada por la empresa	UND	1
19	<b>PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA PARA ENSAMBLAR A CASCO:</b> Elaborado totalmente en materiales polímero, posee un sistema de ensamble universal que permite adoptarlo a una gran variedad de cascos, la apertura de las copas se deben controlar mediante un tope interno manteniéndolas abiertas para dejarlas en posición de descanso, debe de girar a 180° sobre el eje adaptador hacia adelante o hacia atrás permitiendo colocarla contra el casquete mientras no es necesario su uso, fácil de ensamblar, debe de ser para uso en cascos de seguridad versátil ref. 10095	UND	1
20	<b>GORRA:</b> Verde logo de la empresa con bordado frontal de logotipo de EMSER E.S.P y colibrí, elaborado en dril con visera plástica pre-curveada con protector en la nuca y protector facial elaborada en PET traslucido calibre 20, diseño ergonomico con taches abatibles que permiten ser reutilizable de facil limpieza. según tonalidad aprobada por la empresa	UND	1
21	<b>RODILLERAS PLASTICA:</b> Material plástico, espuma de alta densidad, color negro, diseño ergonómico, ideal para labores donde se debe permanecer de rodillas por tiempo prolongado	PAR	1



 <b>EMSER E.S.P.</b> <small>Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Rese del Líbano - Tolima        NIT 890703733-7</small>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>		
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>FR-GA-017</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>01</b>


22	<p><b>LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTE:</b> Anteojos de seguridad con marco de PVC visor de policarbonato con protección lateral, filtro UV - anti estática - anti ralladura - anti empañante - oftálmico de alta transparencia con protectores laterales plantillas retractiles de ajuste telescópico resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Cumple con la norma ANSI Z87.1 2010</p>	UND	1
23	<p><b>MONOGAFAS:</b> con ventilación indirecta y visor antiempañante, fabricado en TPR siliconado, de gran ductibilidad cuerpo hipoalérgico. Diseño aerodinámico Material elastómero, siliconado que permite un buen sellado Permite el uso de anteojos ópticos de regular tamaño. Banda elástica para ajuste perfecto. Ventilación directa Filtro UV - Anti estática - Anti impacto - Anti empañante altamente resistente al impacto de partículas sólidas y algunos agentes químicos, desmontable, amplio campo de visión, ópticamente rectificadas, No fatiga durante largos períodos de uso. Montura elaborada en silicona suave, liviana y ergonómica Norma de referencia ANSI Z87.1</p>	UND	1
24	<p><b>TAPABOCAS INDUSTRIAL DESECHABLE:</b> Debe cumplir con la NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria, y los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, • Con 2 bandas elásticas para ajustar a la cabeza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiene un clip metálico que permite ajustarse a la nariz.</li> <li>• Protección confortable contra molestias por polvos no tóxicos.</li> </ul>	PQTE X 100UNDS	1
25	<p><b>RASTRILLO METALICO:</b> Rastrillo De 14 Dientes con cabo metálico y ergonómico de alto agarre, material liviano y de calidad</p>	UND	1
26	<p><b>CASCO DE SEGURIDAD:</b> fabricado en polímero, y antialérgico, diseño ultramoderno para proteger la cabeza contra impactos de objetos de caída libre, golpes contra objetos fijos, salpicaduras químicas, choques eléctricos y radiación solar o térmica moderada, cuenta con un sistema universal de ensamblaje para accesorios como protector auditivo tipo copa o visor, suspensión de ajuste perfecto confortable, resistente casquete liviano con vena de contorno interna para mayor resistencia con visera frontal tipo ingeniero. corona de araña en cinta de nylon con 4 apoyos. permite ajuste graduable y sistema de amortiguamiento mediante cinta. barbuquejo elaborado en cinta de nylon y herraje plástico con logo EMSER E.SP gota y colibrí colores (amarillo y blanco)</p>	UND	1
27	<p><b>CARETA PARA GUADAÑAR:</b> elaborada en polímero, con roda chispas resistente al impacto y a la penetración, sostiene el visor y oscila en la cabeza para levantar o bajar la careta, visor con protector transparente, cabezal fabricado en polímero de baja intensidad flexible y liviano graduable con banda frontal en espuma con norma INCONTEC</p>	UND	1
28	<p><b>VISERA AJUSTABLE A CASCO:</b> careta protector facial adaptable a casco de seguridad elaborado en PET Y POLIPROPILENO con banda elástica ideal para casco</p>	UND	1



	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>		
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>FR-GA-017</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>01</b>

29	<b>OVEROL TIPO ESCAFRANDA:</b> enterizo cuello redondo, cierre superior sobre los hombros con cremallera y velcro. La manga termina en guante PVC sellado, con elastico en cintura y botas PVC selladas a la bota manga con sellado en union por medio de electrofrecuencia, sistema de irradiacion de corriente que mantiene las características del material y lo hacen 100 % impermeable	UND	1
30	<b>RECOGEDOR METALICO:</b> Recogedor metalico galvanizado ligero y ergonómico que facilita posturas correctas para evitar fatiga y lesiones. Diseñado especialmente para la limpieza viaria, resistente, durable y cómodo de usar. Con mango ergonomico metalico incluido	UND	1
31	<b>BALDE CON ESCURRIDOR - 35 LITROS:</b> Llantas que no dejan marca en el piso, Escurridor lateral para mayor duración, Resorte y varillas reforzadas, Superficies lisas para fácil limpieza, Capacidad: 35 litros, Medidas (cms) 61 x 38 x 70,5 Peso: 6,54 Kg	UND	1
32	<b>CHALECOS BRIGADISTAS Y Brazaletes:</b> Elaborado en dril con 6 bolsillos, cintas reflectivas y la palabra brigadista estampado en la espalda, colores a requerir, los brazaletes son Fabricados en lona, sujeción de velcro y estampado a una tinta.	UND	1
<b>ELEMENTOS PARA DOTACIONES BOTIQUIN</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND MED	CANT
1	GASAS	PQTE X 3 UNDS	1
2	ESPARADRAPO DE TELA ROLLO	ROLLO	1
3	VENDA ELASTICAS 2X5 YARDAS	UND	1
4	VENDA ELASTICAS 3X5 YARDAS	UND	1
5	VENDA ELASTICAS 5X5 YARDAS	UND	1
6	VENDA DE ALGODÓN 5X5 YARDAS	UND	1
7	VENDA DE ALGODÓN 3X5 YARDAS	UND	1
8	TERMOMETRO DE DIGITAL	UND	1
9	ALCOHOL ANTISEPTICO	FCO X 120CC	1
10	BAJA LENGUAS	BOLSA X 20 UNDS	1
11	TAPABOCAS DESHECHABLES	CAJA X 50UNDS	1
12	TIJERA PUNTA ROMA	UND	1
13	CURAS PLASTICAS	CAJA X 100UND	1



	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>		
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>FR-GA-017</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>01</b>


14	PRESERVATIVOS	CAJA X 100UND	1
<b>ELEMENTOS PARA BIOSEGURIDAD MITIGACION PROPAGACION COVID-19</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND MED	CANT
1	<b>TAPETE DESINFECTANTE DE CALZADO:</b> Tapete con borde en PVC amarillo, conformado por un perfil de 28 mm de altura que permite retener la solución desinfectante, tráfico pesado y en el interior un atrapamugre que mantiene las áreas higiénicas libres de contaminación, gérmenes y virus	UND	1
	<b>TRAJE ANTIFLUIDO:</b> Barrera contra partículas secas y salpicaduras líquidas, conductividad eléctrica baja, Overol lavable dos piezas manga larga, antifluído Recubierto en P-U, Impermeable, Resistencia óptima 90% repele al agua caucho en puños muñecas, cintura y capota. con logos de la EMSER E.S.P. colores a requerir	UND	1
3	<b>GUANTES DE NITRIL:</b> Fabricados 100 % en nitrilo. Ambidiestros, libres de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos y texturizados. El borde enrollado brinda resistencia y facilita su postura	CAJA X 100UND	1
4	<b>PUNTO ECOLOGICO:</b> facilita la tarea de separación en la fuente de los residuos sólidos, ya que dispone recipientes especiales para depositar adecuadamente los diferentes materiales reciclables y los residuos orgánicos. ICONTEC definió el código de colores en su Norma Técnica Colombiana GTC-24, de 4 cuerpos con señalizaciones	KIT	1
5	<b>BOLSAS PLASTICAS DE BIOSEGURIDAD:</b> Bolsas de colores de bioseguridad para el manejo de residuos. Diferentes tamaños. Según Decreto 2676 de diciembre 22 de 2000 Manejo de logos y símbolos internacionales impresos en cada bolsa	PQTE X 20 UNDS	1

Los Insumos y elementos antes descritos son de referencia y obedecen a los requerimientos mínimos que la EMSER E.S.P. requiere, por lo cual es listado podrá ser ampliado o modificado de acuerdo a la necesidad, incluyendo menores o mayores cantidades a las descritas sin que ello implique modificar el valor del contrato durante la ejecución.

De requerirse un elemento no contemplado en la lista anterior, el contratista presentará al menos dos productos de referencia que cumplan con la norma técnica de lo requerido por la EMSER E.S.P. sin que superen los precios de mercado regional y por medio de la supervisión se hará el procedimiento para efectos de aprobar la adquisición con el precio más bajo.

## 2.2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR



	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO</b>		
	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>FR-GA-017</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>01</b>

**2.2.1. Tipo de Contrato:** Suministro

**2.2.2. Plazo de Ejecución:** Contados a partir de la firma del Acta de Inicio y Hasta el 31 de Diciembre de 2020 o hasta agotar la entrega de las prendas de vestir solicitadas al Contratista.

**2.2.3. Lugar de Ejecución y/o de Entrega:** En la oficina principal o lugar asignados por Empresa de Servicios Públicos del Líbano Tolima

**2.2.4. Valor estimado del contrato:** \$ 43'800.000

**2.2.5. Certificado de Disponibilidad Presupuestal:** CDP No. 295 del 25 de Junio del 2020 Rubro 054112 Protección y Bienestar Social del Recurso Humano.

**2.2.6. Forma de pagos:** Se pagará contra pedido y cuenta de cobro presentada, según la necesidad presentada al contratista y previa certificación de recibo por parte del supervisor.

**2.2.7. Supervisión y/o Interventoría:** Será por cuenta de la Profesional Universitario Grupo Desarrollo Organizacional de la EMSER E.S.P. con el apoyo de la Profesional en Salud Ocupacional

**2.2.8. Obligaciones generales del contratista:** Determinar detalladamente las obligaciones del futuro contratista y las actividades a realizar; por ejemplo:

- a. Cumplir con el objeto del contrato.
- b. Ejecutar el objeto del contrato de acuerdo a lo estipulado en la invitación de Mínima Cuantía y la oferta presentada por el contratista.
- c. Suministrar los elementos de seguridad industrial, bioseguridad, protección personal y elementos de botiquín de primera calidad de marcas reconocidas en el mercado y mantener las garantías de fábrica de las prendas suministradas de conformidad con la ficha técnica presentada.
- d. Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
- e. Garantizar la calidad de los elementos a suministrar de conformidad con los requerimientos establecidos por la entidad y estipulados en los términos y condiciones del presente proceso.
- f. Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro.
- g. Reemplazar los bienes dentro de la oportunidad que establezca EMSER E.S.P. cuando estos presenten defectos en sus componentes o funcionamiento o cuando se evidencie el no cumplimiento de las especificaciones técnicas.
- h. Todo cambio de las características, calidades y especificaciones de los elementos de seguridad industrial y protección personal a suministrar por el contratista, deberá estar debidamente autorizado por el contratante.
- i. Las demás inherentes al objeto del contrato.

### **3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN - MINIMA CUANTIA**

Manual interno de contratación de EMSER E.S.P. Acuerdo 002 de 2019, artículo 968 del Código de Comercio; Código Civil, Artículo 35 de ley 142 de 1994 (Garantizar la libre concurrencia) y el Artículo 3 de la ley 689 de 2001.

### **4 ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO**

Fundamentados en estudio de mercado tomando como base los pedidos de seguridad industrial para el personal en vigencias anteriores y cotizaciones solicitadas a empresas de reconocida trayectoria a nivel departamental.

### **5. JUSTIFICACION DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE – ARTICULO 13 DE LA LEY 1150 DE 2007 - ARTICULOS 209 Y 267 DE LA CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA. (Principios de la Función Administrativa y de Gestión Fiscal) (Publicidad y Transparencia)**

El artículo 13 de la ley 1150 de 2007, su Decreto reglamentario, Los Artículos 209 y 267 de la Constitución Política de Colombia (Principios de la Función Administrativa y de Gestión Fiscal) señalan como factores de selección de la oferta más favorable los siguientes:





**Requisitos habilitantes:**

TIPO DE DOCUMENTOS	DOCUMENTO
<b>DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO</b>	Carta de presentación firmada en Original
	Presupuesto Oficial Firmado en Original
	Documento que acredite la constitución existencia y representación legal de la empresa oferente donde acredite el desarrollo de la Actividad Económica y Objeto social CIUU Catalogado 1410 CONFECCION DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL Y 4772 COMERCIO AL POR MENOR DE TODO TIPO DE CALZADO Y ARTICULOS DE CUERO SUCEDANEOS DEL CUERO EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS durante al menos Tres (03) años anteriores a la fecha de presentación de la propuesta y su experiencia se contara a partir del registro de inicio de actividades en Registro Único Tributario de la persona natural o del registro mercantil de constitución de la persona jurídica, incluido consorcio o unión temporal ante la cámara de comercio respectiva según sea el caso, documento que debe ser expedido con una antelación no mayor a Treinta días por la cámara de Comercio.
	En caso de que la persona que firma la oferta no fuere el representante legal deberá anexar el respectivo poder autenticado, así mismo se debe enunciar si el apoderado está facultado para firmar el contrato.
	Los oferentes interesados deberán acreditar los estados de situación financiera, el estado de resultados y las respectivas notas de la vigencia 2019, como soporte documental para realizar análisis de liquidez y capital de trabajo del oferente
	Garantía de Seriedad de la Propuesta expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia que ampare el 10% del valor del presupuesto oficial por un término de tres meses contados a partir del cierre de la invitación de Mínima Cuantía, además deberá anexar el respectivo recibo de pago de la garantía.
	<b>Experiencia General</b> El proponente deberá acreditar como mínimo 2 contratos de suministros de Elementos de Seguridad Industrial con entidades oficiales o privadas (Deberá anexar copia de contratos o certificaciones por parte de la entidad contratante).
	Registro Único Tributario Actualizado
	Acreditar Inscripción y Registro Único de Proponentes Vigente en la EMSER E.S.P.
	Acreditar Ultimo Soporte de pago de aportes al sistema de seguridad social

**Oferta más favorable:**

- Mayor cantidad de Items con menor precio unitario

**6. SOPORTE QUE PERMITE LA TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO**

**Riesgos a cargo del contratista**

Tipificación.	Asignación.	Probabilidad de Ocurrencia.	Estimación del riesgo (porcentual frente al presupuesto del proceso).
Calidad de los suministros solicitados.	Contratista.	Media.	10
Cumplimiento en el suministro de los productos	Contratista.	Baja.	10



Riesgos a cargo de la Entidad

TIPIFICACIÓN	ASIGNACIÓN	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Estimación del riesgo (porcentual para este proceso - % del valor del presupuesto)
Mora en el pago por parte del Estado.	Entidad	Baja	5
Falta de atención oportuna de las inquietudes manifestadas por el contratista.	Entidad	Baja	5
Ausencia de registro presupuestal del contrato.	Entidad	Baja	10

En la ejecución de objeto a contratar solo se podría generar los siguientes riesgos, que serán cubiertos con las garantías expedidas por una compañía de seguros que opere en el territorio colombiano

**Cumplimiento:** Por el 10% sobre el valor total del contrato, por el término del mismo y 6 meses más.

**Calidad Bienes y Servicios:** Por el 10% sobre el valor total del contrato, por el término del mismo y 6 meses más.

**7. ANEXOS**

**Documentos técnicos o de soporte:**

- Cédula de ciudadanía
- Certificado Antecedentes disciplinarios (Verificados por la Empresa)
- Certificado Antecedentes fiscales (Verificados por la Empresa)
- Certificado Antecedentes Judiciales (Verificados por la Empresa)

**8. RESPONSABLES**

La Entidad deberá definir quiénes forman parte como responsables del estudio previo. Para nosotros, quienes hagan parte del mismo en cada uno de los numerales descritos deberán firmar como responsables del mismo.

<b>NOMBRE: FLOR RODRIGUEZ CARDOZO</b> <b>CARGO: Directora Administrativa, Financiera y Comercial.</b>	<b>FIRMA :</b>  
<b>NOMBRE: LUZ ESLENDY TORO SIERRA</b> <b>CARGO: Profesional Universitario Desarrollo Organizacional</b>	<b>FIRMA :</b>  