

ENTIDAD	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL LIBANO TOLIMA
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRUPO DESARROLLO ORGANIZACIONAL
DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE	GERENCIA
FECHA	Junio 20 de 2023

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, TAPA BOCAS, GAFAS 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 DAR CUMPLIMIENTO CON EL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA EMSER E.S.P.

ES CONVENIENTE REALIZAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LOS TRABAJADORES DE EMSER E.S.P. Y DE ESTA MANERA PREVENIR ACCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES LABORALES SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE RESOLUCION No 1016/89, Art. 11 numeral 12, Decreto 1443 de 2014 Artículo 8, Decreto 1295 de Riesgos Laborales, Art. 21, numeral c; Resolución 11 de 2017, Art. 10 Gestión de peligros y riesgos, y Decreto 1072 de 2015 numerales 2.2.4.6.12, 13, 21, 22, 24.

DE OTRO LADO, LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO MEDIANTE COMUNICADO DEL 18 DE MARZO DE 2020 INSTA A LOS ESTADOS A ADOPTAR MEDIDAS URGENTES PARA I) PROTEGER A LOS TRABAJADORES Y EMPLEADORES Y SUS FAMILIAS DE LOS RIESGOS PARA LA SALUD GENERADAS POR EL CORONAVIRUS COVID-19; II) PROTEGER A LOS TRABAJADORES EN EL LUGAR DE TRABAJO; III) ESTIMULAR LA ECONOMÍA Y EL EMPLEO, Y IV) SOSTENER LOS PUESTOS TRABAJO Y LOS INGRESOS, CON EL PROPÓSITO RESPETAR LOS DERECHOS LABORALES, MITIGAR LOS IMPACTOS NEGATIVOS Y LOGRAR UNA RECUPERACIÓN RÁPIDA Y SOSTENIDA.

ES OPORTUNA LA CONTRATACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, TENIENDO EN CUENTA QUE LOS MISMOS DEBEN SER REEMPLAZADOS PERIÓDICAMENTE Y QUE SU ESTADO DEPENDE DE LA FRECUENCIA DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y DEL USO INDIVIDUAL. LA DEFINICIÓN DE CANTIDADES Y TIPOS DE ELEMENTOS SE DETERMINÓ MEDIANTE DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES REALIZADO POR EL ÁREA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y TAMBIÉN CONFORME A LA VERIFICACIÓN DEL INVENTARIO EXISTENTE, CON EL APOYO DEL AREA DE RECURSOS FISICOS Y BAJO LA VERIFICACIÓN DEL ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

ASÍ MISMO ES OPORTUNA LA INCLUSIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID 19, QUE A PESAR DE SER ELEMENTOS NUEVOS O AJENOS A LA EJECUCIÓN MISIONAL DE LA EMPRESA SI SON DE CARÁCTER PERENTORIO PARA PROTEGER LA SALUD Y LA VIDA DE LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA.

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

2.1. Objeto: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, BIOSEGURIDAD, PROTECCION PERSONAL Y ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS NECESARIOS PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL AREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LA EMSER E.S.P.

No	DESCRIPCIÓN	MAGEN DE REFERENCIA	SOLICITUD VIGENCIA 2023
1	BOTA DE CAHUCHO PUNTA DE ACERO NEGRO: COLOR: Caña negra con suela negra y cinta amarilla. FORRO INTERNO: 100% algodón. PLANTILLA CONFORT: Fabricada en poliuretano (PU) extrable con surcos de ventilación que ayudan a mantener el pie fresco para facilitar su limpieza. PUNTERA: Puntera de seguridad en acero, cumple con la resistencia al impacto de 200 J. y una fuerza de compresión de 15 kn según la norma en 12568. SUELA: Resistente a la abrasión y con labrado profundo que proporciona un mayor agarre en las diferentes zonas de trabajo a las que está expuesta y su diseño facilita la remoción de residuos. PROCESO: Armado por piezas y vulcanizado en autódromo. REFERENCIAL TÉCNICO: ASTM F2413-18. PESO / TALLA PROMEDIO: 2.348 GR / 41. Fabricada en capellada en polícloruro de vinilo con Nitrilo Plástico (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 desgarrar. 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-12568-5 (seguridad); resistente al impacto, resistente a la compresión 15 KN; contra fuerte en polícloruro 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 polícloruro 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.		10 PARES
2	TAPABOCAS INDUSTRIAL DESECHABLE: Mascarilla para polvo, termosellada, Cuenta con un material filtrante electrostático avanzado que permiten una mayor facilidad para respirar. Su forma plegable, el diseño de sus bandas elásticas, y el clip de aluminio recubierto para el ajuste a la nariz aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. Características: Cintas elásticas y ajuste natural Clip metálico: Aluminio Elemento filtrante: Tela no tejida Optimiza el ajuste facial y el hermetismo en condiciones extremas de sudoración. Elaborado en polipropileno Paño antibacteriano de doble capa doblado + tela no tejida ambiente al material de 5 capas, tela antibacteriana fundido por soplado de doble capa (material N95)		10 PAQUETES X100
3	GORRA DE ALA TRASERA CON PROTECCION SOLAR: Elaborada en dril vulcano con visera grande de 9.5 cm para máxima protección solar. Velo trasero protector de 30 cm de largo para máxima protección de cuello y oídos, sin que afecte la visión periférica. Elástica trasero para ajustar la gorra a la perfección. Banda de secado en toda la gorra para absorber el sudor. Material resistente al agua sin que pierda su protección. Con logos EMSER ESP. Color a requerir		30 UNIDADES
4	PROTECTOR SOLAR PARA CASCO: Antideslumbrante, parasol, protector para la piel del cuello, parasol reflectante para casco fabricado en poliéster de alta calidad, ligero y transpirable, no irrita y duradero, el protector solar para el cuello te protege de la luz solar fuerte y seguro en el trabajo. Suave con cinta reflectante a la luz en la parte inferior, Transpirable y cómodo de llevar. Parasol de malla de ala completa de alta visibilidad: la protección del cuello del sombrero duro con tira reflectante, ajustable a cualquier tipo de casco. Plegable y fácil ajuste: el protector de cuello está diseñado para plegarse fácilmente, cómodo de llevar. Como un gran protector de cuello grande, puede adaptarse a casi todos los estilos de casco duro de forma segura. color azul		15 UNIDADES
5	GORRA CON LOGOTIPO: Elaborada en Polyester, Cotton, Mesh Machine Wash, Ligera y transpirable: Mediante la aplicación de tela súper ligera que absorbe la humedad y el diseño de malla masiva, te trae mucha frescura y comodidad. Cierre ajustable en la parte trasera: práctico cierre posterior de cierre metálico, ajuste de hebilla de liberación rápida. Puedes obtener fácilmente un ajuste personalizado de acuerdo con el tamaño de tu cabeza. Cómoda malla de poliéster que absorbe la humedad y es de secado rápido para la ventilación. La forma pre-curvada y larga de la visera mantiene el sol lejos de tu cara y ofrece gran protección contra los rayos dañinos para tu piel. Adecuada para hombres y mujeres. cierre metálico, con bordado frontal de logotipo de EMSER, E.S.P. según colores a sugerir.		70 UNIDADES
6	CARPAS PANTALON CHAQUETA: Un conjunto compuesto de chaqueta y pantalón fabricado en PVC con interior de polyester y una capa adicional de PVC que le da mayor resistencia de tejido, ligero y resistente con un grosor de 0.18 mm. Traje impermeable que incorpora cortavientos y las homologaciones de alta visibilidad, capucha recogida en cuello, cierre con cremallera, goma elástica en la cintura, corchetes en mangas y bolsillos con solapas. Además, dicha pantalón contiene dos bandas reflectantes con goma elástica en cintura y corchetes en los tobillos. electro sellado, camisa con cierre con cremallera, Velcro y solapa, para garantizar su impermeabilidad. Con doble banda reflectivas gris en tronco, mangas y en bota de pantalón. color amarillo con logotipo de EMSER E.S.P. En la parte posterior de la chaqueta.		38 UNIDADES
7	OVEROL FONTANERO DOS PIEZAS: fabricado en dril vulcano, sanforizado (no encaje) color ante tina resistente a cloro y mayor fijación de tono a color. Cuello tipo camisa ro, cierre frontal con botones, manga larga que se unira con boton para 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), Con 2 bolsillos laterales camuflados con solapa y boton. Tipo de Cierre en Pantalón: Cremallera con Pasadores en cintura para cinturón y resorte en la parte posterior del pantalón para mayor ajuste a la cintura. 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. Incluye logos EMSER ESP. colores y tallas a requerir		24 UNIDADES

8	<p>OVEROL RECOLECCION DOS PIEZAS: fabricado en dril vulcano, sanforizado (no encoje) color ante tinte resistente a cloro y mayor fijación de tono o calor. Cuello tipo camisero, cierre frontal con botones, manga larga que se unira con boton para 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) Con 2 bolsillos laterales camuflados con solapa y boton. Tipo de Cierre en Pantalón: Cremallera con Pasadores en cintura para cinturón y resorte en la parte posterior del pantalón para mayor ajuste a la cintura. 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 e n costura dobles. Locksticher que brinda resistencia y durabilidad. Incluye logos EMSER ESP, colores y tallas a requerir</p>		40 UNIDADES
9	<p>OVEROL FONTANERO BOTAS EN CRUSTADAS: Fabricado en pvc calibres 25 certificado con sistema de sellado de pliegues o electro sellados. protección en las labores en pantanos, lagos, alcantarillados, acueductos, pozos sépticos, en inundaciones o trabajo en sótanos, calderas, entre otros. En general trabajos pesados con botas en pvc punteras de acero se lladas ala pantalón con sistema de alta frecuencia, para evitar filtraciones. Sistema de ajuste mediantees tirantas con brodi e sujetador para adaptar a usuario a la medida en altura.</p> <p>Refuerzo en la entepierna para prolongar la vida útil del mismo. Material PVC de alta resistencia industrial con soporte textil, impermeable, flexible, resistente. El ajuste superior se hace por medio de dos tirantas, que inician en elástica en la espalda y se ajustan con hebillas graduables en la pechera.</p>		8 UNIDADES
10	<p>GUANTES ANTI VIBRACION: Revestimiento impregnado de nitrilo sobre acolchado de Gelfóm Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - El suave acolchado de Gelfóm del pulgar, el índice y la zona de la palma mejora la protección contra impactos. - No es necesario quitarse el guante para atornillar o para manipular piezas muy pequeñas, como clavos. - Pulsar el gatillo de herramientas eléctricas es mucho más fácil con esta versión de medios dedos. - Ideal para tareas con vibraciones a niveles de frecuencia superiores a 300 Hz. - Fabricados para reducir las vibraciones absorbidas por la palma y los dedos de los operarios. Los guantes VibraGuard™ ayudan a proteger contra el Síndrome por vibración en mano-brazo. - Atenuación de las vibraciones EN10819: TRM (Gama de frecuencia media de transmisión) = 0,90 TRH (Gama de frecuencia alta de transmisión) = 0,52. Tallas a requerir https://www.kpnsafety.com/colombia/product/guantes-a-nse-activar-m07-112-talla-/ 		4 PARES
11	<p>GUANTE SEMICORRUGADO AZUL: Uso industrial color azul 2362" (60 cm), con manga "blue PVC Long. Elaborado: 100% pvc Forro 100% algodón Puño extralargo con elástico. Semicorrugado para un agarre extra en condiciones aceitosas y grasientas. Buena resistencia a una amplia gama de productos químicos y algunos solventes. Largo: 23.62" (60cm) Composición: 100% PVC • Forro: 100% Algodón.</p>		12 PARES
12	<p>GUANTE INDUSTRIAL LARGO: Elaborado en 100% látex natural calibre 35 con longitud de 20". Resiste nte al envejecimiento y a soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores: ofrecen un 900% de elongación antes de la rotura. Protege la piel de las manos en labores de limpieza ante soluciones diluidas de detergentes y ante la baja temperatura del agua y otros líquidos. Reforzado en la palma de la mano y dedos, con un labrado especial que evita que los objetos se resbalen. cumplimiento de la Norma NTC 1726</p>		8 PARES
13	<p>GUANTE INDUSTRIAL CORTO: Fabricado en látex natural debajo amonio calibre 35, 100% látex caucho natural.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mayor duración debido a su fórmula. - No contiene talco. - Protección contra detergentes, agua, sosa cáustica, ácidos, jabón, sales y productos químicos. - Resistente a la abrasión, tracción y el desgarre. 		5 PARES
14	<p>GUANTES NITRILLO CON PUÑO DE SEQUERIDAD: Recubrimiento de nitrilo pesado color azul.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acabado liso. - Forro de jersey de algodón. - Tratado con desinfectante para inhibir la formación de bacterias. - Puño tejido. - Altamente resistente a la abrasión, corte y enganche. Guante recubierto en nitrilo, puño cerrado. Ofrece protección contra solventes, aceites, grasa, ácidos, productos cáusticos y grasas animales. 		300 PARES
15	<p>GUANTE TIPO INGENIERO: Elaborado en vaqueta calibrada de alta suavidad, color amarillo, reforzado en costura, manga corta, talla única, reforzado externo en las palmas/dedos, resorte en las muñecas para un mejor ajuste, calibre 22. Hecho de Nylon de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad. Sesgo en cbral de 2.5 cms. de ancho, según normas NTC-79 y cosidas con hilos según lo indicado en la norma NTC-1981</p>		300 PARES
16	<p>GUANTES DESECHABLES: El nitrilo es un material muy resistente y por eso, los guantes hechos con este material, son utilizados en profesiones donde el riesgo de contaminaciones químicas o punciones son habituales. Este tipo de guantes de nitrilo cumple los requisitos para la comprobación de la seguridad microbiológica y de bajo riesgo químico (EN374-2 y EN374-3).</p>		4 CAJAS X100
17	<p>MONOGAFAS: con ventilación indirecta y visor antiempañante, fabricado en TPR siliconado, de gran ductibilidad Cuerpo hipo alérgico. Diseño aerodinámico Material el astómero, siliconado que permite un buen sellado Permite el uso de anteojos ópticos de regular tamaño. Banda elástica mínimo de 2 cms con dispositivo para ajuste perfecto alrededor de la cabeza. 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 rectificado, No fatiga durante largos periodos de uso. montura elaborada en silicona suave, liviana y ergonomica Norma de referencia ANSI Z87.1</p>		10 UNIDADES

18	<p>LINTERNA PARA CASCO: 150 lúmenes de salida de alta definición - Resistente al agua y al polvo Opciones de patrones de reflector, focalizado y reflector/focalizado, Cuerpo fabricado en aluminio con banda elástica ajustable. Tecnología KLINLITE, lente convexo con lupa que brinda un haz de luz limpio. 3 Modos de iluminación: alto, bajo e intermitente El indicador de la carga LED permite consultar con rapidez la carga de la batería USB REDLITHIUM® Cable trenzado micro USB para servicio pesado de 2 pies con extremos de metal Garantía limitada de por vida de la luz Garantía limitada de por vida de la luz. Ajustable a cualquier tipo de casco</p>		8 UNIDADES
19	<p>ARNES DE SEGURIDAD CERTIFICADO: Arnés multipropósito de cuerpo entero con argolla dorsal en "D", argollas laterales, argolla frontal en "D" y argollas sobre los hombros para trabajos en espacios confinados. Arnés tipo H. Calidad Certificada SGS Norma ANSI Z359.1 – 2007 1. Hebillas de conexión y ajuste 2. Argollas laterales 3. Cadera 3. Tensores 4. Porta eslinga 5. Argolla esternal 6. Argolla dorsal 7. Pad dorsal 6 pasadores 8. Tensor dorsal tirantes 9. Pasadores plásticos. 10. Indicadores de impacto 11. Etiquetas capacidad mínima de soporte: 59 kg peso de una persona. - Capacidad máxima de soporte: 140 kg peso de una persona. - Norma que cumple: ANSI Z359.11</p>		2 UNIDADES
20	<p>CHALECO REFLECTIVO: Fabricado en tela mallá respirable. Fondo fluorescente color naranja de alta visibilidad. Clase 2 con 360° de reflectividad. Resistencia a UV. Cintas Tipo IV retroreflectivas poliéster de alta luminosidad. Ancho de cinta 2" (5 cm). Doble cinta frontal vertical desde hombro a borde inferior. Doble cinta trasera cruzada en tórax. Velcro frontal para cierre. Cumple requisitos EN ISO 20471:2013 Liviano y resistente a elementos externos Visibilidad desde larga distancia. Tallas a requerir.</p>		8 UNIDADES
21	<p>CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO: Cinta plástica para demarcación Cintas utilizadas para separación o cerramiento en construcción, carreteras, parqueaderos, obras civiles, etc. Aíslan o separan la zona restringida. Ancho 7.5 cm. Longitud 500 m. Material Plástico. Color Amarillo. También ideal para señalizar cerramientos, rutas peatonales o Vehiculares, zonas de riesgo en Obras y Proyectos en vías. Polietileno de baja densidad (LDPE); polímero reciclable, por lo que causa menor daño al medio ambiente. Su flexibilidad hace que sea fácil de maniobrar y tenga mayor durabilidad. También es muy resistente a los impactos. Otorga alta visibilidad y son utilizadas para la demarcación de áreas donde se requiere restringir el paso de personas ajenas a la ejecución del trabajo</p>		8 ROLLOS
22	<p>SEÑALIZACIÓN TUBULAR: Canalizador Vehicular y Peatonal, Cerramientos de obras. Delimitación de vías. Delimitación de senderos en obras. Asegura las áreas peligrosas de trabajo Alta durabilidad (reutilizable). Óptima visibilidad de día y noche. Descripción COLOR: Naranja MATERIAL: Polietileno de alta densidad. DOS PIEZAS: Base - Columna unisección con tope. ALTURA: 1.30 cm. DIÁMETRO: 35 cm. Con 3 Franjas de 3" en Reflectivo: Grado Ingeniería. BASE: Piramidal - Alto (32 cm) - Diámetro (35 cm). COLUMNA: Alto (98 cm) y diámetro (7.5 cm).</p>		10 UNIDADES
23	<p>CAMISA PARA DOTACION INDUSTRIAL: confeccionada en tela tipo lino con logos EMSER E.S.P. y ALCALDIA MPAL bordados, según tallas, colores y genero a requerir</p>		6 UNIDADES
24	<p>JEANS INDUSTRIALES: confeccionado en tela de algodón tipo jean clasico de color azul oscuro stretch con doble costura hilo dorado según tallas y genero a requerir</p>		6 UNIDADES
ELEMENTOS DE BOTIQUIN			
25	<p>BOLSO PARA BOTIQUIN VEHICULAR: Maletín medico térmico de 30 x15 x 12 cm. Elaborado en lona cordra y termolón, dos manijas, estampado con letrero de botiquin de primeros auxilios de color rojo con azul.</p>		5
26	<p>VENDA ELASTICA 2X5 YARDAS</p>		5
27	<p>VENDA ELASTICA 3X5 YARDAS</p>		5
28	<p>ALGODÓN: Algodón 100% dosificado listo para usar en motas, libre de perfumes, de 35 gramos.</p>		15
29	<p>TIJERA PUNTA ROMA: Tijera multipropósitos para enfermería de (5.5") Forjado de acero inoxidable resistente a la corrosión grado 410 Modificado el diseño vendaje Lister con desviación de la cuchilla, la punta vendaje de seguridad. empuñadura recubierta de plástico y anillo del dedo de gran tamaño.</p>		8

30	TERMOMETRO DIGITAL: Termómetro digital ofrece lecturas de medición rápida, segura y altamente confiables, Lecturas rápidas y precisas, Pantalla LCD digital, Grados Celsius y Fahrenheit, Punta flexible, Aprueba de agua, Señal de alarma para temperaturas altas, Memoria de la última lectura, Libre de látex, Apagado automático Batería Incluida		8
31	MASCARILLA POCKET RCP: Material: hecho de bolsa de nailon de alta calidad y fibra de polietileno. - Buen tamaño: el tamaño de la máscara RCP es adecuado tanto para adultos como para niños, en respuesta a emergencias, es inmisilable contigo en una vibrante funda de transporte. - Válvula unidireccional: el protector facial RCP es una válvula unidireccional que puede proteger al rescatador durante los primeros auxilios, evita el contacto boca a boca y el riesgo de infección o contaminación. - Portátil: el protector facial CPR es brillante y compacto en diseño, llavero con anillo, fácil de transportar, ideal para bolso, guantera, barco, bolso, llavero o casa.		15 UNIDADES
32	INMOVILIZADOR DE CABEZA UNIVERSAL PARA CAMILLA: Está compuesta por una base, dos almohadillas para la cabeza y dos correas para la cabeza. Las fuertes fijaciones de velcro aseguran las almohadillas para la cabeza a la base. Los agujeros de cada almohadilla permiten controlar las pérdidas de sangre y líquido. Las correas para la cabeza proporcionan el máximo apoyo lateral.		5 UNIDADES
33	PULSOXIMETRO DE DEDO: Es medidor de la saturación de oxígeno en hemoglobina arterial (SOP2), y medidor de frecuencia cardiaca se utiliza como equipo de diagnóstico primario y monitoreo en pacientes con afecciones respiratorias. USO Adulto y Pediátrico MEDICION SPO2 -frecuencia cardiaca PANTALLA OLED Display- giro automático en seis direcciones RANGOS SPO2 -35% A 100% RESOLUCION 1% PRECISION +/- 2% (70%-99%) INDICADOR En pantalla la curva plestimografica, barra de frecuencia y nivel de batería BATERIAS 2 baterías AAA DIMENSION 50mm x 28mm x 28mm PESO 25 gramos (sin baterías) COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA Clase B GARANTIA 1 año REGISTRO INVIMA Vigente		1 UNIDAD
34	GERINGA: 50ML 21GX 1 1/2 X 25UND EAN: 7707282990915- Empaque de fácil apertura. - Empaque hermético que protege la esterilidad de la Jeringa - Escala milimétrica y nitida Extra-Bold, y en tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento. - No tóxico - No pirogénica - Sistema Luer lock para una mayor sujeción de la aguja y menor riesgos laborales. - Aguja Siliconizada y tribiselada para una punción menos traumática. Registro Sanitario: 2020DM-0021826		10 UNIDADES

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 presentara 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

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 2023 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 calle 4 carrera 13 esquina piso 2 Libano Tolima o lugar asignados por Empresa de Servicios Públicos del Líbano Tolima

2.2.4. Valor estimado del contrato: \$ 58'000.000

2.2.5. Certificado de Disponibilidad Presupuestal: CDP No. 334 del 20 de Junio del 2023 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



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	ESTUDIOS PREVIOS		
CÓDIGO	FR-GA-017	VERSIÓN	01

- 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
DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO	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 4771 COMERCIO AL POR MENOR DE PRENDAS DE VESTIR Y SUS ACCESORIOS (INCLUYE ARTICULOS DE PIEL) EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS, 4759 COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS ARTÍCULOS DOMÉSTICOS EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS y/o 4752 COMERCIO AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS durante al menos Cinco (05) 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 demostrar unos activos iguales o superiores a 50 SMMLV que se verificaran en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la cámara de comercio.
Los oferentes interesados deberán acreditar estar a Paz y Salvo por el Concepto de Industria y Comercio del respectivo municipio donde se encuentre registrado el establecimiento comercial, aportando los dos últimos recibos de pago.
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.
Experiencia General 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)
Experiencia Especifica: El proponente deberá acreditar como mínimo 1 contratos de suministros de Elementos de Seguridad Industrial con Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios ejecutado en los últimos 18 meses (Deberá anexar copia de los respectivos contratos)
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
Acreditar ficha técnica de los siguientes elementos a suministrar (Items 1, 2, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, y 33)

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)
- Certificado Antecedentes RNMC (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.

NOMBRE: NARLY YEIMY CAICEDO DIAZ
CARGO: Directora Administrativo, Financiero y Comercial.

FIRMA :

NOMBRE: DIANA MILENA CASTAÑEDA CARDONA
CARGO: Profesional Universitario Desarrollo Organizacional

FIRMA :

FIRMADO EN ORIGINAL