



EMSER E.S.P.
 Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado
 y Aseo del Líbano - Tolima
 NIT: 890.703.733-7
 "EN EL LIBANO.....TODOS GANAMOS"

Fecha:
Julio 19 / 2018

ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Administrativa y Financiera

ENTIDAD	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL LIBANO TOLIMA
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE	GERENCIA
FECHA	JULIO 19 DE 2018

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

CONSIDERANDO QUE ES MISIÓN DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS 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 ÓPTIMA ILUMINACIÓN PARA EL BUEN DESEMPEÑO DE NUESTROS FUNCIONARIOS Y EMPLEADOS, SE HACE NECESARIO EL SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (OVEROLES, GUANTES, BOTAS, CINTURONES ERGONÓMICOS Y DEMÁS ELEMENTOS), INDISPENSABLES PARA LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD ADECUADA DE LOS EMPLEADOS, CON EL FIN DE QUE PUEDAN DESARROLLAR SUS ACTIVIDADES NORMALES; POR LO ANTERIOR EXPUESTO Y PARA DAR CUMPLIMIENTO CON EL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA EMSER E.S.P Y VELAR POR LA INTEGRIDAD DE TODOS LOS EMPLEADOS DEL ÁREA OPERATIVA, SE REQUIERE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS LABORES DIARIAS.

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

2.1-DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	pares de botas negras amarillas Caña: Reforzada. •Altura interna:33 cm. •Puntera de seguridad En acero. •Forro:100% algodón, súper absorbente. •Plantilla: Espuma de caucho expandido. •Uso :Industria de construcción y uso general. •Suela: Antideslizante, resistente a la abrasión. •Proceso: armada por peso, vulcanizadas en autoclave.	20
2	PARES DE BOTA CAUCHO PUNTA DE ACERO BLANCA: Bota elaborada en PVC 100% impermeable, resistente a acidos grasos. Puntera de acero	20
3	PARES DE BOTA DE SEGURIDAD: fabricada en cuero liso, pigmentado calibre 18-20 color negro puntera de seguridad asimétrica, ojáleles 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 poliuretano bidensidad, compuesta por huella en poliuretano compacto con propiedades antideslizante y abrasión. Según tallas a requerir	35
4	GORRA: elaborada en dril vulcano, cierre metálico, visera plástica pre-curveada, con bordado frontal de logotipo de EMSER ESP y colibrí colores (azul, verde, blanca, roja) según colores a sugerir	40



EMSER E.S.P.
Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado
y Aseo del Líbano - Tolima
NIT: 890.703.733-7
"EN EL LIBANO.....TODOS GANAMOS"

Fecha:
Julio 19 / 2018

ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Administrativa y Financiera

5	PAR DE CANILLERAS PARA GUADAÑAR: fabricado en tela pvc con refuerzo en nylon, tiras metálicas de protección talla larga	3
6	RESPIRADOR EN ELASTOMERO MEDIA CARA: elaborada en 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, con filtros reemplazables bajo certificación de la NIOSH, se solicita capacitación en dicho elemento	4
7	CARPAS IMPERMEABLES: elaboradas en poliéster/pvc, selladas (chaqueta) capucha fija con cordón de apriete, cierre delantero de cremallera con solapa cerrado por broches, relleno en la espalda flotante ojales de aireación en las sisas, puños cortavientos al interior de las mangas, 2 bolsillos sobrepuesto con solapa (pantalón) cordón de apriete en la cintura, bragueta, un pasamanos bajo de piernas con broches. Según tallas a requerir	15
8	CASCO DE SEGURIDAD VERSATIL: Fabricado en polímero, diseño ultramoderno para proteger la cabeza contra impactos de objetos en caída libre, golpes contra objetos fijos, salpicaduras químicas, choques eléctricos y radiación solar o térmica moderada, cuenta con sistema universal de ensamble para accesorios como el protector auditivo tipo copa o visor, corte especial para que el protector auditivo quede a la altura indicada, suspensión de ajuste perfecto confortable y resistente, casquete liviano con vena de contorno interna para mayor resistencia, con visera frontal tipo ingeniero. Elaborada en polímero, liviano y antialérgico. Lo componen la corona y araña en cinta de nylon. La suspensión permite el ajuste del casco al tamaño de la cabeza del usuario por medio del desplazamiento de la correa de la perilla del sistema ratchet. En la parte frontal tiene una banda acolchada para mayor comodidad y absorción del sudor. La corona cuenta con sistema ratchet que proporciona un ajuste seguro y cómodo. La araña diseñada con 4 apoyos para insertarlos en el casquete y un sistema de amortiguamiento mediante cinta, que disminuye la fuerza transmitida en caso de impacto. Barbuquejo elaborado en cinta de nylon y herraje plástico. Diseñado para permitir un mejor ajuste del casco. con logo EMSER ESP y colibrí - colores (blanco y amarillo)	20
9	CARETA PARA GUADAÑAR: elaborado en polímero, con roda chispas resistente al impacto y a la penetración, sostiene el visor y oscila en el cabezal para levantar o bajar la careta, visor en anexo metálico de 14x14 orificios por centímetro cuadrado de 30x20 cm, reforzado en los bordes con perfil de caucho, cabezal fabricado en polímero de baja densidad, flexible y liviano graduable con banda frontal en espuma	10
10	DELANTAL PARA GUADAÑAR: fabricado en cuero de vaqueta 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.	3
11	PARES DE CARTUCHO CONTRA VAPORES ORGÁNICOS 6001: El cartucho 6001 de brinda protección contra multigases y ciertos vapores orgánicos como: cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de cloro, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, amoníaco y metilamina, formaldehído o fluoruro de hidrógeno. Su estructura en poliestireno con contenido de carbón activado. se solicita capacitación en dicho elemento	10
12	PARES DE GUANTES DE NITRIL: Recubrimiento de Nitrilo azul en ambos lados del guante. Aprobados 4221 bajo el estándar EN 388:2003 Nivel de Destreza 5 según la EN 420: 2003, Longitud de la palma (190- 210 mm), Tratamiento para manejo y reducción de olores adherido a la base del guante.	300
13	PARES DE GUANTE TIPO INGENIERO: elaborado en vaqueta calibrada de alta suavidad, color amarillo, reforzado en costura, manga corta	60
14	PARES DE GUANTE ANTIVIBRACIÓN: elaborado en espuma de látex negra revestimiento interior de grosor galga 10, TALLA: 8-9-10	5
15	PARES DE LENTE DE SEGURIDAD: transparentes en policarbonato, protección contra impacto y rayos ultravioleta, marco en nylon liviano con lentes laterales de mayor visibilidad, cumple con las normas técnicas ANSI Z87.1	10



EMSER E.S.P.
 Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado
 y Aseo del Líbano - Tolima
 NIT: 890.703.733-7
 "EN EL LIBANO.....TODOS GANAMOS"

Fecha:
Julio 19 / 2018

ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Administrativa y Financiera

16	PARES DE GUANTE INDUSTRIAL EN LATEX: fabricado en látex natural de bajo amonio calibre 35 XXL Y 55XXL. Según tallas a requerir	15
17	PARES DE GUANTES SEMICORRUGADOS: Uso Industrial Color Azul 23.62" (60cm), con manga " Blue PVC Long, Elaborado: 100% PVC, Forro: 100% Algodón	10
18	Lampara Tactica Minero 2000lm 3 Pasos Led Cree T6 Recargable 5 pasos: Luz Alta Luz Media Luz Baja Estrobo SOS Zoom Optico 2000 x ,con la tecnologia de CREE y su poderoso Led Diodo CREE T6, que te ofrece una gran intensidad con un bajo consumo de energia, Vida del Led 10.000 horas Lente Convexa 3 Tipos de Enfoque Angulo de Enfoque Ajustable Cargador Inteligente	2
19	MONOGAFA: con ventilación indirecta y visor con antiempañante, preformado elaborado integralmente en policarbonato, altamente resistente al impacto de partículas sólidas y a algunos agentes químicos; desmontable, proporciona un amplio campo de visión, ópticamente rectificado, su montura elaborada en silicona, suave, liviana y ergonómica	10
20	OVEROL FONTANERO FABRICADO EN PVC CALIBRES 25 CERTIFICADO. ESPECIAL PARA LABORES DONDE SE MANEJAN DERIVADOS DEL PETROLEO, PRODUCTOS QUIMICOS, SANGRE Y GRASA ANIMAL Y ACEITES VEGETALES. EN GENERAL TRABAJOS PESADOS. BOTAS EN PVC PUNTERA DE ACERO SELLADAS ALA PANATALON CON SISTEMA DE ALTA FRECUENCIA, PARA EVITAR FILTRACIONES. TALLAS: M - L - XL - XXL COLORES: AMARILLO Y NEGRO	4
21	OVEROL INDUSTRIAL 2 PIEZAS: color verde oscuro 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 para ajuste a 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 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 entrepierna en costuras dobles Lockstitcher que brindan resistencia y durabilidad en toda la prenda. - Las prendas de mujer se realizarán teniendo en cuenta detalle de confección Según tallas a requerir	50
22	OVEROL INDUSTRIAL 2 PIEZAS: color azul oscuro 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 para ajuste a 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 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 entrepierna en costuras dobles Lockstitcher que brindan resistencia y durabilidad en toda la prenda. Según tallas a requerir	50



ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Administrativa y Financiera

23	OVEROL INDUSTRIAL 2 PIEZAS: color blanco Fabricado en dril 100% algodón laboral, sanforizado (no encoje), 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 para ajuste a 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 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 entrepierna en costuras dobles Lockstitcher que brindan resistencia y durabilidad en toda la prenda. Según tallas a requerir	25
24	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA PARA ENSAMBLAR A CASCO: elaborado totalmente en materiales polímero, posee un sistema de ensamble universal que permite adaptarlo a una gran variedad de cascos, la apertura de las copas se deben de controlar mediante un tope interno manteniéndolas abiertas para dejarlas en posición de descanso, debe de girar a 180° grados 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	5
25	PAVAS: elaborada en dril vulcano color verde, visera plástica pre-curveada seis cascos con Solapa, botón con regulador trasero de cordón elástico y tensor plástico con bordado frontal de logotipo de EMSER ESP y colibrí	20
26	PARES DE RODILLERA PLASTICA: Material plástico, Espuma de alta densidad, Color negro, Diseño ergonómico, Ideal para labores donde se debe permanecer de rodillas por tiempo prolongado	5
27	ESCOBA TIPO INDUSTRIAL cepillo grande con cabo metálico liviano	36
28	RASTRILLO PLÁSTICO: escoba prado metálica con 22 dientes de forma curva, con mango ergonómico de alto agarre material liviano y de calidad	27
29	RECOGEDOR de basura metálico grande con cabo metálico	36

2.1.2. Alcance: Dar Cumplimiento al Manual de Contratación y los principios de la elaboración de las cláusulas legales del contrato teniendo en cuenta los elementos a suministrar.

2.2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

2.2.1. Tipo de Contrato: Suministro

2.2.2. Plazo de Ejecución: 90 Días Calendario

2.2.3. Lugar de Ejecución y/o de Entrega: Calle 4 Carrera 13 Esquina. Municipio del Líbano-Tolima

2.2.4. Valor estimado del contrato: \$ 38'239.750

2.2.5. Certificado de Disponibilidad Presupuestal: CDP No. 298 de Junio 19 de 2018

Rubros No 054112 Protección y Bienestar Social del Recurso Humano

2.2.6. Forma de pagos: Se pagara mediante pagos parciales con la presentación de la factura o cuenta de cobro presentada por el contratista, previa certificación del Supervisor Designado y disponibilidad del Flujo de Efectivo y Plan Anualizado de Caja PAC de la EMSER E.S.P.

2.2.7. Supervisión: Director Administrativo, Financiero y Comercial

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 de suministros.
- b. Ejecutar el objeto del contrato de acuerdo a lo estipulado en los términos de referencia de la publicación a través la página web y a la oferta presentada por el proveedor
- c. Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato de suministros.





EMSER E.S.P.
 Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado
 y Aseo del Líbano - Tolima
 NIT: 890.703.733-7
 "EN EL LIBANO.....TODOS GANAMOS"

Fecha:
Julio 19 / 2018

ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Administrativa y Financiera

- d. Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro.
- e. Presentar los soportes de pago de aportes al sistema de seguridad social.
- f. Responder por la originalidad y/o compatibilidad 100% de los suministros ofrecidos
- g. No podrá ceder el presente contrato sin autorización de la EMSER E.S.P.
- h. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales y evitando las dilaciones y entramamiento que pudieren presentarse.
- i. Entregar los elementos a contratar dentro del término establecido y dado por la EMSER E.S.P. en la calle 4 carrera 13 esquina piso 2 oficinas.
- j. Entregar los bienes objeto del contrato de primera calidad, nuevo y original que cumplan con las normas técnicas colombianas y en todo caso reponer los elementos que se suministren en condiciones defectuosas o de mala calidad dentro de los 3 días hábiles siguientes contados a partir de la notificación o comunicación que para tal efecto se realice.
- k. Llevar un registro del valor ejecutado del contrato con el objeto de no efectuar suministros que excedan el valor del contrato.
- l. Constituir las garantías exigidas por la entidad
- m. Las demás que le asigne el supervisor del contrato, acorde con la naturaleza del mismo.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Manual interno de contratación de EMSER E.S.P. , 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

Teniendo en cuenta cotizaciones actualizadas a precios del mercado solicitadas a empresas de reconocida trayectoria a nivel municipal y 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 y 14 de la ley 1150 de 2007, 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, TECNICO Y FINANCIERO	Carta de presentación firmada en Original
	Propuesta Oficial Firmada 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 relacionado con el suministro de elementos de seguridad industrial durante al menos dos (02) 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 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.



ESTUDIOS PREVIOS

Dirección Administrativa y Financiera

- Los oferentes interesados deberán demostrar unos activos iguales o superiores a 25 SMMLV que se verificarán en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la cámara de comercio.
- 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.
- 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 el último recibo de pago.
- Registro Único Tributario Actualizado
- Registro Único de Proponentes Activo ante la EMSER E.S.P.
- Último Soporte de pago de aportes al sistema de seguridad social (Salud, Pensión y Riesgos.)
- Experiencia Específica:** El oferente interesado deberá aportar como mínimo 2 contratos de suministros de Elementos de seguridad industrial, Protección Personal o afines con el objeto del contrato con entidades oficiales ejecutados en los últimos 2 años y sumados deben superar como mínimo 45 SMMLV (Anexar copia de los Contratos)

Oferta más favorable:

- Menor precio

6. SOPORTE QUE PERMITE LA TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEдан AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO

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 20% del valor contratado, por el término del mismo y 6 meses más.
- **Calidad Bienes y Servicios** por el 15% del valor contratado, por el término del contrato y 1 año 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 adecuada ejecución se hará por parte de la Dirección Administrativa y Recursos Humanos de la EMSER E.S.P.

NOMBRE: LUIS ABEL SEPULVEDA SANCHEZ
CARGO: Director Administrativo y Financiero

FIRMA :

NOMBRE: NELSON GUSTAVO CHICA LUGO
CARGO: Director Técnico y de Planeación

FIRMA :

FIRMADO EN ORIGINAL