

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
NIT. 890.803.239-9

Redo  
Contratacion  
09/05/2017  
0090  
S. Diego P. H.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
NUMERO 00563

**EXPEDICION DEL CDP:** 2017/05/09  
**SECCIONAL** MANIZALES ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO  
**OBJETO:** ADQUISICION DE DOTACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, PARA LOS TRABAJADORES DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

**CERTIFICA**

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2017 existe saldo disponible y no comprometido en el ( o los ) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
21020105	Elementos de seguridad y Proteccion ( conv. Para 5	88,091,218
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>88,091,218</b>

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Seccion Presupuesto



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: Manizales, mayo 9 de 2017.

Código		Consecutivo	
--------	--	-------------	--

Dependencia o Seccional: Oficina de Seguridad y Salud en el Trabajo

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad:

### 1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

Adquisición de elementos de protección personal para los trabajadores de mantenimiento, operadores de planta de tratamiento y personal técnico de las seccionales y personal de la temporal, por exposición a riesgos químicos, biológicos y de seguridad, (alturas, espacios confinados) para prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales, según lo estipulado en la norma vigente de Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Decreto 1443 de 2014. Decreto 1072 de 2015. (Art. 24. Medidas de prevención y control.) Resolución 1016/89, Art. 11 numeral 12. Decreto 1295 de Riesgos Laborales.

Conveniencia: Es conveniente para la Entidad, toda vez que representa el cumplimiento de los requerimientos legales al tiempo que fortalece el cuidado de sus trabajadores y colaboradores.

Oportunidad: De acuerdo al análisis de la Promotora en Seguridad y Salud en el trabajo, las existencias de elementos de seguridad en el trabajo y el pronóstico de consumos se hace oportuno realizar la compra de los elementos descritos.

Necesidad: por lo anteriormente descrito, es necesario realizar la compra de los elementos de Salud y seguridad en el trabajo, específicamente los elementos de protección.

#### 1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

Cumplir con las especificaciones de las fichas técnicas y hoja de seguridad y políticas de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y seguir las especificaciones relacionadas en los productos. Ofrecer la mejor protección personal a los empleados expuestos a riesgos de la actividad, para evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales. En cumplimiento al objetivo de la promoción y prevención de la salud de los trabajadores y del sistema de gestión de los riesgos según la normatividad.

Otorgar garantía, de al menos un año, para todos los elementos suministrados.

#### 1.2. EXPERIENCIA REQUERIDA

El contratista deberá acreditar mediante documento expedido por el contratante, experiencia en el suministro de elementos de protección personal y/o elementos de seguridad en el trabajo, por un valor igual o superior al presupuesto oficial en máximo cuatro (4) contratos celebrados en los últimos dos (2) años.

#### 1.3. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

Nota 1: Requisitos técnicos de la propuesta

Presentar lista de precios.

Anexar los certificados de calidad del producto o fichas técnicas

#### 1.4. Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.





F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Escaleras	30191501
Cuerda de poliéster	31151502
Delantales protectores	46181501
Overoles de protección	46181503
Guantes de protección	46181504
Rodilleras de protección	46181505
Chalecos de seguridad	46181507
Guantes anti cortadas	46181536
Guantes resistentes a los químicos	46181541
Botas de seguridad	46181604
Cascos de seguridad	46181704
Kit de protección facial	46181709
Protectores de ojos	46181803
Gafas protectoras	46181804
Tapones de oídos	46181901
Tapa oídos	46181902
Máscaras de gas	46182003
Filtros o accesorios para máscaras o respiradores	46182005
Kits de limpieza industrial	47132101
Morrales	53121603
Botas impermeables	46181611
Capucha protectora	46181710
Descansos para los pies	46182205

## 2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

OBJETO: Adquisición de dotación de elementos de protección personal y seguridad en el trabajo, para los trabajadores de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Item	Código Empocaldas	Necesidad 2017 Descripción	Unidad de medida	Cantidades unificadas	Precio Promedio del Mercado			
					Promedio Precio Mercado (PPM) Valor uni	IVA	Valor unitario CON IVA	Valor Total IVA Incluido
1	5511190004558.	PROTECCION RESPIRATORIA: Pieza facial de media cara doble cartucho fabricada en silicona, ofrece protección contra ciertos gases, vapores, y material particulado como neblina, polvo y humos. Pieza en silicona, ofrece una protección cómoda y duradera, ofrece protección en variadas de	UND	112	75.667	14.377	90.043	10.084.853



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Item	Código Emposcaldas	Necesidad 2017			Precio Promedio del Mercado			
		Descripción	Unidad de medida	Cantidades unificadas	Promedio Precio Mercado (PPM) Valor uni	IVA	Valor unitario CON IVA	Valor Total IVA Includo
		aplicaciones. El diseño de bajo perfil de la pieza facial, permite una mejor visibilidad, disminuye la fatiga del usuario. También puede utilizarse con el equipo de línea de aire de flujo continuo. El diseño de válvula de exhalación que permite además de una rápida salida del aire caliente, una fácil comunicación. Cumple con las aprobaciones NIOSH/MSHA.						
2	1166090004559.	Pieza facial cara completa con visor, de doble cartucho, ofrece la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material articulado como polvo, neblina y humos. Pieza facial en elastomérico Visor en policarbonato Repuestos: Copa Nasal, Lente visor, Válvula de exhalación, Arnés, Ensamble del adaptador central Válvula de inhalación, Marco del Lente, Acetatos protectores , Ensamble lentes formulados. El material elastomérico es suave a la piel, dá comodidad al usuario. 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. Disponible en tres tamaños, pequeña, mediana y grande para un mejor ajuste, para protección contra material particulado y olores molestos de vapores orgánicos y gases ácidos. Filtros de ajuste tipo bayoneta para una fácil y rápida colocación. Bajo mantenimiento, economiza tiempo y reduce inventario de repuestos. 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 Aprobaciones NIOSH/MSHA.	UND	6	365.000	69.350	434.350	2.606.100
3	5511114006655.	Cartucho contra ciertos vapores orgánicos, debe ser utilizado únicamente con las piezas faciales de la Series 6000 y 7000 con	PAR	124	29.000	5.510	34.510	4.279.240





F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Item	Código Emposcaldas	Necesidad 2017 Descripción	Unidad de medida	Cantidades unificadas	Precio Promedio del Mercado			
					Promedio Precio Mercado (PPM) Valor uni	IVA	Valor unitario CON IVA	Valor Total IVA Incluido
		adapatadores para cartuchos / filtros de tipo bayoneta aprobado por el NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) de EEUU						
4	5511114006655.	Cartuchos cambiables con carbón activado, aprobados por NIOSH , que ofrecen protección contra amoníaco y metilamina aprobado por el NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) de EEUU	PAR	130	36.633	6.960	43.594	5.667.177
5	5511114006795.	Respirador de libre mantenimiento con válvula de exhalación, para protección contra material particulado como polvo y neblinas aceitosas y no aceitosas. También ofrece protección contra niveles molestos de vapores orgánicos como los de solventes, desengrasantes o resinas. La innovadora tecnología de medio filtrante electrostático avanzado (MEA) de fibras sintéticas, permite una eficiencia en filtración mínima del 95%. La capa de carbón activado esta diseñada para proteger contra niveles molestos* de vapores orgánicos. El material para la capa interna del respirador es suave, ofrece mayor comodidad para el usuario. Bandas en material trenzado elastomérico, mayor duración en ambientes con vapores orgánicos. Cumplen y exceden las Norma 42CFR84 NIOSH (P 95), aprobación TC-84A-1166 y la Norma NTC 3852 (Tipo B) 8576-8210-8246. Caja x 10 unidades	CAJA	136	92.400	17.556	109.956	14.954.016
6	7750531003608.	Guante resistente a la abrasión puño de seguridad tipo supervisor soportado color amarillo	PAR	18	10.900	2.071	12.971	233.478
7	7750531006796.	Guante tipo ingeniero largo de vaqueta fina doble costura, reforzado	PAR	300	13.667	2.597	16.263	4.879.000
8	11804	Guante neopreno forro interior 100% en algodón. Recubierto en neopreno de alto gramaje. Gran elasticidad terminación multidipep textura rugosa para mejor agarre. Longitud 35,cm doble capa puño de seguridad recubierto interior con actifresh para detener olores y bacterias resistente a cortos pinchazos y abrasión fácil mantenimiento lavable	PAR	25	20.967	3.984	24.950	623.758
9	7750531003610.	Guante 100 % nitrilo azul laboratorio espesor de 8 mil Calibre 35- SU-690. • Ligeramente empolvado • Puño enrollable • Acabado liso •	CAJA	112	64.300	12.217	76.517	8.569.904



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Item	Código Emposcaldas	Necesidad 2017 Descripción	Unidad de medida	Cantidades unificadas	Precio Promedio del Mercado			
					Promedio Precio Mercado (PPM) Valor uni	IVA	Valor unitario CON IVA	Valor Total IVA Includo
		Fórmula del módulo inferior patentada • Función arrancar • Ambidiestro caja * 100 und (50 pares) RECOMENDADO CONTRA LOS SIGUIENTES RIESGOS: Protección química Montaje ligero Desechables RECOMENDADO PARA LOS SECTORES: Sector público químico Construcción cumple con EN 374- 2 - 2003 EN 374-3-2003 CE 0123 - Ver especificación técnica detallada al final del presente cuadro.						
10	38547436.	Guante de Nitrilo Verde flocado interno referencia química 37175b FDA revestimiento interno con micro fibra de algodón y protección contra pinchazos , No produce dermatitis tallas 8-9-10. Compuestos de alto rendimiento nitrilo proporciona una excelente combinación de resistencia química y resistencia. Deben ofrecer un enganche superior de punción, y protección contra la abrasión sobre los guantes de goma o neopreno. Adecuado para aplicaciones de limpieza de alta resistencia. Altos niveles de flexibilidad, comfort y destreza No se hinchan, debilitan o degradan, y no promover la dermatitis de contacto. Todos los guantes deben cumplir con los requisitos de la FDA de manipulación de alimentos (21 CFR 177.2600)	PAR	54	7.333	1.393	8.727	471.240
11	105306660.	Proteccion cuerpo: Overol tipo fontanero, bota con puntera de caucho y chaqueta ( Overol completo) amarillo calibre 25 con cierre en velcro y cremallera , vulcanizado con guarda capota calibre 35	CONJUNTO	35	174.333	33.123	207.457	7.260.983
12	5511190003581.	Capa en pvc con capucha , de 2 metros x 1.50 calibre 18" azul oscuro	UND	150	23.383	4.443	27.826	4.173.925
13	5511190003624.	Chaleco reflectivo con cintas reflectivas en pecho y espalda liviano y resistente de gran duración fabricada en tela citi lux tela fluorescente de color naranja hilo 100% poliéster cinta reflectiva de color 'plata de 2" verticales en techo y cruzadas espalda bolsillo delantero multiusos y cierre delantero en cremallera con logo	UND	180	13.633	2.590	16.224	2.920.260
14	7750531003272.	Protección de pies: Bota de caucho caña alta antideslizante, fabricada en PVC de alta calidad flexible color negro suelta especial con diseño antideslizante no retiene humedad interior de textil altura de la caña	PAR	240	24.533	4.661	29.195	7.006.720





F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Item	Código Empocaldas	Necesidad 2017			Precio Promedio del Mercado			
		Descripción	Unidad de medida	Cantidades unificadas	Promedio Precio Mercado (PPM) Valor uni	IVA	Valor unitario CON IVA	Valor Total IVA Incluido
		38cm aproximadamente. Garantía de 12 meses.						
15	9833051.	Descansa pies ergonómico con movimiento tubular metálico. Garantía de 12 meses.	UND	10	78.500	14.915	93.415	934.150
16	9753484.	Protección Cabeza: Casco de seguridad azul con ratchet incluye barbuquejo 4 puntos. Certificado Norma ANSI clase 1 tipo E (debe incluir barbuquejos de 3 puntos de apoyo en reata) suspensión en Nylon. Garantía de 12 meses.	UND	80	20.067	3.813	23.879	1.910.347
17	7750531007435.	Tapones auditivos: De inserción en silicona, tres membranas 25 Db. De fácil adaptación al oído Caja plástica individual.	UND	60	1.360	258	1.618	97.104
18	5583245.	Protector auditivo tipo copa arco de acero inoxidable con banda acolchonada sobre la cabeza longitud ajustable de los brazos del arco; seguridad y movilidad.NRL:25 de dB indicación del máximo nivel de exposición de ruido 98 dB, cubierta del almohadilla de PVC, y espuma de poliuretano, estándar tipo copa diadema ajustable	UND	18	50.067	9.513	59.579	1.072.428
19	7750531003172.	Protección de Ojos: Monogafas para protección visual, utilizadas como protección primaria de acuerdo a las recomendaciones de la OSHA cumple con la norma ANSI Z 87, Everest adecuados para proteger contra rayos ultravioleta y espectros de baja concentración , protección contra viento y polvo.	UND	94	16.200	3.078	19.278	1.812.132
20	1166501006285.	Gafas para laboratorio antiempañantes, en policarbonato lente claro con cordón de sujeción, con radiación UV tipo lab línea 1700t	UND	84	10.167	1.932	12.098	1.016.260
21	11805	Rodilleras hechas en polietileno, PVC banda ajustable a la rodilla color negra peso 180 g°. Garantía de 12 meses.	PAR	12	37.400	7.106	44.506	534.072
22	5511114003639.	Señal tipo tijera preventiva piso lisa color amarillo. Garantía de 12 meses.	UND	12	20.100	3.819	23.919	287.028
23	11916	Cuerda Estática de 11.1 mm, por 15 mt fabricada en Polyester, utilizada como cuerda de trabajo uso liviano, para una persona, altamente resistente a la abrasión, humedad, ciertos químicos y rayos UV, elongación de 1.4%, trenzado grueso, resistencia de 7800 lbs (34.7 KN), color combinado, certificación UL, y Norma NFPA 1983-2001. Garantía de 12 meses.	UND	7	150.000	28.500	178.500	1.249.500
24	677984253.	Guante industrial corrugado mosquetero, fabricado con látex natural para mayor suavidad y fácil	PAR	50	17.100	3.249	20.349	1.017.450



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Item	Código Emposcaldas	Necesidad 2017			Precio Promedio del Mercado			
		Descripción	Unidad de medida	Cantidades unificadas	Promedio Precio Mercado (PPM) Valor uni	IVA	Valor unitario CON IVA	Valor Total IVA Incluido
		manejo, palma y dedos corrugado para mejor agarre, manga extra larga de 50 cms. (12) Mediano (18)						
25	3612.	Guante tipo industrial calibre 35 caucho	PAR	150	3.833	728	4.562	684.250
26	11917	Guante Recubrimiento de nitrilo sobre forro de punto de jersey. Ideal para manipular materiales abrasivos, como fundición de hierro y ladrillos. Antiestático según EN1149. CATEGORÍA II. Composición: Cortados y cosidos. Material del forro: Algodón tejido. Material del recubrimiento: Nitrilo, Estilo/patrón del recubrimiento: Todo recubierto. Estilo de puños: Puño de seguridad. Color: azul. longitud: 240 - 270 mm	PAR	25	14.483	2.752	17.235	430.879
27	3560.	Abrigo con cuello o capucha cierre broches calibre 18	UND	24	28.750	5.463	34.213	821.100
28	6685.	BOTA CON PUNTERA de caucho sanitizadas. Resistencia a Hidrocarburos. Color : Amarillo c/negro. Construcción : D.I.P. Direct Inyect Process. Caña : Compuesto de PVC modificado, alta flexibilidad y resistente ácidos y álcalis. Forro : Poliéster. Planta : Compuesto de PVC modificado, formula Rubber Like de alto contenido de Acrilo nitrilo, resistente a hidrocarburos, ácidos y álcalis, sangre, aceites animales y vegetales, bajo índice de abrasión, muy flexible a baja temperatura. Antideslizante en superficies lisa y con humedad. Puntera de Acero : Modelo redondo, cumple con NCH 772/2 (20 kg. desde 70 cm. de altura (140 Joule).	PAR	36	37.067	7.043	44.109	1.587.936
29	769.	Escalesilla 2 pasos. Tipo Domestica Características Escalera de 2 pasos de 1 acceso. Material: Acero. Número de peldaños: 2. Recomendaciones: Se recomienda tomar las medidas de seguridad necesarias para manipular este producto. Fondo: 59 cm. Largo: 76 cm. Resistencia en kilos: 150 KL	UND	1	190.483	36.192	226.675	226.675
30	3593.	Saco 3/4 en dril manga larga con logo bordado en pecho EMPOCALDAS.	UND	4	32.000	6.080	38.080	152.320
31	3644.	Caja de mascarillas desechables *50	CAJA	36	12.300	2.337	14.637	526.932
<b>GRAN TOTAL PRECIO PROMEDIO DEL MERCADO</b>								<b>88.091.218</b>

Ficha técnica guantes de nitrilo:

Guante 100 % nitrilo azul ambidiestro, Libres de Polvo, Clorinado, Dedos Texturizados. Puño con Reborde. 100 guantes por dispensador. Se debe ajustar a las normas MDD 93/42/EEC, PPED 89/686/EEC Categoría III, diseño complejo, en 455 1,2 Y 3, EN374-3, EN374-2 NIVEL 3 AQL .65,ASTM D6319, EN420.





F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALORES TÍPICOS					MÉTODO DE PRUEBA
	5,5-6 XS	6,5-7 S	7,5-8 M	8,5-9 L	9,5-10 XL	
LONGITUD (mm)	245	245	245	245	245	ASTM D3767/ EN 420
ANCHO PROMEDIO DE PALMA (mm)	75	86	98	108	115	
LIBERTAD DE AGUJEROS	0,65 AQL					ASTM D5151/EN 374-2
PARED SENCILLA DEL GROSOR DE PALMA	(mm:0,11)/(mil:4,3)					ASTM D3767/EN 420
	ANTES DEL ENVEJECIMIENTO		DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO			
MAXIMA RESISTENCIA A LA TENSIÓN	30 Mpa		30 Mpa			ASTM D 412-06a
ELONGACIÓN AL QUIEBRE (%)	>500		>400			ASTM D 412-06a
FUERZA AL QUIEBRE (N)	10		11			EN 455-2

TALLAJE Y MEDIDAS

TALLA	5,5-6 XS	6,5-7 S	7,5-8 M	8,5-9 L	9,5-10 XL
REFERENCIA	SU-690-XS	SU-690-S	SU-690-M	SU-690-L	SU-690-XL

CANTIDAD DE GUANTES POR TALLAS

TALLA	XS	S	M	L	XL
CANTIDAD (CAJAS)	0	5	0	15	70
TOTAL	90				

- 2.1. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 15 días hábiles a partir de su legalización y Acta de Inicio, una vez adjudicado y legalizada toda la documentación.
- 2.2. REQUISITOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO (Normas que debe cumplir y los certificados que debe presentar)  
La descripción de las normas y certificados exigidos se encuentra en el punto 1.3 de este análisis
- 2.3. SITIO DE ENTREGA: (Especifique claramente el lugar de entrega con dirección y municipio y cuando se trate de la Planta de tratamiento incluya las indicaciones de su ubicación)  
En las 24 seccionales de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y su sede central Manizales, coordinado con la oficina de Seguridad y Salud en el Trabajo, Carrera 23 N°75-82.
- 2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado y otras relacionadas con la entrega)



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Empacados y aforados por separado para cada seccional, incluyendo el flete de los artículos.

2.5. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TÉRMINOS DE REFERENCIA: (Si lo requiere puede agregar otras condiciones que apliquen)

- Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Entidad, relacionados en el numeral 1.3.
- Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.
- El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.
- Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas.
- Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.:
  - En la sede central con la firma de la remisión por parte del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor Técnico del contrato.
  - En las seccionales con la firma de la remisión por parte del Administrador y en el caso de contratos adicionalmente el Supervisor Técnico.
- Presentación de muestras de los elementos solicitados, antes de la adjudicación, a la Promotora Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Las mercancías deben ser entregadas cumpliendo con las normas y certificaciones relacionadas en el numeral 1.3.

2.6. VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$74.026.233

2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$88.091.218

2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 21020105 ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION

2.9. CENTRO DE COSTOS:

2.10. CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:

Cuando el valor del contrato exceda los 800 S.M.L.M.V. deberá solicitar autorización a la Junta Directiva de la Entidad. Para lo anterior deberá anexar copia simple del acta de aprobación de Junta Directiva

2.11. CLASE DE CONTRATO							
Suministros	X	Obra	Prestación de Servicio	Interventoría	Compra Venta	Orden de compra	
Convenio Inter-Administrativo		Contrato Inter-Administrativo	Otro	Cual:			
Si selecciona la respuesta "Prestación de Servicio" en la definición de la necesidad deberá sustentar que dentro de la planta de personal no existe persona idónea o suficiente para desempeñar dichas tareas, o determinar si se trata de una tarea especializada que amerita realizar la contratación.							
2.12. TIPO DE CONTRATACIÓN							
Directa		Invitación	X	Invitación Pública		Otros	
Corresponde a una orden judicial?						SI	NO
Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutive de la providencia.							
Tipo de Acción							
Acción de Tutela		Acción Popular	Otro	Cual:			





F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Nombre del Despacho Judicial que profirió  
la providencia:

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	X
Anticipo	
Cumplimiento	X
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	
Estabilidad y calidad de la obra	
Responsabilidad civil extracontractual	
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	X
Calidad	<del>X</del>
3.2. Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	X
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Depósito de dinero en garantía	

4. El Contratista deberá incluir en los gastos de legalización los siguientes pagos:

	SI	NO
Estampilla Pro Universidad (1%)	X	
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	X	
Estampilla Pro Hospital (1%)	X	
Estampilla Pro Adulto Mayor (3%)	X	
Impuesto de Guerra (5%)		X

5. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL

Promotora Seguridad y Salud en el Trabajo  
Jefe Sección Técnica



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

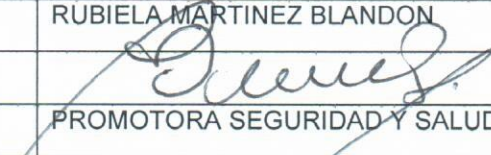
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

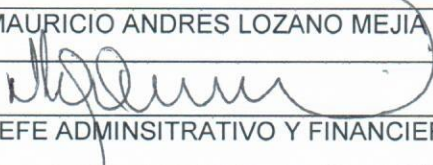
De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias.

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO.

Solicitado por:

Nombre	RUBIELA MARTINEZ BLANDON
Firma	
Cargo	PROMOTORA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Aprobado por:

Nombre	MAURICIO ANDRES LOZANO MEJIA
Firma	
Cargo	JEFE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Nota: Para efectos de publicación en el portal Web de la Empresa, el presente formato diligenciado debe entregarse en medio digital, en formato PDF que permita copiar el texto del documento, en texto reconocible, dependiendo del tipo de documentación, a la sección de suministros o el área jurídica.