



Código F-GC-01
Versión: 5
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha 12 de agosto de 2014

Dependencia Seccional:	ó	Operación y Mantenimiento	Código	
			Consecutivo	

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:

Se requiere la adquisición de accesorios y tubería de acueducto para optimización de la red en el municipio de Marmato. Lo anterior con el fin de mantener las redes en buen estado y así poder afrontar el fenómeno del NIÑO y que no se produzca desabastecimiento del vital líquido en la población.

Por lo anteriormente expuesto se considera oportuna la adquisición de estos elementos para adelantar las reparaciones.

OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

El proveedor tendrá las siguientes obligaciones:

- Entregar en el plazo estipulado por la empresa los suministros adquiridos y dar garantía por ellos.
- Entregar el catálogo de las válvula donde se observe mínimo los materiales, el gráfico de cavitación y el coeficiente de flujo o volumétrico de la válvula reductora.
- El oferente debe presentar la debida autorización expedida por el fabricante para ser el distribuidor de los equipos en Colombia.
- El proponente debe tener experiencia en la venta de por lo menos cinco (5) válvulas reductoras de presión y/o cinco (5) válvulas de control de rebose de tanques para empresas de servicios públicos en Colombia en los últimos cinco (5) años



Código F-GC-01
Versión: 5
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ítem	Detalle	Un	Cantidad	valor unitario	V.Total
1	<p>Válvula Reductora de Presión para agua potable. Tipo Globo o Yee. Diámetro 2". Extremos Brida ANSI Clase 150, Cuerpo y Bonete en Hierro Dúctil ASTM A-536 o EN 1563, Presión Nominal de trabajo 250 psi, Recubrimiento Epóxido, Asiento en Acero Inoxidable, Eje o Vástago en Acero Inoxidable, Portasello, Platos y Resorte en Acero inoxidable, Diafragma en EPDM o Buna-N, Piloto en Bronce. El sistema de pilotaje de la válvula debe tener (además del piloto) un filtro que permita la retención de partículas y las válvulas aislantes necesarias.</p> <p>Los tubos o mangueras que conectan la válvula principal con el piloto deben ser de Cobre, de Acero inoxidable o de tubería reforzada en Malla en Acero Inoxidable. Los tornillos y arandelas deben ser en Acero inoxidable. La válvula reductora debe tener instalados los manómetros antes y después y sus válvulas de bola instaladas para verificar su funcionamiento. Obligatorio presentar Ficha técnica Completa del Cuerpo y de la instrumentación de la Válvula</p>	un	4	3,016,000	12,064,000.00
2	Filtro Ye de 2" Extremos Bridados con su Válvula de purga (válvula de bola) instalada.	un	2	216,920	433,840.00
3	Niple de diámetro 2" L=300 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Brida x Extremo Liso con orificio roscado de 1/2" para ventosa a 100mm de la brida	un	2	452,400	904,800.00
4	Reducción Bridada de 3" a 2" L=200 mm en Acero al carbón Sh. 40 con orificio roscado de 1/2" para ventosa	un	2	429,200	858,400.00
5	Niple de diámetro 2" L=150 mm en Acero al carbón Sh. 40 Extremo Bidas	un	2	452,400	904,800.00
6	Unión Universal de 2"	un	2	60,320	120,640.00
7	Válvula ventosa de triple acción plástica o metálica de 1/2" rosca hembra	un	4	241,280	965,120.00
8	Niples de acero galvanizado L=100mm de 1/2" extremos	un	6	11,600	69,600.00



Código F-GC-01
Versión: 5
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

	rosca				
9	Válvulas de bola de 1/2"	un	4	13,920	55,680.00
10	Reducción Jh HD de 3" a 2"	un	2	60,320	120,640.00
11	Juego completo de tornillería y empaques para 2"	Juego	10	9,860	98,600.00
12	Juego completo de tornillería y empaques para 3"	un	2	12,760	25,520.00
13	Registro en globo de 2" roscadas	un	15	442,567	6,638,505.00
14	Tubería de polietileno 3" PN 16	m	60	10,092	605,520.00
15	Portaflanche PN 100 3"	un	2	81,200	162,400.00
16	Bridas locas metálicas 3"	un	2	40,600	81,200.00
17	Adaptador brida universal 3"	un	2	88,160	176,320.00

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

Objeto Adquisición de accesorios y tubería de acueducto para optimización de la red en el municipio de Marmato.

Plazo de entrega o ejecución requerido: 15 días

Sitio de entrega: EMPOCALDAS Marmato

Valor estimado: \$ 24.285.585 INCLUYE IVA

Rubro presupuestal: 2301010101

Centro de costos: 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.

Clase de contrato

Suministros	Obra	Prestación de Servicio	Interventoría	Compra Venta	Orden de compra
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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.

Tipo de contratación

Directa	Invitación	Invitación Pública	<input checked="" type="checkbox"/> Otros
---------	------------	--------------------	---

Contratación directa a solicitud del señor Gerente

Corresponde a una orden judicial? SI NO X

Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutive de la providencia.

Tipo de Acción



Código F-GC-01
Versión: 5
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Acción de Tutela	Acción Popular	Otro	Cual:
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:			

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
Amparo	
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	
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	
Deposito de dinero en garantía	

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO
Ingeniero zona y jefe sección Suministros

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	José Luis Arias Cardona
Firma	
Cargo	Jefe Departamento de Operación y Mantenimiento


FIRMA JEFE DEL AREA