



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 20 de febrero de 2016

Código	OM	Consecutivo	059
--------	----	-------------	-----

Dependencia o Seccional:

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. DEFINICION DE LA NECESIDAD

Se requiere con carácter urgente la reposición de la red de alcantarillado el sector Los Chorros en el municipio de Risaralda Caldas, esto con el fin de solucionar problemas de hundimiento en el terreno y derrame de aguas servidas las cuales están causando problemas de salubridad en la población y las viviendas adyacentes.

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

El contratista debe entregar totalmente terminadas las obras realizadas a satisfacción y dar cumplimiento a los pliegos de condiciones.

Podrán invitar en la presente INVITACION FIRMAS o INGENIEROS CIVILES o SANITARIOS o CONSTRUCTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIA que a la fecha de cierre de la misma, cumplan con los siguientes requisitos:

Especificaciones Técnicas

Las especificaciones técnicas de acueducto y alcantarillado se encuentran la página Web de la empresa www.empocaldas.com.co link de contratación

1.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	36.00	4,106	147,816
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	36.00	7,123	256,428
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	84.00	18,150	1,524,600
5	Señal con cinta y bombones	Gl	1.00	180,000	180,000
6	Instalación de valla institucional 2x4	un	1.00	619,182	619,182
7	DEMOLICIONES				
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	0.50	65,596	32,798



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m ³	86.00	20,721	1,782,006
11	En material común de 2,1 a 4m	m ³	66.00	24,159	1,594,494
12	Entibado horizontal	ml	36.00	24,510	882,360
13	Dispersión de material sobrante	m ³	8.64	25,786	222,791
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 27"	ml	36.00	30,728	1,106,208
16	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1.00	501,868	501,868
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en Hf D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	2.00	320,000	640,000
18	Bases y Cañuelas	Un	2.00	425,522	851,044
19	Empalme a cámara	un	2.00	71,108	142,216
20	LLENOS				
21	Arena para base y atraque	m ³	12.00	63,510	762,120
22	Lleno compactado con material de la obra	m ³	142.00	17,542	2,490,964
23	CONCRETOS			0	0
24	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	5.00	476,727	2,383,635
25	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra para pantalla de amortiguación de caudal incluye formaleta	m ³	0.50	647,415	323,708
26	ACERO				
27	Acero de refuerzo para pantalla amortiguadora	Kilo	30.00	4,663	139,890
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				16,584,128
	COSTO DIRECTO				12,678,997
	ADMINISTRACION	20%			2,535,799
	IMPREVISTOS	5%			633,950
	UTILIDADES	5%			633,950
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			101,432
	TOTAL				16,584,128

Nota: Para obtener el "CODIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuna.

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

- 2.1. OBJETO: Reposición de la red de alcantarillado el sector Los Chorros en el municipio de Risaralda Caldas.
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 30 días a partir de su Legalización y acta de inicio



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

2.3. SITIO DE ENTREGA: Risaralda

2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA:

2.5. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TERMINOS 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 1.2.
- 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.

2.6. VALOR ESTIMADO SIN IVA: 16.482.696

2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: 16.584.128

2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 2301010301

2.9. CENTRO DE COSTOS:14104

2.10. CODIGO DEL PROCEDIMIENTO: 13151300

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		Obra	x	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	x	Invitación		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: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Nombre del Despacho Judicial que profirió
la providencia:


3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Anticipo	
Cumplimiento	X
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	X
Estabilidad y calidad de la obra	X
Responsabilidad civil extracontractual	X
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	
Calidad	
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. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO
Ingeniero Zona Occidente

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	Sergio Humberto Lopera proaños
Firma	
Cargo	

FIRMA JEFE DEL AREA