



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 15 de febrero de 2016

Código	OM	Consecutivo	048
--------	----	-------------	-----

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 tubería de alcantarillado en la carrera 3bis entre calles 4 a la 7 y calle 4 entre carreras 3 y 3bis en el municipio de Belalcazar 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, adicionalmente a esto se debe cambiar para que el municipio instale pavimento en esta vía.

Por lo anteriormente expuesto se considera oportuno realizar la adquisición de esta tubería y accesorios

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.

Se realizara invitación a **CONSTRUCTORES** nacionales, los cuales deberán estar inscritos en el Registro de Único de Proponentes de la Cámara de Comercio correspondiente, de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, en los códigos 72141119 Servicio de construcción de acueductos o 81101500 Ingeniería Civil o 72141120 Servicio de construcción de línea de alcantarillado o 72141121 Servicio de construcción de tubería maestra de agua o 83101500 Servicios Acueducto y Alcantarillado. Dicha inscripción deberá estar vigente el día programado para la audiencia de cierre y entrega de propuestas de la presente invitación pública.

Se hará invitación a **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:

El invitado deberá contar con experiencia mayor a 5 años los cuales se contarán a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional para lo cual deberán anexar copia de la misma o el documento que demuestre la fecha de expedición, y **FIRMAS CONSTRUCTORAS**, en caso de que el representante legal de la firma no cumpla con ser ingeniero civil o sanitario o constructor en arquitectura e ingeniería, la propuesta deberá estar avalada por un ingeniero o constructor en arquitectura e ingeniería que cumpla con los requisitos exigidos. La vigencia de la

F-GC-01 Versión: 6 Junio 2015		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTION CONTRATACIÓN			
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD					
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	140.00	25,786	3,610,040
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				0
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	164.00	13,657	2,239,748
17	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	12.00	501,868	6,022,416
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	4.00	770,000	3,080,000
19	Bases y Cañuelas	Un	4.00	425,522	1,702,088
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	72.00	10,868	782,496
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	24.00	314,797	7,555,128
22	Instalación de silletas de 12"x6"	un	24.00	34,236	821,664
23	Empalme a cámara	un	8.00	71,108	568,864
24	LLENOS				0
25	Arena para base y atraque	m³	24.00	63,510	1,524,240
26	Lleno compactado con material de la obra	m³	280.00	17,542	4,911,760
27	Sub base para pavimento	m³	8.00	114,046	912,368
28	CONCRETOS			0	0
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	2.00	476,727	953,454
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	6.00	647,415	3,884,490
31	ACERO				0
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	60.00	4,663	279,780
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				64,840,328
	COSTO DIRECTO				49,572,116
	ADMINISTRACION	20%			9,914,423
	IMPREVISTOS	5%			2,478,606
	UTILIDADES	5%			2,478,606
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			396,577
	TOTAL				64,840,328

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 tubería de alcantarillado en la carrera 3bis entre calles 4 a la 7 y calle 4 entre carreras 3 y 3bis en el municipio de Belalcazar Caldas
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 60 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

Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:	
---	--

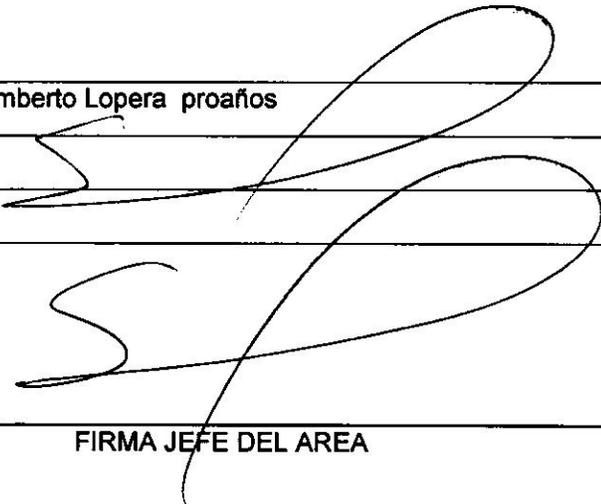
3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Anticipo	
Cumplimiento	X
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	X
Estabilidad y calidad de la obra	X
Responsabilidad civil extracontractual	X
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	
Calidad	
3.2. 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