



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 26 de abril de 2016

Código	OM	Consecutivo	096
--------	----	-------------	-----

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

Reposición de tubería de alcantarillado en la en la Carrera 3 entre calle 8 y 9 del municipio de Palestina Caldas, esta reposición se llevara a cabo con recursos del crédito de los 10 mil millones el cual se efectuó para realizar cambios en las redes que presentan fallas afectando a los usuarios del servicio.

Por lo anteriormente expuesto se considera oportuno realizar el contrato para realizar esta obra

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.

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

Reposición de alcantarillado carrera 3 con calles 8 y 9 en el municipio de Palestina					
ITEM	DESCRIPCION	UN D	CONTRACTUAL		
			CANTIDA D	VR.UNITARI O	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	114,00	4.106	468.084
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	684,00	7.123	4.872.132
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	240,00	18.150	4.356.000
5	Señal preventiva y reglamentaria	un	4,00	122.315	489.260
6	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	619.182	619.182
7	DEMOLICIONES				0
8	Corte con disco abrasivo	ml	390,00	6.008	2.343.120
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	30,00	65.596	1.967.880



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

10	EXCAVACION				0
11	En material común de 0 a 2m	m ³	318,00	20.721	6.589.278
12	En material común de 2,1 a 4m	m ³	22,00	24.159	531.498
14	Entibado horizontal	ml	120,00	24.510	2.941.200
15	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	106,00	25.786	2.733.316
16	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				0
17	Instalación e tubería PVC corrugada de 20"	ml	60,00	22.761	1.365.660
18	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	m	58,50	24.250	1.418.625
19	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	5,00	501.868	2.509.340
20	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	5,00	850.000	4.250.000
21	Bases y Cañuelas	Un	5,00	425.522	2.127.610
22	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	84,00	10.868	912.912
23	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	16,00	314.797	5.036.752
24	Instalación de silletas de 20"x6" y de 24 "x 6"	un	16,00	34.236	547.776
25	Empalme a cámara	un	8,00	71.108	568.864
26	LLENOS				0
27	Arena para base y atraque	m ³	52,00	95.000	4.940.000
28	Lleno compactado con material de la obra	m ³	222,00	17.425	3.868.350
29	Sub base para pavimento	m ³	42,00	114.046	4.789.932
30	CONCRETOS				0
31	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0,50	476.727	238.364
32	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	2,00	647.415	1.294.830
33	ACERO				0
34	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	180,00	4.663	839.340
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				62.619.305
	COSTO DIRECTO				47.874.086
	ADMINISTRACION	20%			9.574.817
	IMPREVISTOS	5%			2.393.704
	UTILIDADES	5%			2.393.704
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			382.993
	TOTAL				62.619.305

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



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

- 2.1. OBJETO: reposición de red de alcantarillado en la Carrera 3 entre calle 8 y 9 del municipio de Palestina Caldas
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 60 días a partir de su Legalización y acta de inicio
- 2.3. SITIO DE ENTREGA: Palestina
- 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: 62.236.312
- 2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: 62.619.305
- 2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 2301010101
- 2.9. CENTRO DE COSTOS: 1409
- 2.10. CODIGO DEL PROCEDIMIENTO:1315130

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



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Directa	<input checked="" type="checkbox"/>	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:
------------------	--	----------------	--	------	--	-------

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
Jefe sección Interventora

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