



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 22 de julio de 2016

Código	OM	Consecutivo	0159
--------	----	-------------	------

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 construcción de la red de alcantarillado en la calle 16 entre carreras 7 y 8 sector escuela y construcción de cañuela parte alta de Cramsa en el municipio de Salamina Caldas, esto con el fin de dar cumplimiento al acuerdo aprobado por EL JUZGADO TERCERO ADMINISTRATIVO DE CALDAS mediante radicado 17-001-03-33-003-2015-00419-00 donde se acordó la construcción de este alcantarillado para dar salida a las redes domiciliarias de ubicadas en la calle 16 números 7-20 y 7-39.

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

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

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	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	und	2.00	122,315	244,630
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1.00	619,182	619,182
7	DEMOLICIONES				0
8	Corte con disco abrasivo	ml	242.00	6,008	1,453,936
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	17.50	65,596	1,147,930

 1



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	194.00	20,721	4,019,874
12	Entibado horizontal	ml	60.00	24,510	1,470,600
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m ³	66.50	25,786	1,714,769
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				0
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 10"	ml	114.00	12,500	1,425,000
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	5.00	501,868	2,509,340
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	3.00	370,000	1,110,000
18	Bases y Cañuelas	Un	4.00	425,522	1,702,088
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	7.00	10,868	76,076
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	2.00	314,797	629,594
21	Instalación de silletas de 10"x6"	und	2.00	34,236	68,472
22	Empalme a cámara	und	2.00	71,108	142,216
23	LLENOS				0
24	Arena para base y atraque	m ³	14.00	95,000	1,330,000
25	Lleno compactado con material de la obra	m ³	146.00	17,425	2,544,050
26	Sub base para pavimento	m ³	28.00	114,046	3,193,288
27	CONCRETOS				0
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	0.50	476,727	238,364
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	16.50	647,415	10,682,348
30	ACERO				0
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	90.00	4,663	419,670
32	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1.00	1,250,000	1,250,000
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				47,687,642
	COSTO DIRECTO				36,458,442
	ADMINISTRACION	20%			7,291,688
	IMPREVISTOS	5%			1,822,922
	UTILIDADES	5%			1,822,922
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			291,668
	TOTAL				47,687,642

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: Construcción de la red de alcantarillado en la calle 16 entre carreras 7 y 8 sector escuela Agripina y construcción de cañuela parte alta de Cramsa en el municipio de Salamina 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

2.3. SITIO DE ENTREGA: Salamina

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: 47395974

2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: 47,687,642

2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 2301010301 CREDITO DE LOS \$10.000 MILLONES

2.9. CENTRO DE COSTOS: 13052

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									
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:		
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:								



F-GC-01
 Versión: 6
 Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
 GESTIÓN CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

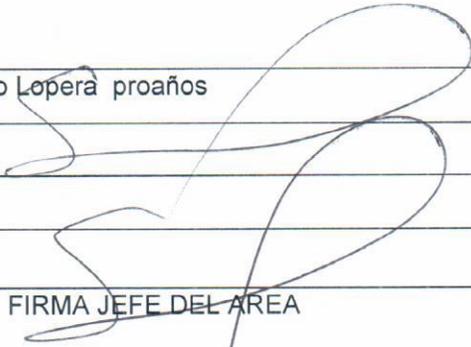
3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Anticipo	
Cumplimiento	X
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	X
Estabilidad y calidad de la obra	X
Responsabilidad civil extracontractual	X
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	
Calidad	
3.2.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

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 