



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 28 de septiembre de 2016

Código	OM	Consecutivo	0202
--------	----	-------------	------

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 red de alcantarillado en la carrera 9 con calles 12 y 13 y re parcheo en varios sectores en el municipio de Neira Caldas, estas obras se requieren para solucionar filtraciones de aguas residuales en la zona, socavamiento en el terreno y así prevenir problemas de salubridad en el sector.

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	UN D	CONTRACTUAL		
			CANTIDA D	VR.UNITARI O	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	62.00	2,229	138,198
1.2	Techado provisional en plástico y guadua	m2	341.00	7,336	2,501,576
1.3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	60.00	18,694	1,121,640
1.4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	125,984	251,968
2	DEMOLICIONES				0
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	330.00	6,188	2,042,040
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	20.00	67,563	1,351,260
3	EXCAVACION				0
3.1	En material común de 0 a 2m	m³	210.00	21,342	4,481,820
3.2	Entibado horizontal	ml	62.00	25,245	1,565,190



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

3,3	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	63,00	26.558	1.673.154
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				0
4,1	Instalación De tubería PVC corrugada de 18"	ml	62,00	27.000	1.674.000
4,2	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	4,00	516.924	2.067.696
4,3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	Un	4,00	390.758	1.563.032
4,4	Bases y Cañuelas	Un	2,00	438.287	876.574
4,5	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	120,00	11.194	1.343.280
4,6	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	22,00	324.240	7.133.280
4,7	Instalación de silletas de 18"x6" incluye adhesivo acondicionador 2 galones en total	un	22,00	77.332	1.701.304
4,8	Empalme a cámara	un	4,00	73.241	292.964
5	LLENOS				0
5,1	Arena para base y atraque	m ³	18,00	97.850	1.761.300
5,2	Lleno compactado con material de la obra	m ³	197,00	17.947	3.535.559
5,3	Sub base para pavimento E = 0,25	m ³	30,00	117.467	3.524.010
6	CONCRETOS				0
6,1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	1,00	491.090	491.090
6,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	23,00	666.837	15.337.251
7	ACERO				0
7,1	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	300,00	4.802	1.440.600
7,2	Acompañamiento social durante toda la obra	Gol	1,25	1.287.500	1.609.375
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				59.478.155
	COSTO DIRECTO				45.472.596
	ADMINISTRACION	20%			9.094.519
	IMPREVISTOS	5%			2.273.630
	UTILIDADES	5%			2.273.630
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			363.781
	TOTAL				59.478.155

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



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

- 2.1. OBJETO: Reposición de red de alcantarillado en la carrera 9 con calles 12 y 13 y re parcheo en varios sectores en el municipio de Neira 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: Municipio de Neira Caldas
- 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: 59.114.374
- 2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: 59,478,155
- 2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 2301010301
- 2.9. CENTRO DE COSTOS:
- 2.10. CODIGO 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

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		



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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 proañes
Firma	
Cargo	

FIRMA JEFE DEL AREA