



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 6 de julio del 2016

Código	PP.	Consecutivo	040
--------	-----	-------------	-----

Dependencia o Seccional: Neira

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. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD: REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 4 Y 5 Y SUBSIDIO DE LAS ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO DE LA CARRERA 9 CALLES 4 Y 6 DEL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.

2. JUSTIFICACIÓN:

Que se debe realizar la reposición del acueducto de la Carrera 9 entre Calles 4 y 5, se anexa presupuesto por un valor de \$24.369.801.

De igual forma, subsidiar el costo de las acometidas domiciliarias en un 30% por parte del MUNICIPIO DE NEIRA en la Carrera 9 entre Calles 4 y 6, donde se viene ejecutando la reposición del alcantarillado, se anexa cuadro del costo total y el correspondiente al 30% que subsidiará el MUNICIPIO y el 100% del costo de la reposición del acueducto de la Carrera 9 entre Calles 4 y 5.

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

-Todos los documentos requeridos por la Interventoría asignada como requisito indispensable para la elaboración del Acta de Iniciación, son de estricto cumplimiento y Continúan vigentes hasta la elaboración del Acta de Liquidación Final.

-El posible adjudicatario, debe aplicar y cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. para este tipo de Obras y tener en cuenta todos los apartes presentados y descritos en los pliegos de condiciones de la CONVOCATORIA.

-Tramitar y Comunicar a PLANEACIÓN MUNICIPAL, SECRETARÍAS DE GOBIERNO, TRANSITO MUNICIPAL LOS CORRESPONDIENTES PERMISOS o LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, por ocupación e Intervención de Vías y espacios Públicos Etc.

-El contratista antes de dar comienzo a las obras contratadas, socializará a los usuarios del sector y para tal fin deberá contratar una TRABAJADORA SOCIAL quien se encargara de transmitir los alcances de las obras y sus incomodidades.



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

1.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

EMPOCALDAS A.S. E.SP.					
Reposición acueducto carrera 9 entre calles 4-5 en el municipio de Neira					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	102,00	4.106	418.812
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	1,00	122.315	122.315
4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	619.182	619.182
5	DEMOLICIONES				0
6	Corte con disco abrasivo	ml	260,00	6.008	1.562.080
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	13,00	65.596	852.748
8	EXCAVACION				0
9	En material común de 0 a 2m	m³	88,00	20.721	1.823.448
10	Retiro de material sobrante	m³	35,00	25.786	902.510
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				0
12	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	102,00	5.500	561.000
13	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	22,00	33.000	726.000
14	Empalme a tubería existente	und	2,00	71.108	142.216
15	LLENOS				0
16	Arena para base y atraque	m³	8,00	95.000	760.000
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	75,00	17.425	1.306.875
18	Subbase para pavimento	m³	20,00	114.046	2.280.920
19	CONCRETOS				0
20	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,50	476.727	238.364
21	Concreto para pavimento	m³	13,00	647.415	8.416.395
22	ACERO				0
23	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	4.663	167.868
	TOTAL				20.900.733
	COSTO DIRECTO				15.979.153
	ADMINISTRACION	20%			3.195.831
	IMPREVISTOS	5%			798.958
	UTILIDADES	5%			798.958
	IVA SOBRE UTILIDADES	16%			127.833
	TOTAL				20.900.733
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

1	Manguera PF+UAD de 1/2"	ml	180,00	1.260,00	226.800
2	Tubería PVC de 3" RDE 21 PSI 200 unión mecánica	ml	102,00	26.826,00	2.736.252
3	Collar de derivación de 3" a 1/2"	ml	22,00	15.248,00	335.456
4	Adaptador macho PF +UAD de 1/2"	Un	44,00	1.240,00	54.560
5	Acople universal de 3"	Un	2,00	58.000,00	116.000
VALOR TOTAL					3.469.068
TOTAL					24.369.801

TRAMO	No. DOMICILIARIAS	VLR. DOMICILIARIA	TOTAL	30% A CONFINANCIAR EL MUNICIPIO
CARRERA 9 ENTRE CALLES 4 Y 5	18	\$1.581.295	\$28.463.310	\$8.538.993
CARRERA 9 ENTRE CALLES 5 Y 6 DE 24"	21	\$1.651.489	\$34.681.269	\$10.404.381
TOTAL FINANCIACIÓN DOMICILIARIA				\$18.943.374
REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 4 Y 5				\$24.369.801
TOTAL				\$43.313.175

VALOR ESTIMADO: 43.313.175,00

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

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

2.1. OBJETO:

REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 4 Y 5 Y SUBSIDIO DE LAS ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO DE LA CARRERA 9 CALLES 4 Y 6 DEL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.

2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: Hasta el 31 de diciembre del 2016 a partir del acta de inicio.

2.3. SITIO DE ENTREGA: (Especifique claramente el lugar de entrega con dirección y municipio y cuando se trate de la Planta de tratamiento incluya las indicaciones de su ubicación): CARRERA 9 ENTRE CALLES 4 Y 5 MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.

2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado otras relacionadas con la entrega)

2.5. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TÉRMINOS 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.



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

- 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: \$43.313.175,00
 2.7. RUBRO PRESUPUESTAL:
 2.8. CENTRO DE COSTOS: 13032
 2.9. CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO: 1310130 MEJORAMIENTO REDES DE ACTO.

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

2.10. CLASE DE CONTRATO											
Suministros		Obra		Prestación de Servicio		Interventoría		Compra Venta		Orden de compra	
Convenio Inter-Administrativo	X	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.											
2.11. 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:				Tribunal Administrativo de Caldas, Sala De Decisión.							

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Anticipo	
Cumplimiento	NA
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	NA
Estabilidad y calidad de la obra	NA
Responsabilidad civil extracontractual	NA



F-GC-01
 Versión: 6
 Junio 2015

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 GESTIÓN CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD


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	NA
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Deposito de dinero en garantía	

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO: INGENIERO ZONA CENTRO

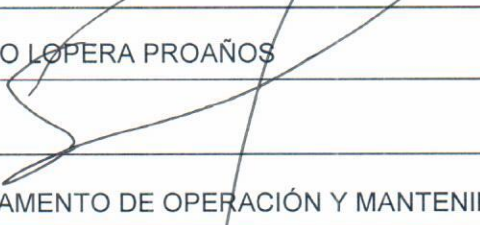
De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias.

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO.

Solicitado por:

Nombre	ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
Firma	
Cargo	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

Solicitado por:

Nombre	SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Firma	
Cargo	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO