



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 30 de agosto de 2016

| | | | |
|--------|----|-------------|------|
| Código | OM | Consecutivo | 0183 |
|--------|----|-------------|------|

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 acueducto en la conducción de Chamberí sector de propiedad del señor Hernando Marín Maya vereda chupadera en el municipio de Aránzazu conducción del municipio de Filadelfia. Lo anterior con el fin de rehabilitar esta conducción que por múltiples problemas esta por fuera de servicio.

Por lo anteriormente expuesto se considera oportuno realizar la contratación de estas obras

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 | Localización y replanteo | ml | 144.00 | 3,733 | 537,552 |
| 2 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico | m ³ | 0.50 | 59,633 | 29,817 |
| 3 | Excavación en material común de 0 a 2m | m ³ | 81.00 | 18,837 | 1,525,797 |
| 4 | Dispersión de material sobrante | m ³ | 15.00 | 23,442 | 351,630 |
| 5 | Instalación de tubería de polietileno PN 16 de 8", incluye termo fusión de tubería, sobre acarreo en vehículo y al hombro | ml | 144.00 | 37,000 | 5,328,000 |
| 6 | Instalación de tubería PVC de 8" incluye accesorios | ml | 18.00 | 11,200 | 201,600 |
| 7 | Instalación de Partaflanche de 8" | Un | 2.00 | 150,000 | 300,000 |
| 8 | Empalme tubería de acueducto de 8" | un | 1.00 | 250,000 | 250,000 |
| 9 | Empalmes a tubería existente incluye tornillería y empaques | Un | 2.00 | 457,000 | 914,000 |



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

| | | | | | |
|---------------------------|--|----------------|-------|---------|----------------------|
| 10 | Lleno compactado con material de la obra | m ³ | 65.00 | 15,947 | 1,036,555 |
| 11 | Anclajes a tubería existente con tubería galvanizada de 2" y alambre galvanizado | Un | 3.00 | 350,000 | 1,050,000 |
| 12 | Desplazamiento de operario a la bocatomos para quitar y poner el agua | Gl | 1.00 | 250,000 | 250,000 |
| 13 | Concreto para anclajes a 3000 psi para anclajes incluye formaleta | m ³ | 1.50 | 650,000 | 975,000 |
| COSTO TOTAL | | | | | 12,749,951 |
| Costo Directo | | | | | 9,747,669 |
| Administración | | | | | 20% 1,949,534 |
| Imprevisto | | | | | 5% 487,383 |
| Utilidad | | | | | 5% 487,383 |
| IVA sobre utilidad | | | | | 16% 77,981 |
| COSTO TOTAL | | | | | 12,749,951 |

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 acueducto en la conducción de Chamberí sector de propiedad del señor Hernando Marín Maya vereda chupadera en el municipio de Aránzazu conducción del municipio de Filadelfia Caldas.
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 30 días a partir de su Legalización y acta de inicio
- 2.3. SITIO DE ENTREGA: Filadelfia
- 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:



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

- 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: 12.671.970
 2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: 12,749,951
 2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 2301010301 credito de los 10 mil millones
 2.9. CENTRO DE COSTOS:14044
 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 | |

| 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 | |



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD


| | |
|---------------------------------------|--|
| 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