



Código F-GC-01
 Versión: 4
 Junio 15 de 2010

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: Manizales 10 de abril de 2013

| | | | | |
|-------------|---|-----------------------------|-------------|--|
| Dependencia | ó | SECCION TECNICA Y OPERATIVA | Código | |
| Seccional: | | | Consecutivo | |

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 | | | | |
| <p>EMPOCALDAS S.A E.S.P. en desarrollo de su objeto social, presta los servicios públicos de Acueducto y Alcantarillado en los municipios socios. Como empresa de Servicios Públicos domiciliarios, vigila constantemente la calidad del agua suministrada a la población y contempla dentro del Sistema de Gestión de Calidad el control del proceso de potabilización.</p> <p>Para realizar dicho control se realizan análisis fisicoquímicos y microbiológicos, los cuales determinan la calidad del agua suministrada y agua captada.</p> <p>Estos análisis están definidos por la Resolución 2115 de 2007, así como su periodicidad.</p> <p>La cristalería y demás elementos de laboratorio son necesarios para cumplir eficientemente el trabajo de laboratorio.</p> <p>Dentro de este contexto el equipo de prueba de jarras es fundamental en el tratamiento del agua pues le permite al operador simular el proceso en el laboratorio y proyectar de manera eficiente la dosificación de insumos químicos. Las seccionales de Arauca, Samaná y Aguadas no disponen actualmente de este equipo.</p> | | | | |
| OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO: | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> Realizar la entrega de los elementos en la Seccional Chinchiná planta Cuervos, previa coordinación con el interventor para la entrega y recepción conjunta Cumplir con los plazos de entrega. . Cumplir con la calidad de los suministros especificaciones dadas en la lista. | | | | |
| NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO | CANT | UNIDAD | VR.UNITARIO IVA incluido | VR. TOTAL |
| Ver lista al final del análisis | | | | |
| Se debe consultar los precios SICE los cuales sirven de referencia. En caso de excederlos se debe presentar la justificación | | | | |

| |
|--|
| 2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO |
| Objeto: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EMPOCALDAS S.A E.S.P |



Código F-GC-01
Versión: 4
Junio 15 de 2010

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

No se Aceptan Propuestas parciales.

Se debe diligenciar LISTA DE PRECIOS PROPUESTA ECONOMICA y adjuntar catálogos, certificados de calidad, imagen de los elementos a suministrar según aplique.

Plazo de entrega o ejecución requerido: 30 días

Sitio de entrega: Chinchiná Cuervos- Caldas. Previa coordinación con el interventor

Valor estimado: 16.000.000

Rubro presupuestal: 220202.

Centro de costos:

Código del procedimiento:1305120

Cuando el plazo exceda el 31 de diciembre del año en curso se debe solicitar autorización a la Junta Directiva

| Clase de contrato | | | | | | | |
|--|---|------------|------------------------|--------------------|--------------|-----------------|--|
| Suministros | X | Obra | Prestación de Servicio | Interventoría | Compra Venta | Orden de compra | |
| Tipo de contratación | | | | | | | |
| Directa | | Invitación | x | Invitación Pública | | Otros | |
| 3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA | | | | | | | |
| Amparo | | | | | | | |
| Anticipo | | | | | | | |
| Cumplimiento | | | | | | | |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal | | | | | | | |
| Estabilidad y calidad de la obra | | | | | | | |
| Responsabilidad civil extracontractual | | | | | | | |
| Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados | | | | | | | |
| Calidad | | | | | | | |
| Cumplimiento | | | | | | | |
| Tipo de Garantías | | | | | | | |
| Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales | | | | | | | |
| Fiducia Mercantil | | | | | | | |
| Garantía Bancaria | | | | | | | |
| Endoso en garantía de títulos valores | | | | | | | |
| Deposito de dinero en garantía | | | | | | | |

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA



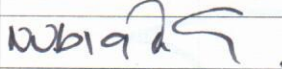
Código F-GC-01
Versión: 4
Junio 15 de 2010

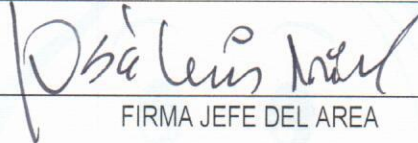
EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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 | NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ |
| Firma |  |
| Cargo | JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA |


FIRMA JEFE DEL AREA

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970



Código F-GC-01
Versión: 4
Junio 15 de 2010

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

LISTA DE PRECIOS
PROPUESTA ECONOMICA

| item | ELEMENTO A SUMINISTRAR | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL |
|------|--|----------|-------|-----------------------------|-------------|
| 1 | Paño absorbente reutilizable X70 wypall. Rollo x 80 paños. | 60 | | | |
| 2 | Papel para limpieza de lentes 4"X6" x 100 hojas | 50 | | | |
| 3 | Beaker plastico de 1000 ml. Polipropileno | 10 | | | |
| 4 | Llaves para jarra de Jar Test con accesorios para instalación. Ver imagen. | 12 | | | |
| 5 | Frasco 1000 ml redondo plastico boca ancha con tapa. Polipropileno. 20 cm altura X 8 cm diametro | 15 | | | |
| 6 | Celdas para colorimetro Hach pocket 10 ml. Paqueta x 6. Cell 25x60 mm. Cat 242760 | 5 | | | |
| 7 | Montaje para destilacion completo: Balon de 1000 fondo plano Puente de vidrio.Tapón. Condensador en bolas | 5 | | | |
| 8 | Guantes Nitrilo Talla XL, sin contenido de latex, sin esterilizacion, Caja * 100 und | 10 | | | |
| 9 | Garrafón plastico. 10 litros con tapa. Con llave | 20 | | | |
| 10 | Pera de goma, caucho natural, 3 válvulas modelo universal, pipetas hasta 100 ml | 15 | | | |
| 11 | Manguera para montaje de destilacion. Caucho latex 7x11 mm. | 10 | Metro | | |
| 12 | Floculador digital 300 rpm de 4 puestos con temporizador 10 horas 1. Velocidad variable de 10 a 300 rpm con visualización digital de las revoluciones de agitación. Tacometro digital 2. Incluye el motor (1/30 hp), el control digital de la velocidad y el display de 3 dígitos. 3. Pintura anticorrosiva 4. Floculador con iluminacion en la base de acril opal 5. Paletas en acero inoxidable 6. Garantía 2 años 7. incluir: Manual de funcionamiento, cable de poder 2 m., certificado de calibracion, una | 3 | | | |

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
1155 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

1. Introduction
2. Experimental
3. Results
4. Discussion
5. Conclusion
6. Acknowledgments
7. References
8. Appendix
9. Tables
10. Figures



Código F-GC-01
Versión: 4
Junio 15 de 2010

EMPOCALDAS S.A. E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

| | | | | | |
|----|---|----|--|--|--|
| | llave bristol | | | | |
| 13 | Vaso acrílico con demarcación del aforo a 2 litros. Incluye llave para toma de muestras. Las medidas se deben ajustar al floculador de 4 puestos. | 12 | | | |
| | TOTAL | | | | |

Imagen llave para jarra de jar test



