

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
NIT. 890.803.239-9

*ADO  
Corrección  
18/4/2016  
0092  
3 días Pub.*

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
NUMERO 00385

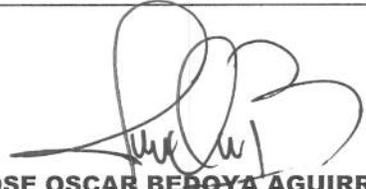
**EXPEDICION DEL CDP:** 2016/04/13  
**SECCIONAL** MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO  
**OBJETO:** ADQUISICION DE TUBERIAS FALTANTES PARA CONTINUAR CON LA INSTALACION DE EQUIPOS DE MONITOREO DE NIVELES DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DIFERENTES SE

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

**CERTIFICA**

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2016 existe saldo disponible y no comprometido en el ( o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

<b>RUBRO APROPIACION</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>
230201	Adquisicion y Mantenimiento Maquinaria y Equipos	915,414
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>915,414</b>



**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Seccion Presupuesto



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

## ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: Abril 13 de 2016.

Código	OM	Consecutivo	089
--------	----	-------------	-----

Dependencia o Seccional: Manizales

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 la adquisición de tubería faltante para continuar con la instalación de equipos de monitoreo de nivel de tanques de almacenamiento de las seccionales de Anserma, Chinchiná (cuervos), Marquetalia, Manzanares, Samaná.

Esto con el fin de controlar los niveles y llevar un adecuado control de gastos, consumos minimizando pérdidas económicas y técnicas para la empresa.

#### 1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

- Entregar los elementos en la fecha y lugar acordado para dicha compra.
- La garantía de calidad de los suministros asumiendo la responsabilidad por cualquier pieza que resultase con defectos de fabricación por el período de 18 meses, luego de la fecha de entrega.
- No se recibirá equipos que no sean de las especificaciones requeridas y solicitadas Por la empresa.
- De todos los suministros eléctricos se deberán anexar certificado **RETIE**.

#### 1.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

SECCIONAL	CHINCHINA PLANTA CUERVOS					
DIRECCION ENTREGA	Cr.8 No.13A-17					
ITEM	CANTIDDES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA	
TUBERIA 1/2" EMT	1493	12	TUBOS	9.600	115.200	133.632
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	2	TUBOS	5850	11.700	13.572
SECCIONAL	MARQUETALIA					
DIRECCION ENTREGA	Clle 3 1a -60					
ITEM	CANTIDDES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA	
TUBERIA 1/2" EMT	1493	10	TUBOS	9.600	96.000	111.360
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	10	TUBOS	5850	58.500	67.860
SECCIONAL	MARAMATO					
DIRECCION ENTREGA	OFICINA SUPIA cra 7 no 34-21					
ITEM	CANTIDDES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA	
TUBERIA 1/2" EMT	1493	8	TUBOS	9.600	76.800	89.088
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	8	TUBOS	5850	46.800	54.288

SECCIONAL	ANSERMA					
DIRECCION ENTREGA	Cl. 12 No.3-50					
ITEM	CANTIDDES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA	
TUBERIA 1/2" EMT	1493	7	TUBOS	9.600	67.200	77.952
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	5	TUBOS	5850	292500	33.930
SECCIONAL	MANZANARES					
DIRECCION ENTREGA	Cl.6 No.4-32 PARQUE PPAL					
ITEM	CANTIDDES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA	
TUBERIA 1/2" EMT	1493	2	TUBOS	9.600	19.200	22.272
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	2	TUBOS	5850	11.700	13.572
SECCIONAL	ARAUCA					
DIRECCION ENTREGA	Cr.4 No.6A-19					
ITEM	CANTIDDES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA	
TUBERIA 1/2" EMT	1493	10	TUBOS	9.600	96.000	111.360
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	8	TUBOS	5850	46.800	54.288



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

## ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

SECCIONAL		SAMANA				
DIRECCION ENTREGA		Cl. 6 No. 8-19				
		CANTIDADES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA
TUBERIA 1/2" EMT	1493	7	TUBOS	9.600	67.200	77.952
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	8	TUBOS	5850	46.800	54.288

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:

OBJETO: adquisición de tuberías faltantes para continuar con la instalación de equipos de monitoreo de niveles de los tanques de almacenamiento de las siguientes seccionales: Anserma, Marmato, Marquetalia, Manzanares, Samaná, Arauca y Chinchiná planta Cuervos.

- 2.1. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 15 días a partir de la orden de compra.
- 2.2. SITIO DE ENTREGA: Las direcciones están descritas con los cuadros de pedidos para su entrega en las diferentes seccionales.
- 2.3. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: Bien embalado, equipos delicados.
- 2.4. 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.
- 2.5. VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$ 789.150
- 2.6. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$ 915.414
- 2.7. RUBRO PRESUPUESTAL: 230201
- 2.8. CENTRO DE COSTOS:
- 2.9. CODIGO DEL PROCEDIMIENTO:



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTION CONTRATACIÓN

### ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

SECCIOANL	CODIGO PROCEDIMIENTO	CENTRO COSTO	VALOR
CHINCHINÁ	1305200	12022	147.204
ANSERMA	1305200	12031	111.882
SAMAMA	1305200	14111	132.240
MARQUETALIA	1305200	14071	179.220
MANZANARES	1305200	13021	35.844
ARAUCA	1305200	14011	165.648
MARMATO	1305200	14041	143.376

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	<input checked="" type="checkbox"/>	Obra	<input type="checkbox"/>	Prestación de Servicio	<input type="checkbox"/>	Interventoría	<input type="checkbox"/>
Convenio Inter-Administrativo	<input type="checkbox"/>	Contrato Inter-Administrativo	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>	Compra Venta	<input type="checkbox"/>
Cual: <input type="text"/>							
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	<input type="checkbox"/>	Invitación	<input type="checkbox"/>	Invitación Pública	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	Acción Popular	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>	Cual: <input type="text"/>	
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia: <input type="text"/>							

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Anticipo	<input type="checkbox"/>
Cumplimiento	<input checked="" type="checkbox"/>
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	<input type="checkbox"/>
Estabilidad y calidad de la obra	<input type="checkbox"/>
Responsabilidad civil extracontractual	<input type="checkbox"/>
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	<input checked="" type="checkbox"/>
Calidad	<input type="checkbox"/>
3.2. Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	<input type="checkbox"/>
Fiducia Mercantil	<input type="checkbox"/>



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

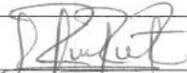
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Depósito de dinero en garantía	

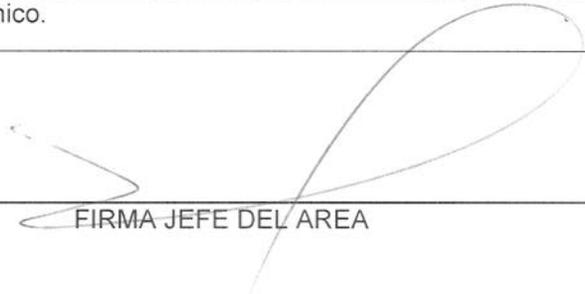
4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO  
N/A

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: Ramiro Roldan Zabala

Nombre	Ramiro Roldan Zabala
Firma	
Cargo	Inspector Electrónico.

  
FIRMA JEFE DEL AREA