



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

## ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 18 DE FEBRERO DE 2016

Código		Consecutivo	
--------	--	-------------	--

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

Desde el año 2015 se vienen realizando un trabajo en el departamento comercial que ayude a mitigar el impacto del fenómeno del niño para poder establecer perdidas comerciales, donde es necesario r realizar una revisión a nuestro parque de medidores realizando la calibración de medidores de 1/2" , 3/4" y/o 1" .

El proceso tendrá un cambio donde desde la seccional envían directamente al banco de pruebas una ves a la semana los respectivos medidores que tengan. El seguimiento se realiza mediante el correo Gmail (drive ) donde estarán todos los medidores que se envíen de cada una de las 24 seccionales con unos datos como código usuario, lectura retiro medidor, medidor de prueba instalado, fecha envió y guía con el que fue despachado.

El laboratorio al recibir los medidores tendrá que depositar en el correo Gmail(drive) fecha de recibido, y verificar datos. Después de revisado anotara estado medidor observación y fecha de envió. El costo de todos los envíos serán pagos por EMPOCALDAS mediante el correo físico que se tenga en la época.

Garantizando la rapidez de este proceso se cumple con que los suscriptores o usuarios se brinde el debido procesos y que el consumo se el factor de precio para ambas partes.(ley 142 de 1994 articulo 146.

Adicional a esto en caso de adquirir medidores en los pliegos de condiciones se establece que cada uno de los Proponentes deben traer muestras de los medidores y estos deben ser enviados a un banco de prueba donde se realizan una pruebas especiales.

La calibraciones se deben hacer según la Superintendencia de Servicios públicos en un laboratorio debidamente acreditados y es de aclarar que la empresa EMPOCALDAS S.A E.SP no cuenta con uno.

El presupuesto de este contrato ya esta contemplado en el plan de acción del Departamento Comercial y se realizara por actas parciales de acuerdo al servicio prestado.

#### 1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

Ser un laboratorio certificado.

Compromiso de manejar el seguimiento en línea que proponga EMPOCALDAS.

#### 1.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

DESCRIPCION	CANTIDAD	PROMEDIO PRECIO COTIZACION MERCADO	IVA	TOTAL	TOTAL IVA
MEDIDOR 1/2"	1000	\$ 8.373	\$ 1.340	\$ 9.713	\$ 9.712.680
MEDIDOR 3/4"	100	\$ 25.848	\$ 4.136	\$ 29.984	\$ 2.998.368
MEDIDOR 1"	20	\$ 36.187	\$ 5.790	\$ 41.977	\$ 839.538

\$  
13.550.586

Nota: Para obtener el "CODIGO 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:

REALIZAR LA CALIBRACION DE LOS MEDIDORES QUE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. REQUIERA CON SU RESPECTIVO CERTIFICADO

2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO.

2.3. SITIO DE ENTREGA: SEDE MANIZALES

2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: después de calibrado el medidor entregarlo debidamente empacado como se recibió puede ser por unidad o por envío para un municipio.

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



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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: \$ 11.681.540  
 2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$ 13.550.586  
 2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 220102  
 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		Prestación de Servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	Interventoría	
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		<input checked="" type="checkbox"/> 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
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:			Cual:	

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Anticipo	
Cumplimiento	X
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	X
Calidad	X
3.2. Tipo de Garantías	



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

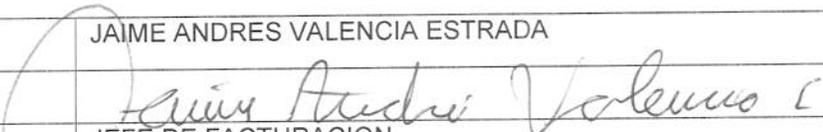
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Deposito de dinero en garantía	

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO  
JEFE DE FACTURACION- SUPERVISORES COMERCIALES.

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	JAIME ANDRES VALENCIA ESTRADA
Firma	
Cargo	JEFE DE FACTURACION

  
FIRMA JEFE DEL AREA

Nota: Para efectos de publicación en el portal Web de la Empresa, el presente formato diligenciado debe entregarse en medio digital, en formato PDF que permita copiar el texto del documento, en texto reconocible, dependiendo del tipo de documentación, a la sección de suministros o el área jurídica.



F-GF-05  
Versión 1  
Diciembre de 2009

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTION FINANCIERA

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

I- Información General

FUNCIONAMIENTO   
GASTOS DE OPERACIÓN   
INVERSIÓN   
DEUDA PUBLICA

VIGENCIA 2016

FECHA DE SOLICITUD     
dd mm aaaa

CONCEPTO :

REALIZAR LA CALIBRACION DE LOS MEDIDORES QUE EMPOCALDAS S.A. E.S.P REQUIERA CON SU RESPECTIVO CERTIFICADO

LUGAR DE EJECUCION (AREA O SECCIONAL)

MANIZALES

FUNCIONARIO QUE REALIZÓ ANALISIS DE  
CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

II- Identificación del Gasto

De acuerdo al rubro de apropiación asignado en el presupuesto de gastos de la vigencia

RUBRO DE APROPIACION 1	<input type="text" value="220102"/>	VALOR EN PESOS \$	<input type="text" value="13.550.586"/>
RUBRO DE APROPIACION 2	<input type="text"/>	VALOR EN PESOS \$	<input type="text"/>
RUBRO DE APROPIACION 3	<input type="text"/>	VALOR EN PESOS \$	<input type="text"/>
RUBRO DE APROPIACION 4	<input type="text"/>	VALOR EN PESOS \$	<input type="text"/>
RUBRO DE APROPIACION 5	<input type="text"/>	VALOR EN PESOS \$	<input type="text"/>
TOTAL DEL CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		TOTAL CDP	<input type="text" value="13.550.586"/>

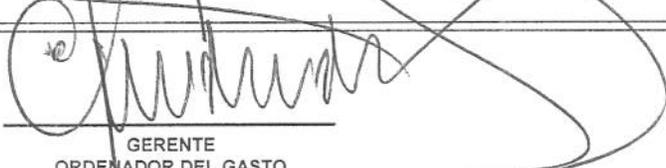
III- Identificación Convenios

FECHA DE SUSCRIPCION :    VALOR TOTAL CONVENIO \$   
dd mm aaaa

SUSCRITO CON (ENTIDAD-ES) \_\_\_\_\_

III- Solicitante

Vo Bo:   
JEFE DEL AREA O DEPARTAMENTO

AUTORIZADO:   
GERENTE  
ORDENADOR DEL GASTO

RECIBIDO

FECHA:     
dd mm aaaa

Espacio para uso exclusivo de la Oficina de Presupuesto

CDP-5270,