

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

3 DIAS

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
NUMERO 00067

Envio 26/15  
0024

**EXPEDICION DEL GDP:** 2015/01/09  
**SECCIONAL** MANIZALES  
**OBJETO:** SUMINISTRO INSUMOS QUIMICOS

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

**CERTIFICA**

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2015, 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>
220201	Sustancias Quimicas y Reactivos	407,600,000
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>407,600,000</b>

**DIEGO IVAN LOPEZ LARGO**  
Jefe Seccion Presupuesto

*Diego  
Envio 26/15  
El no 2:48 pm*



Código F-GC-01  
Versión: 5  
Diciembre 18 de 2013

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

## ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha. Manizales, 26 de enero de 2015

Dependencia Seccional:	ó	Sección Técnica y Operativa	Código	
			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:

<b>1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD:</b>
<p>El control de calidad del agua cruda y tratada es una actividad fundamental en el proceso de potabilización. Empocaldas realiza en sus laboratorios control horario de los parámetros pH, Cloro, conductividad, turbiedad; y cada día control en agua cruda y tratada de Alcalinidad, dureza, cloruros, sulfatos, hierro, nitritos, y adicionalmente cumple con la vigilancia de la calidad del agua en la red de distribución (Res. 2115/2007), la cual es diferente en cada municipio de acuerdo a la población atendida.</p> <p>La prueba de cloro residual es fundamental en el proceso del agua potable pues se relaciona con la desinfección y la calidad microbiológica del agua. Se requiere del reactivo comercial para la lectura del cloro en la red y en las oficinas de Empocaldas, por su fácil aplicación y para prevenir derrames o mal uso de los reactivos de la planta como son la solución de DPD y la solución tampón de fosfatos.</p>
<b>OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:</b>
Realizar la entrega de los reactivos en la cantidad y especificaciones requeridas

NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANT	UNIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
Cloro libre DDP para muestras de 10 ml	5	Caja x 1000 sobres	909.440	4.547.200
Guantes nitrilo talla S	2	Caja x 50 pares	37.120	74.240
Filtros de membrana nitrato celulosa 0,45 micras diámetro 47 mm. Caja por 100	3	Caja x100	350.000	1.050.000
Total \$5.671.440				



Código F-GC-01  
Versión: 5  
Diciembre 18 de 2013

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

## ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

### 2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

Objeto: Suministro de reactivos según la tabla de especificaciones

Plazo de entrega o ejecución requerido: filtros de membrana y guantes - Inmediato.  
Cloro libre DDP para muestras de 10 ml. Máximo 45 días

Sitio de entrega: Empocaldas sede Manizales

Valor estimado: \$5.671.440

Rubro presupuestal: 220201  
CDP No. 00067 de 2015

Centro de costos: Código del procedimiento: 1305120

1201	LA DORADA
1202	CHINCHINA
1203	ANSERMA
1301	AGUADAS
1302	MANZANARES
1303	NEIRA
1304	RIOSUCIO
1305	SALAMINA
1306	SUPIA
1307	VITERBO
1403	BELALCAZAR
1404	FILADELFIA
1407	MARQUETALIA
1408	MARULANDA
1409	PALESTINA
1410	RISARALDA
1411	SAMANA
1412	SAN JOSE
1413	VICTORIA
1414	MARMATO

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.

Clase de contrato							
Suministros	x	Obra	Prestación de Servicio	Interventoría	Compra Venta	Orden de compra	
Convenio Inter-Administrativo		Contrato Inter-Administrativo	Otro	Cual:			



Código F-GC-01  
Versión: 5  
Diciembre 18 de 2013

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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.

Tipo de contratación

Directa	Invitación	Invitación Pública	Otros
---------	------------	--------------------	-------

Corresponde a una orden judicial?

SI NO x

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

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	

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 Sección Técnica y Operativa

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.




Código F-GC-01  
Versión: 5  
Diciembre 18 de 2013

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Solicitado por:

Nombre	Nubia Janneth Galvis González
Firma	
Cargo	Jefe Sección Técnica y Operativa



FIRMA JEFE DEL AREA