

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

Fuon Poblema  
5 dias hábiles  
bancario. / Ojaluis  
30/III/15 2:00 P.M.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
NUMERO 00291

**EXPEDICION DEL GDP:** 2015/03/30  
**SECCIONAL** SALAMINA  
**OBJETO:** ADQUISICION DPS - EQUIPOS DE MEDICION

Rdo  
56  
30-3-2015  
Nº 0067

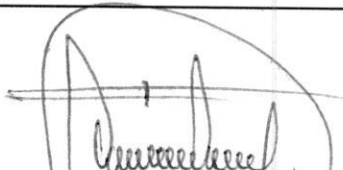
Rdo  
56  
17-4-2015  
0081

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>
230201	Adquisicion y Mantenimiento Maquinaria y Equipos	6,801,445
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>6,801,445</b>

  
**DIEGO IVAN LOPEZ LARGO**  
Jefe Seccion Presupuesto



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 Marzo 25 de 2015.

Dependencia Seccional:	ó	Operación y Mantenimiento	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>
Para realizar la instalación de equipo electrónico de medición de variables de niveles de tanque y caudal en plantas se requiere de componentes de protección como DPS, toda vez que después de revisadas las instalaciones eléctricas se encontró alta probabilidad de que estos sufran daños a causa de no existir seguridad eléctrica. Por tal motivo se requiere de componentes básicos como son los DPS para eliminar transients.
OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO: Suministrar el pedido solo con especificaciones requeridas y condiciones.

NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANT	UNIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
DPS clase 2, corriente nominal 20KA, corriente máxima 40KA tensión máxima de trabajo 150 VAC, tensión residual 0.7KV, modular DIN. Iguales o similares al BT PCM 150 RM/2P	25	C/U	125.970.00	3.653.130
DPS para protección sistema medición, corriente máxima 20KA, tensión nominal 24V, doble canal, modo de instalación modular riel DIN	25	C/U	107.483.00	3.117.007
Riel DIN	6	C/U	4500.00	31.320.00
Nota: debe dar garantía mínimo de 5 años y reemplazar estos componentes en caso de sufrir daño. DEBE ANEXAR CATALOGO DE DISPOSITIVOS AL MOMENTO DE LA PROPUESTA.				
<b>TOTAL</b>				<b>6.801.445</b>

<b>2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO</b>
Objeto: Adquisición de DPS para protección eléctrica, con destino a instalación de equipos electrónicos de medición en plantas de EMPOCALDAS SA ESP
Sitio de entrega: Manizales cra 23 Nro 75-82
Plazo de entrega o ejecución requerido: 20 días.
Sitio de entrega: Manizales Cra 23 Nro 75-82-telefono 8867080
Valor estimado:6.801.445
Rubro presupuestal: 230201



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

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

a la Junta Directiva

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	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.							
Tipo de contratación							
Directa	<input type="checkbox"/>	Invitación	<input type="checkbox"/>	Invitación Pública	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

Corresponde a una orden judicial?			
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
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:	
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:			

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
Amparo	
Anticipo	<input type="checkbox"/>
Cumplimiento	<input 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 type="checkbox"/>
Calidad	<input type="checkbox"/>
Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	<input type="checkbox"/>
Fiducia Mercantil	<input type="checkbox"/>
Garantía Bancaria	<input type="checkbox"/>
Endoso en garantía de títulos valores	<input type="checkbox"/>
Deposito de dinero en garantía	<input type="checkbox"/>

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO	

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	José A González LL
Firma	
Cargo	Inspector Electrónico.

FIRMA JEFE DEL AREA