

116 de
Julio 21 / 13.

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

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
Numero 501

EXPEDICION DEL CDP: JULIO 30 DE 2013

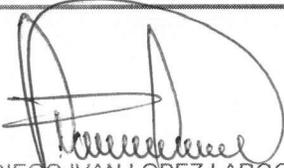
OBJETO: SUMINISTROS REFLECTORES LED PARA AREA DE
TRATAMIENTOS DE AGUA EN PLANTAS.
MUNICIPIOS SOCIOS

EL SUSCRITO ASISTENTE DE PRESUPUESTO,

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2013, existe saldo disponible y no comprometido en el(ó) rubro(s) que se relaciona continuación:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
220305	Mantenimiento plantas, redes y bocatomas	20.000.000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		\$ 20.000.000


DIEGO IVAN LOPEZ LARGO
Jefe Seccion presupuesto



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 Julio 29 de 2013

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:

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD
Se requiere del Suministro por reposición de reflectores tipo LED intemperie, para las veintiuna plantas de Empocaldas, a fin de tener iluminado las áreas donde se realizan actividades nocturnas relacionadas con los procesos de tratamiento y vigilancia de la calidad de agua que se suministra a las poblaciones servidas por Empocaldas. Estos reflectores tipo LED nos permiten además un ahorro de energía del 50% como mínimo, reduciendo por tanto el costo operativo.
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
Reflectores de 1 x 80 w para intemperie tipo LED con alimentación auto voltaje 85 a 265 v, Garantía mínima 5 años. mínimo 8400 lumens. Factor de potencia >0=93%. Reproducción de color 75-80 Ra/80-89 Ra. Color Warm White 2800-3200K/Pure White 4000-4500K/Cold White 6000-6500K. Vida Útil 80.000 horas, Para el producto a cotizar anexar certificaciones de calidad como FCC, CE u otras. Material de construcción aleación aluminio	16	C/U		
Reflectores de 1 x 50 w para intemperie tipo LED con alimentación AC auto voltaje 85 a 265 v.. Garantía mínima 5 años mínimo 5250 lumens. Factor de potencia >0=93%. Reproducción de color 75-80 Ra/80-89 Ra. Color Warm White 2800-3200K/Pure White 4000-4500K/Cold White 6000-6500K. Vida Útil 80.000 horas, Para el producto a cotizar anexar certificaciones de calidad como FCC, CE, RoHS u otras . Material de construcción aleación aluminio	16	C/U		
Reflectores de 1 x 30w para intemperie tipo LED	16	C/U		



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

EMPOCALDAS S.A E.S.P

GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

con alimentación AC auto voltaje 85 a 265 v,
 Garantía mínima 5 años. mínimo 2100 lumens.
 Factor de potencia >0=93%. Reproducción de color
 75-80 Ra/80-89 Ra. Color Warm White 2800-
 3200K/Pure White 4000-4500K/Cold White
 6000-6500K. Vida Útil 80.000 horas, Para el
 producto a cotizar anexar certificaciones de
 calidad como FCC, CE, RoHS u otras. . Material
 de construcción aleación aluminio
 . Garantía mínima 5 años

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 reflectores tipo LED, para el área de tratamiento de agua en plantas de Empocaldas.

Manizales Cra 23 Nro 75-82-telefono 8867080.

Plazo ejecución: 30 días.

Valor estimado: \$20.000.000

Rubro presupuestal: _220305

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

Nota: El interesado en suministrar los reflectores, debe presentar constancias de ventas a otras entidades, con anterioridad mínima de dos años, con datos específicos para confirmar la calidad y garantías del proponente y producto.

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	X
Calidad	
Cumplimiento	
Tipo de Garantías	



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

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	

De acuerdo con lo establecido en el manual de contratación de la Empresa y la Ley 142

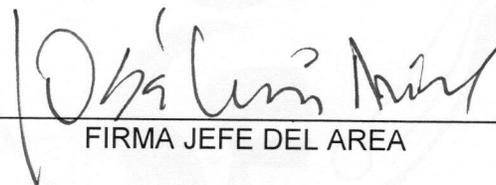
4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

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	JOSE LUIS ARIAS CARDONA.
Firma	
Cargo	Jefe Depto Operación y Mantenimiento.


FIRMA JEFE DEL AREA

DISTRIBUCION REFLECTORES SECCIONALES EMPOCALDAS.

Item	Seccional	30 W	50W	80W
1	MARULANDA	1		
2	MARMATO	2		
3	MARQUETALIA			
4	SAMANA			
5	VICTORIA			1
6	RISARALDA		2	
7	FILADELFIA			1
8	SAN JOSE	2		
9	BELALCAZAR			
10	MANZANARES			2
11	VITERBO	2		2



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

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

12	AGUADAS			
13	ARAUCA	1	2	
14	NEIRA	1	2	1
15	SALAMINA	2	2	2
16	SUPIA	1	2	2
17	ANSERMA	1	2	1
18	CHINCHINA- Cuervos	1	2	1
19	RIOSUCIO			
20	CHINCHINA-Camp	2	2	3
21	LA DORADA-EI Llano			
	SUBTOTAL	16	16	16