

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

*Pelo  
comunicacion  
10/5/2016  
0104  
3 Dias Publ.*

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
NUMERO 00438

**EXPEDICION DEL CDP:** 2016/05/05  
**SECCIONAL** MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO  
**OBJETO:** ADQUISICION DE SUMINISTROS ELECTRICOS PA INSTALACION DE EQUIPOS DE CAUDAL  
DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SECC AGUADAS, MARMATO Y ARAUC

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	1,987,196
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>1,987,196</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: Mayo 04 de 2016.

Código	OM	Consecutivo	104
--------	----	-------------	-----

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 suministros eléctricos para la instalación de equipos de monitoreo de caudal de las plantas de tratamiento Aguadas, Arauca y Marmato.

Esto con el fin de medir con precisión los caudales de entradas a las plantas 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		MARMATO					SECCIONAL		ARAUCA				
DIRECCION ENTREGA							DIRECCION ENTREGA						
SUMINISTRO	CODIGO	CANTIDDES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA	SUMINISTRO	CODIGO	CANTIDDES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA
TUBERIA IMC 1/2"	11723	5	TUBOS	23750	118750	137750	TUBERIA IMC 1/2"	11723	5	TUBOS	23750	118750	137750
CURVA IMC 1/2"	11725	8	C/U	3700	29600	34336	CURVA IMC 1/2"	11725	8	C/U	3700	29600	34336
UNION IMC 1/2"	11724	25	C/U	1250	31250	36250	UNIONE IMC 1/2"	11724	25	C/U	1250	31250	36250
CAJA PRUEBA RR INTEMPERIE ROSCA 1/2" 4X2	2941	1	C/U	22300	22300	25868	CAJA PRUEBA RR INTEMPERIE ROSCA 1/2" 4X2	2941	1	C/U	22300	22300	25868
TERMINAL IMC 1/2"	11726	4	C/U	2000	8000	9280	TERMINAL IMC 1/2"	11726	4	C/U	2000	8000	9280
CHAZOS 1/4"x1" CON TORNILLO	7048	12	C/U	500	6000	6960	CHAZOS 1/4"x1" CON TORNILLO	7048	12	C/U	500	6000	6960
VARILLA COOPER WELL CU-CU 5/8 CON TERMINAL TIPO U	7402	2	C/U	162500	325000	377000	VARILLA COOPER WELL CU-CU 5/8 CON TERMINAL TIPO U	7402	1	C/U	162500	162500	188500
TOMA LEVINGTON CON POLO A TIERRA	3400	1	C/U	6000	6000	6960	TOMA LEVINGTON CON POLO A TIERRA	3400	1	C/U	6000	6000	6960
ABRAZADERAS METALICAS CINCADAS EN U PARA TUBO 1/2"	6982	12	C/U	350	4200	4872	ABRAZADERAS METALICAS CINCADAS EN U PARA TUBO 1/2"	6982	12	C/U	350	4200	4872

639276

450776



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

SECCIONAL		AGUADAS				
DIRECCION ENTREGA						
SUMINISTROS	CODIGO	CANTIDADES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA
TUBERIA IMC 1/2"	11762	20	TUBOS	23750	475000	551000
CURVA IMC 1/2"	11725	12	C/U	3700	44400	51504
UNIONE IMC 1/2"	11724	36	C/U	1250	45000	52200
CAJA PRUEBA RR INTEMPERIE ROSCA 1/2" 4X2	2941	1	C/U	22300	22300	25868
TERMINALE IMC 1/2"	11726	4	C/U	2000	8000	9280
CHAZOS 1/4"x1" CON TORNILLO	7048	12	C/U	500	6000	6960
TOMA LEVINGTON CON POLO A TIERRA	3400	1	C/U	6000	6000	6960
VARILLA COOPER WELL CU-CU 5/8 CON TERMINAL TIPO U	7402	1	C/U	162500	162500	188500
ABRAZADERAS METALICAS CINCADAS EN U PARA TUBO 1/2"	6982	12	C/U	350	4200	4872
					897144	

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:

- 2.1. OBJETO: adquisición de suministros eléctricos para instalación de equipos de medición de caudal de las plantas de tratamiento de agua potable de las seccionales de Aguadas, Marmato y Arauca.
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 15 días a partir de la orden de compra.
- 2.3. SITIO DE ENTREGA:

SECCIONAL	ADMINISTRADOR (A)	DIRECCION	TEL.OFICINA	TEL.PLANTA	CELULAR
AGUADAS	JOSE ISAAC ATUESTA PEREZ	CLL 6 NO 6-21	8514653	8514754	3217565760
ARAUCA	HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ	Cr.4 No.6A-19	8713564	8713966	3217586118
MARMATO	FELIPE ORTIZ	VEREDA HOJAS ANCHAS MUNICIPIO DE SUPIA	8598181	3104468392	3217538986

- 2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: Bien embalado, equipos delicados.



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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 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: \$ 1.713.100  
 2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$ 1.987.196  
 2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 230201  
 2.9. CENTRO DE COSTOS:  
 2.10. CODIGO DEL PROCEDIMIENTO:

SECCIONAL	CODIGO PROCEDIMIENTO	CENTRO COSTO	VALOR
ARAUCA	1325100	14011	450776
MARMATO	1325100	14141	639276
AGUADAS	1325100	13011	897144

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	<input checked="" type="checkbox"/>	Obra	<input type="checkbox"/>	Prestación de Servicio	<input type="checkbox"/>	Interventoría	<input type="checkbox"/>	Compra Venta	<input type="checkbox"/>	Orden de compra	<input type="checkbox"/>
Convenio Inter-Administrativo	<input type="checkbox"/>	Contrato Inter-Administrativo	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>	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 type="checkbox"/>	Invitación	<input type="checkbox"/>	Invitación Pública	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Corresponde a una orden judicial?								SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input 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:					



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:	
-----------------------------------------------------------	--

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	
3.2. 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	
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