

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

Pdo
DMU
I.C. N° 67/16
11/03/16
3 días

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
NUMERO 00311

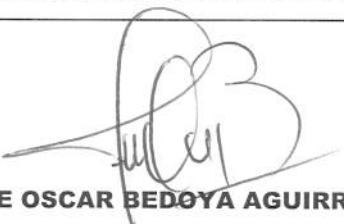
EXPEDICION DEL CDP: 2016/03/07
SECCIONAL MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO
OBJETO: ADQUISICION SUMINISTROS ELECTRICOS PARA CONTINUAR CON LA INSTALACION DE MONITOREO NIVELES TANQUES DE ALMACENAMIENTO DIFERENTES SECCIONALES ANALISIS C

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:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
230201	Adquisicion y Mantenimiento Maquinaria y Equipos	5,060,674
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		5,060,674


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: Marzo 04 de 2016.

Código	OM	Consecutivo	067
--------	----	-------------	-----

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 continuar con la instalación de equipos de monitoreo de nivel de tanques de almacenamiento de las seccionales de Anserma, Chinchiná (cuervos), Marquetalia, Manzanares, Samaná.

Esto con el fin de controlar los niveles 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.
- **El cable se deberá entregar en Chinchiná en su totalidad sin cotes en una sola chipa con la suma de longitudes: Esta longitud suma para todas las seccionales 600 mt el cual debe venir en un Carreto sin cortes.**
- **De todos los suministros eléctricos se deberán anexar certificado RETIE.**

1.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

SECCIONAL	CHINCHINA PLANTA CUERVOS					
DIRECCION ENTREGA	Cr.8 No.13A-17					
	CANTIDADES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA	
TUBOS 1/2" EMT	1493	12	MT	9.600	115.200	133.632
CURVAS 1/2" EMP	6776	10	C/U	1.300	13.000	15.080
UNIONES 1/2" EMT	1831	30	C/U	900	27.000	31.320
CAJA PRUEBA RR INTEMPERIE ROSCA 1/2" 4X4 CON TAPA	7004	2	C/U	21.450	42.900	49.764
TERMINALES EMT 1/2"	7049	6	C/U	1.000	6.000	6.960
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752		MT		0	0
CURVAS 1/2" CONDUIT PVC	606		C/U		0	0
CABLE de instrumentacion AEREO DOBLE CHAQUETA 2x18 apantallado	6301	50	MT	5.000	250.000	290.000
CHAZOS 1/4"x1" CON TORNILLO	7048	12	C/U	300	3.600	4.176
ABRAZADERAS METALICAS CINCADAS EN U PARA TUBO 3/4"	6982	12	C/U	400	4.800	5.568

536.500

SECCIONAL	ANSERMA					
DIRECCION ENTREGA	Cl. 12 No.3-50					
	CANTIDADES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA	
TUBOS 1/2" EMT	1493	17	MT	9.600	163.200	189.312
CURVAS 1/2" EMP	6776	10	C/U	1.300	13.000	15.080
UNIONES 1/2" EMT	1831	30	C/U	900	27.000	31.320
CAJA PRUEBA RR INTEMPERIE ROSCA 1/2" 4X4 CON TAPA	7004	2	C/U	21.450	42.900	49.764
TERMINALES EMT 1/2"	7049	6	C/U	1.000	6.000	6.960
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	5	MT		0	0
CURVAS 1/2" CONDUIT PVC	606	4	C/U		0	0
CABLE AEREO DOBLE CHAQUETA	6301	100	MT	5.000	500.000	580.000
CHAZOS 1" CON TORNILLO	7048	12	C/U	300	3.600	4.176
ABRAZADERAS METALICAS CINCADAS EN U PARA TUBO 1/2"	6982	12	C/U	400	4.800	5.568

882.180



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

SECCIONAL	DIRECCION ENTREGA	MARQUETALIA				
		Cile 3 1a -60				
		CANTIDADES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA
TUBOS 1/2" EMT	1493	10	MT	9.600	96.000	111.360
CURVAS 1/2" EMP	6776	10	C/U	1.300	13.000	15.080
UNIONES 1/2" EMT	1831	30	C/U	900	27.000	31.320
CAJA PRUEBA RR INTEMPERIE ROSCA 1/2" 4X4 CON TAPA	7004	2	C/U	21.450	42.900	49.764
TERMINALES EMT 1/2"	7049	6	C/U	1.000	6.000	6.960
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	10	MT		0	0
CURVAS 1/2" CONDUIT PVC	606	4	C/U		0	0
CABLE AEREO DOBLE CHAQUETA	6301	100	MT	5.000	500.000	580.000
CHAZOS 1" CON TORNILLO	7048	12	C/U	300	3.600	4.176
ABRAZADERAS METALICAS CINCADAS EN U PARA TUBO 1/2"	6982	12	C/U	400	4.800	5.568

804.228

SECCIONAL	DIRECCION ENTREGA	MANZANARES				
		Cl.6 No.4-32 PARQUE PPAL				
		CANTIDADES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA
TUBOS 1/2" EMT	1493	2	MT	9.600	19.200	22.272
CURVAS 1/2" EMP	6776	4	C/U	1.300	5.200	6.032
UNIONES 1/2" EMT	1831	10	C/U	900	9.000	10.440
CAJA PRUEBA RR INTEMPERIE ROSCA 1/2" 4X4 CON TAPA	7004	1	C/U	21.450	21.450	24.882
TERMINALES EMT 1/2"	7049	6	C/U	1.000	6.000	6.960
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	2	MT		0	0
CURVAS 1/2" CONDUIT PVC	606	2	C/U		0	0
CABLE AEREO DOBLE CHAQUETA	6301	20	MT	5.000	100.000	116.000
CHAZOS 1" CON TORNILLO	7048	12	C/U	300	3.600	4.176
ABRAZADERAS METALICAS CINCADAS EN U PARA TUBO 1/2"	6982	12	C/U	400	4.800	5.568

196.330

SECCIONAL	DIRECCION ENTREGA	MARAMATO				
		OFICINA SUPIA cra 7 no 34-21				
		CANTIDADES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA
TUBOS 1/2" EMT	1493	8	MT	9.600	76.800	89.088
CURVAS 1/2" EMP	6776	4	C/U	1.300	5.200	6.032
UNIONES 1/2" EMT	1831	20	C/U	900	18.000	20.880
CAJA PRUEBA RR INTEMPERIE ROSCA 1/2" 4X4 CON TAPA	7004	2	C/U	21.450	42.900	49.764
TERMINALES EMT 1/2"	7049	6	C/U	1.000	6.000	6.960
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	8	MT		0	0
CURVAS 1/2" CONDUIT PVC	606	4	C/U		0	0
CABLE AEREO DOBLE CHAQUETA	6301	50	MT	5.000	250.000	290.000
CHAZOS 1" CON TORNILLO	7048	12	C/U	300	3.600	4.176
ABRAZADERAS METALICAS CINCADAS EN U PARA TUBO 1/2"	6982	12	C/U	400	4.800	5.568

472.468

SECCIONAL	DIRECCION ENTREGA	ARAUCA				
		Cr.4 No.6A-19				
		CANTIDADES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA
TUBOS 1/2" EMT	1493	10	MT	9.600	96.000	111.360
CURVAS 1/2" EMP	6776	8	C/U	1.300	10.400	12.064
UNIONES 1/2" EMT	1831	30	C/U	900	27.000	31.320
CAJA PRUEBA RR INTEMPERIE ROSCA 1/2" 4X4 CON TAPA	7004	2	C/U	21.450	42.900	49.764
TERMINALES EMT 1/2"	7049	6	C/U	1.000	6.000	6.960
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	8	MT		0	0
CURVAS 1/2" CONDUIT PVC	606	4	C/U		0	0
CABLE AEREO DOBLE CHAQUETA	6301	200	MT	5.000	1.000.000	1.160.000
CHAZOS 1" CON TORNILLO	7048	12	C/U	300	3.600	4.176
ABRAZADERAS METALICAS CINCADAS EN U PARA TUBO 1/2"	6982	12	C/U	400	4.800	5.568

1.381.212



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

SECCIONAL	SAMANA					
DIRECCION ENTREGA	Cl. 6 No. 8-19					
	CANTIDADES	UNIDAD	PRECIOS	TOTAL	TOTAL +IVA	
TUBOS 1/2" EMT	1493	10	MT	9.600	96.000	111.360
CURVAS 1/2" EMP	6776	6	C/U	1.300	7.800	9.048
UNIONES 1/2" EMT	1831	20	C/U	900	18.000	20.880
CAJA PRUEBA RR INTEMPERIE ROSCA 1/2" 4X4 CON TAPA	7004	2	C/U	21.450	42.900	49.764
TERMINALES EMT 1/2"	7049	6	C/U	1.000	6.000	6.960
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	6752	8	MT		0	0
CURVAS 1/2" CONDUIT PVC	606	4	C/U		0	0
CABLE AEREO DOBLE CHAQUETA	6301	80	MT	5.000	500.000	580.000
CHAZOS 1" CON TORNILLO	7048	12	C/U	300	3.600	4.176
ABRAZADERAS METALICAS CINCADAS EN U PARA TUBO 1/2"	6982	12	C/U	400	4.800	5.568

787.756

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: **El cable se debe entregar en Chinchiná en su totalidad en una sola chipa con la suma de longitudes: Esta longitud suma para todas las seccionales 600 mt el cual debe venir en un Carreto sin cortes.**

- 2.1. OBJETO: adquisición de suministros eléctricos para continuar con la instalación de equipos de monitoreo de niveles de los tanques de almacenamiento de las siguientes seccionales: Anserma, Marmato, Marquetalia, Manzanares, Samaná, Arauca y Chinchiná planta Cuervos.
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 15 días a partir de la orden de compra.
- 2.3. SITIO DE ENTREGA: Las direcciones están descritas con los cuadros de pedidos para su entrega en las diferentes seccionales.
- 2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: Bien embalado, equipos delicados.
- 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.



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

- 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: \$ 4.362.650
 2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$ 5.060.674
 2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 230201
 2.9. CENTRO DE COSTOS:
 2.10. CODIGO DEL PROCEDIMIENTO:

SECCIOANL	CODIGO PROCEDIMIENTO	CENTRO COSTO	VALOR
CHINCHINÁ	1305200	12022	536.500
ANSERMA	1305200	12031	882.180
SAMAMA	1305200	14111	787.756
MARQUETALIA	1305200	14071	804.228
MANZANARES	1305200	13021	196.330
ARAUCA	1305200	14011	1.381.212
MARMATO	1305200	14041	472.468

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:					
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:											

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Anticipo	<input type="checkbox"/>
Cumplimiento	<input checked="" type="checkbox"/>
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	<input type="checkbox"/>
Estabilidad y calidad de la obra	<input type="checkbox"/>



F-GC-01
 Versión: 6
 Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
 GESTIÓN CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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	

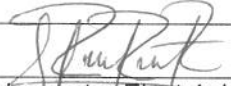
4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

Jefe sección Suministros y administradores que reciben los elementos

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