



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

## ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: La Dorada, agosto 14 de 2015

Código	OM	Consecutivo	0102
--------	----	-------------	------

Dependencia o Seccional: La Dorada

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:

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. requiere con urgencia la compra de dos contactores igual o similar ABB referencia A145-30-00 con bobina a 220-230V, con el fin reparar falla eléctrica en transferencia automática planta – red, una batería 1400 AMP 12 voltios para motor diesel ésta para el arranque de la planta generadora, dos rodamientos 6208, un sello mecánico 1 y ¼" R. L., ocho espárragos 5/16 x 2 y ½ RF y RO con tuerca y guasa para RO y un tubo silicona alta presión para reparaciones de equipos eléctricos y mecánicos de la seccional de Victoria; esto permite la continuidad en el proceso de las plantas de tratamiento de agua potable y residual de la seccional.

#### 1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

- Suministrar los contactores especificaciones técnicas requeridas como son: tamaño, suiches, tensión, frecuencia y marca igual o similar (ABB A145-30-00, 220-230V, 50Hz)
- La batería 12 voltio 400 Amp. Para motores diesel.
- rodamientos 6208,
- sello mecánico 1 y ¼" R. L.,
- espárragos 5/16 x 2 y ½ RF y RO con tuerca y guasa para la RO
- silicona alta presión

#### 1.2. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

Nombre o descripción	Código de inventario	Cant	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
Suministro de Contactor igual o similar al ABB A145-30-00 con bobina a 220-230V. 50 Hz, se requiere el mismo tamaño ya que es para repuesto.  Ancho: 170 mm Longitud: 180 mm Altura: 245 mm Peso bruto: 3,5 kg Número de principales Contactos N°: 3 Número de principales Contactos NC: 0 Número de contactos auxiliares NO: 0 Número de contactos auxiliares NC: 0 Tensión nominal de empleo: 690 V Circuito Principal Frecuencia nominal (f): circuito principal	7547	2	C/U	1.000.000	2.000.000



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

### ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

50 Hz Al aire libre Corriente térmica convencional (Ith): acc. IEC 60947-4-1, contactores Abrir q = 40 ° C 250 A Intensidad asignada de empleo AC-3 (Ie): (220/230/240 V) 55 ° C 250 A					
Batería 1400 Amp 12 voltios Para motores diesel.	7548	1	C/U	500.000	500.000
Rodamientos 6208	7549	2	C/U	35.000	70.000
Sello mecánico 1"1/4 R.L.	6951	1	C/U	70000	70.000
Espárragos 5/16 x 2 y 1/2" rosca fina y rosca ordinaria con guasa y tuerca de rosca ordinaria	7550	8	C/U	1000	8.000

Nota: Para obtener el "CODIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuner.

## 2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

- 2.1. OBJETO: Suministro de dos contactores marca igual o similar a la ABB de referencia A145-30-00 con bobina a 220-230V y una batería 1400 Amp 12 voltios Para motores diesel, dos rodamientos 6208, un sello mecánico de 1 1/4 RL, ocho espárragos de 5/16 x 2 y 1/2" con tuerca para rosca ordinaria y un tubo de silicona alta presión para reparaciones de equipos eléctricos y mecánicos en la seccional de Victoria.
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 10 días a partir de su legalización o acta de inicio.
- 2.3. SITIO DE ENTREGA: La Dorada, carrera 3 No. 11-27 Centro
- 2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: producto delicado, se requiere que se encuentre bien embalados.
- 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



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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:	2.648.000
2.7.	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO:	3.071.680.00
2.8.	RUBRO PRESUPUESTAL:	230201
2.9.	CENTRO DE COSTOS:	14131 - 14132
2.10.	CODIGO DEL PROCEDIMIENTO:	1320100 - 1310110

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	X	Obra		Prestación de Servicio		Interventoría		Compra Venta	Orden de compra
Convenio Inter-Administrativo		Contrato Inter-Administrativo		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.									

2.12. TIPO DE CONTRATACIÓN				
Directa		Invitación		Invitación Pública
			x	Otros

Corresponde a una orden judicial?			SI	NO
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	
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	



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

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

### ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

#### 3.2. Tipo de Garantías

Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	X
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Deposito de dinero en garantía	

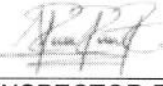
#### 4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

Jefe sección suministros o 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:

Nombre	RAMIRO ROLDAN ZABALA
Firma	
Cargo	INSPECTOR ELECTROMECHANICO

  
FIRMA JEFE DEL AREA



F-GC-01  
Versión: 6  
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTION CONTRATACIÓN

## ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Nota: Para efectos de publicación en el portal Web de la Empresa, el presente formato diligenciado debe entregarse en medio digital, en formato PDF que permita copiar el texto del documento, en texto reconocible, dependiendo del tipo de documentación, a la sección de suministros o el área jurídica.

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

*Ado  
Contratacion  
4-8-2015  
0149  
3 Dias Publ.*

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
NUMERO 00554

*Ado  
Contratacion  
18-8-2015  
0163  
3 Dias Publ.*

**EXPEDICION DEL CDP:** 2015/08/03  
**SECCIONAL** MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO  
**OBJETO:** ADQUISICION DE DOS CONTACTORES Y ACCESORIOS

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	3,071,680
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>3,071,680</b>

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Seccion Presupuesto

*25/8 3/15  
Cepo  
2:12pm  
Jaya*