



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 febrero 10 de 2014.

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:

En el corregimiento de GUARINOCITO DORADA, existe una planta de tratamiento de aguas residuales PTAR que administra EMPOCALDAS y para dar continuidad al funcionamiento de este sistema de bombeo de lixiviados debe hacer reposición de la bomba que conecta a un motor de 7,5 HP trifásico a 220 voltios.

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
Bomba autocebante centrifuga ESCO MODELO LP3 u homologa.	2	c/u		
<p>Bomba centrifuga <i>Autocebante</i> para servicio pesado como la marca <b>WEMCO</b>, Modelo <b>WSP3A (Eje Libre)</b>.o equipo equivalente con mismas especificaciones de tamaño y construcción equivalentes a ESCO LP3.</p> <p><b>Carcasa</b> debe ser en <b>Ductil Iron</b>, <b>Impulsor</b> abierto de dos alabes en <b>High Chrome</b> con <i>paso para sólidos de 2.5" (63.5 mm)</i>.</p> <p><b>Eje Motriz</b> macizo en <b>Acero Inoxidable 17-4PH</b>. Con <b>Plato de Desgaste intercambiable</b> (Wear Plate) fabricado en <b>Hardened Steel</b>, <b>Puertos de Succión y Descarga</b> de 3", tipo <b>Brida ANSI #125</b>, <b>Clapeta</b> que permita mantener la bomba siempre cebada, construida en <b>Neoprene</b> reforzada con <b>Acero</b> y <b>Ventana de Inspección</b> para fácil mantenimiento que permite acceder al interior de la bomba sin necesidad de desconectar las tuberías de conexión; que pueda quitar elementos extraños, cambiar impulsor, sello, plato de desgaste y clapeta en muy poco tiempo. Equipada con <b>Sello Mecánico</b> en <b>Caras Duras (Carburo de Silicio Vs Carburo de Silicio)</b>, <b>Rodamientos</b> de <b>Bolas</b> lubricados por aceite (Para 20.000 horas de trabajo) y <b>Pintura Exterior Epóxica de Alta Protección</b>. con <b>Plato de Desgaste como Sistema Externo de Ajuste</b></p>				



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

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

sin calzas, mediante. Con <i>Perilla Rotatoria</i> , que permita ajustar su tolerancia con el <i>Impulsor</i> a medida que se presenta Desgaste paulatino y permita mantener la <i>Eficiencia Hidráulica</i> del equipo de manera prolongada.				
TOTAL CON IVA.				29.500.000

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

Objeto: Adquisición por reposición de equipo de bombeo para la PTAR de Guarinocito.  
Plazo entrega 20 días  
Sitio de entrega: Guarinocito, Caldas EMPOCALDAS, calle 6 Nro 4 - 28  
Valor estimado: \$29.500.000  
Rubro presupuestal: \_230201

- Centro de costos: 14051 \$29.500.000 Código del procedimiento 1315110

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.

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.										
Tipo de contratación										
Directa		Invitación		Invitación Pública	x	Otros				

Corresponde a una orden judicial?				SI	NO	X
Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutoria 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	
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	
Calidad	
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	



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

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

### ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Deposito de dinero en garantía

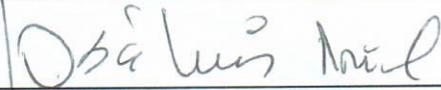
#### 4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

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	Jose Luis Arias Cardona.
Firma	
Cargo	Jefe Depto Operación y Mnto.

  
FIRMA JEFE DEL AREA