

 <p>Código F-GC-01 Versión: 5 Diciembre 18 de 2013</p>	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTION CONTRATACIÓN	
	ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	

Ciudad y Fecha, Manizales Enero 6 de 2015.

Dependencia	ó	Operación y Mantenimiento	Código	
Seccional:			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 la estación de bombeo Carolas Palestina se requiere de materiales para poner en operación modo remoto el funcionamiento de dicho sistema el cual se activaría desde el bombeo de florida con el fin de solucionar la falta de personal que opera el sistema de Carolas. Para ello se implementa un sistema con PLC con su respectiva lógica de programación, realizando montaje de diferentes tipos de instrumentación, para accionamiento de válvulas y activación del grupo de bombeo.

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
VER ANEXO LISTA MATERIALES.				
TOTAL IVA INCLUIDO.				17.850.000

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

Objeto Adquisición de materiales para implementación operación remota estación bombeo Carolas Palestina.

Plazo entrega 20 días

Sitio de entrega: PALESTINA CALADAS Cra 9 Nro 8-10

Valor estimado: 17.850.000

Rubro presupuestal: _230201

Centro de costos 14092 \$17.850.000 Código del procedimiento 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.

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.											
Tipo de contratación											
Directa	<input type="checkbox"/>	Invitación	<input type="checkbox"/>	Invitación Pública	<input checked="" type="checkbox"/>				Otros	<input type="checkbox"/>	

Corresponde a una orden judicial?				SI	NO	X
Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutive de la providencia.						
Tipo de Acción						

 Código F-GC-01 Versión: 5 Diciembre 18 de 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTION CONTRATACIÓN		
	ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD		
Acción de Tutela	Acción Popular	Otro	Cual:
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:			

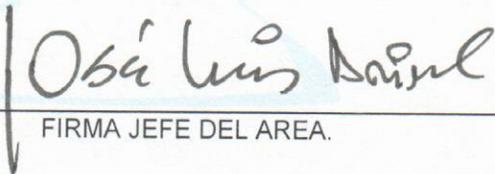
3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
Amparo	
Anticipo	
Cumplimiento	
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	
Estabilidad y calidad de la obra	
Responsabilidad civil extracontractual	
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	X
Calidad	X
Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
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	
Firma	
Cargo	Inspector Electrónico


 FIRMA JEFE DEL AREA.



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

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

LISTA MATERIALES CAROLAS					
ITEM	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	\$ UNIT	VALOR TOTAL
1	DPS breaker 130 AC – 10A	1	C/U		
2	Contactador bobina a 120 VAC 6 A para AC, 2na 2nc	12	C/U		
3	Estabilizador con transformador de aislamiento de 1200W entrada 90 a 140 VAC salida regulada a 115 VAC	1	C/U		
4	Cable tipo vehículo para instrumentación #16 rojo	80	Metro		
5	Cable tipo vehículo para instrumentación #16 blanco	80	Metro		
6	Cable encauchetado 4 x 18	100	Metro		
7	UPS 1000W entrada 95-220V, Salida 115 VAC	1	C/U		
8	Uniones EMT 1/2	10	C/U		
9	Terminales para tubería EMT 1/2	6	C/U		
10	Codos EMT 1/2	10	C/U		
12	Funda termo-encogible para cable 4mm	30	Metro		
13	Bornera para fusibles con fusible 0,5A corto	30	C/U		
14	Funda termo-encogible para cable 3mm	20	Metro		
15	Puente de interconexión múltiple 25 borneras para riel DIN	4	C/U		
16	Tablero con puerta de seguridad tipo doble fondo; Fondo: 20, Ancho:30, Alto:50	1	C/U		
17	Canaleta ranurada ancho 25mm, alto 45mm, pestaña 10mm	6	Metro		
18	Marcadores tipo anillo para cable #16, paquete * 100 unidades con marcación 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,R,S,T, símbolo tierra (1 paquete de cada marcación)	1	C/C		



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

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

19	Paquete tornillo goloso para asegurar riel DIN *60 unidades	1	C/U		
20	Riel DIN x 1 metro	2	C/U		
21	Prensa estopa con paso de media pulgada	4	C/U		
22	Varillas puesta a tierra de 5/8 * 1.80 cobre cobre con bornera	3	C/U		
23	Breaker para 15 A riel DIN	3	C/U		
24	Chazos de 3/8" con tornillo driwell	100	C/U		
25	Grapa metálica para tubo de 1/2" EMT	20	C/U		
26	Canaleta 2" con separador y tapa metálica	10	Metro		
27	Modulo 8 entradas digitales 24VDC y 4 salidas a relé compatibles con PLC S7 1200	1	C/U		
28	Modulo 4 entradas análogas para corriente compatibles con PLC S7 1200.	1	C/U		
29	Sensor de presión para 0-300 psi, salida 4-20mA, con diámetro 1/4" con alimentación de 12-30 VDC	1	C/U		
30	Medidor analizador de red para sistema trifásico 440 V completo con trafos y comunicación RS485 con lista de comandos para acceso	1	C/U		
31	Pulsadores star stop con luz piloto a 24 VDC	7	C/U		
32	DPS de conexión paralela para conexión 24V, montaje riel DIN	3	C/U		
33	Protecciones DPS para línea 4 a 20 mA y RS 485	8	C/U		
34	Fuente regulada auto voltaje AC con salida a 24 VDC de 10 A riel DIN	1	C/U		
35	Terminales tipo pin por 100 unidades 22-16 calibre	1	C/U		
36	Computador tipo escritorio completo básico	1	c/u		
37	Software SUPERVIEW con licencia y tres remotos	1	C/U		
				TOTAL	17.850.000