



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 28 de septiembre de 2015

Código	OM	Consecutivo	0128
--------	----	-------------	------

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

Empocaldas S.A E.S.P. seccional La Dorada, cuenta con un sistema de contingencia alterno de bombeo y planta de tratamiento para suplir necesidades en la prestación del servicio en caso de presentase una emergencia en el acueducto por gravedad.

El sistema de bombeo existente en la barcaza del río Magdalena cuenta con dos (2) electrobombas de 250 HP c/u y un caudal promedio de 300 l/s; (4.755 g.p.m y 141 ft) con bombas modelos Marca Gould's Pumps INC, Modelo 3405.

En la actualidad uno de los equipos está suministrando 200 l/s debido al desgastes excesivos en su parte interna de la bomba y tiempo de uso; la otra esta fuera de servicio ya por este motivo; Debido a esto se requiere el suministro e instalación correcta de una (1) bomba nueva Marca Gould's Pumps INC, Modelo 3405 y/o similares de otras marcas que suministren 300 l/s y que se acople al motor y estructuras existente para evitar mayores modificaciones en su instalación e incremente el presupuesto oficial.

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

Suministro e instalación de una (1) bomba nueva Marca Gould's Pumps INC, Modelo 3405 y/o Similares de otras marcas que suministren 300 l/s y que se acople al motor y estructura base existente en la barcaza del rio Magdalena. En caso de ofrecer una marca o modelo diferente Bomba como la de Impulsor Centrifugo-Helicoidal marca HIDROSTAL, modelo I10K-M4R+L4M10-X u otras deberá cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el costo del suministro deberá incluir todas las modificaciones a la estructura de la barcaza, tuberías de succión, impulsión y acoples que sean requeridos para su correcta instalación y poner en funcionamiento la nueva bomba.

2-1 ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

Se deberá anexar catálogos en Idioma Español de la bomba,

- Curvas características de la bomba,
- Certificado de los materiales de construcción del equipo
- Garantía de dos (2) años del elemento y sus piezas y calidad de los bienes.
- Se hará visita obligatoria para determinar que el equipo a suministrar pueda ser acoplado al sistema actual de bombeo. Y así mismo definir los acoples entre el sistema antiguo y el nuevo y revisar el sistema de cebado el cual se realizada por bombas de vacío.
- Se adjudicara al proponente que ofrezca el menor precio.
- El proponente deberá estar autorizado por el fabricante para distribuir los equipos en Colombia, del cual deberá anexar dicha autorización.



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

- El costo debe incluir limpieza, mantenimiento y todas las adecuación del motor y estructuras existentes para la correcta instalación y funcionamiento del equipo. *ago!*

NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CODIGO DEL INVENTARIO	CANT	UNIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
Bomba de eje libre centrífuga carcasa partida de 1 etapa Marca Gould's Pumps INC, Modelo 3405 o similar de otras marcas. Sixe 12" x 10" 17DV. SERIE 283B452 2 4755 GPM FT HD 141 Impulsor 14" 5/8 de diámetro para aguas abrasivas en HCC 600 o HC1269. Para aguas abrasivas Rpm 1780 HP 250	4009	1	C/U	160.000.000	160.000.000
TOTAL IVA INCLUIDO					160.000.000

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:

OBJETO: Suministrar, instalar y acoplar correctamente una (1) bomba Marca Gould's Pumps INC, Modelo 3405 y/o similares de otras marcas que suministren 300 l/s (4.755 g.p.m y 141 ft) y que sea acoplada al motor, bases y estructuras ya existentes para el sistema de bombeo de la barcaza del río Magdalena.

Bomba de eje libre centrífuga carcasa partida de 1 etapa
Marca Gould's Pumps INC,
Modelo 3405 o similar de otras marcas
Sixe 12" x 10" 17DV.
SERIE 283B452 2
4755 GPM
FT HD 141
Impulsor 14" 5/8 diámetro.
Para aguas abrasivas en HCC 600 o HC1269
Rpm 1780
Motor de 250 HP

- 2.1. CODIGO DE CAMARA DE COMERCIO: El proponente deberá estar inscrito ante la Cámara de Comercio con el código # 20121413.



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

- 2.2. EXPERIENCIA: El proponente deberá anexar certificado de venta de equipos de bombeo por un valor mayor o igual al presupuesto oficial en máximo (4) contratos.
- 2.3. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 4 meses
- 2.4. FORMA DE PAGO: A contra entrega del equipo y recibido a satisfacción por parte del interventor delegado por Empecaldas SA ESP

SITIO DE ENTREGA:

SECCIONAL	DIRECCION OFICINA
LA DORADA	Planta de tratamiento Km 1 vía honda sector la Melissa

- 2.5. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: producto delicado se requieren que se encuentre bien embalados.
- 2.6. 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.
- 2.7. VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$137.931.034
- 2.8. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$160.000.000
- 2.9. RUBRO PRESUPUESTAL:230201
- 2.10. CENTRO DE COSTOS:12013
- 2.11. CODIGO DEL PROCEDIMIENTO:1305120

Quando 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



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

2.12. CLASE DE CONTRATO							
Suministros	<input checked="" type="checkbox"/>	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.							
2.13. TIPO DE CONTRATACIÓN							
Directa		Invitación		Invitación Pública		<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	<input checked="" type="checkbox"/>
Estabilidad y calidad de la obra	
Responsabilidad civil extracontractual	
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	<input checked="" type="checkbox"/>
Calidad	
3.2. Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	<input checked="" type="checkbox"/>
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Depósito de dinero en garantía	



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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


ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO
Inspector electromecánico, Jefe sección Suministros y administrador Seccional

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	Sergio Humberto Lopera Proaños
Firma	
Cargo	Jefe Operación y Mantenimiento

FIRMA JEFE DEL AREA