



Código F-GC-01
Versión: 4
Junio 15 de 2010

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha Manizales Septiembre 17 de 2013

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

Se requiere del Suministro de MODEM GPRS con destino a la planta de Viterbo Caldas, con el fin de realizar implementación de sistema telemétrico de lectura remota de las variables de caudal y nivel de tanques, realizando registros de la información.

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
<p>MODEM GPRS (P/N: 8816051409) Modelo MODEM : AIRGATE GPRS. Debe cumplir aplicaciones de telemetría y permite la supervisión de una red de comunicación serial Modbus por más de un maestro. Uno de los maestros debe ser remoto a través de una conexión TCP/IP sobre GPRS y el otro maestro para software supervision local, compatible con el gateway M2M de NOVUS para acceso y almacenamiento. Interface USB aislada para configuración y comunicación dos interfaces RS485 configurables (baud rate, paridad y stop bits). una interface RS485 siempre Maestro Modbus, otra configurable como Maestro Esclavo. Velocidad de las interfaces RS485 entre 1200 y 115200 bps. interface GSM quadri-band, debe operar con todas las operadoras de telefonía celular de mercado. Capacidad de autenticación en servidor remoto. Permitir configurar hasta 10 canales remotos para lectura y monitoreo de registradores de los Esclavos Modbus, permitir el envío de notificaciones de alarma por SMS. Debe leer dos entradas analógicas 4-20 mA o 0-10 V o dos señales digitales. Anexar Certificado CE u homologado por Anatel. Alimentación: 10 a 35Vdc</p>	1	C/U		1.500.000

Se debe consultar los precios SICE los cuales sirven de referencia. En caso de excederlos se debe presentar la justificación

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO



Código F-GC-01
Versión: 4
Junio 15 de 2010

EMPOCALDAS S.A E.S.P

GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Objeto: Suministro de equipos NMODEM GPRS para la Planta de Viterbo Caldas.

Manizales Cra 23 Nro 75-82-telefono 8867080

Valor estimado: \$1.500.000

Rubro presupuestal: _220205

Centro de costos: Código del procedimiento 1305120.

Cuando el plazo exceda el 31 de diciembre del año en curso se debe solicitar autorización a la Junta Directiva

Clase de contrato							
Suministros	X	Obra	Prestación de Servicio	Interventoría	Compra Venta	Orden de compra	
Tipo de contratación							
Directa		Invitación X		Invitación Pública		Otros	

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	
Cumplimiento	
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	



Código F-GC-01
Versión: 4
Junio 15 de 2010

EMPOCALDAS S.A. E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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.
Solicitud de suministro de Modem GPRS.

Solicitado por:

Nombre	JOSE A GONZALEZ LLANO
Firma	
Cargo	Inspector Electrónico

FIRMA JEFE DEL AREA

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

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
Numero 585

EXPEDICION DEL CDP: SEPTIEMBRE 18 DE 2013

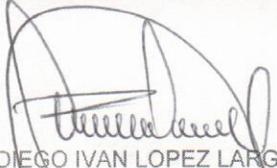
OBJETO: SUMINISTRO DE EQUIPOS MODEM GPRS.
SECCIONAL VITERBO

EL SUSCRITO ASISTENTE DE PRESUPUESTO,

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2013, existe saldo disponible y no comprometido en el(ó) rubro(s) que se relaciona continuación:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
220205	Telemetria	1.500.000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		\$ 1.500.000


DIEGO IVAN LOPEZ LARGO
Jefe Seccion presupuesto