



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 Mayo 06 de 2013.

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 las plantas de tratamiento de Viterbo, Riosucio, Filadelfia, se requiere la reposición de equipos PHMETROS MULTIPARAMETRO, los cuales tienen deficiencias de medición, estos equipos tienen de servicio mas de 15 años de uso, y serán usados para medir la variable de potencial de hidrogeno y conductividad.

Antecedentes, esta solicitud se había publicado antes con el proceso numero 39 de 2013.

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
Phmetro Multiparámetro se anexan especificaciones.	3	C/U	5.800.000	17.400.000

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

Objeto: suministro por reposición de equipos PHmetros para Viterbo, Filadelfia, Riosucio.

Plazo de entrega o ejecución requerido: 4 semanas.

Sitio de entrega: Manizales Cra 23 Nro 75-82-telefono 8867080

Valor estimado: \$17.400.000

Rubro presupuestal: 220202.

Centro de costos: : 130711\$5.800.000- 13041\$5.800.000,14042\$5.800.000

Código del procedimiento 1305120.

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



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

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Clase de contrato											
Suministros	X	Obra		Prestación de Servicio		Interventoría		Compra Venta		Orden de compra	
Tipo de contratación											
Directa		Invitación		Invitación Pública		X	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	
Calidad	X
Cumplimiento	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
Jose A Gonzalez LL

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	Nubia Galvis G.
Firma	
Cargo	Jefe sección técnica

FIRMA JEFE DEL AREA



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

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

ANEXO

Phmetro, con dos entradas mínimas – para leer PH, y conductividad
Información simultanea en el display para dos parámetros mínimo.
Con Electrodo digital para agua cruda y tratada (garantía mínima del electrodo un año)
Con soporte para electrodo, flexible tipo brazo mecánico.
Tensión de alimentación AC y DC
Sistema de visualización y almacenamiento de registros con historial de calibración.
Memoria para registrar mínimo 500 datos. Captura datos por USB
Pantalla con Sistema de retroiluminación.
Rango mínimo PH 0-14- Resolución 0.1/0.01/0.001
Calibración asistida en pantalla.
Compensación automática temperatura para PH.
Posibilidad de fijar intervalo de calibración
Dar Garantía mínima 3 años.
Reconocer electrodo automáticamente.
Protección IP54.
Debe incluir electrodo para conductividad.
Precisión para conductividad +/- 0.5 % (1 uS/cm – 400 mS/cm) mínimo
Rango 0.01/ uS/cm 200 mS/cm minima
Compensation temperature para conductividad.
Se debe suministrar con 500 ml como mínimo de cada una de las soluciones patrones bufer de calibración ph 4, ph7,ph10 y solución estándar calibración de conductividad. Por 200 ml minimo.
Favor anexas los certificados de calidad de los equipos y de las soluciones de calibración.
Manual en español.

0062

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 356

EXPEDICION DEL CDP: MAYO 07 DE 2013

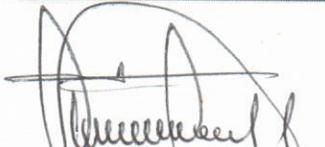
OBJETO: SUMINISTRO POR REPOSICION DE EQUIPOS PHMETRO.
SECCIONAL VITERBO, FILADELFIA, RIOSUCIO.

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
220202	Equipos de laboratorio, inscripcion PICCAP, calibracion y cristaleria	17.400.000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		\$ 17.400.000


DIEGO IVAN LOPEZ LARGO
Jefe Seccion presupuesto