

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

Ado
Construcción
28-1-2016
025
3) (in) Publ.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
NUMERO 00215

EXPEDICION DEL CDP: 2016/01/21
SECCIONAL MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO
OBJETO: ADQUISICION DE UN TURBIDIMETRO 2100Q PLANTA TRATAMIENTO ANSERMA

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2016 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
230202	Equipo de Laboratorio, Inscrip PICCAP, Calibracion	7,540,000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		7,540,000

JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Seccion Presupuesto



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 21 Enero de 2016

Código	OM	Consecutivo	026
--------	----	-------------	-----

Dependencia o Seccional: Anserma.

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.

En la planta de tratamiento de Anserma se requiere con urgencia la compra de un turbidímetro para el sistema de tratamiento de agua potable; este es de suma importancia e imprescindible para la toma de muestra de turbiedades principal parámetro para el proceso de potabilización y guía del operador para la descarga de producto coagulante.

2. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

- Entregar los elementos en la fecha y lugar acordado para dicha compra.
- La garantía de calidad de los suministros asumiendo la responsabilidad por cualquier pieza que resultase con defectos de fabricación por el período de 18 meses, luego de la fecha de entrega.
- No se recibirá equipos que no sean de las especificaciones requeridas y solicitadas por la empresa.

2.1. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

Ítem	Detalle	Código Inventario	U.M	Cantidad	V. Unitario	V. Total
1	<p>TURBIDIMETRO COMPLETO, ADICIONAL LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS Y REQUERIMIENTOS:</p> <p>ALMACENAMIENTO DE DATOS: 500 REGISTROS CAMINO OPTICO: 25 mm EXACTITUD: ± 2 % DE LECTURA MAS LUZ PARASITA CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: -40 °C - 60 °C COMPATIBILIDAD CELDA DE MUESTRA : 25 mm x 60 mm REDONDO FUENTE DE LUZ: LUZ DE FILAMENTO TUNGSTENO INTERFAZ: USB OPCIONAL PROTECCION DE LA CARCAZA: IP67 RANGO: 0-1000 RANGO 2: NTU RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 - 50 °C REGULADORIO: METODO EPA 180.1 REPETIBILIDAD: ± 1 % DE LA LECTURA REQUERIMIENTOS DE ENERGIA: 100-240 VAC (CON MODULO OPCIONLA DE ENERGIA) REQUISITOS DE MUESTRA: 15 mL (0.5 oz) TAMAÑO DE PANTALLA: 240 x 160 PÍXELES TIEMPO DE RESPUESTA: 6 SEGUNDOS EN MODO DE LECTURA TIPO DE PANTALLA: LCD GRAFICA RESOLUCION: 0,01 NTU EN EL RANGO MAS BAJO INCLUYE: MEDIDOR 2100Q, CABLE DE ALIMENTACION, CABLE USB, 4 PILAS ALCALINAS, MALETIN DE TRANSPORTE, ESTANDAR PRIMARIOS DE CALIBRACION EN VIALES SELLADOS,(20,100,800 NTU), ESTANDAR PRIMARIO DE VERIFICACION(10 NTU), 6 CUBETAS CON TAPA, MANUAL DE INSTRUCCIONES IMPRESO Y EN CD ROM,ACEITE DE SILICONA Y PAÑO LUBRICANTE.</p>	4870	U/C	1	6.500.000	6.500.000



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Nota: Para obtener el "CODIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuna.

3. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

OBJETO: Adquisición de un turbidímetro 2100Q completo según las especificaciones técnicas y requerimientos para la planta tratamiento de la seccional de Anserma.

3.1. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 20 días a partir de la orden de compra.

3.2. SITIO DE ENTREGA: EMPOCALDAS, MANIZALES Cra 23 No. 75-82 B/ Milán

3.3. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: Producto delicado, Bien embalado

3.4. 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.

VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$ 6.500.000
 VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$ 7.540.000
 RUBRO PRESUPUESTAL: 230202
 CENTRO DE COSTOS: 12031
 CODIGO DEL PROCEDIMIENTO: 1305170

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.

3.5. 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.								
3.6. TIPO DE CONTRATACIÓN								



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Directa	Invitación	Invitación Pública	x	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:			

4. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
4.1. Amparo	
Anticipo	
Cumplimiento	X
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	
4.2. 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	
Depósito de dinero en garantía	

5. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

Jefe sección Suministros y administradores que reciben los elementos

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	Ing. NUBIA J GALVIZ
Firma	
Cargo	Jefe sección técnica.

FIRMA JEFE DEL AREA