

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 00242

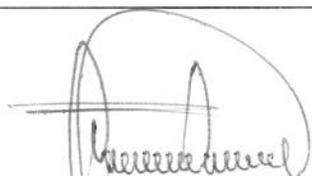
EXPEDICION DEL CDP: 2015/02/26
SECCIONAL MANIZALES
OBJETO: SUMINISTRO 14 BIO INDICADORES

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2015, 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	980,000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		980,000



DIEGO IVAN LOPEZ LARGO
Jefe Seccion Presupuesto



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

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: Manizales, febrero 25 de 2015

Dependencia Seccional:	ó	Departamento Mantenimiento	Operación y	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:

Con el propósito de vigilar la calidad del agua cruda y de contar con una alerta biológica temprana que permita tomar las medidas preventivas para garantizar la calidad del agua suministrada a la población, el Instituto Nacional de Salud a través del documento "Manual instrucciones toma, preservación y transporte de muestras agua" indica sobre el control de calidad del agua.

De acuerdo a lo expuesto se hace necesario disponer en las plantas de tratamiento de un bio indicador con especies comerciales que son más sensibles a algunos contaminantes como los plaguicidas o el cianuro o a cambios en parámetros como DBO, DQO y Oxígeno para los cuales no se dispone de las herramientas para determinarlos en el los laboratorios de Empocaldas.

Las siguientes seccionales reportaron que si cuentan con el bio indicador: Marquetalia, Cuervos, San José, Arauca, Filadelfia, Anserma,

De acuerdo a lo anterior, de la manera se solicita el suministro de 14 bio indicadores con las siguientes especificaciones:

1. Medidas 30 cm l X 20 cm a X 20 cm h
2. Material: vidrio
3. Incluye:
 - filtro para retención de turbiedad
 - malla o tapa protectora superior
 - válvula de desagüe
 - Material granito u otro indicado para el fondo.
 - Cuatro bolsas de alimento

OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

1. Realizar propuesta económica anexando las especificaciones del bio indicador
2. Suministro de 14 bio indicadores
3. Entrega en la seccional Manizales

NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANT	UNIDA D	VR.UNITARI O IVA INCLUIDO	VR. TOTAL
---	------	------------	---------------------------------	--------------

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

Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:	
---	--

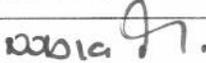
3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
Amparo	
Anticipo	
Cumplimiento	X
Salarios. prestaciones sociales e indemnización de personal	
Estabilidad y calidad de la obra	
Responsabilidad civil extracontractual	
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	
Calidad	X
Tipo de Garantías	
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	

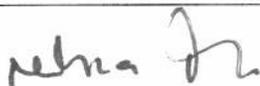
4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO
JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA

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 JANETH GALVIS GONZALEZ
Firma	
Cargo	JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA



FIRMA JEFE DEL AREA