

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

NIT. 890.803.239-9

233

7/11/2014

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

NUMERO 00571

EXPEDICION DEL CDP: 2014/11/07
SECCIONAL MANIZALES
OBJETO: SUMINISTRO REACTIVOS Y MATERIALES - AGUA POTABLE

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2014, existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
220201	Sustancias Quimicas y Reactivos	14,320,000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		14,320,000



DIEGO IVAN LOPEZ LARGO

Jefe Seccion Presupuesto



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

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 GESTIÓN CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: Manizales, noviembre 5 de 2014

Dependencia ó Seccional:	Departamento 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:

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. como Empresa prestadora del servicio de acueducto vigila constantemente la calidad del agua suministrada a la población y contempla dentro del Sistema de Gestión de Calidad el control del proceso de potabilización. Para realizar dicho control los reactivos químicos son fundamentales para realizar los análisis fisicoquímicos y microbiológicos, los cuales determinan la calidad del agua suministrada y del agua captada. Estos análisis están definidos por la Resolución 2115 de 2007, así como su periodicidad.

La técnica actual usada en Empecaldas en los análisis microbiológicos para determinar E Coli y Coliformes totales es filtración por membrana usando el Agar como de cultivo.

La Dirección territorial de Salud de Caldas evidenció en sus visitas de inspección a los laboratorios de Empecaldas, que la técnica usada presenta varios aspectos por mejorar, entre ellos el medio de cultivo que es susceptible de contaminación por las condiciones de envasado, almacenamiento y uso.

Acatando las recomendaciones se planteó en el plan de acción formulado para esta entidad, cambiar la técnica a partir del tercer trimestre del 2014, de tal forma que en diciembre de 2013 se entregaron los reactivos necesarios para los análisis microbiológicos hasta junio de 2014, con miras a tener implementada la nueva técnica en octubre, lo cual no se pudo cumplir debido a la falta de presupuesto; esta situación se sopesó en el mes de mayo mediante una compra de Agar y filtros de membrana para garantizar los análisis hasta diciembre de 2014.

La Sección Técnica adelantó análisis microbiológicos con el método m-colibblue de HACH, usado en laboratorios autorizados como el del acueducto de Armenia, que permite manejar medios de cultivo individuales, también se hicieron pruebas por parte de un operador de Chinchiná, evidenciando que se trata de método sencillo y confiable para implementar en Empecaldas.

Así la situación, se deja claro que: 1. Existe la necesidad de ajustar la técnica analítica para microbiológicos para garantizar la confiabilidad de los resultados. 2. Que existen reactivos y materiales disponibles únicamente hasta diciembre de 2014. 3. Que se han realizado pruebas que viabilizan la implementación de la técnica m-colibblue.

Por todo lo expuesto se solicita autorizar la compra de reactivos y materiales para los análisis microbiológicos del primer semestre de 2015. Adicionalmente la compra de 2 micropipetas y sus puntas para el análisis de aluminio en fotómetro Machery Nagel, por ser éste un parámetro de interés sanitario que requiere especial interés en las plantas de mayor capacidad y de mayor cobertura como son La Dorada y Campoalegre.

OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

1. Suministrar los reactivos en las cantidades y según las especificaciones definidas. Realizar entrega inmediata a partir de la legalización de la orden de compra.

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	----------	----------	----------------	-------------



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

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

			IVA INCLUIDO	
1	Filtros de membrana nitrato celulosa 0,45 micras diámetro 47 mm. Caja por 100	5	77.000	385.000
2	membrana nitrato de celulosa 0,45 micras diametro 47 mm, con PAD. Caja x 1000	2	1.018.480	2.036.960
3	m-colibluo caldo x 50 ampollas de 2 ml	31	337.560	10.464.360
4	cinta autoclave control esterilización x rollo	30	16.000	480.000
5	Transferpipeta volumen variable 20-200 UL	2	371.200	742.400
6	punta 2-200 micras x 1000 unidades	2	40.600	81.200
7	Sterikon caja x 15 ampollas bioindicador estéril	1	129.920	129.920
				14.319.840

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

Objeto: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y MATERIALES PARA ANALISIS DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE

No se Aceptan Propuestas parciales

Se debe diligenciar LISTA DE PRECIOS PROPUESTA ECONOMICA y entregar junto con certificados de calidad de los reactivos a suministrar. Establecer póliza de cumplimiento. Las tres condiciones son obligatorias.

Plazo de entrega o ejecución requerido: inmediato

Sitio de entrega: Chinchiná Planta Cuervos previa coordinación para recepción de la Sección Técnica

Valor estimado: \$14.320.000

Rubro presupuestal: 220201

Centro de costos: Código del procedimiento: 1305120

1202	CHINCHINA
------	-----------

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.

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.

Tipo de contratación



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

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	x
-----------------------------------	----	----	---

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

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	x
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