

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

*Pdo
Contratación
12-07-2016
143*

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
NUMERO 00567

EXPEDICION DEL CDP: 2016/07/12
SECCIONAL MANIZALES ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
OBJETO: ADQUISICION DE BATERIAS PARA UPS DE LA SEDE PRINCIPAL MANIZALES Y LA SECCIONAL DE LA DORADA PARA EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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
23010202	Adquisicion y Mantenimiento Hardware - equipos y R	3,248,000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		3,248,000


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: Manizales, 12 de julio de 2016

Código		Consecutivo	
--------	--	-------------	--

Dependencia o Seccional: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

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

Sobre la necesidad

La seguridad informática tanto física como lógica debe permitir a EMPOCALDAS S.A E.S.P, contar con mecanismos que le permitan evitar eventos perjudiciales que se puedan presentar sobre la plataforma tecnológica haciéndose indispensable contar con una infraestructura que le permita prevenir y mitigar los riesgos de este tipo, las UPS son equipos de fuente de energía eléctrica que suministran o abastecen los equipos electrónicos en el caso que haya un corte de luz o un problema eléctrico en la infraestructura. El equipo dará energía por unos minutos más para que el trabajador tenga el tiempo necesario para guardar archivos de importancia y apagar el ordenador de la forma correcta. El tener este tipo de equipos en condiciones normales de funcionamiento le garantiza a las empresas la continuidad en su operación tecnológica frente a las eventualidades de falta del servicio eléctrico; el no tener estos equipos en condiciones normales de funcionamiento puede desencadenar eventos desastrosos dentro de la organización como pérdida o desconfiguración de equipos, las bases de datos del negocio también se pueden perder por estos eventos de no garantizar las UPS en condiciones normales de funcionamiento.

En la Seccional de la Dorada se tiene una UPS, referencia RT 5000 marca APC y según informe técnico realizado y presentado por el Inspector Electromecánico de la Dorada esta presenta falla en las baterías, por lo tanto se deben adquirir 16 baterías 12VDC - 5AH MARCA CSB.

En la Oficina Principal de Manizales la UPS DE 10 KVA referencia SURTI10000XLT, también se deben reemplazar las 4 baterías cuya marca son CBS.



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

El área de Sistemas recomienda la compra de las 16 baterías para la ups de la seccional de La Dorada y las 4 baterías para la ups de Manizales; como también el realizar los Mantenimientos Preventivos y el cambio de las baterías a dichas ups de Manizales y La Dorada, estos procedimientos se recomiendan sean realizados por el inspector electromecánico de la Seccional de la Dorada, aprovechando la experticia que tiene en el tema para realizar estas actividades.

Sobre la conveniencia y la oportunidad:

La carencia de los servicios de mantenimientos afecta los trámites administrativos y el cumplimiento de los objetivos misionales de la entidad, con esta intervención de mantenimientos, Empocaldas S.A. E.S.P. busca mejorar el confort en su ámbito diario de trabajo, elevar los niveles de calidad, eficacia, eficiencia y efectividad en las tareas que cumple en Pro de la misión Institucional, a su vez presentar una buena imagen de la institución en bien de los usuarios que acuden a las sedes como también ayudar a mejorar a los procesos de operación de la empresa al garantizar los equipos de fuente de suministro eléctrico (UPS) en condiciones normales de operación y funcionamiento.

Por lo anterior, es preciso garantizar que las UPS, funcionen correctamente, procurándole la seguridad a los funcionarios de la Empresa y se les provea las herramientas necesarias para el uso satisfactorio de sus equipos de trabajo y teniendo en cuenta que es obligación cumplir con los preceptos de Ley y que a la fecha la entidad cuenta con los recursos suficientes para proceder con su respectiva adquisición de baterías para UPS, se considera oportuno y conveniente proceder con la contratación de suministros de baterías.

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

Las siguientes son algunas de las características de la adquisición de las baterías para las UPS

CARACTERISITICAS TECNICAS BATERIAS	UPS APC 5000 MATRIX MANIZALES	UPS APC SMART RT 5000 LA DORADA
Capacidad	80Ah	80Ah
baterías de plomo ácido regulada	SI	SI



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración	SI	SI
Las baterías se deben entregar selladas en el sitio de instalación	SI	SI
diseño de la construcción a prueba de derrames	SI	SI
Las baterías deben tener válvula de seguridad para prueba de explosiones.	SI	SI
Se deben garantizar Baterías de alta calidad y alta fiabilidad	SI	SI
Longitud	260±2mm	260±2mm
Ancho	169±2mm	169±2mm
Altura	211±2mm	211±2mm
Peso Aproximado	24.5Kg (54.01 lbs)	24.5Kg (54.01 lbs)
Resistencia Interna	Cargado por completo a 25 ° C: Aprox . 6.5 mOhms	Cargado por completo a 25 ° C: Aprox . 6.5 mOhms
Autodescarga	3 % de la capacidad se reduce por mes a 25 ° C (promedio)	3 % de la capacidad se reduce por mes a 25 ° C (promedio)

ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

Nombre o descripción	Código de inventario	Cant	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
Baterías UPS APC 5000 MATRIX	2823	4	UN	460.000	\$1.840.000 sin iva
Baterías UPS APC SMART RT 5000	11761	16	UN	60.000	\$960.000 sin iva



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 Fortuner.

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

2.1 OBJETO: Adquisición de baterías para UPS de la sede principal Manizales y la Seccional de La Dorada para EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

2.2 PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN:
TIEMPO TOTAL ESTIMADO: 5 días a partir de la legalización de la Orden de Compra.

2.3 SITIO DE ENTREGA: (Especifique claramente el lugar de entrega con dirección y municipio y cuando se trate de la Planta de tratamiento incluya las indicaciones de su ubicación)

Para la Seccional de La Dorada en la Carrera 3 No. 11 - 27 y en Sede central de Empocaldas S.A. E.S.P., Carrera 23 No: 75 - 82, Barrio Milán, Manizales, Caldas.

2.4 CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado y otras relacionadas con la entrega).

Lo elementos deben entregarse sellados en el sitio acordado con el interventor del contrato, con el ingreso al almacén de suministros de los equipos y su respectivo soporte donde se indique que se encuentran incorporados a los Activos de la Entidad.

2.5 OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TERMINOS DE REFERENCIA: (Si lo requiere puede agregar otras condiciones que apliquen)

2.6 VALOR ESTIMADO SIN IVA:	DOS MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS MCTE (\$2.800.000)
2.7 VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO:	TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS MCTE (\$3.248.000)
2.8 RUBRO PRESUPUESTAL:	23010202 ADQUISICION Y MANTENIMIENTO DE HARDWARE - EQUIPOS Y REDES
2.9 CENTRO DE COSTOS	
2.10 CODIGO DEL PROCEDIMIENTO	



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Cuando el valor del contrato exceda los 800 S.M.L.M.V. deberá solicitar autorización a la Junta Directiva de la. Para lo anterior deberá anexar copia simple del acta de aprobación de Junta Directiva

2.11 CLASE DE CONTRATO											
Suministros		Obra		Prestación de Servicio		Interventoría		Compra Venta		Orden de compra	X
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.											
2.12 TIPO DE CONTRATACIÓN											
Directa		Invitación	X	Invitación Pública		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	
3.1 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	X
3.2 Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Depósito de dinero en garantía	

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

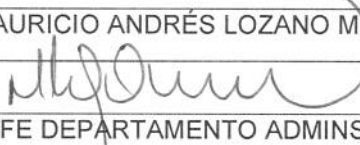
Administrativo:
JEFE SECCION SISTEMAS

Técnico:
AUXILIAR SISTEMAS

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	MAURICIO ANDRÉS LOZANO MEJIA
Firma	
Cargo	JEFE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO


FIRMA JEFE DEL AREA

Nota: Para efectos de publicación en el portal Web de la Empresa, el presente formato diligenciado debe entregarse en medio digital, en formato PDF que permita copiar el texto del documento, en texto reconocible, dependiendo del tipo documentación, a la sección de suministros o el área jurídica.