

0054  
24/02/2014

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 218

EXPEDICION DEL CDP: FEBRERO 24 DE 2014  
OBJETO: SUMINISTRO EQUIPO DE COMPUTO

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
23010202	Adquisición y mantenimiento Hardware - equipos y redes	15.400.000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		\$ 15.400.000

  
DIEGO IVAN LOPEZ LARGO  
Jefe Seccion presupuesto



**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

Siempre con la Gente

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, 24/02/2014

Dependencia	o	Sección sistemas	Código	SI
Seccional:			Consecutivo	016

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

La Sección Sistemas de **EMPOCALDAS** teniendo como base el evento que se presentó el día 15 de febrero, donde por una anomalía en la entrada de energía a la entidad se perdieron los siguientes equipos de cómputo:

- Compaq dc 5700                      Secretaria General
- HP dx2200                            Secretaria General
- DELL                                    Planeación
- HP dc530                              Operación y Mantenimiento
- HP dc530                              Contabilidad
- DELL                                    Contabilidad
- HP dc530                              Sistemas

Por lo tanto se recomienda se haga la adquisición de los equipos de cómputo para remplazar los que se perdieron.

Dichas maquinas deben cumplir con las siguientes características:

- Intel Core i5-4570T Processor 8GB RAM
- 500GB 7200RPM S-ATA HDD, no diskette drive
- PCIe Form Factor, Intel HD Graphics
- Slim DVD Recordable
- Gigabit Ethernet
- VESA MOUNT BRACKET KIT
- Wi-Fi Canyon Peak mPCIe
- Win8 DG Win7 Pro64 Spanish



**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

Siempre con la Gente

Código F-GC-01

Versión: 5

Diciembre 18 de 2013

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

**ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD**

Garantía 3 años On site.

Otras características importantes:

Adaptador externo 65 W al 87% Energy Star

Puertos de entrada y salida (frontales): 2 USB 3.0, micrófono, auricular (1 x entrada en combo)

Puertos de entrada y salida (posteriores): 3 USB 2.0, 1 USB 2.02, 2 PS/2 (a través de combo de entradas y salidas) , puerto serie, VGA, Display Port, entrada para corriente CC, RJ45

Gigabit Ethernet3 10M/100M/1000M integrada

Especificaciones del módulo: PC3-12800

Ranuras DIMM - 2 SODIMM

Tipo - DDR3

Speed1 - 1600 MHz

Tipo de módulo compatible – 2 GB / 4 GB / 8 GB

Soporte máximo de memoria – 16 GB

Ancho de banda – Hasta 12,8 GB/s3

Dimensiones (A x A x P)179 mm x 182 mm x 34,5 mm

El proponente deberá anexar los siguientes documentos de carácter técnico:

- Se debe entregar la documentación detallada de cada uno de los elementos de hardware que se está ofreciendo.
- Presentar una (1) Certificación por parte del fabricante de hardware que se ofrece y que acredite al proponente como distribuidor autorizado
- Certificación que cada equipo cuenta con una garantía como mínimo de 3 años dada por el fabricante.
- Se debe anexar certificaciones que los equipos cuentan con: RoHS-compliant/EPEAT™ Gold rating/ ENERGY STAR 5.2 qualified, Environment Gold
- Los elementos del equipo (Mouse, monitor, CPU, teclado, etc.) deben ser del mismo fabricante.

Lo anterior con el fin de garantizar la calidad del producto entregado y que el proveedor brinde las garantías requeridas.



**GOBERNACIÓN DE CALDAS**  
Compromiso de Todos

Dirección: Cra 23 No. 75 - 82 Barrio Milán (Manizales) Caldas  
Teléfono, fax: +(57) (6) 886 70 80  
Web: www.empocaldas.com.co  
Correo: empo@empocaldas.com.co





**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

Siempre con la Gente

Código F-GC-01

Versión: 5

Diciembre 18 de 2013

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

**OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:**

Suministro equipos cómputo para reemplazar los que se dañaron por anomalía eléctrica

NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANT	UND	VR. UNIT	VR. TOTAL
<p>Intel Core i5-4570T Processor, 8GB, 500GB 7200RPM S-ATA HDD, no diskette drive, PCIe Form Factor, Intel HD Graphics, Slim DVD Recordable, Gigabit Ethernet, VESA MOUNT BRACKET KIT, Wi-Fi Canyon Peak mPCIe, Win8 DG Win7 Pro64 Spanish, 3 años On site.</p> <p>Otras características importantes:            Adaptador externo 65 W al 87% Energy Star            Puertos de entrada y salida (frontales): 2 USB 3.0, micrófono, auricular (1 x entrada en combo)            Puertos de entrada y salida (posteriores): 3 USB 2.0, 1 USB 2.02, 2 PS/2 (a través de combo de entradas y salidas), puerto serie, VGA, Display Port, entrada para corriente CC, RJ45            Gigabit Ethernet3 10M/100M/1000M integrada            Especificaciones del módulo: PC3-12800            Ranuras DIMM - 2 SODIMM            Tipo - DDR3 Speed1 - 1600 MHz            Tipo de módulo compatible – 2 GB / 4 GB / 8 GB            Soporte máximo de memoria – 16 GB            Ancho de banda – Hasta 12,8 GB/s3            Dimensiones (A x A x P)179 mm x 182 mm x 34,5 mm</p>	7			\$ 15.400.000

**2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO**

Objeto: Suministro equipos cómputo para reemplazar los que se dañaron por anomalía eléctrica

Plazo de entrega o ejecución requerido: 15 días

Sitio de entrega: Manizales

Valor estimado: \$ 15.400.000

Rubro presupuestal: 23010202 \$ 15.400.000



Dirección: Cra 23 No. 75 - 82 Barrio Milán (Manizales) Caldas  
Teléfono, fax: +(57) (6) 886 70 80  
Web: www.empocaldas.com.co  
Correo: empo@empocaldas.com.co





**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

Siempre con la Gente

Código F-GC-01

Versión: 5

Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

GESTION CONTRATACIÓN

**ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD**

Centro de costos: \_\_\_\_\_ Código del procedimiento:

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

**Clase de contrato**

Suministros	<input checked="" type="checkbox"/>	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**

Directa		Invitación		Invitación Pública		<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	
---------	--	------------	--	--------------------	--	-------------------------------------	-------	--

**Corresponde a una orden judicial?**

SI		NO	<input checked="" type="checkbox"/>
----	--	----	-------------------------------------

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:

<b>3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA</b>	
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	

**4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO**

JEFE SECCION 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.



**GOBERNACIÓN DE CALDAS**  
Compromiso de Todos

Dirección: Cra 23 No. 75 - 82 Barrio Milán (Manizales) Caldas  
Teléfono, fax: +(57) (6) 886 70 80  
Web: www.empocaldas.com.co  
Correo: empo@empocaldas.com.co





**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

Siempre con la Gente

Código F-GC-01

Versión: 5

Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO.

Solicitado por:

Nombre	CARLOS ANDRES MARQUEZ MEJIA
Firma	
Cargo	JEFE SECCION SISTEMAS

\_\_\_\_\_  
FIRMA JEFE DEL AREA

SISTEMAS