

 Código F-GC-01 Versión: 4 Junio 15 de 2010	<b>EMPOCALDAS S.A E.S.P</b> <b>GESTION CONTRATACIÓN</b> <b>ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD</b>
--	---

Ciudad y Fecha: Manizales, 05/12/2012

Dependencia	ó	Sección sistemas	Código	SI
Seccional:			Consecutivo	041

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad:

<b>1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD</b>
<p>La Sección Sistemas de <b>EMPOCALDAS S.A E.S.P</b> sugiere se haga la adquisición de monitores para reponer aquellos que se han dañado o han cumplido su ciclo, tanto en las seccionales, como las plantas de tratamiento y en las diferentes dependencias de la sede Manizales, teniendo en cuenta que tenemos varios equipos sin monitores pero con CPU, adicionalmente, se sugiere se haga la adquisición de dos router inalámbrico que apoyen las seccionales de Dorada y Anserma</p>
<b>OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro de monitores y routers inalámbricos</li> </ul>

<b>NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO</b>	<b>CANT</b>	<b>UND</b>	<b>VR. UNIT</b>	<b>VR. TOTAL</b>
Monitor 21.5 LED FULL HD Tamaño de pantalla en diagonal: 546.1 mm (21.5 "), Tiempo de respuesta: 5 ms, Brillo de pantalla: 250 cd / m². Montaje VESA: 75 x 75 mm. Voltaje de entrada: 100 a 240 V, Frecuencia de entrada: 50/60 Hz, Consumo de energía (inactivo): 0.3 W. Ancho: 509 mm, Profundidad: 57 mm, Altura: 313 mm. Anchura: 577 mm, Profundidad de la caja: 381 mm, Altura de la caja: 118 mm. E2242C	10			
Router inalámbrico. Features. • High-performance Gigabit Ethernet connections, internally and	2			



Código F-GC-01  
 Versión: 4  
 Junio 15 de 2010

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

**GESTION CONTRATACIÓN**

**ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD**

<p>externally, plus a built-in wireless-N access point, speeds file transfers to improve productivity. • 4-port 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet switch. • Selectable, dual-band wireless radio helps reduce interference to improve wireless performance. • Hybrid VPN (IPsec and SSL VPN) features enable secure access for other offices, employees working remotely, and business partners. • Proven firewall, support for separate virtual networks, and strong wireless security help protect the network and business assets. External antennas. Two detachable antennae with reverse SMA connectors</p> <p>Internal antenna. One fixed internal antenna. Antenna gain in dBi. Two omni-directional antennae with maximum 2 dBi gain. One directional internal antenna with maximum 6.6 dBi gain. RV220W-A-K9-NA</p>				

<p><b>2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO</b></p>
<p>Objeto: Suministro de monitores y routers inalámbricos</p> <p>Plazo de entrega o ejecución requerido: 10 días calendario</p> <p>Sitio de entrega: Manizales</p> <p>Valor estimado: \$ 4.850.000</p> <p>Rubro presupuestal: 23010302: \$ 4.850.000</p> <p>Centro de costos: _____ Código del procedimiento:</p> <p>Cuando el plazo exceda el 31 de diciembre del año en curso se debe solicitar autorización a la Junta Directiva</p>



Código F-GC-01  
Versión: 4  
Junio 15 de 2010

**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**  
**GESTION CONTRATACIÓN**  
**ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD**

Clase de contrato											
Suministros	X	Obra		Prestación de Servicio		Interventoría		Compra Venta		Orden de compra	
Tipo de contratación											
Directa		Invitación		X	Invitación Pública			Otros			

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

<b>4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO</b>
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.

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