

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

Ciudad y Fecha: Manizales, 10/09/2012

| | | | | |
|-------------|---|-------------------------|-------------|-----|
| Dependencia | ó | Sección sistemas | Código | SI |
| Seccional: | | | Consecutivo | 026 |

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 |
| <p>La Sección Sistemas de EMPOCALDAS S.A E.S.P recomienda se realice la adquisición de cámaras web y diademas que permitan hacer uso eficiente de los canales de comunicación con los cuales cuenta actualmente la empresa, los cuales permiten comunicar las 25 sedes que tiene la empresa en la actualidad, con estos elementos, las seccionales y las áreas de Manizales podrán hacer uso de herramientas como SKYPE, MSN Messenger y otro conjunto de aplicaciones para comunicarse vía video conferencia, esto permitirá dar una pronta respuesta a requerimientos que demanden este tipo de soluciones, adicionalmente, brindara la oportunidad de proveer capacitaciones o re inducciones si así se requieren, aportando de esta manera a la disminución de viáticos y gastos relacionados a los mismos.</p> |
| <p>OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suministrar cámaras web - Suministrar diademas |

| NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO | CANT | UNIDAD | VR. UNIT | VR. TOTAL |
|--|-------------|---------------|-----------------|------------------|
| CAMARA WEB. Resolución de alta definición de 720P de hasta 30 cuadros por segundo. Funciona con Windows 7, MAC y Linux, no requiere la instalación de controladores y es ideal para Skype, MSN, Yahoo Messenger y otras aplicaciones de mensajería instantánea. Además, puede rotar 360 grados. El paquete incluye el programa CrazyTalk Cam para chat y grabación de video en tiempo real para que pueda subir a YouTube o Facebook. Función IPM para ayudarlo a impedir accesos externos no autorizados para controlar su cámara. Sensor HD de 720p. Lente de enfoque manual de precisión. Lente ajustable de 360°. Video HD en 1280 x 720 (720P), hasta 30 cuadros por segundo. IPM (Mecanismo de Protección de Imagen). Conveniente pinza, fácil de acoplar a computadoras portátiles. Verdadero Plug & Play, no se requiere controlador. | 50 | UND | | 2.600.000 |

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

| | | | | |
|--|----|-----|--|-----------|
| OS Support: Windows 7/Vista/XP/Mac OS X. Max. Still Image Resolution 8M. Special Feature IPM. Interface USB 2.0. Lens Type MF. UVC (Plug & Play) YES. HD video(720) YES System Requirements: –Pentium 4 2.4 GHz o AMD equivalente –Windows 7/Vista/XP SP2 –DirectX 9.0 o superior. 1GB RAM. 1G de espacio en disco. DVD-ROM para instalación de software. Puerto USB 2.0 disponible. CD ROM incluye: –CrazyTalk Cam Suite PRO – Administrador de botones –Manual del usuario en varios idiomas. Guía rápida en varios idiomas Garantía: 1 Año por parte del fabricante | | | | |
| DIADEMA. Sonido Stéreo 3,5, Micrófono integrado, Conexión audio y micrófono independientes, Control de volumen, Almohadilla acolchada, Ajustables. Set de auriculares de tamaño de lujo para mantener conversaciones in internet. Micrófono de goma fácil de doblar. Enrolla cable que previene los enredos. Diadema ajustable. Control de volumen y función de silencio del micrófono en línea. Su lujoso diseño con auriculares de tamaño completo previene la incomodidad del oído durante períodos prolongados de uso; su diadema ajustable y auriculares de piel lo hacen flexible para adaptarse aún más al contorno de su cabeza. El micrófono de goma puede doblarse hasta alcanzar cualquier posición deseada para permitirle transmitir su voz con mayor calidad, y su enrolla cable previene los enredos en el escritorio. El volumen puede ajustarse de forma muy sencilla con el control en línea. El diseño del HS-05A hace su vida más cómoda y le brinda placer, ya sea al escuchar su música preferida, jugar con videojuegos o mantener conversaciones por internet. Retractable/Coil-up cable Coil-up cable Type Head-band Mic mute YES Volume Control YES Microphone YES Garantía: 1 Año por parte del fabricante | 50 | UND | | 1.700.000 |
| Se debe consultar los precios SICE los cuales sirven de referencia. En caso de excederlos se debe presentar la justificación | | | | |

| |
|---|
| 2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO Objeto: Adquisición cámaras web y diademas. Plazo de entrega o ejecución requerido: 15 días calendario Sitio de entrega: Manizales Valor estimado: \$ 4.300.000 |
|---|

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

Rubro presupuestal: 23010302 \$ 4.300.000

Centro de costos: _____ Código del procedimiento:

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

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

| | |
|---|---|
| 3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA | |
| Amparo | |
| Cumplimiento | X |
| Calidad | X |

| |
|---|
| 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.

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