

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 01095

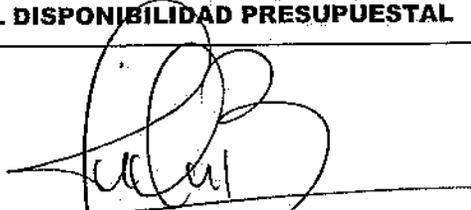
EXPEDICION DEL CDP: 2017/11/27
SECCIONAL MANIZALES ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
OBJETO: ADQUISICION DE LICENCIA PARA HERRAMIENTA DE SOFTWARE ESPECIALIZADA PARA LA
PROTECCION Y RESTAURACION INMEDIATA DE EQUIPOS DE COMPUTO ESPECIALMENTE PA

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2017 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes
rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
23010201	Adquisicion y Mantenimiento de Programas de Softwa	1,094,800
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		1,094,800


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Seccion Presupuesto

Vo Bº
EN



F-GC-01
Versión: 7
Octubre 2016

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: Manizales, 20 de noviembre de 2017

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

Dependencia o Seccional: Manizales

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

Sobre la necesidad:

Empocaldas S.A. E.S.P. presta los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado en los municipios del Departamento de Caldas; el área de sistemas debe ofrecerle a todas las seccionales la infraestructura tecnológica de Hardware, Software y Comunicaciones que garantice el normal funcionamiento y operación en cada uno de los sistemas de información.

Los aplicativos del Core del negocio son el Sistema comercial Solin, El sistema financiero Fortuner, el sistema de Gestión Documental AdmiArchi, el Sistema de Nómina – Antares, el sistema de gestión de Calidad – Siico; esta es la operación que le permite a todas las seccionales prestar el servicio a cada uno de los suscriptores de la empresa, también a la Seccional principal de Manizales administrar la empresa EMPOCALDAS S.A. E.S.P.; los aplicativos que se detallan necesitan una infraestructura de Hardware, Sistemas Operativos y motores de bases de datos para lograr la operación de los sistemas de información.

En el área de sistemas se ha identificado la necesidad de tener una herramienta de software especializada que ayude en la protección y restauración inmediata de equipos de cómputo, especialmente para el sistema operativo Windows, donde restaure la participación del disco duro en segundos para continuar funcionando el equipo en condiciones normales ante cualquier evento que se haya presentado previamente por desconfiguración del equipo o ataque de virus.

La herramienta de restauración de software deberá incluir:

Licenciamiento, Manual del producto (formato PDF), Soporte preferencial vía e-mail, acceso a descarga de nuevas versiones del producto.

El software deberá permitir crear puntos de control, usando algoritmos de acceso al Disco Duro. Los puntos de control tendrán toda la información de la partición protegida en un momento dado. El software de restauración deberá ofrecer el volver al Punto de Control de forma Automática, Manual o Programada; incluso cuando el Sistema operativo no inicia.

Los beneficios que se tiene con este tipo de herramientas de software especializadas es agilizar el soporte técnico en todas las seccionales, la restauración inmediata de los equipos de cómputo y entornos Administrativos, ofrecer la recuperación de la información de los equipos ante desastres y permite congelar los discos duros de los equipos por medio de programación desde la consola.

El software debe permitir crear puntos de restauración usando algoritmos de acceso al disco duro, Estos puntos de control contienen toda la información de la partición protegida en un momento dado. Según la configuración, es posible volver a puntos de control de forma automática, manual o programada; incluso cuando el sistema operativo no inicia.

Las ventajas de implementar estas herramientas de restauración de software son las siguientes:

- Los usuarios requieren equipos de cómputo en excelentes condiciones
- Los tiempos de respuesta afectan al cliente Interno y Externo
- Equipos en malas condiciones aumentan los gastos
- Las Mesas de Servicio y el recurso humano de soporte; no son efectivos, mientras no se apoyen en herramientas que eliminen las causas del soporte
- El uso de soluciones preventivas es mucho más simple y económico, que el uso y mantenimiento permanente de soluciones correctivas

Este tipo de herramientas de software con el reinicio y restauración de los equipos en el punto de control que se configure previamente, le ofrecen a las empresas un nivel de protección adicional contra los virus, Spyware y las malas manipulaciones que en algunos casos podrían afectar el funcionamiento de los equipos. También ofrecen Sistemas Operativos con óptimo rendimiento a través del tiempo. Estos productos tecnológicos le ayudan a las empresas evitar exponerse a multas legales por la instalación de programas no licenciados o software pirata.

Sobre la Conveniencia y Oportunidad

Por lo anterior es oportuno para la empresa adquirir el licenciamiento de una Herramienta de Software Especializada que ayude en la protección y restauración inmediata de equipos de cómputo que le ayude a mejorar el nivel de servicio de los clientes internos y externos de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. La compra inicial de la herramienta de Software Especializada se realizará para 10 licencias, dependiendo del resultado se justificará la compra de licencias adicionales para todas las seccionales de la empresa.

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

El proponente deberá anexar la documentación donde certifique que está autorizado por el Fabricante del software para la instalación, configuración y distribución del producto.

El posible contratista se obliga, además de las obligaciones de ley a garantizar la calidad y entrega de las licencias.



F-GC-01
 Versión: 7
 Octubre 2016

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

El proveedor debe responsabilizarse de la calidad del producto si ocurriere daño alguno causado por software defectuoso.

El oferente deberá ofrecer una herramienta de software con una consola para administración centralizada, la cual permitirá proteger o desproteger los equipos que hagan parte de la LAN de forma remota, además de enviar ordenes como Encender, Apagar o Reiniciar los equipos.

La Consola de la Herramienta de restauración deberá permitir crear grupos de estaciones para facilitar las tareas cotidianas y de mantenimiento. Cambiar la contraseña de protección en las estaciones, también ejecutar archivos en las estaciones de trabajo, abrir aplicaciones remotamente en los equipos protegidos, bloquear la pantalla de la estación para evitar su uso, tomar control de las estaciones, por medio de Escritorio Remoto. Crear tiempo de mantenimiento para aplicar permanentemente Actualizaciones de Windows, Antivirus y otros programas. Bloquear recursos locales como unidad de DVD/CD, Memorias USB y conexión

El Proveedor de la licencia autoriza a tener acceso y utilizar los servicios y la funcionalidad de todo el producto licenciado.

Las licencias no se podrán revender, ceder ni usar por parte del contratista.

1.2. EXPERIENCIA REQUERIDA

Incluir Tres (3) Certificaciones de usuarios finales que demuestren la experiencia para implementar este tipo de tecnología

1.3. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

Nombre o descripción	Código de inventario	Cant	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
Suministro de Herramienta de Software para la protección de estaciones de trabajo	14586	10	UN	\$109.480	\$1.094.800

Nota: Para obtener el "CÓDIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuner.

1.4. Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
SOFTWARE	42233701

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO



F-GC-01
Versión: 7
Octubre 2016

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

2.1 OBJETO: Licenciamiento y suministro de Herramienta de Software para la protección de estaciones de trabajo.

2.2 PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 15 días calendario a partir del perfeccionamiento de la orden de compra

2.3 REQUISITOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO (Normas que debe cumplir y los certificados que debe presentar)

El oferente debe garantizar que la licencia de los productos adquiridos son exclusivamente para EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

2.4 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)

Seccional Empocaldas Sede Manizales, Cra. 23 Nro. 75-82, teléfono 8867080

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

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

- Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Entidad, relacionados en el numeral 1.2.
- Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.
- El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.
- Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas.
- Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.:
 - En la sede central con la firma de la remisión por parte del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor Técnico del contrato.
 - En las seccionales con la firma de la remisión por parte del Administrador y en el caso de contratos adicionalmente el Supervisor Técnico.

2.7 VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$920.000

2.8 VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$1.094.800



F-GC-01
Versión: 7
Octubre 2016

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

2.9 RUBRO PRESUPUESTAL: 23010201 ADQUISICION Y MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS DE SOFTWARE

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

2.10 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.							
2.11 TIPO DE CONTRATACIÓN							
Directa		Invitación	<input checked="" type="checkbox"/>	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	
3.6 Amparo	
Póliza de garantía de seriedad de la oferta	<input checked="" type="checkbox"/>
Anticipo	
Cumplimiento	<input checked="" type="checkbox"/>
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	<input checked="" type="checkbox"/>
Calidad	
3.7 Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	<input checked="" type="checkbox"/>



F-GC-01
 Versión: 7
 Octubre 2016.

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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

4 El Contratista deberá incluir en los gastos de legalización los siguientes pagos:

	SI	NO
Estampilla Pro Universidad (1%)	x	
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	x	
Estampilla Pro Hospital (1%)	x	
Estampilla Pro Adulto Mayor (3%)	x	
Impuesto de Guerra (5%)		x

INTERVENTOR O SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

5.1 REQUISITOS:

5.1.1. Formación:

5.1.2. Experiencia:

5.1.3. Conocimientos específicos:

5.2. SUPERVISOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

JEFE SECCION SISTEMAS

(Si se requiere interventor externo, no diligencie este campo).

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.

APROBADO POR

Firma

Nombre Juan Carlos Rodríguez

Cargo Jefe Depto de Adm y Fin

SOLICITADO POR:

Firma

Nombre JUAN PABLO GIRALDO VILLA

Cargo JEFE SECCION SISTEMAS

El presente documento de perfil se encuentra en el portal Web de la Empresa, el presente formato de perfil se encuentra en el portal Web de la Empresa, el presente formato de perfil se encuentra en el portal Web de la Empresa, el presente formato de perfil se encuentra en el portal Web de la Empresa, el presente formato de perfil se encuentra en el portal Web de la Empresa.