

0031  
04/02/2014  
S. D. S.

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 179

EXPEDICION DEL CDP: FEBRERO 04 DE 2014

OBJETO: SUMINISTRO LICENCIAS ESET NOD 32. ANTIVIRUS

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
23010201	Adquisición y mantenimiento de programas Software	12.100.000
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>\$ 12.100.000</b>

  
DIEGO IVAN LOPEZ LARGO  
Jefe Seccion presupuesto



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, 03/02/2014

Dependencia	o	Sección sistemas	Código	SI
Seccional:			Consecutivo	011

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 informática se basa en el uso de programas o aplicaciones para realizar determinadas funciones con los equipos. En general esos programas tienen una utilidad y su uso es beneficioso para el usuario, quien decide utilizarlos más o menos voluntaria y libremente.

Sin embargo existen algunos programas cuyo objetivo es justamente el contrario: provocar daños o perjuicios al equipo o a los usuarios de este. Estos programas suelen ser instalados sin consentimiento ni conocimiento del usuario, y son llamados virus.

Precisamente su nombre se debe a que estos programas son capaces de autorreplicarse, multiplicándose de forma viral e infectando a un número infinito de equipos, al entrar camuflados en otro archivo más grande, usando el mismo sistema que un virus real.

El daño causado por estos, en general, pequeños programas puede ser muy variado, desde simplemente una pequeña molestia, un mensaje gracioso, a causar la pérdida de gran cantidad de datos, bloquear el ordenador, robar información confidencial o incluso causar daños irreparables a los sistemas. Se ha dado el caso de virus que han conseguido colapsar redes enteras causando la pérdida de todos los datos de ellas.

Afortunadamente, debido a la importancia creciente que la información y los equipos tienen en la sociedad actual, existen empresas dedicadas al desarrollo de software llamado de seguridad.

Uno de los más conocidos y utilizados es el tipo de programa llamado antivirus, que se basa en poder detectar los virus existentes, y si los encuentra, prevenir que infecten el equipo o bien eliminarlos si ya lo han hecho.



Código F-GC-01  
Versión: 5  
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTION CONTRATACIÓN

## ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

El antivirus es una aplicación casi imprescindible, y más actualmente, puesto que al navegar por Internet estamos expuestos a ser infectados tanto al navegar por páginas web, como al descargar o ejecutar archivos de la red.

El principal problema que tienen los antivirus es que cada día nacen nuevos virus, y por tanto deben ser actualizados frecuentemente para poder detectar las nuevas amenazas. Se calcula que cada mes salen más de 1000 nuevos virus. Y eso sin hablar del llamado malware o software malicioso, que sin ser un virus propiamente, se instala en el ordenador para conseguir información personal. Por ello tan importante es tener un antivirus y usarlo, como tenerlo actualizado.

La mayor parte de los actuales antivirus no sólo protegen contra virus, sino contra otras muchas formas de ataque: sondas, troyanos, spyware, adware... ofreciendo una protección relativamente completa a un usuario medio, sobre todo si se combinan con cortafuegos. Las grandes empresas e incluso los gobiernos utilizan antivirus con avanzados sistemas de seguridad y múltiples cortafuegos para proteger su información de ataques ajenos. Es lógico pensar que a mayor importancia de la información a proteger, mayores deben ser los sistemas de seguridad.

La Sección Sistemas de **EMPOCALDAS S.A E.S.P** conectora de la importancia de ofrecer niveles de seguridad a los usuarios, recomienda se haga la actualización de la licencia del programa antivirus con el cual se cuenta actualmente, teniendo en cuenta la próxima compra de equipos de equipo, se debe adquirir también licencias suficientes para cubrir las nuevas máquinas.

### Características

ESET Live Grid - Esta nueva tecnología presente en la nueva generación de soluciones de ESET permite comparar la reputación de archivos con una base de archivos seguros que se encuentra en Internet, la cual va creciendo gracias a la utilización de los usuarios, si un archivo fue previamente analizado por un usuario este quedara guardado en la base, lo que reducirá los tiempos de espera de futuros análisis del mismo archivo, ya que comparara los resultados obtenidos por el resto de los usuarios.



Código F-GC-01  
Versión: 5  
Diciembre 18 de 2013

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTION CONTRATACIÓN

## ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

**Detección Inteligente - ESET Endpoint Antivirus** se enfoca en la detección proactiva de malware utilizando Heurística Avanzada para protegerlo de las amenazas desconocidas y utiliza bases de firmas genéricas para detectar familias de malware ya conocido. Las computadoras son más vulnerables a las amenazas de internet durante el proceso en que son liberadas hasta que se genera la base de firmas correspondiente. La poderosa tecnología de ESET detrás del motor ThreatSense minimiza los riesgos de infección durante esta brecha de tiempo.

**Correo electrónico limpio y seguro -** Más allá de que su empresa use Microsoft Outlook, Outlook Express, Mozilla Thunderbird, Windows Live Mail, Windows Mail, u otro cliente de correo electrónico POP3/IMAP, ESET Endpoint Antivirus mantendrá su correo electrónico libre de cualquier tipo de malware.

**Control de dispositivos -** Ahora con ESET Endpoint Antivirus podrá crear reglas para un usuario específico o un grupo de usuarios para permitir qué tipos de dispositivos pueden ser utilizados o no dentro de su empresa a partir de la definición de políticas por familia de dispositivos, marca o modelo. También podrá establecer los permisos de lectura y/o escritura de acuerdo a sus necesidades, y bloquear unidades de CD /DVD, dispositivos de almacenamiento masivo, impresoras USB, dispositivos Bluetooth, lectores de memorias, entre otros. Además, al momento de conectar el dispositivo en el equipo, ESET Endpoint Antivirus le preguntara si desea analizar el mismo, o si desea crear una regla para realizar determinadas acciones sobre ese dispositivo.

**Sistema de prevención de intrusos (HIPS) -** Cree políticas para configurar el comportamiento del sistema operativo, definiendo reglas para las claves de registro, procesos y aplicaciones, monitoreando archivos críticos del sistema y bloqueando cualquier modificación no autorizada que se intente realizar sobre estos.

**Modo presentación -** Utilice las nuevas soluciones de ESET en "modo silencioso", activando el modo presentación se deshabilitaran todas las alertas visuales de ESET Endpoint Antivirus, incluidas las actualizaciones de bases de firmas o notificaciones por amenazas, de manera que usted pueda realizar efectivamente su presentación sin ser



Código F-GC-01  
Versión: 5  
Diciembre 18 de 2013

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

interrumpido por ventanas emergentes del programa antivirus. El modo presentación puede ser activado de manera manual o se puede configurar para que se active cuando detecta aplicaciones que se ejecutan en pantalla completa.

El proponente debe anexar por parte del fabricante del antivirus (ESET) un documento que certifique al proveedor que está autorizado a ofrecer el producto en modalidad de renovación

Se debe presentar una (1) Certificación por parte de los Fabricantes de software que se ofrece y que acredite al proponente como socio de negocios autorizado

OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

1. Suministrar licencias de Eset NOD 32 Antivirus Bussiness

NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANT	UND	VR. UNIT	VR. TOTAL
Suministrar licencias de Eset NOD 32 Antivirus Bussiness	225			\$12.100.000

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

Objeto: Suministrar licencias de Eset NOD 32 Antivirus Bussiness

Plazo de entrega o ejecución requerido: 30 días

Sitio de entrega: Manizales y Seccionales

Valor estimado: \$ 12.100.000

Rubro presupuestal: 23010201 \$12.100.000

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	X	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



Código F-GC-01  
Versión: 5  
Diciembre 18 de 2013

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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

Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutoria 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	
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.

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