



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: Manizales, 18 de febrero de 2016

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

Dependencia o Seccional: **DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO**

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. DEFINICION 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 autor replicarse, 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.

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



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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 y a la plataforma tecnológica. Recomienda se haga la actualización de la licencia del programa antivirus con el cual se cuenta actualmente

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.

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.

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 de sistema operativo, definiendo reglas para las claves de registro,



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

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 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.

Para el proceso de adjudicación se tendrá en cuenta el precio más bajo que cumpla con las especificaciones y plazo requerido; para calcular el precio más bajo se tendrá en cuenta en cada una de las propuestas el cálculo del valor día que le costaría a la empresa el software Antivirus. Los días de cada año serán de 365 días.

1.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATO:

ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

Nombre o descripción	Código de inventario	Cant	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
SUMINISTRAR LICENCIAS DE ESET NOD 32 ANTIVIRUS BUSSINESS	03459	225	Lic		8.900.000

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

2. CONDICIONES DEL CONTRATO

2.1 OBJETO: "SUMINISTRAR LICENCIAS DE ESET NOD 32 ANTIVIRUS BUSSINESS"

2.2 PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN:

15 DÍAS



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

2.3. 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)

Sede central de Empocaldas S.A E.S.P, carrera 23 No. 75 - 82, Barrio Milan, Manizales y Seccionales.

2.4. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiqueta doy otras relacionadas con la entrega)

Los elementos deben entregarse instalados en el sitio acordado con el interventor del contrato, con el ingreso al almacén de suministros de los equipos y su respectivo soporte donde se indique que se encuentran incorporados a los Activos de la Entidad.

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

2.6. VALOR ESTIMADO SIN IVA: SIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA DOS MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS MCTE (\$7.672.414)

2.7. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: OCHO MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS MCTE (\$8.900.000)

2.8. RUBRO PRESUPUESTAL: 23010201 Adquisición y Mantenimiento de Programas de Software.

2.9. CENTRO DE COSTOS: 11801

2.10. CODIGO DEL PROCEDIMIENTO: 1360190

Quando 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

2.11. 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 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.							
2.12. TIPO DE CONTRATACIÓN							
Directa		Invitación	X	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:	



F-GC-01
Versión: 6
Junio 2015

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

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:	
---	--

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1 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
3.2 Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Depósito de dinero en garantía	

4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

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	MAURICIO ANDRÉS LOZANO MEJIA
Firma	
Cargo	JEFE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

FIRMA JEFE DEL AREA

Nota: Para efectos de publicación en el portal Web de la Empresa, el presente formato diligenciado debe entregarse en medio digital, en formato PDF que permita copiar el texto del documento, en texto reconocible, dependiendo del tipo de documentación, a la sección de suministros o el área jurídica.