INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACION DE LA EDUCACION ICFES

REQUISICION

DATOS BASICOS

Requisición No. **341** Fecha 03/09/2012
Tipo de Operación: 1305 SOLICITUD DE REQUISICIÓN
Sucursal: 01 SEDE PPAL CALLE 17 No. 3- 40
Descripción: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL

DETALLE REQUISICION

JUSTIFICACIÓN:

El ICFES requiere realizar la instalación y configuración de herramientas de software libre (licenciamiento GPL - General Public License http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html)que:
- Arrojen estadísticas que permitan conocer los tiempos de uso del tráfico hacia Internet, los tipos de archivos que se descarguen, las páginas a las cuales se ingresa;
- Eviten la entrada de posibles virus o programas no autorizados, facilitando la tarea de filtrado de páginas visitadas por los usuarios desde sus equipos y garantizando un muro de seguridad el cual proteja la información y los servidores de acceso realizados desde la estaciones de los usuarios, de manera que se logré una protección mas fuerte contra posibles ataques internos.

Por lo anteriormente expuesto, se requiere contratar los servicios de un profesional para realizar la instalación y la configuración de las siguientes herramientas de software libre (licenciamiento GPL - General Public License) : proxy cache transparente - SQUID, filtro de contenidos - DANSGUARDIAN (http://dansguardian.org/?page=copyright2), estadísticas de navegación - SARG y firewall - SHOREWALL."

Es de anotar que la Subdirección de Desarrollo de Aplicaciones hizo la verificación a través de las páginas web de cada una de las herramientas, con el fin de validar si el ICFES puede ser calificado como Usuario No Comercial (non commercial user), de manera que no exista prohibición alguna para el uso de las mencionadas herramientas.

OBJETO A CONTRATAR	Contratar los servicios profesionales para la instalación y configuración de herramientas de software libre (licenciamiento GPL - General Public License) para seguridad perimetral, acceso y reportes de navegación.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN Y/O SERVICIO	El perfil requerido para la INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL es el siguiente: 1. Profesional en Ingeniería de Sistemas o carreras afines. 2. Experiencia de 2 años en aseguramiento de servidores web y herramientas de seguridad perimetral. 3. Preferiblemente conocimientos en los siguientes productos de software libre (licenciamiento GPL - General Public License): proxy cache transparente - SQUID, filtro de contenidos - DANSGUARDIAN, estadísticas de navegación - SARG y firewall - SHOREWALL.
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	* Instalar y configurar en un servidor el software filtro de navegación SQUID con las reglas acordadas por el ICFES. * Instalar y configurar en un servidor el administrador de reglas de excepción y permisos para IPs y sitios DANSGUARDIAN, de acuerdo a las reglas acordadas por el ICFES. * Instalar y configurar en un servidor el firewall SHOREWALL con la reglas acordadas por el ICFES. * Instalar y configurar en un servidor el software de reportes de navegación SARG. * Implementar los siguientes reportes de navegación: Páginas visitadas por usuario, incluyendo fecha y hora; top 20 de páginas más visitadas en general; top 20 de personas con mayor tiempo de conexión a internet. * Dar soporte y garantía a las herramientas implementadas por dos (2) meses, luego de la puesta en producción de la herramienta. * Proponer y asesorar al ICFES en las políticas para la configuración de las herramientas a instalar, y ayudar en la definición de las reglas que sean necesarias para lograr una adecuada implementación. * Entrenar y capacitar al personal que el ICFES designé en la administración de las herramientas instaladas y configuradas. * Entregar manuales de administración para cada una de las herramientas instaladas y configuradas. * Las demás obligaciones inherentes al contrato.