Clasificación del bien o servicio	43211500 COMPUTADORES
Nombre Comercial del Bien o Servicio	**ACTUALIZACIÓN EQUIPOS DE CÓMPUTO**
Calidad	Asegurar la implementación y distribución de actualizaciones que se publican a través de Microsoft Update a los equipos de la red. Garantizar el servicio de plataforma de servidores WSUS, la cual permitirá mantener actualizados los componentes equipos de cómputo de la entidad.
Generalidades	El propósito de la infraestructura WSUS, requerida es mantener actualizados para los equipos de cómputo de la entidad. los diferentes agentes, tales como: • NAC (Control de Acceso a la Red), • Herramienta de gestión DEXON • Patchs (parches) del fabricante Microsoft antivirus y ofimática Las consolas de la herramienta de gestión DEXON y antivirus, son suministradas por la Fiscalía General de la Nación.
Requisitos generales	1. El Contratista deberá suministrar la Infraestructura tecnológica (hardware y software) de servidores (tipo rack) y componentes, instalados en los centros de datos de la entidad en el nivel central y las regionales/seccionales para la puesta en marcha del WSUS, instalaciones y actualizaciones de los agentes del NAC, antivirus y software de ofimática. Los servidores, (equipos nuevos) pueden ser físicos de conformidad con los requerimientos exigidos por los fabricantes. La instalación y configuración debe ser con personal técnico certificado por el fabricante de los servidores. 2. El contratista deberá instalar y configurar la infraestructura de servidores provistos, dentro de los cuarenta y cinco (45) días hábiles siguientes a la firma del contrato, para lo cual la entidad garantizará el espacio físico (máximo 4 unidades de rack) para los servidores provistos por el contratista y la conectividad LAN necesaria en las seccionales de las regionales y en el nivel central. 3. Adicionalmente y para las ocho (8) regionales el contratista deberá suministrar la infraestructura de servidores que garanticen la actualización del agente de la herramienta de gestión, antivirus (agente) actualizaciones de Microsoft (WSUS), software de ofimática, entre otros, de acuerdo con la distribución relacionada en la tabla N° 1. Lo anterior para que se descarguen las actualizaciones en los equipos de cómputo de la entidad, garantizado que los equipos cliente en las seccionales no se actualicen directamente desde Internet, sino desde la plataforma de Hardware y Software provista por el contratista con la implementación de las consolas en la Fiscalía General de la Nación.

Ubicación Infraestructura (Regional)	**Seccional a cubrir o replicar**
Caribe (Barranquilla) Uno (1)	Atlántico, Bolívar, Cesar, La Guajira, Magdalena, San Andrés Islas.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Central (Bogotá) Uno (1)	Amazonas, Bogotá, Boyacá, Cundinamarca.
Nororiental (Bucaramanga) Uno (1)	Arauca, Magdalena Medio, Santander, Norte de Santander.
Pacífico (Cali) Uno (1)	Cauca, Nariño, Valle del Cauca.
Noroccidental (Medellín) Uno (1)	Antioquia, Córdoba, Sucre.
Eje Cafetero (Pereira), Uno (1)	Caldas, Chocó, Quindío, Risaralda.
Orinoquía (Villavicencio), Uno (1)	Casanare, Guaviare, Meta, Vichada, Vaupés.
Centro Sur (Ibagué), Uno (1)	Caquetá, Huila, Putumayo, Tolima.

Tabla No. 1. Distribución de Servidores

La Fiscalía General de la Nación cuenta actualmente con 871 nodos conectados en red y al dominio, por lo tanto, en la instalación de los equipos de propiedad de la Fiscalía General de la Nación el contratista deberá verificar la inclusión de la totalidad de estos en el dominio.

De igual manera, si en la ejecución del contrato, se incluyen nuevas sedes, el Contratista deberá realizar las actualizaciones correspondientes manualmente, mientras la Fiscalía General de la Nación provee la conexión a las redes.

Requisitos específicos

El contratista para la infraestructura de (Hardware y Software) provista deberá garantizar como mínimo las siguientes actividades:

1. Mantener actualizado el agente NAC y antivirus provisto por la entidad, en los equipos de cómputo de propiedad de la entidad distribuidos a nivel nacional.
2. Mantener actualizado el agente de la herramienta de gestión DEXON en los equipos de cómputo distribuidos a nivel nacional con la última versión, esto con el fin de que a través de mencionados equipos desde cada una de las sedes permitan que los usuarios creen los incidentes y requerimientos según la necesidad o el inconveniente de TI que presente el usuario.
3. Mantener actualizados los equipos de cómputo de propiedad de la entidad con las últimas actualizaciones del antivirus, en los equipos de cómputo distribuidos a nivel nacional.
4. Mantener actualizados los equipos de cómputo de propiedad de la entidad con las últimas actualizaciones liberadas del sistema operativo Windows por Microsoft (WSUS), tanto para las herramientas ofimáticas.
5. Garantizar la puesta en funcionamiento del esquema de administración de actualización de las consolas en el Nivel Central y/o en las sedes principales de la FGN, en las que se cuente con acceso a la red corporativa de comunicaciones de la Entidad. En los casos en donde los equipos no estén en red o no se encuentren en el directorio activo, la actualización se realizará a través de dispositivo de almacenamiento (CD, memorias USB) o los medios que estime idóneos, con el visto bueno de la supervisión.
6. Para aquellos equipos que no se encuentren en red o no se

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

encuentren en el Directorio Activo, las actualizaciones se deberán realizar de forma manual o a través de los medios que se estime idóneos. Para este fin, el contratista deberá presentar un plan de actualización periódico a solicitud del supervisor del contrato para su validación conjunta y entregar la relación respectiva.

7. Características Técnicas Plataforma de Servidores.

ESPECIFICACION MINIMA SERVIDORES	
REQUISITOS ESPECÍFICOS.	**DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MÍNIMO**
DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Marca	El proponente debe indicar cuál es la marca ofrecida. Anexar catálogos de los servidores que harán parte de la solución.
Modelo	El proponente debe indicar cuál es el modelo ofrecido.
Altura	Servidor en rack 1U
Sistema operativo	Microsoft Windows Server, licenciado última versión
Capacidad	El contratista deberá dimensionar, entre otros aspectos: • Procesamiento, • Almacenamiento, • conectividad y los que considere necesarios para la prestación del servicio sin costo adicional para entidad.
Mantenimiento Preventivo Correctivo	El proponente deberá realizar un mantenimiento preventivo al año a la plataforma de servidores ofrecidos, durante la vigencia del contrato.
Puertos de Conexión y capacidad	Un (1) puerto de conexión LAN de dos (2) puertos: 1GbE y 1 puerto 1GbE.
El proponente debe garantizar la instalación, configuración y la continua operación de la plataforma de servidores ofrecida, en caso contrario se aplicará el ANS PARA LA DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA MESA DE SERVICIOS.	

NOTA: El proponente deberá manifestar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en el presente anexo técnico INDICANDO "ENTERADO Y ACEPTADO".

Empaque y rotulado	N/A
Presentación y Unidad de Medida	N/A

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada