

Código Catalogo Acuerdo Marco de precios	Tipo	Ítem	Cantidad
S3_ETP_48	ETP	Computador Portátil 3.9* Incluye Teclado y Mouse según ficha técnica del Acuerdo Marco de Precios de Colombia Compra Eficiente	960
		Guaya de seguridad	960
		Equipo Access Point para cada sala donde se realice la dotación en el cual se entreguen configurados los equipos conectados a dicha red WIFI y la cual se pueda conectar al acceso a Internet que posea la institución educativa**	(1 para cada sede educativa beneficiaria de PCs)
		Antivirus**	Para cada equipo
		Licenciamiento Office.  Office Hogar y Estudiantes 2019 a perpetuidad teniendo en cuenta que la sostenibilidad del licenciamiento a futuro será un problema para las instituciones educativas, dado que si no es renovado el software quedará inutilizado y se puede incurrir en faltas legales por uso de software sin licencia. Con esta versión se tendrá una instalación por cada equipo la cual se entregará activada a la institución educativa	Para cada equipo

**\*\* Ver especificación técnica Ministerio de Educación Nacional Antivirus y Red:**

Antivirus

Para el software Antivirus no se sugiere ninguna casa productora de software en específico, se dan las pautas que deberían tener las diferentes alternativas en el mercado.

De acuerdo al clasificador de bienes y servicios UNSPSC

Grupo E

Código UNSPSC 43233201 Producto: Software de servidor de autenticación

Código UNSPSC 43233203 Producto: Software de manejo de seguridad de red o de redes privadas virtuales

Código UNSPSC 43233204 Producto: Software de equipos de seguridad de red y de redes privadas virtuales vpn

Código UNSPSC 43233205 Producto: Software de seguridad de transacciones y de protección contra virus

Grupo F

Código UNSPSC 81111801 Producto: Seguridad de los computadores, redes o internet

Las características que se sugieren que tenga el software a proveer son como mínimo

- Protección contra malware
- Protección contra ataques de hackers
- funcionalidad antiphishing (mensajes falsificados)
- Cortafuegos (firewall)
- Control de inicio de aplicaciones (Application Startup Control)
- Control de privilegios de aplicaciones (Application Privilege Control)
- Control web y filtrado de contenidos (Web Controls and Content Filtering)
- Control de acceso de dispositivos
- Aislamiento de ordenadores infectados
- Apertura y Seguimientos de Incidentes por parte del Canal directamente con proveedor
- Soporte 7\*24\*365
- Instalación en cada uno de los equipos a dotar
- Otorgar todas las actualizaciones

## **Red**

Al proveer equipos portátiles cuyo acceso a la red se realizará mediante una red inalámbrica es requerido que se provea una solución que proporcione la conectividad por cada sala de computo.

Para esto se requiere incluir un equipo Access Point para cada sala donde se realice la dotación en el cual se entreguen configurados los equipos conectados a dicha red WIFI y la cual se pueda conectar al acceso a Internet que posea la institución educativa.

---

Adicionalmente, cada ítem que deben incluir: el bien, empaque, embalaje, transporte e instalación necesarios para ser entregados y puestos en funcionamiento en cada sede educativa beneficiaria en los Municipios de Arauca, Arauquita, Fortul, Tame y Saravena en el Departamento de Arauca Región 3.

Se debe cotizar únicamente en las Marcas: Lenovo, Dell, Hewlett Packard, las cuales deben contar con licenciamiento OEM (Original Equipment Manufacturer)

Adicional a las especificaciones del Acuerdo Marco de Colombia Compra Eficiente, el Ministerio de Educación Nacional ha definido las siguientes condiciones mínimas para los Equipos:

Garantía de 3 años, Sistema operativo – licenciado, Office licenciado y Antivirus, obsolescencia menor a 2 años.

Póliza de seguro por equipo: Daños materiales, Terremotos, AMIT y HMAACC (Huelga, motín, asonada, conmoción civil, actos malintencionados a terceros), daño interno equipos de cómputo y procesamiento y Sustracción. Los beneficiarios serían las instituciones educativas y la vigencia de la póliza por lo menos 2 años