



### Computadora Laptop Tipo 1

*Equipo portátil para uso administrativo, secretariales y de apoyo, con funcionalidades básicas.*

Componentes	Características mínimas sugeridas
Procesador	a) Intel Core i5 12ª generación 2.4 o superior. o b) AMD Ryzen 7 PRO 5750GE o superior
RAM	16GB 3200 MT/s DDR4 o superior
Unidad de Almacenamiento	SSD PCIe Gen4 de 512 GB SATA III de 6Gbit/s superior
Pantalla	14.0" o superior, pantalla amplia tecnología LED, resolución FHD(1920x1080 o superior).
Puertos	3 puertos USB 3.0 o superior, un puerto de vídeo digital integrado (minidisplay port, display port o HDMI), sino tiene conexión de salida VGA incluir un adaptador, con Bus PCIe Gen4.
Tarjeta de Video	Tarjeta integrada por el fabricante.
Ranuras	Integrada multilector de tarjetas de memoria extraíbles (integrada).
Tarjeta de Red	Ethernet 10/100/1000 Base-TX RJ45.
Tarjeta de Red Inalámbrica	Tarjeta de red inalámbrica interna Dual Band Wireless 802.11ax (2x2). Debe entregarse el CD del fabricante con el driver.
Bluetooth	Integrada mínimo versión 5.0
Cámara	Integrada
Teclado	En español, con luces LED indicadoras de CAP LOCK, Wi-Fi y Bluetooth.
Bocinas	Mínimo dos bocinas Integradas para sonido estéreo.
Batería	Al menos 3 celdas de batería o superior
Ahorro de Energía	Energy Star.
Manual y Software	Deberá tener instalado el Sistema Operativo de Microsoft WINDOWS 10 OEM, idioma español y región Latinoamericana adicionalmente, deberá incluir un USB avalado por el fabricante o en una partición del disco o proporcionar una liga del fabricante duro con el restaurador del Sistema Operativo, controladores de los componentes del equipo e Incluir los manuales en español.
Garantía	a) 3 años al momento de la entrega por parte del fabricante, el cual comprenderá refacciones nuevas y originales, así como la sustitución o cambio del equipo en caso de defecto de fabricación en el área donde reside el equipo en las instalaciones del sitio. b) 5 años al momento de la entrega por parte del fabricante, el cual



	comprenderá refacciones nuevas y originales, así como la sustitución o cambio del equipo en caso de defecto de fabricación en el área donde reside el equipo en las instalaciones del sitio.
Accesorios	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De alimentación: incluir cable de alimentación.</li> <li>2. De seguridad (Opcional): incluir dispositivo de seguridad del equipo y cordón de acero que aseguren contra robo del equipo, de la misma marca del fabricante. Debe incluir manual de instalación.</li> <li>3. De transportación (Opcional): Incluir maletín ejecutivo con dos compartimientos principales, un compartimiento con funda acolchonada para el equipo y el otro compartimiento para los accesorios o mochila tipo BackPack o funda de neopreno.</li> </ol>