



# ANEXO CONVOCATORIA

## 565/2018

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unidad de Procesamiento:<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core I5 7200U o superior(NO Atom, NO Celeron).</li></ul></li><li>• Memoria:<ul style="list-style-type: none"><li>• Memoria: Tipo DDR4-2133 o superior.</li><li>• Capacidad: 8gb. Instalados.</li></ul></li><li>• Almacenamiento:<ul style="list-style-type: none"><li>• Disco Duro tipo Serial ATA 1000Gb o superior.</li><li>• Velocidad de rotación 5400rpm o superior.</li></ul></li><li>• Video:<ul style="list-style-type: none"><li>• Controlador de video con acceso a memoria RAM (ya sea independiente o tomada de la memoria principal) no inferior de 1Gb, arquitectura PCI, PCI-E o AGP.</li></ul></li><li>• Audio:<ul style="list-style-type: none"><li>• Placa de sonido (o chipset integrado) de 16bit, frec. de muestreo no inferior de 48K</li><li>• Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular/bocinas externas.</li><li>• Bocinas internas 1 como mínimo.</li></ul></li><li>• Networking y comunicaciones:<ul style="list-style-type: none"><li>• Interface de red ethernet integrada(interna), con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none"><li>• Bit rate 10/100/1000Mbps (autosensing).</li><li>• Estandar: IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE802.3u 100BaseTX.</li><li>• Conexión UTP-RJ45.</li><li>• Capacidad de operación full duplex</li><li>• Driver para manejar Windows: 2000, XP, Vista, 7 y Linux.</li></ul></li><li>• Interface de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada con las siguientes características:</li></ul></li></ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión inalámbrica por Aire.</li> <li>• Bit rate de 54Mbps, con interfaz de aire OFDM (IEEE 802.11b/g/n).</li> <li>• Soporte de canal de encriptación WEP de 64/128 bit, WPA, WAP2.</li> <li>• Driver para manejar Windows: 2000, XP, Vista, 7 y Linux.</li> <li>• Dispositivos de interfaz humana:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teclado tipo qwerty de por lo menos 79 teclas. Teclas de cursor separadas en forma de “T” invertida. Teclado numérico incorporado seleccionable por tecla de función o combinación similar.</li> <li>• Dispositivo de señalamiento de tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.) con una sensibilidad no menor a 200 unidades por pulgada.</li> <li>• Mouse óptico externo 2.4Ghz, con conexión inalámbrica a través de receptor USB reducido.</li> </ul> </li> <li>• Pantalla incorporada:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo color LCD de matriz activa , TFT o LED.</li> <li>• Resolución: no inferior a 1366 x 768 pixels.</li> <li>• Tamaño diagonal de pantalla no inferior a 14”.</li> <li>• Debe poseer conector D-Sub15 o DVI, con salida de video SVGA, activa en forma simultanea con la visualización de pantalla incorporada.</li> </ul> </li> <li>• Puertos incorporados y periféricos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto USB 2.0.</li> <li>• 1 puerto USB 3.0.</li> <li>• 1 puerto para conexión de monitor externo (opcional).</li> <li>• 1 puerto HDMI.</li> </ul> </li> <li>• Interfaz para dispositivo de señalamiento externo (podrá utilizarse uno de los puertos USB)</li> <li>• Interfaz para conexión de teclado externo (podrá utilizarse uno de los puertos USB).</li> <li>• Cámara Web incorporada al equipo con las siguientes características:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe permitir la toma de videos, así como la de instantáneas.</li> <li>• Sensor de imagen con una resolución no inferior a los 1280x720pixels (1.3M pixels)</li> <li>• Formato de video: 320x240 a 30 fps (cuadros/seg) y 640x480 a 15fps o superior.</li> <li>• Driver para manejar Windows 7, 8, 10 y Linux.</li> </ul> </li> <li>• Lector de tarjetas de memoria SD</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>incorporado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Operativo y Software pre-instalado(alguno de los siguientes):               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home o superior.</li> </ul> </li> <li>• Alimentación Portabilidad y ahorro de energía:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación por baterías recargables de níquel-cadmio (NiCd), níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, 4 celdas o superior, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), 110V/220V.</li> <li>• Peso: no superior a 2 Kg (no incluyendo la batería y el transformador).</li> <li>• Duración de la batería: superior a 2 horas (en condiciones de uso permanente).</li> <li>• Deberá contar con configuración para programar el apagado automático de pantalla, disco duro y otros dispositivos, transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador.</li> <li>• Deberá contar con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurrido un cierto tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel de batería haya descendido a niveles peligrosos.</li> <li>• Se deberá indicar toda otra característica adicional de ahorro de energía.</li> <li>• Un (1) alimentador para recarga de baterías y conexión directa a la red de suministro, con capacidad de detectar automáticamente las características de la corriente alterna (voltaje y frecuencia).</li> </ul> </li> <li>• Plazo de garantía no inferior a los 12 meses certificada por escrito y mano de obra con servicio en Sede de Gobierno (on-site). El proveedor debe ser el representante o distribuidor autorizado de todas las partes que componen el equipo y la garantía debe comprender al equipo con todas sus partes como un todo.</li> </ul>	