



ANEXO CONVOCATORIA

580/2019

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none">• Unidad de Procesamiento:<ul style="list-style-type: none">• Intel Core I5 7200U o superior(NO Atom, NO Celeron).• Memoria:<ul style="list-style-type: none">• Memoria: Tipo DDR4-2133 o superior.• Capacidad: 4Gb. Instalados.• Almacenamiento:<ul style="list-style-type: none">• Disco Duro tipo Serial ATA 1000Gb o superior.• Velocidad de rotación 5400rpm o superior.• Unidad Lectorgrabadora DVD-RW DL (Dual Layer) 8X mínimo (la misma podrá ser EXTERNA mediante conexión por puerto USB 2.0 o superior)• Video:<ul style="list-style-type: none">• 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.• Audio:<ul style="list-style-type: none">• Placa de sonido (o chipset integrado) de 16bit, freq. de muestreo no inferior de 48K• Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular/bocinas externas.• Bocinas internas 1 como mínimo.• Networking y comunicaciones:<ul style="list-style-type: none">• Interface de red ethernet integrada(interna), con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">• Bit rate 10/100/1000Mbps (autosensing).• Estandar: IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE802.3u 100BaseTX.• Conexión UTP-RJ45.• Capacidad de operación full duplex• Driver para manejar Windows: 2000, XP, Vista, 7 y Linux.• Interface de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">• Conexión inalámbrica por Aire.• Bit rate de 54Mbps, con interfaz de aire OFDM (IEEE 802.11b/g/n).	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de canal de encriptación WEP de 64/128 bit, WPA, WAP2. • Driver para manejar Windows: 2000, XP, Vista, 7 y Linux. • Dispositivos de interfaz humana: <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Dispositivo de señalamiento de tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.) con una sensibilidad no menor a 200 unidades por pulgada. <ul style="list-style-type: none"> • Mouse óptico externo 2.4Ghz, con conexión inalámbrica a través de receptor USB reducido. • Pantalla incorporada: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo color LCD de matriz activa , TFT o LED. • Resolución: no inferior a 1366 x 768 pixels. • Tamaño diagonal de pantalla no inferior a 15,6". • Debe poseer conector D-Sub15 o DVI, con salida de video SVGA, activa en forma simultanea con la visualización de pantalla incorporada. • Puertos incorporados y periféricos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 puerto USB 2.0. • 1 puerto USB 3.0. • 1 puerto para conexión de monitor externo (opcional). • 1 puerto HDMI. • Interfaz para dispositivo de señalamiento externo (podrá utilizarse uno de los puertos USB) • Interfaz para conexión de teclado externo (podrá utilizarse uno de los puertos USB). • Cámara Web incorporada al equipo con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir la toma de videos, así como la de instantáneas. • Sensor de imagen con una resolución no inferior a los 1280x720pixels (1.3M pixels) • Formato de video: 320x240 a 30 fps (cuadros/seg) y 640x480 a 15fps o superior. • Driver para manejar Windows 7, 8, 10 y Linux. • Lector de tarjetas de memoria SD incorporado. • Sistema Operativo y Software pre-instalado(alguno de los siguientes): <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 HOME o Superior. • Alimentación Portabilidad y ahorro de energía: <ul style="list-style-type: none"> • 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 	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>alimentador/cargador), 110V/220V.</p> <ul style="list-style-type: none">• Peso: no superior a 2.1 Kg (no incluyendo la batería y el transformador).• Duración de la batería: superior a 2 horas (en condiciones de uso permanente).• 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.• 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.• Se deberá indicar toda otra característica adicional de ahorro de energía.• 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).• 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.	