



# ANEXO CONVOCATORIA

13/2018

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	Pc con los siguientes componentes: Microprocesador tipo marca Intel modelo Core i7-8700k 3.7Ghz Motherboard tipo marca ASUS modelo ROG MAXIMUS X HERO Memoria RAM 1x16Gb DDR4 2400Mhz Placa de Video tipo marca EVGA modelo GTX 1050Ti 4Gb GDDR5 Disco Rígido 2Tb Disco Sólido SSD 240GB Monitor LED 22" con conexion HDMI Teclado Mouse	
2	Tipo marca HP modelo PROBOOK 440 Procesador tipo intel i5 de octava generacion Memoria 8 gb DDR4 2400 Disco SATA de 1TB Pantalla 14 plgadas diagonal o su referente.	
3	Tipo marca HP modelo Laserjet M631dn Velocidad de impresion: A4 hasta 52ppm Resolución de impresion hasta 1200x1200 ppp Tecnología Laser Scanner Cama plana y ADF Resolución de scaneado: 600ppp Conexion de red RJ45 conexion wifi opcional Velocidad de procesador 1.2ghz Alimentador Bandeja 1 60 hojas a 200g/m3 alimentador Bandeja 2 60 hojas a 120g/m3	
4	Pantalla: 10 pulgadas Sistema Android 4.4 Procesador QuadCore 32Gb almacenamiento	
	<p>Tipo Marca: HP Prodesk 400 con características similares o superior: Formato Small Form Factor (factor de forma reducido). UNIDAD DE PROCESAMIENTO Mínimamente procesador Intel® Core® i5-6500 (3,2 GHz, hasta 3 6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos). Chipset Intel H270</p> <p>MEMORIA SDRAM DDR4-2133, no menor a 8GB 2 Ranuras mínimo Intel HD graphics 530</p> <p>DISCO DURO Disco rígido con un mínimo de 1TB de capacidad (7200 rpm) SATA 6.0Gb/s.</p> <p>ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLE Unidad Lectogradora interna DVD-RWDL 8X mínimo.</p> <p>VIDEO On Board Intel HD530 o superior. Deberá poseer por lo menos un puerto VGA y un puerto DisplayPort. Resolución máxima 1920x1200 (VGA) y 2560x1600 (DisplayPort). EXPANSION 1 M.2 2230 1 Turbo Drive (M.2 PCIe) 1 PCIe 3 x16 de perfil bajo de 6,35 cm (2,5"), 16,76 cm (6,6") de largo, potencia máxima de 35 W</p> <p>AUDIO Placa de Sonido (o chipset integrado) de 16-bit mínimo. Conectores para línea de entrada, línea de salida y micrófono. COMUNICACIONES Placas de Interfaz para red Ethernet/FastEthernet/ GigabitEthernet Biterate: 10/100/1000Mbps. Estándar: IEEE802.3i10BaseT, IEEE802.3u100BaseTX, IEEE802.3ab1000BaseT. Conectores tipo RJ45. Capacidad de operación full dúplex. Driver para manejar (mínimo): Windows 10.</p> <p>TECLADO En castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas que incluya 12 teclas de función, pad numérico separado y de 4 teclas dispuestas en forma de T invertida para desplazamiento del cursor, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico, scroll lock. Teclas de Windows (inicio y propiedades). Deberá ser de la misma marca que el CPU MOUSE Mouse óptico con su correspondiente software. Debera ser de la misma marca que el CPU.</p> <p>MONITOR Tamaño de pantalla 18,5? Tipo de panel TN (?Twisted Nematic?) Aspecto 16:9 Resolución Nativa HD 1366 x 768 pixeles Brillo 200 cd/m2 Relación de contraste 600:1 (TYP) Tiempo de respuesta 5mS Angulo de visión 90H/65V Inclinación: -5° a 22° Colores 16.7 millones Deberá ser de la misma marca que el conjunto de cpu, teclado y mouse. Conexión directa a 220 v sin fuente de alimentación externa. Preparado para candado de seguridad.</p> <p>INTERFACES Adelante: 1 conector para auriculares 2 USB 3.1 Gen 1 Atrás: 1 entrada de audio 1 salida de audio 1 DisplayPort? 1.2 1 conector de alimentación 1 RJ-45 1</p>	



Reglón	Especificación Técnica	Imagen
	<p>VGA 2 USB 3.1 Gen 1 4 USB 2.0</p> <p>SISTEMA OPERATIVO Deberá acreditar haber pasado favorablemente los test de compatibilidad de Windows 10 32 y 64 bits, no solo las partes o componentes de los mismos, sino en el funcionamiento general de la estación.</p> <p>RECUPERACIÓN Y SEGURIDAD Se considerará favorablemente toda otra característica de seguridad y de protección de datos, que pueda ser ofrecida con el equipo en cuestión..</p> <p>MEDIO AMBIENTE Y CONSUMO Esta Universidad en su concepto de excelencia y mejora continua, y en virtud de proteger el medio ambiente favorecerá adquirir aquellos productos cuya manufactura en origen cumplan normas que tiendan a priorizar el tratamiento de los residuos generados, como producto de su fabricación. Bajo el mismo criterio y en pos de la optimización de recursos, se tendrán en cuenta a aquellos productos manufacturados bajo alguna norma que contemplen el manejo eficiente de la energía y con el consabido ahorro energético.</p> <p>OTROS La marca fabricante deberá contar con accesorios de marca propia, disponibles y compatibles con el equipo en mención que suplan necesidades de expansión de características de los equipos, adecuación ergonómica, periféricos y productividad. El producto ofrecido deberá ser de marca reconocida con al menos 15 años de comercialización en el país. No se aceptarán Clones y/o equipos re-manufacturados, Los componentes internos que formen parte del equipo de la marca deberán ser ensamblados en fábrica. Placa Madre, fuente, deberán ser de la misma marca que el conjunto CPU, Teclado y Mouse. Gabinete deberá poder accederse a su interior (sin utilización de herramientas), con manija de apertura.</p> <p>GARANTIA El adjudicatario deberá proveer 3 años garantía on site</p> <p>Nota: La Secretaría de Informática y Comunicaciones se reserva el derecho de solicitar muestras para su evaluación.</p>	
6	<p>Tamaño: 23.5" mínimo. Pantalla Plana Resolución 1920x1080 Soporte de colores 16.7m tiempo de respuesta 4 GTG Angulo de vision 178H/178V Frecuencia de actualizacion 60hz Interfaz 1 HDMI y 1VGA inclinacion -1°±1grados) ~ +22grados (±2grados) Certificacion Windows 10</p>	
7	<p>E-Book Tamaño de pantalla 6 pulgadas memoria 4gb</p>	
8	<p>Sistema de Video y Audio para Simulador de Centro Medico compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>8 camaras ip 360</li><li>5mpx</li><li>15fps</li><li>uxga (25fps)</li><li>Lente 1.42mm ik10</li><li>POE</li><li>1 NVR 64 Canales</li><li>12MPX</li><li>capacidad para 8 HDD incluidos de 6Tb</li><li>Compresion H.265</li><li>RAID iSCSI 2x Fuentes</li><li>1 Switch POE 24 ports GB</li><li>2 MiniRacks 19" 6 unidades 500mm de profundidad</li><li>2 UPS 800VA</li></ul> <p>Sistema de Audio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>16 Amplificadores 60WRMS con 4 canales de entrada</li><li>Salidas con baja impedancia 100-70-25V</li><li>Funcion de prioridad de microfono</li><li>Alimentacion directa 220V</li><li>16 Microfonos de mesa</li><li>Con led indicador de encendido,</li><li>funcionamiento a Baterias.</li><li>8 Parlantes de pared 20W conexion a 100V.</li><li>Gabinete ABS+Rejilla metalica</li><li>8 Parlantes de pared 10w</li><li>Conexion a 100V</li><li>Gabinete en ABS + Rejilla metalica.</li><li>Seleccino de potencia</li><li>Color Blanco</li><li>Instalacion llave en mano de todo el sistema de cableado e instalacion y fijacion de los elementos a instalar.</li><li>La universidad proveera tension de 220V y canalizacion necesaria.</li></ul>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
9	impresora termica comandera de tickets	
10	Tipo pistola conexion usb	
11	Tipo modelo EVEREST -D V5 Imprima 400 paginas A4 por hora. Alimentador de papel de 50 páginas Uso de papel estándar hasta 180 Gramos. Impresión de formato de folletos automática. Gráficos táctiles de alta resolución. Opciones de impresión horizontal y vertical. Permita manejarla e imprimir desde dispositivos móviles. Software Index Direct Braille Gratuito. Conexión Wi-fi y bluetooth. Puerto USB para imprimir desde un pendrive. Respuesta de voz con Sintetizador Acapela.	
12	Tipo Plug and play. conexion USB. Teclas especiales para doble click y arrastrar. Señales luminosas y sonoras. Velocidad y sonido configurables. Relieve especialmente diseñado para evitar pulsaciones involuntarias.	
13	Teclado QWERTY especialmente desarrollado para personas de baja vision o dificultades de moviminetos en sus miembros superiores. Las teclas se encuentren diferenciadas por colores en 5 grupos: vocales, consonantes, funciones, numeros y teclas especiales. Su diseño facilite el uso en cualquier dispositivo con entrada USB, PC Notebook, Tablet, SmartTV o Celulares. Cuenta con teclas con un tamaño de letra mucho mas grande que los teclados convencionales y las mismas son de colores con alto contraste para facilitar la discriminacion visual de las letras. No necesite software adicional.	
14	Tipo marca modelo HP M426FDW Bandeja 1 capacidad para 100 hojas Bandeja 2 con capacidad para 250 hojas impresion duplex Conectividad ethernet, usb, wifi display tactil color imprima 38ppm en A4 impresion directa desde USB Fax Copia y Scaneo 26ppm Scaneo duplex Scanner a correo electronico, usb, y recursos compartidos.	
15	Capacidad 5tb conexion USB 3,0 tipo marca modelo Seagate STDR5000100	
16	Caracteristicas minimas a cumplir: Bandeja 1 capacidad para 250 hojas ADF 50 hojas Bandeja de salida para 150 hojas Resolución de impresión en negro: Hasta 1200 ppp con tinta negra pigmentada Resolución de impresión en color: Calidad fotográfica hasta 4800 por 1200 ppp Método de impresión: Impresión de inyección de tinta térmica según demanda Velocidad de impresión: 34 páginas por minuto en borrador y 11 en normal Ciclo de trabajo: 15000 paginas al mes Conexion Ethernet Conexoin wifi Funcion FAX, Funcion Copiadora Funcion Scanner.	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
17	Auricular con microfono tipo vincha tipo marca modelo: Logitech Clear Comfort USB conexion USB	

Firma del Responsable de Contrataciones