

ANEXO CONVOCATORIA

1/2020

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	Tecnología de proyección 3 LCD Brillo de la imagen 3300 lm Tamaño de la imagen 23" a 350" Wi-Fi Sí Conexiones de entrada: * D-sub15 + AUDIO x 2 * HDMI x 1 * USB-A x 1 * USB-B x 1 * VIDEO COMPUESTO + AUDIO L/R x 1 Conexiones de SALIDA: * D-sub15 + AUDIO 1 Fuentes de luz Lámpara de mercurio Modo Eco Sí Control remoto Sí Parlante Sí Resolución nativa 800 px x 600 px Altura 87 mm Largo 302 mm Profundidad 249 mm Peso 2.7 kg Rango de distancia de proyección 0.88 m - 10.44 m Relación de contraste 15000:1 Emisión de sonido en modo normal 37 dB Emisión de sonido en modo Eco 28 dB Vida útil de la fuente de luz 6000 h Conexiones de salida Mini Jack,VGA Tipo de zoom Digital Sistemas operativos compatibles Mac OS,Android,Windows Vista,Windows 7,Windows 8,Windows 10 Formatos de video HDTV compatibles 720p,1080i,1080p Cables incluidos VGA,Cable de alimentación	
2	RELACIÓN DISTANCIA-PROYECCIÓN: 74,4 cm - 60 " / 37,19 cm - 300 " Brillo de la imagen 3300 lm Consumo energético 250 W Tamaño de la imagen 300" Wi-Fi No Conexiones de entrada HDMI,VGA,S-Video,RS232,LAN,RCA Fuentes de luz Lámpara Modo Eco Sí Control remoto Sí Resolución nativa 1024 px x 768 px Altura 114.4 mm Largo 287.3 mm Profundidad 232.6 mm Peso 2.38 kg Frecuencia de sincronización horizontal 15 kHz - 120 kHz Frecuencia de sincronización vertical 23 Hz - 120 Hz Relación de contraste 13000:1 Emisión de sonido en modo normal 32 dB Emisión de sonido en modo Eco 28 dB Vida útil de la fuente de luz 4500 h Tipo de resolución soportada 1600x1200 Conexiones de salida Mini Jack,VGA Sistemas operativos compatibles Android Formatos de video HDTV compatibles 480i,480p,576i,576p,720p,1080i,1080p Cables incluidos Cable de alimentación,VGA Tecnología de proyección DLP TIPO:	
3	Pantalla Proyección Electrica 16:9 92 Pulgadas 203x114 Cm C/Ctrol Remoto	
4	Pantalla Proyección Electrica 16:9 107 Pulgadas, 240 X 135 Cm C/Ctrol Remoto	
5	NOTEBOOK 14" PANTALLA: LED 14" 1366 x 768 PROCESADOR: INTEL I5 1035 O SUPERIOR MEMORIA: 8 GB DDR4 O SUPERIOR DISCO: 240 GB SSD O SUPERIOR	
6	FUENTE 550W	
7	MONITOR 19" VGA, HDMI	
8	Tipo de dispositivo: Conmutador - 24 puertos - L3 - Gestionado Tipo incluido: Sobremesa, montaje en rack, montaje en pared 1U Subtipo: Gigabit Ethernet Puertos: 24 x 10/100/1000 + 2 x 100/1000 SFP Protocolo de direccionamiento: IGMP, enrutamiento IPv4 estático Protocolo de gestión remota: SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, http, https Método de autenticación: RADIUS Características: Control de flujo, negociación automática, señal ascendente automática	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
8	(MDI/MDI-X automático), snooping IGMP, soporte IPv6, mitad modo dúplex, modo dúplex completo, admite Spanning Tree Protocol (STP), admite Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), admite Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), soporte de Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), sin ventilador, relé DHCP, cliente DHCP, aislamiento de puertos, Class of Service (CoS), búfer de paquetes de 1,5 MB, Link Aggregation, Network Timing Protocol (NTP), LLDP-MED Cumplimiento de normas: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s	
9	Sd 128gb Clase10 U3 95mb/s mínimo	
10	Sd 64gb Clase10 U3 95mb/s mínimo	
11	PC DE ESCRITORIO PROCESADOR: INTEL I7 9700 RAM: 16 GB DDR4 DISCO: 480 GB SSD SALIDA DE VIDEO: VGA Y HDMI KIT GABINETE+TECLADO+MOUSE	
12	MONITOR 21.5 Pulgadas Tipo de pantalla: LED Tipo de resolución: Full HD Resolución de la pantalla: 1920 px x 1080 px Conexión del monitor: HDMI, VGA, D-Sub Es curvo: No Tecnología de la pantalla: TN Relación de aspecto: 16:9 Ángulo de visión horizontal: 170° Ángulo de visión vertical: 160° Brillo: 200 cd/m² Contraste: 1000:1 Tiempo de respuesta: 5 ms	
13	IMPRESORA LASER MULTIFUNCION FUNCIONES: Impresión, copia, escaneado, fax COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS: Sí CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4): Hasta 10000 páginas VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO: 150 a 1500 TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: Láser LENGUAJES DE IMPRESIÓN: PCLmS, URF, PWG MONITOR: Pantalla táctil LCD de 2,7 pulg. (gráficos color) VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 600 MHz SENSOR DE PAPEL AUTOMÁTICO: No CAPACIDAD DE IMPRESIÓN MÓVIL: Si CAPACIDAD INALÁMBRICA: Estándar (Wi-Fi 802.11b/g/n) CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR: Puerto Hi-Speed USB 2.0 (dispositivo); puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado; Puerto de línea telefónica (entrada/salida), conexión inalámbrica CONECTIVIDAD, OPCIONAL: No PREPARADO PARA RED: Estándar (Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n incorporados) MEMORIA, ESTÁNDAR: 256 MB MEMORIA MÁXIMA: 256 MB DISCO DURO: No ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR: Bandeja de entrada 150 hojas SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR: Bandeja de salida de 100 hojas CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS): Hasta 100 hojas IMPRESIÓN A DOBLE CARA: Impresión a doble cara manual TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS: A4; A5; A6; B5 (JIS) TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO: De 76 x 127 a 216 x 356 mm TIPOS DE SOPORTES: Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales PESO DE SOPORTE, ADMITIDO: De 60 a 163 g/m² PESOS DE MEDIOS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (ADF) ADMITIDO: De 70 a 90 g/m² TIPO DE ESCÁNER: AAD, escáner plano FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN: JPEG, PDF, PNG RESOLUCIÓN DE ESCANEADO, ÓPTICA: Hasta 300 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 600 dpi (color, cama plana); Hasta 1200 dpi (monocromática, cama plana) TAMAÑO DE ESCANEADO (ADF), MÁXIMO: 215,9 x 297 mm TAMAÑO DE ESCANEADO ADF (MÍNIMO): 148,5 x 210 mm VELOCIDAD DE ESCANEADO (NORMAL, A4): Hasta 12 ppm VOLUMEN MENSUAL RECOMENDADO DE DIGITALIZACIÓN DE PÁGINAS: 150 a 1500 ESCANEADO ADF DÚPLEX: No CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: 35 hojas FUNCIONES ESTÁNDAR DE ENVÍO	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
13	DIGITAL: Escanear a correo electrónico; Escanear a carpeta de red FORMATOS DE ARCHIVO, ADMITIDOS: PDF; JPG MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZACIÓN: Panel de control frontal, software en conformidad con TWAIN o WIA RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO): 600 x 400 dpi CONFIGURACIÓN DE REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIAS: 25 to 400% COPIAS, MÁXIMO: Hasta 99 copias FAX: Sí VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE FAX: 4,2 kB/s [15] MEMORIA DE FAX: Hasta 1000 páginas RESOLUCIÓN DE FAX: Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado) MARCADOS RÁPIDOS, NÚMERO MÁXIMO: Hasta 120 números (119 marcaciones de grupo) UBICACIONES DE ENVÍO: 119 ALIMENTACIÓN: Voltaje de entrada de 110 voltios: 115 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A EFICIENCIA DE ENERGÍA: Apto para ENERGY STAR® CONFORMIDAD BLUE ANGEL: Sí, Blue Angel DE-UZ 205 ? solo garantizada al utilizar consumibles HP originales MARGEN DE TEMPERATURAS OPERATIVAS: 15 a 32,5°C INTERVALO DE HUMEDAD EN FUNCIONAMIENTO: 30 a 70% RH EMISIONES DE POTENCIA ACÚSTICA (LISTA): 2,6 B(A) EMISIÓN DE PRESIÓN ACÚSTICA POSICIÓN OPERADOR (ACTIVO, IMPRIMIENDO): 51 dB(A)	
14	TONER CF226X PARA IMPRESORA HP M426	
15	TONER CF258X PARA IMPRESORA HP M428	
16	TONER CF217A C/CHIP PARA IMPRESORA M130	
17	TAMBOR CF219A C/CHIP PARA IMPRESORA HP M130	
18	BATERIA PARA NOTEBOOK HP 240 G6 NUMERO DE PARTE: 807612-421	
19	BATERIA PARA NOTEBOOK LENOVO V310-15ISK NUMERO DE PARTE: L15C2PB3	
20	Kit de 2 juegos de: * Led Iluminacion Dimerizable (10% a 100% de brillo) para Fotografía/Video Bi-Color Variable 2300K~6800K * App para control * Barndoor * Trípode regulable	
21	Resolución 1080p/30 fps - 720p/30 fps - 15 mpx	
22	Altura máxima abierto: 157 cm - Carga máxima: 3,5 kg	
23	Teléfono IP DECT BASE + HANDSET Pantalla a color TFT de 1.8" 128x160 con interfaz de usuario intuitiva Hasta 8 llamadas simultáneas Hasta 8 teléfonos inalámbricos por base Hasta 8 cuentas SIP Códec audio OPUS Hasta 18 horas en conversación (en condiciones ideales) Hasta 200h en standby (en condiciones ideales) Tiempo de carga: 10 min para 2 horas de conversación TLS y SRTP Sistema de reducción de ruido Conexión headset vía 3.5mm jack Posibilidad de montaje en pared 1 x puerto RJ45 10/100M EthernetPower over Ethernet (IEEE 802.3af), Class 1 Aprovisionamiento Zero Touch	
24	PC CON GABINETE RACKEABLE PROCESADOR: INTEL I7 9700 RAM: 32 GB DDR4 DISCO: 4 X 2 TB HDD SOPORTE PARA RAID: 0, 1, 5, 1+0 ETHERNET: 10/100/1000	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
25	NAS de 4 Bahías con 4 HDD de 2 TB CPU: Procesador doble nucleo Unidad de punto flotante Si Motor de cifrado Si Memoria del sistema 1GB DDR3 Memoria máxima 1GB DDR3 Memoria Flash 512 MB 4 Bahías Comptaible con discos de 2,5" y 3,5" Soporte SATA 6 Gb/s y 3 Gb/s Intercambiables sin desconexión: Si Compatible con aceleración de caché de SSD: Si Puerto Gigabit Ethernet (RJ45): 2 Jumbo Frame: Si Puerto USB 3.2 Gen 1 3 Diseño Torre Indicadores LED Encendido, estado, LAN, USB, discos duros 1-4 Botones Encendido, restablecer, copia automática en USB	