

LICITACION PUBLICA LOCAL NO. AD/CC/072/2022
 "ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO"

0009221

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Zapopan jalisco a 18 de noviembre 2022

COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN
 PRESENTE

PARTIDA	CARACTERISTICAS	CANTIDAD REQUERIDA
1	No cotiza	No cotiza
2	<p>Computadora de escritorio HP 280 G5 SFF INTEL CORE i3 10105 clave de producto 615Y4LA#ABM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Operativo Windows 10 Pro • Procesador Intel® Core™ i3-10105 (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché L3, 4 núcleos y 8 subprocesos) • Número De Nota Al Pie Del Nombre Del Procesador [6] Multi-core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior. [7] El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte http://www.intel.com/technology/turboboost/ para obtener más información. • Familia De Procesador Procesador Intel® Core™ i3 de 10.ª generación • Chipset Intel® B460; Intel® H570 • Factor De Forma Factor de pequeño formato • Memoria, Estándar 8 GB de RAM DDR4-2666 MHz (1 x 8 GB) • Ranuras De Memoria 2 DIMM • Descripción Del Disco Duro Disco duro SATA de 1 TB y 7200 rpm • Tipo De Almacenamiento Unidad de disco duro • Compartimientos Para Unidades Internas 1 unidad de disco duro (HDD) de 3,5" a 2 unidades de estado sólido (SSD) de 2,5" con soporte • Tarjeta de gráficos Gráficos Gráficos Intel® UHD 630 Número De Nota Al Pie De Tarjeta Gráfica [3] Se requiere contenido HD para ver imágenes en HD. • Ubicación Del Puerto De E/S Adelante • Puertos 4 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 conector estéreo para combinación de auriculares y micrófono • Ubicación Del Puerto De E/S Trasero • Puertos 1 HDMI; 1 entrada de línea; 1 salida de línea; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 en serie; 1 VGA; 4 USB 2.0 • Número De Nota Al Pie De Puertos De E/S Externos 5 Gb/s con USB SuperSpeed = USB 3.2 Gen 1. • Ranuras De Expansión 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; 1 lector de tarjeta SD 3 en 1 • Funciones De Audio Códec ALC3867, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA, puertos posteriores de salida de línea de audio (3,5 mm) y capacidad de transmisión múltiple • Dispositivo Apuntador • Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta 90% de eficiencia, PFC activo • Dimensiones Mínimas (Anch. X Prof. X Alt.) 9,5 x 30,3 x 27 cm • Dimensiones Del Embalaje (An X F X Al) 19,6 x 49,8 x 34,6 cm • Peso 4,2 kg 	3 piezas



	<ul style="list-style-type: none"> • Peso Del Embalaje 6 kg • Gestión De Seguridad • Cierre con cable integrado para accesorios; Detector de intrusos; Ranura para cerradura; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (mediante firmware) • Monitor LED P24 G24" FHD 1920x1080 panel IPS clave de producto 1A7E5AA#ABA Conector De Entrada 1 VGA; 1 DisplayPort™ 1.2 (compatible con HDCP); 1 HDMI 1.4 (compatible con HDCP) • Certificaciones Y Conformidades MEPS de Australia-Nueva Zelanda; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; Energy Star; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TUV-S; UL; VCCI; MEPS de Vietnam; WEEE; ISC • Kit Teclado y Mouse alámbrico multimedia USB clave del producto 	
3	<p>COMPUTADORA PORTATIL Lenovo V14 IML</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador intel® Core™ i3-1005G1 • Sistema operativo Windows 10 Pro • Pantalla HD de 35,56 cm (14") y resolución 1366x768, antirreflectante • Batería Hasta 5.5 horas (30Wh) o 6 horas (35Wh)* Según las pruebas realizadas con MobileMark 2014. La duración de la batería varía considerablemente en función de la configuración, el uso y otros factores. • Almacenamiento SSD con PCIe M.2 de hasta 512 GB PCIe NVMe • Memoria 12GB DDR4-2666 • Seguridad Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 (firmware) • Tarjeta gráfica integrada Intel® UHD 610 o 620 • Cámara 0,3 M • Sonido 2 altavoces 1,5 W, Dolby Audio, 1 micrófono • Teclado estándar de tamaño completo con panel táctil de una sola pieza • Dimensiones 327,1 mm x 241 mm x 19,9 mm Peso A partir de 1,6 kg • Colores Gris acero • Conectividad Combinación WLAN + Bluetooth One of the following 11ac, 2x2 + BT5.0 Wi-Fi 6 • Puertos y ranuras 2 USB 3.1 (1era generación) 1 USB 2.0 (1era generación) HDMI • Lector de tarjetas SD Toma combinada para auriculares y micrófono 	5 piezas
4	<p>COMPUTADORA PORTATIL Lenovo V14 IML</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador intel® Core™ i3-1005G1 • Sistema operativo Windows 10 Pro • Pantalla HD de 35,56 cm (14") y resolución 1366x768, antirreflectante • Batería Hasta 5.5 horas (30Wh) o 6 horas (35Wh)* Según las pruebas realizadas con MobileMark 2014. La duración de la batería varía considerablemente en función de la configuración, el uso y otros factores. • Almacenamiento SSD con PCIe M.2 de hasta 512 GB PCIe NVMe • Memoria 12GB DDR4-2666 • Seguridad Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 (firmware) • Tarjeta gráfica integrada Intel® UHD 610 o 620 • Cámara 0,3 M • Sonido 2 altavoces 1,5 W, Dolby Audio, 1 micrófono • Teclado estándar de tamaño completo con panel táctil de una sola pieza • Dimensiones 327,1 mm x 241 mm x 19,9 mm Peso A partir de 1,6 kg • Colores Gris acero • Conectividad Combinación WLAN + Bluetooth One of the following 11ac, 2x2 + BT5.0 Wi-Fi 6 • Puertos y ranuras 2 USB 3.1 (1era generación) 1 USB 2.0 (1era generación) HDMI • Lector de tarjetas SD Toma combinada para auriculares y micrófono 	15 piezas
5	<p>Monitor FHD HP P24 G4 24</p> <p>Tipo de panel IPS Área activa del panel 20.74 x 11.66 in; 52,7 x 29,64 cm Brillo 250 nits Relación de contraste 1000:1 Relación de respuesta 5 ms GtG (con sobrecarga) Color del producto Negro</p>	10 piezas



	<p>Relación ancho-alto 16:9 Resolución nativa FHD (1920 x 1080) Resoluciones admitidas 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 800; 1366 x 768; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600 Funciones de la pantalla Control de activos; Controles en pantalla; Plug and Play; Controles del usuario; Modo de luz azul baja; Antirreflejante Controles del usuario Brillo; Control de color; Salir; Control de imagen; Información; Administración; Control de alimentación; Control de entrada; Control de menú Señal de entrada 1 VGA; 1 DisplayPort™ 1.2 (compatible con HDCP); 1 HDMI 1.4 (compatible con HDCP) Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico) 60,45 cm (23,8") Puertos y Conectores Vga: 1 VGA; HDCP: Sí, DisplayPort™ y HDMI; 1 HDMI 1.4; 1 DisplayPort™ 1.2; No Cámara Sin cámara integrada Ambiental Temperatura operativa: 5 a 35 °C; Humedad operativa: Del 20 al 80% sin condensación; Alimentación Voltaje de entrada 100 a 240 VCA Consumo de energía 26 W (máximo), 22 W (típico), 0,3 W (en espera) Dimensiones 21.19 x 1.8 x 12.82 in; 53,82 x 4,59 x 32,56 cm; (Sin soporte.) Peso 9.94 lb; 4,51 kg; (Con soporte.) Características físicas de seguridad Preparado para bloqueo de seguridad Etiquetas ecológicas Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 Certificación y conformidad MEPS de Australia-Nueva Zelanda; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; Energy Star; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TUV-S; UL; VCCI; MEPS de Vietnam; WEEE; ISC Especificaciones de impacto sustentable Vidrio de pantalla sin arsénico; Bajo en halógeno; Retroiluminación de pantalla sin mercurio; Certificación TCO Contenido de la caja Pantalla; Cable DisplayPort™; Cable HDMI; Cable de alimentación de CA Píxeles por pulgada (ppi) 93 ppi Profundidad de bits de panel 8 bits (6 bits + 2 FRC) Ángulo de visión vertical 178° Ángulo de visión horizontal 178° Bezel Microbordes en 3 lados Rotación No swivel Inclinación -5 a +23° Rotación sobre eje No pivot Margen de ajuste de altura Sin ajuste de altura Montaje VESA 100 mm x 100 mm Dureza 3H Tratamiento de la pantalla Antirreflejo Tecnología táctil Modo táctil no activado Filtro de privacidad integrado No Sin oscilaciones Sí Modos de luz azul baja Sí (con certificación TÜV) Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical) 48 a 75 Hz Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal) 30 a 86 KHz Densidad de píxeles 0,274 mm Colores de pantalla Hasta 16,7 millones de colores admitidos (a través de la tecnología FRC) Gama de colores de la pantalla 72% NTSC</p>	
<p>6</p>	<p>Tablet SAMSUNG SM-X800NZALMXX</p> <p>Processor CPU Speed 2.99GHz,2.4GHz,1.7GHz CPU Type Octa-Core Display Size (Main Display) 12.4" (315.0mm) Resolution 2800 x 1752 (WQXGA+) Tecnología Super AMOLED Color Depth 16M Camara trasera resolución 13.0 MP + 6.0 MP Auto Focus Frontal 12.0 MP Flash Video Resolution UHD 4K (3840 x 2160)@30fps Memory externa hast MicroSD (Up to 1TB)</p>	<p>4 piezas</p>

[Handwritten signature]



	<p>Connectividad USB Version USB 3.2 Gen 1 Localizacio GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz+6GHz, HE160, MIMO, 1024-QAM Wi-Fi Direct Bluetooth Version Bluetooth v5.2 Bluetooth Profiles A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN PC Sync. Smart Switch (PC version)</p> <p>OS Android Sensores Accelerometer, Fingerprint Sensor, Gyro Sensor, Geomagnetic Sensor, Hall Sensor, RGB Light Sensor Dimensiones 185.0 x 285.0 x 5.7 Peso (g) 567</p> <p>Bateria Internet Usage Time(3G) (Hours) -- Internet Usage Time(LTE) (Hours) -- Internet Usage Time(Wi-Fi) (Hours) Up to 8 Video Playback Time (Hours, Wireless) Up to 13 Battery Capacity (mAh, Typical) 10090 Removable No Audio Playback Time (Hours, Wireless) Up to 139 Talk Time (2G GSM) (Hours) -- Talk Time (3G WCDMA) (Hours) -- Talk Time (2G CDMA) (Hours) -- Talk Time (4G LTE) (Hours) --</p> <p>Audio y Video Video Playing Format MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM Video Playing Resolution UHD 8K (7680 x 4320)@60fps Audio Playing Format MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA Services and Applications Gear Support Galaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live, Galaxy Buds+, Galaxy Buds2, Galaxy Buds, Gear IconX (2018)</p>	
7	<p>IMPRESORA HP LaserJet Pro M501dn</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funciones Impresión • Panel de control 2 líneas; Pantalla de texto con retroiluminación; 6 botones (Cancelar trabajo, Flecha arriba, Flecha abajo, Seleccionar, Atrás, Configuración) y 12 teclas numéricas • Imprimir • Tecnología de impresión Láser • Velocidad de impresión Negro (A4, normal): Hasta 45 ppm; Negro (A4, a doble cara): Hasta 34 ipm; • Impresión de primera página Negro (A4, listo): En tan solo 5,8 segundos; Negro (A4, suspensión): En solo 7,2 segundos; • Resolución de impresión Negro (óptimo): 600 x 600 ppp, mejorada de hasta 4800 x 600 ppp; • Tecnología: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 ppp; • Ciclo mensual de trabajo Hasta 100.000 páginas A4; Volumen de páginas mensual recomendado : de 1.500 a 6.000 • Funciones del software inteligente de la impresora • Impresión dúplex automática; Impresión de varias páginas en una hoja; Intercalado; HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print; Certificación Mopria; HP Auto-On/Auto-Off; HP Auto-Off; Panel de control de LCD de 2 líneas; Almacenamiento de trabajos integrado; Tecnología de cartuchos JetIntelligence • Lenguajes de impresión estándar HP PCL 5, HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 3, impresión PDF (v 1.7) directa, URF, PCLM, PWG • Fuentes y tipos de letra 84 fuentes TrueType escalables Área de impresión Márgenes de impresión Superior: 5,0 mm, Inferior: 5,0 mm, Izquierdo: 5,0 mm, Derecho: 5,0 mm; • Impresión a doble cara Automático • Velocidad del procesador 1500 MHz • Conectividad • Estándar Puertos dispositivo/host USB 2.0 de alta velocidad; Fast Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX, Gigabit Ethernet 1000 Base-T • Inalámbrico No • Capacidad de impresión móvil HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™ • Protocolos de red admitidos • TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo de TCP-IP puerto 9100, LPD (solo con cola sin formato), impresión de servicios web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google • Cloud Print 2.0, Mopria, impresión FTP, impresión IPP; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 • (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), gestión de 	1 PIEZA



<ul style="list-style-type: none">• certificado y seguridad SSL; gestión: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descarga FTP FW• Capacidades de red Sí, a través de 10/100/1000Base-TX Ethernet integrada, Gigabit; Ethernet de cruce automático; Autenticación a través de 802.1X• Memoria Estándar: 256 MB ;Máximo: 256 MB• Gestión de soportes• Número de bandejas de papel Estándar: 2: 1 casete de 550 hojas y 1 bandeja multiuso de 100 hojas ;Máximo: 3: 2 casetes de 550 hojas y 1 bandeja multiuso de 100 hojas• Tipos de soportes Papel (normal, ligero, peso medio, intermedio, gramaje alto, gramaje muy alto, bond, cartulina, coloreado, membrete, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso y ecoeficiente); Sobres; Etiquetas; Transparencias• Tamaño de soporte• Personalizado (métrica): Bandeja 1: de 76,2 x 127 mm a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2 y bandeja 3: de 105 x 148 mm a 215,9 x 355,6 mm• Compatible (métrica): Bandeja 1: 10 x 15 cm, A4, A5, A6, sobre B5, sobre C5, personalizado, sobre DL, B5 (JIS), B6 (JIS); Bandeja 2 y bandeja 3: A4, A5, A6, personalizado, B5 (JIS), B6 (JIS)• Tamaños de papel admitidos <p>Carta 216 x 279 mm, Legal 216 x 356 mm Ejecutivo 184 x 267 mm Oficio (8.5 x 13) 216 x 330 mm 3 x 5 76 x 127 mm 4 x 6 101 x 152 mm 5 x 7 127 x 178 mm A4 210 x 297 mm A5 148 x 210 mm A6 105 x 148 mm B5 (JIS) 182 x 2572 mm B6 (JIS) 128 x 182 mm 10 x 15 cm 100 x 150 mm Oficio (216 x 340) Tarjeta postal japonesa Tarjeta postal (JIS) 100 x 148 mm Tarjeta postal girada doble para Japón Postal doble (JIS) 148 x 200 mm Sobre n°10 105 x 241 mm Sobre Monarch 98 x 191 mm Sobre B5 176 x 250 mm Sobre C5 162 x 229 mm Sobre DL 110 x 220 mm Personalizado 76 x 127 mm a 216 x 356 mm Personalizado 105 x 148 mm a 216 x 356 mm Personalizado 210 x 280 mm a 216 x 356 mm</p>	
--	--

Los tiempos de garantía para los productos ofertados son de 12 meses sobre defectos de fábrica.

La entrega de los productos ofertados de ser adjudicados será hasta un máximo de 20 días hábiles.

Me comprometo y me obligo a cumplir con todas y cada una de las obligaciones establecidas en las bases de esta licitación.



Deisy Wendoly Avalos Sevilla
Representante de
SEITON DE MÉXICO S.A. DE C.V.

