COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON MONITOR DE 21.5¿ (ZONA 1) Procesador Procesador (4 núcleos, 8 Hilos, velocidad base 2.6 GHz) o superior

Memoria 16 GB DDR-4 2600 MHz o superior

Disco Duro 256 GB o superior

SSD, 500MB/s en adelante

Monitor LED IPS,VA, TN Y/O Tecnología equivalente 21.5¿ o superior, resolución full HD

compatible con puertos del CPU

Video Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor)

Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior

Puertos del Board Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor)

Mínimo 4 Puertos USB 3.0

Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo

Comunicación 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior,Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior

Unidad Óptica DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional)

Mouse 1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll

Teclado Teclado Estándar Español de 101 teclas o más

Alimentación 120 volts, 60 Hz

Tipo de Gabinete Torre y/o SFF

Sistema Operativo y condiciones generales Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.

Normas El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001.

Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio tener un sello de conformidad que evidencie la

eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.

La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (up grades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.

En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas

COMPUTADORA PORTÁTIL INTERMEDIA (ZONA 1)

Procesador Procesador (4 núcleos, 8 Hilos, velocidad base 2.6 GHz) o superior

Memoria 16 GB DDR-4 2600 MHz o superior

Pantalla Pantalla LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE de 14 pulgadas (diagonal) o superior, Resolución full HD

Video Gráficos dedicados 2GB o superior

Cámara Cámara y micrófono Integrada

Disco duro 256 SSD, 500MB/s en adelante o superior

Conectividad Integrada Wi-Fi IEEE 802.11

Puertos 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o adaptador

Tecnología inalámbrica Bluetooth

1 salida VGA o HDMI o DISPLAY PORT o USB-C

2 USB o más (mínimo, 1 de los puertos velocidad 3.0)

Sistema Operativo Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11.

Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio tener un sello de conformidad que evidencie la

eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.

La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido.

En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada

Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros.

Accesorios Debe contar mouse óptico USB de la misma marca, maletín o Mochila

Batería Litio, larga duración

Garantía 3 años en piezas y mano de obra

}

MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO (MONOCROMÁTICO) TIPO 2 (ZONA 1)

Conectividad 1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi

Velocidad de Impresión en negro Impresora 41-50 ppm B/N

velocidad de escaneo de 30-50 ppm

Resolución de Escáner 600 x 600 DPI o superior

Escáner ADF y Cama plana, Alimentador Automático de Originales

Capacidad de ADF mínimo 50 paginas

Memoria 512MB instalada o superior

Interface USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies

OS/ Compatibilidad Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional).

Alimentador del Papel Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14)

Ciclo de trabajo Mínimo 80,000 impresiones

Volumen de impresión mensual Recomendado Desde 10001 páginas

Volumen de impresión por tóner. (Establecido por el proveedor según su tipo)

Consumibles Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo

A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro.

Tóner

Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado En las ciudades más importantes de las zonas que participe

Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente.

Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar)

En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada

Cada oferente deberá presentar cert