

INF-0051/25

INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLE Y ALCANTARILLADO
INAPA

FEBRERO 11, 2025.-

Informe

Luego de un cordial saludo, sirva la presente para exponer consideraciones de la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC), respecto al proceso de compra para la **adquisición de equipos informáticos y accesorios: escáneres, computadoras completas, impresora multifuncional, ups, tabletas, laptop ARM, laptops**, el cual se nos ha presentado como dirección ejecutiva del gabinete de innovación y desarrollo digital.

Observaciones:

- Se adjunta carta de solicitud
- Se adjunta justificación de compra
- Se adjunta ficha técnica

A groso modo se solicita:

- 3 Impresora Multifuncional:
 - Velocidad de Impresión: 20 páginas por minuto (ppm) en color y 25 páginas por minuto (ppm) blanco y negro o superior
 - ADF (Alimentador Automático de Documentos): capacidad de para 30 hojas o superior
 - Conectividad estándar: USB de alta velocidad (Compatible con USB 2.0), Ethernet 100Base-TX/10Base-T, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi
 - Tipo de scanner: cama plana con sensor y alimentador automático de documentos ADF Resolución de escáner 600 x 600 mínimo
 - Resolución de impresión: mínimo 600 x 600 PPP (Puntos por pulgada) o superior
 - Tamaño de papel mínimo A4, legal, carta
 - Un año de garantía en piezas y servicios mínimo
 - Velocidad de escaneo 20 IPM o superior 9-Funciones: Impresión, Copia y Escaneo
 - Sistemas Operativos: Windows 10, 11 (32bit/64bit), Windows Server SP2 Windows Server 2019, Mac OS x 10.6.8, Mac OS 10.13.x10

- Duplex: impresión automática a doble cara
- Garantía del fabricante que los equipos son Nuevos
- kits adicionales de suministro para un mínimo de 20,000 impresiones Blanco y Negro /20,000 Color garantizado en el data chip del fabricante
- Tensión nominal: ca 100-240V Frecuencia: 50 Hz -60HZ
- 5 Computadoras Completas:
 - CPU de al menos 3 GHz con 6 núcleos (Cores) o Superior
 - 16 GB de memoria RAM DDR4 o Superior, Capacidad de expandirse a 64 GB o más.
 - Mínimo una (1) tarjeta de red integrada Ethernet LAN 10/100/1000
 - Chasis tipo (Tower) - No se admitirán de tamaño Inferior, como tipo SFF (small form Factor)
 - Debe incluir mouse y teclado con conexión USB en idioma inglés
 - Debe tener capacidad mínima de WoL (Wake O LAN) y PXE
 - Debe Incluir Pantalla Mínimo de 24" LED de la misma marca del ordenador, características: relación de aspecto 16:9 Full HD (1080P 1920x1080) 60Hz o superior
 - Debe incluir tarjeta de video integrada 9-Intel Core i7 o Rizen7 de 13va generación o superior memoria cache 8MB o Superior
 - Almacenamiento de disco SSD 512 GB O Superior
 - Debe incluir una tarjeta inalámbrica interna que cumpla con Wi-Fi 6 (802.11ax), WiFi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
 - El equipo mínimo debe contener dos (2) puertos USB 3.1 o superior, mínimo (2) USB 2.0 o superior.
 - Debe incluir mínimo 2 de conector de video HDMI o Display Port
 - Sistemas Operativos: Windows 10 PRO (64bit) o Superior
 - Garantía de tres años soporte, pieza y servicios
- 2 Escáneres:
 - Velocidades de escaneo rápida: 35 ppm/70 ipm o superior, escaneo dúplex de una sola pasada
 - ciclo de trabajo diario máximo de hasta 4.000 hojas
 - conectividad USB 3.0, WIFI o superior

- Compatible con sistema operativo Windows, MacOS
- Reconocimiento de texto OCR 6- El equipo debe poseer alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas o superior
- Compatibilidad con la mayoría de los sistemas de gestión de documentos: incluye controladores TWAIN e ISIS para una fácil integración con el software existente
- 600 dpi o superior
- formato de archivo PDF, JPEG, TIFF, Word, Excel
- Garantía de 1 año en soporte, pieza y servicios 24/5 o superior.
- 3 Laptop ARM:
 - CPU de al menos 3.2 GHz, con 12 núcleos o superior
 - Debe incluir una tarjeta inalámbrica interna que cumpla con Wi-Fi 6e (802.11ax),
 - Wi-Fi 5 (802.11ac) Bluetooth 5.3""
 - Batería de 51W/h o superior Incluye garantía de 1 año con el equipo
 - Teclado: Teclado en inglés, sensor de huellas dactilares y sensor de luz ambiental.
 - Trackpad: sensible a presión y Multi-Touch.
 - Debe tener capacidad mínima de WoL (Wake on LAN) y PXE.
 - Garantías: 1 año en pieza y servicios
 - 16GB de memoria RAM unificada o superior
 - Almacenamiento disco duro SSD 512GB o superior
 - Pantalla y Chasis; 14 pulgadas, tecnología IPS, resolución de 3024 x 1964 píxeles, compatible con amplia gama de colores y ajuste automático de la temperatura de color, brillo máximo de hasta 1000 nits y 1600 nits en contenido HDR
 - El Equipo debe incluir mínimo dos puertos USB 4
 - Debe incluir mínimo 1 conector de video HDMI y lectora SDXC
 - Sistema operativo macOS o Windows 11Pro o Superior
- 6 Laptops:
 - CPU de al menos 3.2 GHz, con 8 núcleos (cores) o superior
 - 32GB de memoria RAM DDR4 o superior

- Debe incluir una tarjeta inalámbrica interna que cumpla con Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
 - Batería de 51W/h o superior Incluye garantía de 1 año con el equipo
 - Debe incluir sistema operativo Windows 10 Pro o superior 64 bits licencia
 - El equipo mínimo debe contener mínimo dos (2) puertos USB 3.1 o superior, mínimo un (1) USB 2.0 o superior.
Tiempo de garantía 3 años en piezas y servicios 24/5
 - Mínimo una (1) tarjeta de red integrada Ethernet LAN 10/100/1000 o Adaptador de la misma marca del equipo
 - Teclado antiderrame con teclado numérico
 - Docking de la marca del Equipo
 - Intel Core i7 de 13va Generación o superior Memoria Cache 8 MB o superior
 - Almacenamiento disco duro SSD M.2 NVMe 512GB o superior
 - Pantalla y Chasis; Pantalla 15" o superior, 1920 x 1080 sin función táctil, con Cámara y micrófono
 - El Equipo debe incluir mínimo un puerto Tipo C
 - Debe incluir mínimo 1 conector de video HDMI
 - Debe tener capacidad mínima de WoL (Wake on LAN) y PXE.
 - Debe incluir la Mochila de la misma marca del equipo, color negro
 - Garantías; 3 años en pieza y servicios; 24x5 o superior
 - Color de Chasis Gris o Negra
 - Sistemas Operativos: Windows 10 PRO (64bit) o Superior
- 6 Tabletas:
- Procesador: snapdragon G8 o superior
 - Ram: 6 GB o Superior.
 - Batería: 8,600 mAh carga rápida 45w o Superior
 - Camaras: Traseras 13 MP + 5 MP, Frontal: 5MP o Superior
 - Debe incluir mouse y teclado con conexión Bluetooth
 - Tiempo en garantía 1 año en piezas y servicios 24/5, debe tener soporte local ofrecido directamente por la marca
 - pantalla: 11,0ha a 12.5 pulgadas, 2,560x1,600, 90Hz o superior

- Almacenamiento: 128 GB+ microSD o Superior
 - Conexión: 5G, LTE, WIFI-FI 6E, BT 5.0
 - Sistema Operativo: Android 11 o Superior.
 - USB tipo C, lector de huellas bajo pantalla Compatible con S pen,
- 1 UPS:
- Capacidad de potencia de salida 300VA/700VA.
 - Frecuencia de salida (sincronizada con la red) 50/60Hz +/- 3Hz.
 - Entrada de Voltaje 120V.
 - Variación de tensión de entrada para operaciones principales 98-140V.
 - Equipo Nuevo, Embalado y empacado original, NO REFURBISH.
 - Tensión nominal 120V.
 - Conexiones de salida (3) NEMA 5-15R (Respaldo de batería).
 - Frecuencia de entrada 50/60Hz +/- 3Hz.
 - Tiempo de recarga 8 hora(s).
 - Régimen nominal de sobretensiones 480 joules
 - 6 meses de garantía en piezas y servicios.

Conclusión:

Luego de revisar la documentación aportada, verificar la solicitud y sus soportes, evaluamos las especificaciones técnicas y consideramos que cumplen con todos los aspectos necesarios requeridos y no solapan ningún proyecto que haya de ejecutarse desde la Agenda Digital 2030, esta aprobación tiene vigencia hasta el 11 de mayo 2025.

Mario Adames

Encargado Departamento Asistencia Técnica Especializada
Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación
(OGTIC)