



DESCRIPCIÓN GENERAL

Nomenclatura	Significado
ID. General	Estándar Equipo Tecnológico CI-27-2023
CI-E27	Estándar de impresora multifuncional de alto rendimiento
20230629	Fecha de actualización

Impresora multifuncional de alto rendimiento, tipo de impresión monocromática, recomendada para grupos de trabajo en red, con un ciclo mensual de impresión mínima de 350.000 páginas y en las cuales es conveniente agrupar fax, escáner, fotocopiadora e impresora en un solo equipo.

Modelos de referencia

En junio del 2023 se verificó este estándar frente a los siguientes equipos del mercado.

- ✓ Lexmark MX 722adh
- ✓ Xerox VersaLink B615
- ✓ Epson WFM21000

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

A partir de este punto es la descripción técnica a utilizar en el proceso de compra correspondiente, copie a partir de este punto.

-----Inicio de descripción técnica-----

Referencia: CI- E27-20230629 (favor no remover o modificar esta referencia)

Este equipo debe pertenecer a la línea empresarial del fabricante, de manera tal que esté diseñado para trabajo constante y con una garantía del fabricante mínima de tres años, en ambiente de producción normal.

1. Impresora

- 1.1. Tipo de impresión: Láser, led o inyección de tinta monocromática.
- 1.2. Resolución mínima de 600 X 600 puntos por pulgada (ppp).
- 1.3. Velocidad de impresión mínimo: 60 páginas por minuto (ppm) en tamaño carta.
- 1.4. Tamaño de papel soportado: Carta, oficio, sobres A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS)



y A3 (doble carta) opcional

- 1.5. Tipo de papel soportado: Papel (bond, reciclado), sobres y cartulina.
- 1.6. Capacidad de entrada mínimo: 1000 hojas, indicar con cuantas bandejas se cumple.
- 1.7. Capacidad de salida mínimo: 500 hojas suelta.
- 1.8. Carga de trabajo mínimo: 350.000 páginas mensuales.
- 1.9. Consumibles de la misma marca del equipo, debe ser certificado del fabricante.
- 1.10. Debe incluir consumible con rendimiento mínimo de 50.000 páginas negro incluido en la compra original del equipo. Adicional al que trae el equipo de fabrica.
- 1.11. Valor de rendimiento declarado de acuerdo con la norma ISO/IEC 19752 o 24711.
- 1.12. Memoria estándar incluida en el equipo de mínimo 5 GB.
- 1.13. Soporte de lenguajes: PCL5e, PCL 6, postcript 3, PDF 1.7.
- 1.14. Procesador integrado con una velocidad de al menos 750 MHz.

2. Copiadora

- 2.1. Que proporcione una resolución mínima de 600 x 600 puntos por pulgada (ppp).
- 2.2. Cantidad de copias de una página: 999 copias mínimo.
- 2.3. Velocidad por copia mínimo: 60 páginas por minuto.

3. Escáner a color

- 3.1. Escáner a color de cama plana y con ADF tamaño carta o superior.
- 3.2. Resolución mínima de 600 x 600 puntos por pulgada (ppp).
- 3.3. Con Software de interfaz: digitalizar, digitalizar y copiar, digitalizar a OCR (opcional).
- 3.4. Velocidad mínima de escaneo de 60 páginas por minuto a color y 60 páginas por minuto en negro.

4. Conectividad

- 4.1. Mínimo un puerto USB 2.0 o superior.
- 4.2. Mínimo un puerto de red Ethernet (RJ45) con velocidades de 10/100/1000 Mbps.
- 4.3. Un puerto de fax (RJ11) (Opcional)

5. Otras características

- 5.1. Fuente de alimentación: voltaje de entrada 110 VAC, Frecuencia 60 Hz.
- 5.2. Incluir cable eléctrico y cable de datos (USB), de al menos 1.5 metros de longitud cada uno.
- 5.3. Compatibilidad 100% con las últimas versiones o "release" de los sistemas operativos



GNU/Linux kernel v4.x o superior, Windows 10 Pro o superior, Mac OS 12 o superior.

- 5.4. Se deben incluir los manuales de usuario, programas y otros materiales requeridos para una instalación apropiada y mantenimiento del equipo, entendiéndose que todo el material sea original, no se aceptan copias.
- 5.5. El producto debe, ya sea en etiqueta original de fábrica o en relieve, presentar físicamente la marca del equipo, la marca del fabricante, FCC ID y todas las normas y certificaciones que cumple (CSA, IEC, ENERGY STAR, etc.).
- 5.6. El equipo debe cumplir mínimo con la certificación Epeat , Blue angel, Energy Star o ROHS.

-----Fin de descripción técnica-----

APARTADO DE ACCESORIOS Y EQUIPAMIENTO OPCIONAL A CONSIDERAR

Se excluye de la definición formal del estándar las características relacionadas con componentes y/o accesorios adicionales tales como:

a) Fax

- ✓ Que proporcione una resolución: 300 x 300 dpi.
- ✓ Velocidad de fax (carta): 3 segundos por página.
- ✓ Interface para computadora, con software de fax.

Dado que los requerimientos de cada usuario varían de acuerdo a necesidades específicas, la unidad solicitante de la compra deberá determinar las características de los componentes y/o accesorios adicionales que se requieren. En caso de ser necesario, el Centro de Informática puede brindar la asesoría correspondiente.

RESPONSABLE Y REVISIONES:

Actividad	Rol
Elaboración	Xiomara Céspedes Jiménez, Colaboradora Unidad de Gestión de Adquisiciones (UGA)



Revisión y visto bueno	Cindy Arial Quiel, Coordinador (UGA)
Aprobación	Tatiana Bermúdez Paéz, Subjefa CI

