



DESCRIPCIÓN GENERAL

Nomenclatura	Significado
ID. General	Estándar Equipo Tecnológico CI-23-2021
CI-E25	Estándar de Impresora láser rendimiento intermedio
20210510	Fecha de actualización

Impresoras láser o led monocromática, recomendada para grupos de trabajo en red, con una carga promedio mensual de impresión de 150.000 páginas.

Modelos de referencia

En junio del 2021 se verificó este estándar frente a los siguientes equipos

- ✓ HP M507dn
- ✓ Lexmark MS621dn
- ✓ Xerox Versalink B400

2. Accesorios y equipamiento OPCIONAL a considerar

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.

3. 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- E25-20210510 (favor no remover o modificar esta referencia)

1. Características del Equipo

- 1.1. 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.
- 1.2. Tipo de impresión: láser o led monocromático.



- 1.3. Resolución óptica (no polarizada) de 1200X1200 puntos por pulgada (ppp).
- 1.4. Velocidad de impresión: de 45 páginas por minuto (ppm) en tamaño carta.
- 1.5. Tamaño de papel soportado: Carta, oficio, sobres, etiquetas.
- 1.6. Tipo de materiales de impresión soportados: Papel (común, reciclado) sobres y transparencias.
- 1.7. Imprimir por ambas caras del papel (impresión dúplex automática).
- 1.8. Capacidad de entrada: 500 hojas sueltas.
- 1.9. Capacidad de salida: 250 hojas sueltas.
- 1.10. Carga de trabajo máxima: 150.000 páginas mensuales.
- 1.11. Debe soportar cartucho de tóner con rendimiento de 18.000 páginas. Valor de rendimiento declarado de acuerdo con la norma ISO/IEC 19752.
- 1.12. El tóner debe ser de la misma marca del equipo cotizado, debe ser certificado del fabricante.
- 1.13. Debe incluir cartucho de tóner con rendimiento mínimo de 18.000 páginas.
- 1.14. El equipo debe contar con 512 MB de memoria.
 - 1.14.1 Conectividad:
 - 1.14.2 Puerto USB 2.0 o superior
 - 1.14.3 Conexión de Ethernet 10/100/1000
 - 1.14.4 Conexión inalámbrica 802.11b/g/n o superior
- 1.15. Procesador integrado con una velocidad de al menos 1 GHz.
- 1.16. Soporte de lenguajes: PCL5e, PCL 6, postscript 3, PDF 1.7.
- 1.17. Fuente de alimentación: voltaje entrada 110VAC / Frecuencia 60Hz.
- 1.18. Incluir cable eléctrico y cable de datos (USB) de al menos 1,5 metros de longitud cada uno.

2. Otras características

- 2.1. Compatibilidad 100% con las últimas versiones o “release” de los sistemas operativos GNU/Linux kernel v3.10.x o superior, Windows 7, 8, 10 o superior, Windows 2008/2012 para servidores, Mac OS 10.7 o superior.
- 2.2. Se deben incluir los manuales de usuario, programas y otros materiales (CD’s, DVD’s, folletos, entre otros) requeridos para una instalación apropiada y mantenimiento del equipo, entendiéndose que todo el material sea original, no se aceptan copias.
- 2.3. El producto debe presentar físicamente, ya sea en etiqueta original de fábrica o en relieve, la marca del equipo, la marca del fabricante, FCC ID y todas las normas y certificaciones que cumple (CSA, IEC, ENERGY START).
- 2.4. El equipo debe cumplir mínimo con la certificación Epeat Plata.
- 2.5. El equipo debe ser adquirido por medio de un canal certificado como DISTRIBUIDOR AUTORIZADO del fabricante, que asegure la efectiva “Garantía de Fábrica” del equipo ofrecido en Costa Rica.
- 2.6. Este canal debe aportar el certificado vigente de distribuidor autorizado, con una antigüedad no mayor de 3 meses de emitida, para brindar el servicio de



soporte en Costa Rica. Esta certificación debe ser dirigida a la Universidad de Costa Rica e incluir la marca y el modelo del equipo que es ofrecido.

-----Fin de descripción técnica-----

Responsable y revisiones:

Actividad	Rol
Elaboración	Yenory Solórzano Páramo – Área de Investigación y Desarrollo (AID) Xiomara Céspedes Jiménez - AID
Revisión y visto bueno	Abel Brenes Arce – Coordinador AID
Aprobación	Henry Lizano Mora - Director CI

UCR | Firmado
digitalmente