



DESCRIPCIÓN GENERAL

Nomenclatura	Significado
ID. General	Estándar Equipo Tecnológico CI-115-2019
CI-E20	Estándar de Escáner tipo fotográfico de cama plana de Alto Rendimiento
20191105	Fecha de actualización

Recomendado para usuarios que requieran digitalizar fotografías y documentos delicados, como por ejemplo, imágenes o libros históricos, los cuales deben ser tratados con especial cuidado. Este escáner es de cama plana, por lo que está diseñado para digitalizar en una alta calidad.

Modelos de referencia

En noviembre del 2019 se revisó este estándar contra los siguientes modelos de equipo:

- ✓ Epson Perfection V850 Pro

2. Accesorios y equipamiento 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- E20-20191105 (favor no remover o modificar esta referencia)

1. Este equipo debe pertenecer a la línea empresarial del fabricante, de manera tal que este diseñado para trabajo constante y con una garantía del fabricante mínima de tres años, en ambiente de producción normal.
2. Escáner a color de cama plana tamaño carta o superior.
3. Resolución óptica no polarizada de 4800 x 9600 puntos por pulgada (ppp / dpi).
4. Profundidad de color de al menos 48 bits.
5. Con software de interfaz: para escanear película fotográfica.
6. Adaptador para escaneo de materiales de transparencias 8 soportes de películas: 2 para negativos de 35 mm, dos para diapositivas de 35 mm, dos para formatos



- medios de 4 x 5 pulgadas.,
7. Formato de archivo digitalizado: BMP, JPEG, TIFF, PDF, GIF.
 8. Tipos de materiales soportados: papel normal, diapositivas, transparencias.
 9. Tamaño de papel soportado: tira de negativo de 35 mm: 3 x 6 fotogramas, diapositivas de 35mm: 12 fotogramas, formato medio de 120/220 (máx. 6 x 20 cm): 1 fotograma, 5 x 4 pulgadas: 1 fotograma, hasta 203 x 254mm (8 x 10 pulgadas) con guías de áreas de películas, hasta 149 x 247mm con Digital ICE
 10. Interfaz de conexión USB 2.0 (High Speed) o superior.
 11. Alimentación eléctrica: voltaje entrada 110 VAC, frecuencia 60 Hz.
 12. Incluir cable eléctrico y cable de datos (USB), de al menos 1.5 metros de longitud cada uno.
 13. **Área de escaneo:** A4 21,0 x 29,7 cm.
 14. Mejoramiento de imagen escaneada incorporado en el escáner, debe permitir recortar, controlar el contraste y ajustar la alineación y el brillo.

Otras características

15. Compatibilidad 100% con las últimas versiones o “release” de los sistemas operativos GNU/Linux kernel v 4.X o superior, Windows 10 o superior, Mac OS X 10.7 o superior.
16. El producto debe presentar físicamente, ya sea en etiqueta original de fábrica o en relieve, la marca del equipo, la marca del fabricante y todas las normas y certificaciones que cumple (FCC, CSA, IEC, ENERGY START, EPEAT bronze).
17. El equipo debe cumplir mínimo con la certificación Epeat Bronze.
18. El equipo debe contar con una garantía mínima de veinticuatro meses.
19. 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.
20. 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
Elaborado	Yenory Solórzano Páramo - AID
Revisión y visto bueno	Luis Loría Chavarría - AID
Aprobación	Luis Jiménez Cordero- Subdirector CI

Este documento está firmado digitalmente 