



DESCRIPCIÓN GENERAL

Nomenclatura	Significado
ID. General	Estándar Equipo Tecnológico CI-22-2024
CI-E101	Estándar de pantalla LCD con retroalimentación LED de 43 pulgadas
20240923	Fecha de actualización

Pantallas planas de LCD con retroalimentación LED, Widescreen con capacidad de conectarse a dispositivos diversos como reproductores de DVD, CD, VHS, computadoras de escritorio, computadoras portátiles, cámaras de vídeo, cámaras digitales y otros dispositivos móviles. Recomendada para instalación fija en salas de multimedia, salas de conferencia y laboratorios donde se requiera proyectar cualquier tipo de contenido multimedia.

Modelos de referencia

En septiembre del 2024 se verificó este estándar frente a los siguientes equipos del mercado.

- ✓ Samsung 43" UN43T5300
- ✓ Sony 43 " KD-43X77L

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- E101-20240923 (favor no remover o modificar esta referencia)

El presente estándar establece las características mínimas para una pantalla. Categoría de pantalla plana LCD **LED, OLED o QLED**, televisor con características de arquitectura y rendimiento similares a equipos referenciados, cumpliendo dentro de ésta categoría obligatoriamente con los requisitos técnicos **mínimos** detallados a continuación:

1. Características del equipo

- 1.1. Tamaño de pantalla de 43 pulgadas en diagonal
- 1.2. Tipo de pantalla LCD, LED, OLED
- 1.3. Formato de salida/aspecto mínimo 16:9 o 16:10
- 1.4. Resolución nativa mínima 1.920 x 1080 pixeles
- 1.5. Parlantes con sonido estéreo, con potencia de salida mínima de 20 W
- 1.6. Dos o más conectores HDMI de entrada
- 1.7. Uno o más puertos USB 2.0



- 1.8. Un puerto RJ-45.
- 1.9. De no contar el equipo con un puerto RJ-45 integrado, se puede agregar mediante un adaptador.
- 1.10. Conexión inalámbrica LAN 802,11 a/b/g/n/ac
- 1.11. Modulo Wireless bluetooth integrado
- 1.12. Visor de USB compatible con sistemas de archivos FAT exFAT y NTFS
- 1.13. Control remoto original del equipo.
- 1.14. Menú multi-lenguaje, que incluya español
- 1.15. Fuente de alimentación AC100-240V 50/60Hz
- 1.16. Consumo máximo 120 W
- 1.17. Consumo máximo en modo de espera 1 W
- 1.18. Compatible con la última versión de Android TV
- 1.19. El sistema operativo debe incluir acceso a la app para instalar aplicaciones, similar a "Google Play Store",
- 1.20. El adjudicatario deberá entregar conjuntamente con los equipos, los cables de conexión para las fuentes solicitadas.
- 1.21. Debe cumplir con las siguientes certificaciones:
 - 1.21.1 Energy Star 6.0 o superior
- 1.22. Debe aportar el certificado vigente de canal autorizado. Esta certificación debe ser dirigida a la Universidad de Costa Rica o en su defecto a cualquier institución del Estado e incluir la marca y el modelo del equipo que es ofrecido, con una antigüedad no mayor de 3 meses de emitida.
- 1.23. Debe contar con una garantía del fabricante mínima de 24 meses en ambiente de producción normal.

-----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) Rack para montaje en pared, que incluya todos sus accesorios
- b) Parlantes externos

Dado que los requerimientos de cada usuario varían de acuerdo con 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 Annia Castro Arguedas, Colaboradora Unidad de Gestión de Adquisiciones (UGA)
Revisión y visto bueno	Cindy Arias Quiel, Coordinadora (UGA)
Aprobación	Jairo Sosa Mesén, Subjefe CI

UCR  **Firmado
digitalmente**