

Instituto Fe y Alegría
Mantenimiento de Equipos de Computo

Evaluación Monitores.

1. Un call center reconocido, desea adquirir 100 monitores para expandir su centro de operaciones, Para ello lo ha contratado a usted con el fin de que evalúe y seleccione la mejor de tres propuestas.

SAMSUNG VT500	LG VX3	ACER VIO
Tamaño 17"	Tamaño 16	Tamaño 17"
Resolución 1280 x 720	Resolución 1280 x 720	Resolución 1280 x 1024
Contraste 500:1	Contraste 700:1	Contraste 600:1
Brillo 300 cd/m ²	Brillo 250 cd/m ²	Brillo 270 cd/m ²
Tiempo de Respuesta 8 ms	Tiempo de Respuesta 7 ms	Tiempo de Respuesta 7 ms
Cantidad de Colores 16 millones	Cantidad de Colores 16.2 millones	Cantidad de Colores 17 millones
Ángulo de visión (H/V)	Ángulo de visión (H/V)	Ángulo de visión (H/V)
170º/170º (RC > 5)	180º/170º (RC > 5)	170º/170º (RC > 5)
Consumo de energía	Consumo de energía	Consumo de energía
18 Vatios (max.)	20 Vatios (max.)	20 Vatios (max.)
Embalaje x seis monitores	Embalaje x seis monitores	Embalaje x seis monitores
\$635000	\$600000	\$590000
Precio por unidad	Precio por unidad	Precio por unidad
\$165000	\$115000	\$153000

Indique cual fue el proceso para seleccionar la propuesta y cuanto cuesta la compra de los 100 monitores.

2. Usted es encargado de área de audiovisuales y multimedia de la universidad de los ANDES, y cuenta con presupuesto para comprar cables de video con la mejor definición para 10 pantallas View sonic VX2258wm de 21.5"

Indique el tipo de cable (VGA, HDMI, DVI, RCA) que compraría. y explique porque.

3. En un taller de garantías en convenio con AOC usted debe entregar 150 monitores CRT de 17" que serán donados a una fundación. Sin embargo todos requieren cambio del fly back por un defecto de fábrica, además de limpieza interna y externa. Describa el procedimiento, para cumplir con dicha tarea tenga en cuenta que en el taller usted cuenta con las partes y herramientas necesarias.
4. Que tratamiento se le da a las pantallas de los monitores crt que ya no se usan y que cuidados se debe tener.
5. En un taller de reparación del centro de alta tecnología, especializado en monitores un cliente a llevado un monitor que no da video. Donde debería revisar usted primero.
 - a. El flyback
 - b. La fuente de poder
 - c. Cable RGB
 - d. NECK board.