

## Anexo 12 - Ficha Técnica Categoría Compra-Venta proyección imagen

Las Entidades Compradoras podrán definir de acuerdo con los parámetros fijados en el formato de oferta económica, el tipo de equipo para proyectar una imagen que mejor satisface sus necesidades, de acuerdo con las especificaciones técnicas que fueron definidas de acuerdo con las condiciones del mercado.

Los tipos de equipos para proyectar la imagen son:

1. Videoproyectores
2. Monitores industriales

A partir del tipo de equipo seleccionado se habilitan las especificaciones técnicas esenciales y fundamentales para que la Entidad defina el equipo que atiende y da cumplimiento a sus necesidades. Las especificaciones técnicas esenciales son de obligatorio cumplimiento, por parte de los Proveedores, en los equipos a entregar a las Entidades Compradoras en la Operación Secundaria. La Entidad Compradora debe verificar contra el catalogo del fabricante el cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas esenciales de la marca y referencia del equipo entregado por el Proveedor. Las especificaciones técnicas esenciales por tipo de equipos de proyección de imagen se definen en la Tabla 1.

TIPO DE EQUIPO PROYECTAR IMAGEN	ESPECIFICACIONES ESCENCIALES
Videoproyectores	Tecnología de proyección Distancia de proyección Resolución nativa del proyector Luminosidad del proyector
Monitores industriales	Tamaño de la pantalla del monitor Resolución nativa del monitor

Tabla 1. Elaboración Fuente Colombia Compra Eficiente con base en mesas de trabajo

### CONDICIONES TRANSVERSALES

En la Tabla 2 se relacionan las condiciones transversales mínimas por tipo de equipo de proyección de imagen, de obligatorio cumplimiento por parte de los Proveedores con los equipos tecnológicos entregados a las Entidades Compradoras durante la Operación Secundaria. La Entidad Compradora debe verificar el cumplimiento de estas condiciones en el catálogo entregado por parte del Proveedor.

TIPO DE EQUIPO PROYECTAR IMAGEN	CONDICIONES TRANSVERSALES
Videoproyectores	El tamaño mínimo de la pantalla debe ser de 60" El tamaño máximo de la pantalla debe ser de 300" Se debe garantizar la interfaz de conectividad en el proyector que permita obtener la resolución nativa del mismo. El contraste requerido mínimo para el videopro proyector es de 10.000:1 Se entiende distancia regular a mínimo 1 metro y hasta 12 metros de ubicación del videopro yector para proyectar



	<p>Se entiende distancia corta hasta 1 metro de distancia de ubicación del videoprojector para proyectar</p> <p>Se entiende distancia ultracorta hasta 60 cm de distancia de ubicación del videoprojector para proyectar.</p> <p>Para videoprojectores de distancia ultracorta se debe incluir con el projector el soporte para instalación en techo o pared recomendado por la misma marca del projector.</p> <p>Para los videoprojectores interactivos, se debe entregar el videoprojector con la interactividad ofertada o recomendada por el mismo fabricante del videoprojector.</p> <p>La garantía de fábrica para la lampara de los videoprojectores, es de un (1) año a partir de la entrega del ETP.</p>
Monitores industriales	<p>La tecnología mínima requerida para los monitores debe ser de LED o LCD, IPS para el panel</p> <p>Se debe garantizar operación de 24 horas 7 días a la semana</p> <p>El brillo mínimo requerido es de 400 nit</p> <p>El contraste mínimo requerido debe ser real o estático de mínimo 1.000:1</p> <p>Los monitores se deben entregar con el soporte giratorio con medidas VESA incluido para instalación en pared.</p> <p>La orientación de los monitores debe ser horizontal.</p>

Tabla 2. Condiciones exigidas para los equipos de proyección de imagen

## COMPONENTES TÉCNOCLOGICOS ADICIONALES CON VALOR

Las Entidades Compradoras dadas sus necesidades, podrán adquirir lo componentes tecnológicos adicionales relacionados para cada tipo de equipo de proyección de imagen tal y como se relacionan en la Tabla 3, los cuales deberán agregar en el evento de cotización para que sean ofertados por el Proveedor y entregados junto con el equipo.

TIPO DE EQUIPO PROYECTAR IMAGEN	COMPONENTES TÉCNOCLOGICOS ADICIONALES
Videoprojectores	<p>Soporte para montaje en techo o pared recomendado por el fabricante del projector, aplica únicamente para projectores de distancia corta y regular</p> <p>Kit de mantenimiento</p> <p>*TCO para 1 año</p>

Tabla 3. Componentes adicionales con valor

TCO para 1 año: Corresponde al costo total de propiedad del ETP para 1 año, incluyendo costos directos e indirectos requerido para la funcionalidad del ETP durante este tiempo. En el Acuerdo Marco es un componente adicional que la Entidad Compradora puede contratar si así lo requiere para mantener funcional el ETP durante 1 año sin incurrir en costos adicionales de ninguna índole durante este tiempo. El proveedor en la oferta económica debe indicar el costo total de propiedad del ETP para 1 año de acuerdo con 5 horas diarias, para 5 días a la semana, 4 semanas al mes, por 12 meses.

