



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

A)

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

En relación a la licitación simplificada N° LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO, y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, nuestra propuesta es técnica es la siguiente:

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN | U.M. | CANTIDAD |
|---------|--|--------|----------|
| 1 | Videoprojector Epson PowerLite W49 3LCD 3800 Lúmenes Características Técnicas Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0,59 pulgadas (C2 fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de pixeles: 1.024.000 pixeles (1.280 px x 800 px) x 3 Resolución nativa: WXGA Relación de aspecto: 16:10 Luminosidad del color: 3.800 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 3.800 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: SW x I Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número -F: 1,49 -1,72 Distancia foca: 16.9 mm -20.28 mm Relación de zoom: 1 -1.2 Relación de tiro: 1,30 -1,56 Tamaño de la imagen: 33" a 320" (0.91 m -1 0,89 m) Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1.68 m -2,02 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Sí General Temperatura de operación: 5 °c a 40 °c (41 °Fa l 04 °F) Dimensiones: 302 mm x 87 mm x 249 mm (ancho x alto x profundidad) | Equipo | 6 |



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

| | | | |
|---|---|--------|---|
| | <p>Peso: 2,7 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 2 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x 2 Salida computadora: x 1 D-subl 5 pin Audio entrada RCA: Blanco x 1. rojo x 1 Stereo Mini - Entrada: x 2 Stereo Mini - Salida: x 1 RS-232C: x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x 1 USB tipo B (para actualización Firmware): x 1 RJ45: x 1 Filtro de reemplazo: Accesorio opcional Energía Voltaje de la fuente de poder: 1 OOV - 240V AC +/- 10%. 50/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 21 O W Vida útil de la fuente de iluminación: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco) Consumo de energía: 1 OOV-1 20V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p> | | |
| 2 | <p>Videoprojector Epson PowerLite FH52+ 3LCD 4000 Lúmenes Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0.61 pulgadas (C2fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de píxeles: 2.073.600 píxeles (1.920 px x 1.080 px) x 3 Resolución nativa: Full HD Relación de aspecto: 16:9 Luminosidad del color: 4.000 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 4.000 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: 16W x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de Proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número F: 1,51 - 1,99 Distancia focal: 18,2 mm - 29,2 mm Relación de zoom: 1 - 1,6 Relación de tiro: 1.32 - 2,14 Tamaño de la imagen: 30" a 300" {0,87 m - 14.41 m) Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1,76 m -2,86 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Sí General Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C (41 °Fa 1 04 °F) Dimensiones: 309 mm x 90 mm x 282 mm (ancho x alto x profundidad)</p> | Equipo | 1 |



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

| | | | |
|---|--|--------|---|
| | <p>Peso: 3,1 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 1 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x2 Entrada audio RCA: Blanco x 1, rojo x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x1 USB tipo B (para actualización Firmware): x1 Módulo inalámbrico: Integrado Wi-Fi: Si Energía Voltaje de la fuente de poder: 100V - 240V AC +/- 1 0%. 50Hz/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 230 W Vida útil de la fuente de iluminación: 5.500 horas (normal) Consumo de energía: 100V-120V: 345 (normal) - 235 (Eco); 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p> | | |
| 3 | <p>Pantalla de Proyección Multimedia Screens MSE-213, 120 pulgadas Color blanco Diagonal 20 pulgadas Relación de aspecto: 1:1 Altura de la pantalla visible (A) 2.13 m Anchura de la pantalla visible (A) 2.13 m Tipo de unidad Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho) 213 x 213 cm Materiales: Tela, Metal Formato: Plaza Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico</p> | Equipo | 5 |
| 4 | <p>Pantalla de Proyección Multimedia Screens MSE-305, 170 pulgadas Color: blanco Diagonal: 170 pulgadas Relación de aspecto: 1:1 Altura de la pantalla visible (A): 3.05 m Anchura de la pantalla visible (A): 3.05 m Tipo de unidad: Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho): 305 x 305 cm Materiales: Tela, Metal Ubicación: Techo, Pared Superficie de la Pantalla: Matte White Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico</p> | Equipo | 1 |

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024

ATENTAMENTE

ING. ERIK MARTINEZ AMADOR
REPRESENTANTE LEGAL



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

B)

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

FOLLETOS O CATALOGOS

ATENTAMENTE

ING. ERIK MARTINEZ AMADOR
REPRESENTANTE LEGAL

PowerLite[®] W49



Videoprojector ideal para pequeñas y medianas aulas de estudio

Características principales

- **Excelente calidad:** resolución nativa WXGA (1.280 px x 800 px). Ideal para presentaciones multimedia.
- **Lámpara con una duración hasta de 17.000 horas³.**
- **Conectividad avanzada:** conecta hasta 50 dispositivos como Chromebook[™], Mac[®], iOS[™] o Android[™] y se muestran simultáneamente hasta 4 pantallas con Epson iProjection[™] (módulo inalámbrico por separado).
- **Función de ajustes sencillos:** para una instalación más rápida como Quick Corner, la cual te permite ajustar la imagen de proyección de manera sencilla y rápida.
- **Experiencia al natural:** colores hasta 3 veces más brillantes². La tecnología 3LCD permite un balance más exacto entre la luz blanca y la de color, para proyecciones realmente naturales.

El PowerLite[®] W49 es el proyector ideal para el segmento de educación. Ofrece una pantalla de más de 100" con calidad excepcional.

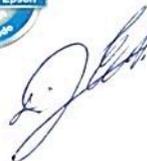
La tecnología 3LCD brinda imágenes claras, brillantes y llenas de color. Su luminosidad de 3.800 lúmenes en color¹ y 3.800 lúmenes en blanco¹ lo convierten en la mejor opción para aulas de educación bien iluminadas. Adicional, ofrece una conectividad avanzada con puertos HDMI[®], RJ-45 y conectividad inalámbrica opcional⁴, la cual permite proyectar el contenido sin requerir cables, perfecto para las aulas escolares actuales.



iProjection[™]



Tecnología
3LCD



Videoprojector PowerLite® W49

Especificaciones técnicas

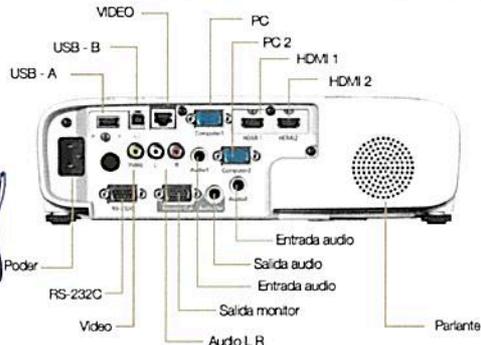
EPSON
EXCEED YOUR VISION

| | |
|--|--|
| PowerLite® W49 | V11H983020 |
| UPC | 0 10343 95414 4 |
| Sistema de proyección | Tecnología Epson 3LCD de 3 chips |
| Modo de proyección | Frontal/trasera/montaje techo |
| Pantalla LCD | 0,59 pulgadas (C2fine) |
| Método de proyección | Poly-silicon TFT active matrix |
| Número de píxeles | 1.024.000 píxeles (1.280 px x 800 px) x 3 |
| Resolución nativa | WXGA |
| Relación de aspecto | 16:10 |
| Luminosidad del color ¹ | 3.800 lúmenes |
| Luminosidad del blanco ¹ | 3.800 lúmenes |
| Relación de contraste | Hasta 16.000:1 |
| Reproducción del color | Hasta 1 billón de colores |
| Parlante | Monoaural: 5W x 1 |
| Ruido del ventilador | 28 dB / 37 dB |
| Lente de proyección | |
| Tipo | Optical Zoom (manual) / Focus (manual) |
| Número - F | 1,49 - 1,72 |
| Distancia focal | 16,9 mm - 20,28 mm |
| Relación de zoom | 1 - 1,2 |
| Relación de tiro | 1,30 - 1,56 |
| Tamaño de la imagen | 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m) |
| Distancia de proyección para imagen estándar 60" | 1,69 m - 2,02 m |
| Corrección de Keystone | +/-30 grados a +/-30 grados |
| Quick Corner | Si |
| General | |
| Temperatura de operación | 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) |
| Dimensiones | 302 mm x 87 mm x 249 mm (ancho x alto x profundidad) |
| Peso | 2,7 kg |
| Seguridad | Kensington® Lock, traba de seguridad |

| | |
|---|--|
| Conectividad del videoprojector | |
| Entrada computadora | x 2 D-sub15 pin |
| RCA Video In | Amarillo x 1 |
| HDMI® | x 2 |
| Salida computadora | x 1 D-sub15 pin |
| Audio entrada RCA | Blanco x 1, rojo x 1 |
| Stereo Mini - Entrada | x 2 |
| Stereo Mini - Salida | x 1 |
| RS-232C | x 1 |
| USB tipo A (para módulo inalámbrico) | x 1 |
| USB tipo B (para actualización Firmware) | x 1 |
| RJ45 | x 1 |
| Módulo inalámbrico | Accesorio opcional ⁴ |
| Energía | |
| Voltaje de la fuente de poder | 100V - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz |
| Tipo de fuente de iluminación | Lámpara 210 W UHE |
| Vida útil de la fuente de iluminación ³ | 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco) |
| Consumo de energía | 100V-120V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco) |
| Accesorios | |
| Descripción | Código de producto |
| Lámpara de reemplazo | V13H010L97 |
| Filtro de reemplazo | V13H134A32 |
| Módulo inalámbrico | V12H005A02 |
| Garantía | |
| 2 años de garantía limitada para el videoprojector y garantía limitada de 90 días para la lámpara | |

| | |
|------------------------------|----------|
| Contenido de la caja | |
| Videoprojector | x 1 |
| Control remoto | x 1 |
| Baterías control remoto AA | x 2 |
| Cubierta módulo inalámbrico | Incluida |
| Cable corriente (1,8 m) | x 1 |
| Cable de computadora (1,8 m) | x 1 |
| Guía de instalación | Incluida |
| Garantía | Incluida |

1- El brillo del color (salida de luz de color) y el brillo blanco (salida de luz blanca) variarán según las condiciones de uso. Salida de luz de color medida de acuerdo con IDMS 15.4; salida de luz blanca medida de acuerdo con ISO 21118. 2- La luminosidad del color se midió según la norma IDMS 15.4. Colores adicionales y modos de imagen probados. Comparación entre los videoprojectores Epson 3LCD más vendidos frente a los videoprojectores DLP de 1 chip más vendidos, basado en datos de ventas de NPD, en Estados Unidos y Canadá, de mayo de 2017 a abril de 2018. LA LUMINOSIDAD DEL COLOR VARIARÁ SEGUN LAS CONDICIONES DE USO. Mediciones tomadas en una habitación oscura para eliminar la medición de la luz ambiental. Apoyado con pruebas de percepción en una variedad de condiciones de iluminación. 3- Cuando se usa en el modo Eco, se estima que la vida útil de la lámpara es de 17.000 horas. Las horas reales varían y dependen del modo y del entorno en que se usa. El brillo de la lámpara disminuye con el transcurso del tiempo. 4- Consulta el manual del usuario para determinar si es necesario comprar de forma separada un módulo LAN inalámbrico para activar la conexión inalámbrica en tu videoprojector Epson. Funciona solo en los videoprojectores Epson que pueden compartir a través de la red. 5- Visita <https://latin.epson.com/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.



Características ecoamigables⁵

- Chips 3LCD que ahorran energía
- Lámpara E-TORL que ahorra energía
- Bajo consumo de energía, de 0,3 W en modo de espera
- Diseñados para fácil reciclaje
- Adheridos a las reglas RoHS

experiencia al natural
Colores hasta 3 veces más brillantes²

Better Products for a Better Future™
Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina S.R.L.
(5411) 5167 0300

Epson Chile S.A.
(562) 2484 3400

Epson Colombia Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson México S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Perú S.A.
(511) 418 0210

Epson Venezuela S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
1-800-000-044

Epson y PowerLite son marcas registradas, Epson Exceed Your Vision es un logotipo y marca registrada y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Mac es una marca comercial de Apple Inc. y Chromebook y Android de Google que están registradas en los Estados Unidos y en otros países. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. Copyright 2020 Epson America, CPD LS101410 4/20

PowerLite[®] FH52+



Videoprojector inalámbrico portable y confiable con alta definición

Características principales

- **Óptima calidad:** resolución nativa Full HD 2.073.600 píxeles (1.920 px x 1.080 px). Ideal para contenido en alta definición.
- **Capacidades avanzadas para proyectar:** puede proyectar videos en formato Full HD 1080p de forma inalámbrica a través de la función Miracast.
- **2x HDMI[®]:** admite múltiples dispositivos AV de alta definición.
- **Lámpara con una duración hasta de 12.000 horas³.**
- **Experiencia al natural:** colores hasta 3 veces más brillantes¹. La tecnología 3LCD permite un balance más exacto entre la luz blanca y la de color, para proyecciones realmente naturales.

El PowerLite[®] FH52+ es el videoprojector ideal para el negocio, ya que se pueden conectar los dispositivos favoritos de forma inalámbrica. Brinda una pantalla de más de 100" con calidad excepcional. Este videoprojector tiene un excelente brillo para situaciones de gran luz ambiental o artificial.

La tecnología 3LCD ofrece imágenes claras, brillantes y llenas de color. Su luminosidad de 4.000 lúmenes en color² y 4.000 lúmenes en blanco² lo convierten en la mejor opción. Su resolución de alta definición es ideal para presentaciones de gran calidad. Su diseño compacto y portable lo convierten en la mejor opción para los ejecutivos actuales.



Videoprojector PowerLite® FH52+

Especificaciones técnicas

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

| | |
|--|--|
| PowerLite® FH52+ | V11H978021 |
| UPC | 0 10343 95426 7 |
| Sistema de proyección | Tecnología Epson 3LCD de 3 chips |
| Modo de proyección | Frontal/trasera/montaje techo |
| Pantalla LCD | 0,61 pulgadas (C2fine) |
| Método de proyección | Poly-silicon TFT active matrix |
| Número de píxeles | 2.073.600 píxeles (1.920 px x 1.080 px) x 3 |
| Resolución nativa | Full HD |
| Relación de aspecto | 16:9 |
| Luminosidad del color ² | 4.000 lúmenes |
| Luminosidad del blanco ² | 4.000 lúmenes |
| Relación de contraste | Hasta 16.000:1 |
| Reproducción del color | Hasta 1 billón de colores |
| Parlante | Monocanal: 16W x 1 |
| Ruido del ventilador | 28 dB / 37 dB |
| Lente de proyección | |
| Tipo | Optical Zoom (manual) / Focus (manual) |
| Número F | 1,51 - 1,99 |
| Distancia focal | 18,2 mm - 29,2 mm |
| Relación de zoom | 1 - 1,6 |
| Relación de tiro | 1,32 - 2,14 |
| Tamaño de la imagen | 30" a 300" (0,87 m - 14,41 m) |
| Distancia de proyección para imagen estándar 60" | 1,76 m - 2,86 m |
| Corrección de Keystone | +/-30 grados a +/-30 grados |
| Quick Corner | Si |
| General | |
| Temperatura de operación | 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) |
| Dimensiones | 309 mm x 90 mm x 282 mm (ancho x alto x profundidad) |
| Peso | 3,1 kg |
| Seguridad | Kensington® Lock, traba de seguridad |

Conectividad del videoprojector

| | |
|--|----------------------|
| Entrada computadora | x 1 D-sub15 pin |
| RCA Video In | Amarillo x 1 |
| HDMI® | x 2 |
| Entrada audio RCA | Blanco x 1, rojo x 1 |
| USB tipo A (para módulo inalámbrico) | x 1 |
| USB tipo B (para actualización Firmware) | x 1 |
| Módulo inalámbrico | Integrado |
| Wi-Fi Certified™ Miracast | Si |

Energía

| | |
|--|--|
| Voltaje de la fuente de poder | 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz |
| Tipo de fuente de iluminación | Lámpara 230 W UHE |
| Vida útil de la fuente de iluminación ³ | 5.500 horas (normal), 12.000 horas (Eco) |
| Consumo de energía | 100V-120V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco) |

Accesorios

| Descripción | Código de producto |
|----------------------|--------------------|
| Lámpara de reemplazo | V13H010L97 |
| Filtro de reemplazo | V13H134A54 |

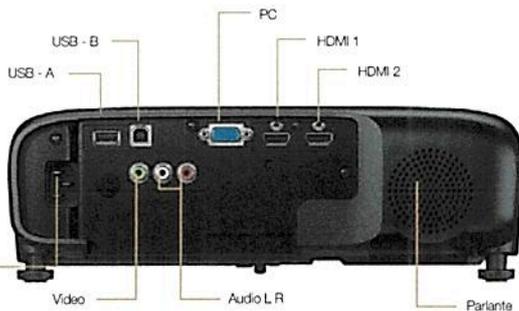
Garantía

2 años de garantía limitada para el videoprojector y garantía limitada de 90 días para la lámpara

Contenido de la caja

| | |
|------------------------------|----------|
| Videoprojector | x 1 |
| Control remoto | x 1 |
| Baterías control remoto AA | x 2 |
| Cable corriente (1,8 m) | x 1 |
| Cable de computadora (1,8 m) | x 1 |
| Guía de instalación | Incluida |
| Garantía | Incluida |

1- La luminosidad del color se midió según la norma IDMS 15.4. Colores adicionales y modos de imagen probados. Comparación entre los videoprojectores Epson 3LCD más vendidos frente a los projectores DLP de 1 chip más vendidos, basado en datos de ventas de NPD, en Estados Unidos y Canadá, de mayo de 2017 a abril de 2018. LA LUMINOSIDAD DEL COLOR VARIARÁ SEGUN LAS CONDICIONES DE USO. Mediciones tomadas en una habitación oscura para eliminar la medición de la luz ambiental. Apoyado con pruebas de percepción en una variedad de condiciones de iluminación. 2- El brillo del color (salida de luz de color) y el brillo blanco (salida de luz blanca) variarán según las condiciones de uso. Salida de luz de color medida de acuerdo con IDMS 15.4; salida de luz blanca medida de acuerdo con ISO 21118. 3- Cuando se usa en el modo Eco, se estima que la vida útil de la lámpara es de 12.000 horas. Las horas reales variarán y dependen del modo y del entorno en que se usa. El brillo de la lámpara disminuye con el transcurso del tiempo. 4- Visita <https://latin.epson.com/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.



Características ecoamigables*

- Chips 3LCD que ahorran energía
- Lámpara E-TORL que ahorra energía
- Bajo consumo de energía, de 0,3 W en modo de espera
- Diseñados para fácil reciclaje
- Adheridos a las reglas RoHS

experiencia al natural
Colores hasta 3 veces más brillantes!

Better Products for a Better Future™

Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina S.R.L.
(5411) 5167 0300

Epson Chile S.A.
(562) 2484 3400

Epson Colombia Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson México S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Perú S.A.
(511) 418 0210

Epson Venezuela S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
1-800-000-044

Epson y PowerLite son marcas registradas, Epson Exceed Your Vision es un logotipo y marca registrada y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. Copyright 2020 Epson America, CPD LS101409 4/20

PANTALLA DE COLGAR ELECTRICA



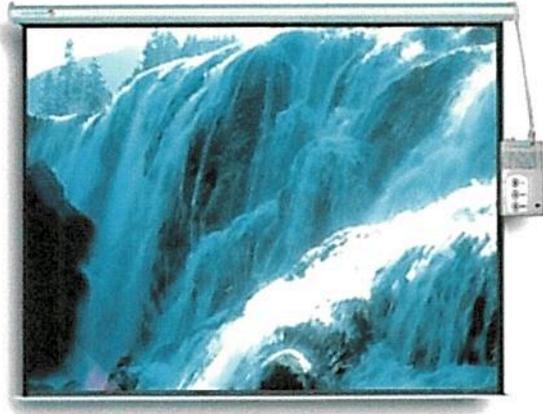
- Marca Multimedia Screens
- Empotrables a pared y/o techo
- Plug & view
- Lavable, tratamiento anti-hongos, no flamable
- Housing de metal blanco (negro y gris sobre pedido)
- Motor sincronizado
- Filtro UV
- Incluye control remoto alámbrico e inalámbrico de regalo
- Superficie blanco mate (glassbeaded y white sobre pedido)
- Garantia de 1 año contra defectos de fabrica o vicios ocultos

| FORMATO 4:3 (VIDEO) | AREA (CM) | MEDIDAS DE EMPAQUE |
|---------------------|-----------|--------------------|
| MSEV -72 | 146 x 110 | 184 x15 x 13 cm |
| MSEV -84 | 171 x 128 | 206 x15 x 13 cm |
| MSEV -92 | 186 x140 | 223 x 15x 13 cm |
| MSEV -100 | 203 x152 | 241 x 15x 13 cm |
| MSEV -120 | 244 x 183 | 280 x 15x 13 cm |
| MSEV -150 | 305 x229 | 345 x 15x 13 cm |

| FORMATO 1:1 A/V | AREA (PULG) | AREA VISIBLE (CM) |
|-----------------|-------------|-------------------|
| MSE -152 | 60" x 60" | 152 x 152 cm |
| MSE -178 | 70" x 70" | 178x 178 cm |
| MSE -213 | 84" x 84" | 213 x 213 cm |
| MSE -244 | 96" x 96" | 244 x 244 cm |
| MSE -305 | 120" x 120" | 305x 305 cm |
| MSE -365 | 144" x 144" | 365x 365 cm |
| MSE -406 | 160" x 160" | 406x 406 cm |

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



Multimedia Screens Pantalla de Proyección Eléctrica MSE-305, 170", Blanco

Partida 4

MULTIMEDIA SCREENS

SKU: MSE-305

Principales características:

- Tamaño total: 305 x 305 cm
- Color del producto: Blanco

Descripción

- Emportables a pared y/o techo - Plug & view - Lavable, tratamiento anti hongos, no flamable - Housing de metal blanco. (negro y gris sobre pedido) - Motor sincronizado - Filtro UV - Incluye control remoto alámbrico e inalámbrico de regalo - Superficie en tela blanco mate (glassbeaded y white sobre pedido) - Garantía de 1 año contra defectos de fábrica o vicios ocultos

Especificaciones

DETALLES TÉCNICOS

| | |
|---|--------------|
| Tipo de unidad | Motorizado |
| El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho) | 305 x 305 cm |
| Superficie de la pantalla | Blanco mate |
| Formato | Plaza |
| Materiales | Tela, Metal |

EXHIBICIÓN

| | |
|----------------------------|-----|
| Relación de aspecto nativa | 1:1 |
|----------------------------|-----|

DISEÑO

| | |
|-----------------|-------------|
| Tipo de montaje | Techo/pared |
|-----------------|-------------|

COLOR

| | |
|--------------------|--------|
| Color del producto | Blanco |
|--------------------|--------|

EMPAQUETADO

| | |
|-------------------|----|
| Mando a distancia | Si |
|-------------------|----|

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

c)

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

En relación a la licitación simplificada N° LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO, y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, manifiesto bajo protesta de decir verdad que, garantizamos los bienes por **36 meses** contra defectos de fabricación, mala calidad o vicio oculto, según lo señalado en la clausula tercera de las presentes bases.

ATENTAMENTE


ING. ERIK MARTINEZ AMADOR
REPRESENTANTE LEGAL



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

E)

ANEXO N° 1

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso. en mi carácter de representante legal de la empresa SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ITSMO manifiesto bajo protesta de decir verdad. que conozco ampliamente las presentes bases. sus modificaciones y alcances. así como las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos. Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, sin que mi representada se encuentre dentro de los supuestos que establece su artículo 45, como impedimentos para celebrar pedidos o contratos.

ATENTAMENTE

ING. ERIK MARTINEZ AMADOR
REPRESENTANTE LEGAL



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

F)

ANEXO N° 2

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

Me refiero a su oficio de Invitación de fecha 16 de mayo del 2024 para participar en la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL", sobre el particular y con la debida representación de la empresa: SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ITSMO. manifiesto a usted, bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

- a) Que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados.
- b) Que me comprometo a sostener mis ofertas (técnica y económica) aún en caso de errores aritméticos o de otra naturaleza, por treinta días después de celebrado el acto de recepción y apertura.
- c) Que, en caso de resultar adjudicado, me presentaré a firmar el contrato respectivo. cómo se establece en las cláusulas décima tercera, décima cuarta y décima quinta de las bases de participación para la presente licitación, así como entregar los documentos solicitados en estas cláusulas.
- d) Que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta concerniente a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03. en nombre y representación de SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ITSMO.
- e) Que oportunamente recibimos las bases de la Licitación de referencia y que habiendo tomado debida nota de los datos y cláusulas, a las que se sujetará la misma y de acuerdo con los cuales. tendrá lugar la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL".
- f) Así mismo informo los datos solicitados a continuación:



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

Registro federal de contribuyentes:

Domicilio:

Calle y Número:

Colonia:

Delegación o municipio: **OAXACA DE JUAREZ**

Código postal:

Entidad Federativa: **OAXACA**

Teléfonos:

Fax:

Correo electrónico: **solucioneseistmo@gmail.com**

No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Fecha:

Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se dio fe de la misma:

en la Notaría número .

Número y fecha de su registro público de la propiedad y del comercio: **Folio Mercantil Electrónico:** , fecha

Relación de accionistas:

Apellido paterno:

Apellido materno:

Nombre (s):

Descripción del objeto social: Alquiler de equipo de cómputo y de otras máquinas y mobiliario de oficina, Comercio al por mayor de artículos de papelería para uso escolar y de oficina, Comercio al por mayor de equipo y accesorios de cómputo

Reformas al acta constitutiva: **Ninguna**

Nombre del apoderado o representante: **ERIK MARTINEZ AMADOR**

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:

Escritura pública número:

Fecha:

Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se otorgó:

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024

Protesto lo necesario

ATENTAMENTE

ING. ERIK MARTINEZ AMADOR.
REPRESENTANTE LEGAL



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

H)

ANEXO N° 3

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
P R E S E N T E

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, en mi carácter de representante legal de la empresa SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ITSMO. manifiesto bajo protesta de decir verdad, que todos los bienes entregados al Instituto serán nuevos, de alta calidad y no re manufacturados.

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024

ATENTAMENTE

ING. ERIK MARTINEZ AMADOR.
REPRESENTANTE LEGAL



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

l)

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
P R E S E N T E

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, en mi carácter de representante legal de la empresa SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ITSMO. manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los servicios ofertados cuentan con un 50% por lo menos de integración de grado de contenido nacional. Esto de conformidad a la Fracción 11 del Artículo 29 de la Ley de Adquisiciones. Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024

ATENTAMENTE


ING. ERIK MARTINEZ AMADOR.
REPRESENTANTE LEGAL





Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

J)

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
P R E S E N T E

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, en mi carácter de representante legal de la empresa SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ITSMO. manifiesto bajo protesta de decir verdad, que en caso de resultar adjudicado a presentaremos a la fecha del contrato la "Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales" positiva respecto a impuestos federales, emitida por el servicio de administración tributaria; además la constancia de cumplimiento de obligaciones fiscales" por contribuciones estatales emitida por la Dirección General de Recaudación de la SEFIPLAN. ambos documentos deberán tener como máximo 30 días de haber sido expedidos. en cumplimiento a lo establecido por el artículo 9Bis. del Código Financiero para el Estado de Veracruz.

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024

ATENTAMENTE

ING. ERIK MARTINEZ AMADOR.
REPRESENTANTE LEGAL



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

K)

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

CONSTANCIA DE SITUACION FISCAL

ATENTAMENTE

ING. ERIK MARTINEZ AMADOR
REPRESENTANTE LEGAL



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

L)

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
P R E S E N T E

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, en mi carácter de representante legal de la empresa SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ITSMO. manifiesto bajo protesta de decir verdad, que suscribe ING. ERIK MARTINEZ AMADOR los socios o accionistas que ejercen el control de la empresa SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ISTMO S.A DE C.V., me permito manifestar que no desempeñan empleo, cargo o comisión en el servicio público y que, con la formalización del contrato, no se genera un conflicto de intereses. Lo anterior con fundamento en el artículo 25 fracciones 111. IV y V de la Ley de Adquisiciones. Arrendamientos. Administración y Enajenación de bienes muebles del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024

ATENTAMENTE


ING. ERIK MARTINEZ AMADOR.
REPRESENTANTE LEGAL



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

M)

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

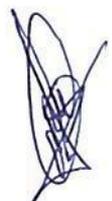
C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
P R E S E N T E

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, en mi carácter de representante legal de la empresa SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ITSMO. manifiesto bajo protesta de decir verdad, que liberamos de toda responsabilidad civil. Penal, laboral, fiscal y de cualquier índole al Gobierno de Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. por cualquier daño material, accidentes y pérdidas humanas que ocurriesen durante el proceso de traslado de los bienes que deriven de la presente licitación.

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024

ATENTAMENTE


ING. ERIK MARTÍNEZ AMADOR,
REPRESENTANTE LEGAL





Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

N)

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
P R E S E N T E

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, en mi carácter de representante legal de la empresa SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ITSMO. manifiesto bajo protesta de decir verdad, que nos comprometemos a asumir los gastos por concepto de traslado, fletes y los que se generen por la entrega de los bienes adquiridos. siendo condición indispensable presentarlos debidamente revisados y en óptimas condiciones para su adecuado manejo y uso.

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024
A T E N T A M E N T E

ING. ERIK MARTINEZ AMADOR.
REPRESENTANTE LEGAL



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

A)

ANEXO TECNICO

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN | U.M. | CANTIDAD |
|---------|---|-------|----------|
| 1 | <p><u>VIDEOPROYECTOR MARCA EPSON MODELO POWERLITE W49</u></p> <p>Características Técnicas Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0,59 pulgadas (C2 fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de píxeles: 1.024.000 píxeles (1.280 px x 800 px) x 3 Resolución nativa: WXGA Relación de aspecto: 16:10 Luminosidad del color: 3.800 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 3.800 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: SW x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número -F: 1,49 -1,72 Distancia foca: 16.9 mm -20.28 mm Relación de zoom: 1 -1.2 Relación de tiro: 1,30 -1,56 Tamaño de la imagen: 33" a 320" (0,91 m -1 0,89 m) Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1.68 m -2,02 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Sí General Temperatura de operación: 5 °c a 40 °c (41 °Fa 104 °F) Dimensiones: 302 mm x 87 mm x 249 mm (ancho x alto x profundidad) Peso: 2,7 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 2 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x 2 Salida computadora: x 1 D-subl 5 pin Audio entrada RCA: Blanco x 1. rojo x 1 Stereo Mini - Entrada: x 2 Stereo Mini - Salida: x 1 RS-232C: x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x 1 USB tipo B (para actualización Firmware): x 1 RJ45: x 1 Filtro de reemplazo: Accesorio opcional Energía Voltaje de la fuente de poder: 1 OOV - 240V AC +/- 10%. 50/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 21 O W Vida útil de la fuente de iluminación: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco) Consumo de energía: 1 OOV-1 20V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p> | PIEZA | 6 |



| | | | |
|---|--|-------|---|
| 2 | <p>VIDEOPROYECTOR MARCA EPSON MODELO POWERLITE FH52+</p> <p>Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0.61 pulgadas (C2fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de pixeles: 2.073.600 pixeles (1.920 px x 1.080 px) x 3 Resolución nativa: Full HD Relación de aspecto: 16:9 Luminosidad del color: 4.000 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 4.000 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: 16W x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de Proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número F: 1,51 - 1,99 Distancia focal: 18,2 mm - 29,2 mm Relación de zoom: 1 - 1,6 Relación de tiro: 1.32 - 2,14 Tamaño de la imagen: 30" a 300" {0,87 m - 14.41 m} Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1,76 m -2,86 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Sí General Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C (41 °Fa 1 04 °F) Dimensiones: 309 mm x 90 mm x 282 mm (ancho x alto x profundidad) Peso: 3,1 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 1 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x2 Entrada audio RCA: Blanco x 1, rojo x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x1 USB tipo B (para actualización Firmware): x1 Módulo inalámbrico: Integrado Wi-Fi: Si Energía Voltaje de la fuente de poder: 1 00V - 240V AC +/- 1 0%. S0Hz/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 230 W Vida útil de la fuente de iluminación: 5.500 horas (normal) Consumo de energía: 1 00V-1 20V: 345 {normal} - 235 (Eco); 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p> | PIEZA | 1 |
| 3 | <p>Pantalla de Proyección Multimedia Screens</p> <p>Modelo: MSE-213 Diagonal:120 pulgadas Relación de aspecto: 1 Altura de la pantalla visible (A)2.13 m Anchura de la pantalla visible (A)2.1 3 m Tipo de unidad Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho)213 x 213 cm Materiales: Tela, Metal Formato: Plaza Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico</p> | PIEZA | 5 |



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

| | | | |
|---|---|-------|---|
| 4 | Pantalla de Proyección Multimedia Screens Modelo: MSE-305 Diagonal: 170 pulgadas Relación de aspecto: 1:1 Altura de la pantalla visible (A): 3.05 m Anchura de la pantalla visible (A): 3.05 m Tipo de unidad: Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho): 305 x 305 cm Materiales: Tela, Metal Ubicación: Techo, Pared Superficie de la Pantalla: Matte White Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico | PIEZA | 1 |
|---|---|-------|---|

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA
Apoderado Legal
AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024.



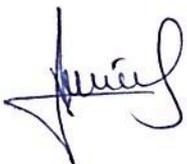
Videoprojector ideal para pequeñas y medianas aulas de estudio

Características principales

- **Excelente calidad:** resolución nativa WXGA (1.280 px x 800 px). Ideal para presentaciones multimedia.
- **Lámpara con una duración hasta de 17.000 horas**³.
- **Conectividad avanzada:** conecta hasta 50 dispositivos como Chromebook[™], Mac[®], iOS[™] o Android[™] y se muestran simultáneamente hasta 4 pantallas con Epson iProjection[™] (módulo inalámbrico por separado).
- **Función de ajustes sencillos:** para una instalación más rápida como Quick Corner, la cual te permite ajustar la imagen de proyección de manera sencilla y rápida.
- **Experiencia al natural:** colores hasta 3 veces más brillantes². La tecnología 3LCD permite un balance más exacto entre la luz blanca y la de color, para proyecciones realmente naturales.

El PowerLite[®] W49 es el proyector ideal para el segmento de educación. Ofrece una pantalla de más de 100" con calidad excepcional.

La tecnología 3LCD brinda imágenes claras, brillantes y llenas de color. Su luminosidad de 3.800 lúmenes en color¹ y 3.800 lúmenes en blanco¹ lo convierten en la mejor opción para aulas de educación bien iluminadas. Adicional, ofrece una conectividad avanzada con puertos HDMI[®], RJ-45 y conectividad inalámbrica opcional⁴, la cual permite proyectar el contenido sin requerir cables, perfecto para las aulas escolares actuales.



Videoprojector PowerLite® W49

Especificaciones técnicas

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

| | |
|--|--|
| PowerLite® W49 | V11H983020 |
| UPC | 0 10343 95414 4 |
| Sistema de proyección | Tecnología Epson 3LCD de 3 chips |
| Modo de proyección | Frontal/trasera/montaje techo |
| Pantalla LCD | 0,59 pulgadas (C2fine) |
| Método de proyección | Poly-silicon TFT active matrix |
| Número de píxeles | 1.024.000 píxeles (1.280 px x 800 px) x 3 |
| Resolución nativa | WXGA |
| Relación de aspecto | 16:10 |
| Luminosidad del color ¹ | 3.800 lúmenes |
| Luminosidad del blanco ¹ | 3.800 lúmenes |
| Relación de contraste | Hasta 16.000:1 |
| Reproducción del color | Hasta 1 billón de colores |
| Parlante | Monoaural; 5W x 1 |
| Ruido del ventilador | 28 dB / 37 dB |
| Lente de proyección | |
| Tipo | Optical Zoom (manual) / Focus (manual) |
| Número - F | 1,49 - 1,72 |
| Distancia focal | 16,9 mm - 20,28 mm |
| Relación de zoom | 1 - 1,2 |
| Relación de tiro | 1,30 - 1,56 |
| Tamaño de la imagen | 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m) |
| Distancia de proyección para imagen estándar 60" | 1,68 m - 2,02 m |
| Corrección de Keystone | +/-30 grados a +/-30 grados |
| Quick Corner | SI |
| General | |
| Temperatura de operación | 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) |
| Dimensiones | 302 mm x 87 mm x 249 mm (ancho x alto x profundidad) |
| Peso | 2,7 kg |
| Seguridad | Kensington® Lock, traba de seguridad |

Conectividad del videoprojector

| | |
|--|----------------------|
| Entrada computadora | x 2 D-sub15 pin |
| RCA Video In | Amarillo x 1 |
| HDMI® | x 2 |
| Salida computadora | x 1 D-sub15 pin |
| Audio entrada RCA | Blanco x 1, rojo x 1 |
| Stereo Mini - Entrada | x 2 |
| Stereo Mini - Salida | x 1 |
| RS-232C | x 1 |
| USB tipo A (para módulo inalámbrico) | x 1 |
| USB tipo B (para actualización Firmware) | x 1 |
| RJ45 | x 1 |
| Módulo inalámbrico | Accesorio opcional* |

Energía

| | |
|--|--|
| Voltaje de la fuente de poder | 100V - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz |
| Tipo de fuente de iluminación | Lámpara 210 W UHE |
| Vida útil de la fuente de iluminación ³ | 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco) |
| Consumo de energía | 100V-120V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco) |

Accesorios

| | |
|----------------------|--------------------|
| Descripción | Código de producto |
| Lámpara de reemplazo | V13H010L97 |
| Filtro de reemplazo | V13H134A32 |
| Módulo inalámbrico | V12H005A02 |

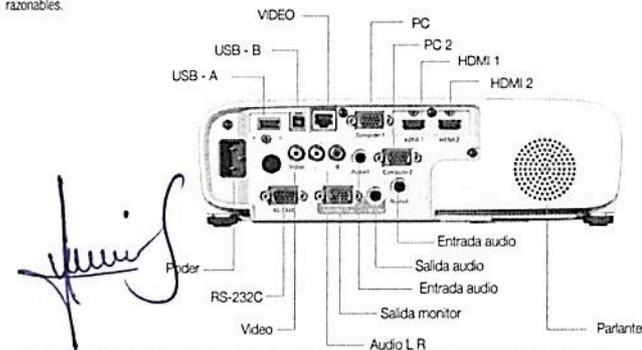
Garantía

2 años de garantía limitada para el videoprojector y garantía limitada de 90 días para la lámpara

Contenido de la caja

| | |
|------------------------------|----------|
| Videoprojector | x 1 |
| Control remoto | x 1 |
| Baterías control remoto AA | x 2 |
| Cubierta módulo inalámbrico | Incluida |
| Cable corriente (1,8 m) | x 1 |
| Cable de computadora (1,8 m) | x 1 |
| Guía de instalación | Incluida |
| Garantía | Incluida |

1- El brillo del color (salida de luz de color) y el brillo blanco (salida de luz blanca) variarán según las condiciones de uso. Salida de luz de color medida de acuerdo con IDMS 15 4; salida de luz blanca medida de acuerdo con ISO 21118. 2- La luminosidad del color se midió según la norma IDMS 15 4. Colores adicionales y modos de imagen probados. Comparación entre los videoprojectores Epson 3LCD más vendidos frente a los videoprojectores DLP de 1 chip más vendidos, basado en datos de ventas de NPD, en Estados Unidos y Canadá, de mayo de 2017 a abril de 2018. LA LUMINOSIDAD DEL COLOR VARIARÁ SEGÚN LAS CONDICIONES DE USO. Mediciones tomadas en una habitación oscura para eliminar la medición de la luz ambiental. Apoyado con pruebas de percepción en una variedad de condiciones de iluminación. 3- Cuando se usa en el modo Eco, se estima que la vida útil de la lámpara es de 17.000 horas. Las horas reales varían y dependen del modo y del entorno en que se usa. El brillo de la lámpara disminuye con el transcurso del tiempo. 4- Consulta el manual del usuario para determinar si es necesario comprar de forma separada un módulo LAN inalámbrico para activar la conexión inalámbrica en tu videoprojector Epson. Funciona solo en los videoprojectores Epson que pueden compartir a través de la red. 5- Visita <https://latin.epson.com/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.



Características ecoamigables⁵

- Chips 3LCD que ahorran energía
- Lámpara E-TORL que ahorra energía
- Bajo consumo de energía, de 0,3 W en modo de espera
- Diseñados para fácil reciclaje
- Adheridos a las reglas RoHS

experiencia al natural
Colores hasta 3 veces más brillantes²

Better Products for a Better Future™

Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina S.R.L.
(5411) 5167 0300

Epson Chile S.A.
(562) 2484 3400

Epson Colombia Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson México S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Perú S.A.
(511) 418 0210

Epson Venezuela S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
1-800-000-044

Epson y PowerLite son marcas registradas, Epson Exceed Your Vision es un logotipo y marca registrada y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Mac es una marca comercial de Apple Inc. y Dronetbook y Android de Google que están registradas en los Estados Unidos y en otros países. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. Copyright 2020 Epson America, CPD L510 1410 4/20

PARTIDA #2

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Videoprojector PowerLite® FH52+

Videoprojector Portátil



Videoprojector inalámbrico portable y confiable con alta definición

Características principales

- **Óptima calidad:** resolución nativa Full HD 2.073.600 píxeles (1.920 px x 1.080 px). Ideal para contenido en alta definición.
- **Capacidades avanzadas para proyectar:** puede proyectar videos en formato Full HD 1080p de forma inalámbrica a través de la función Miracast.
- **2x HDMI®:** admite múltiples dispositivos AV de alta definición.
- **Lámpara con una duración hasta de 12.000 horas³.**
- **Experiencia al natural:** colores hasta 3 veces más brillantes¹. La tecnología 3LCD permite un balance más exacto entre la luz blanca y la de color, para proyecciones realmente naturales.

El PowerLite® FH52+ es el videoprojector ideal para el negocio, ya que se pueden conectar los dispositivos favoritos de forma inalámbrica. Brinda una pantalla de más de 100" con calidad excepcional. Este videoprojector tiene un excelente brillo para situaciones de gran luz ambiental o artificial.

La tecnología 3LCD ofrece imágenes claras, brillantes y llenas de color. Su luminosidad de 4.000 lúmenes en color² y 4.000 lúmenes en blanco² lo convierten en la mejor opción. Su resolución de alta definición es ideal para presentaciones de gran calidad. Su diseño compacto y portable lo convierten en la mejor opción para los ejecutivos actuales.



Tecnología
3LCD



Videoprojector PowerLite® FH52+

Especificaciones técnicas

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

| | |
|--|--|
| PowerLite® FH52+ | V11H978021 |
| UPC | 0 10343 95426 7 |
| Sistema de proyección | Tecnología Epson 3LCD de 3 chips |
| Modo de proyección | Frontal/trasera/montaje techo |
| Pantalla LCD | 0,61 pulgadas (C2fine) |
| Método de proyección | Poly-silicon TFT active matrix |
| Número de píxeles | 2.073.600 píxeles (1.920 px x 1.080 px) x 3 |
| Resolución nativa | Full HD |
| Relación de aspecto | 16:9 |
| Luminosidad del color ² | 4.000 lúmenes |
| Luminosidad del blanco ² | 4.000 lúmenes |
| Relación de contraste | Hasta 16.000:1 |
| Reproducción del color | Hasta 1 billón de colores |
| Parlante | Monoaural: 16W x 1 |
| Ruido del ventilador | 28 dB / 37 dB |
| Lente de proyección | |
| Tipo | Optical Zoom (manual) / Focus (manual) |
| Número F | 1,51 - 1,99 |
| Distancia focal | 18,2 mm - 29,2 mm |
| Relación de zoom | 1 - 1,6 |
| Relación de tiro | 1,32 - 2,14 |
| Tamaño de la imagen | 30" a 300" (0,87 m - 14,41 m) |
| Distancia de proyección para imagen estándar 60" | 1,76 m - 2,86 m |
| Corrección de Keystone | +/-30 grados a +/-30 grados |
| Quick Corner | Si |
| General | |
| Temperatura de operación | 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) |
| Dimensiones | 309 mm x 90 mm x 282 mm (ancho x alto x profundidad) |
| Peso | 3,1 kg |
| Seguridad | Kensington® Lock, traba de seguridad |

Conectividad del videoprojector

| | |
|--|----------------------|
| Entrada computadora | x 1 D-sub15 pin |
| RCA Video In | Amarillo x 1 |
| HDMI® | x 2 |
| Entrada audio RCA | Blanco x 1, rojo x 1 |
| USB tipo A (para módulo inalámbrico) | x 1 |
| USB tipo B (para actualización Firmware) | x 1 |
| Módulo inalámbrico | Integrado |
| Wi-Fi Certified™ Miracast | Si |

Energía

| | |
|--|--|
| Voltaje de la fuente de poder | 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz |
| Tipo de fuente de iluminación | Lámpara 230 W UHE |
| Vida útil de la fuente de iluminación ³ | 5.500 horas (normal), 12.000 horas (Eco) |
| Consumo de energía | 100V-120V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco) |

Accesorios

| Descripción | Código de producto |
|----------------------|--------------------|
| Lámpara de reemplazo | V13H010L97 |
| Filtro de reemplazo | V13H134A54 |

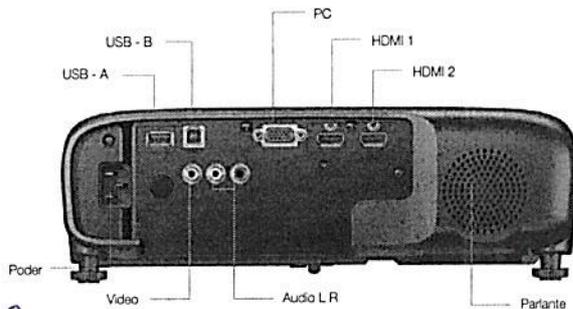
Garantía

2 años de garantía limitada para el videoprojector y garantía limitada de 90 días para la lámpara

Contenido de la caja

| | |
|------------------------------|----------|
| Videoprojector | x 1 |
| Control remoto | x 1 |
| Baterías control remoto AA | x 2 |
| Cable corriente (1,8 m) | x 1 |
| Cable de computadora (1,8 m) | x 1 |
| Guía de instalación | Incluida |
| Garantía | Incluida |

1- La luminosidad del color se midió según la norma IDMS 15.4. Colores adicionales y modos de imagen probados. Comparación entre los videoprojectores Epson 3LCD más vendidos frente a los projectores DLP de 1 chip más vendidos, basado en datos de ventas de NPD, en Estados Unidos y Canadá, de mayo de 2017 a abril de 2018. LA LUMINOSIDAD DEL COLOR VARIARÁ SEGÚN LAS CONDICIONES DE USO. Mediciones tomadas en una habitación oscura para eliminar la medición de la luz ambiental. Apoyado con pruebas de percepción en una variedad de condiciones de iluminación. 2- El brillo del color (salida de luz de color) y el brillo blanco (salida de luz blanca) variarán según las condiciones de uso. Salida de luz de color medida de acuerdo con IDMS 15.4; salida de luz blanca medida de acuerdo con ISO 21118. 3- Cuando se usa en el modo Eco, se estima que la vida útil de la lámpara es de 12.000 horas. Las horas reales varían y dependen del modo y del entorno en que se usa. El brillo de la lámpara disminuye con el transcurso del tiempo. 4- Visita <https://latin.epson.com/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.



Características ecoamigables⁴

- Chips 3LCD que ahorran energía
- Lámpara E-TORL que ahorra energía
- Bajo consumo de energía, de 0,3 W en modo de espera
- Diseñados para fácil reciclaje
- Adheridos a las reglas RoHS

experiencia al natural
Colores hasta 3 veces más brillantes!

Better Products for a Better Future™

Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina S.R.L.
(5411) 5167 0300

Epson Chile S.A.
(562) 2484 3400

Epson Colombia Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson México S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Perú S.A.
(511) 418 0210

Epson Venezuela S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
1-800-000-044

Epson y PowerLite son marcas registradas. Epson Exceed Your Vision es un logotipo y marca registrada y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. Copyright 2020 Epson America, CPD LS101409-4/20

**PANTALLA DE PROYECCIÓN DE COLGAR ELECTRICAS
FORMATO NORMAL (1:1) Y FORMATO VIDEO (4:3)**



ESPECIFICACIONES:

- * PANTALLA ELECTRICA DE COLGAR DE ALTA CALIDAD
- * DISEÑOS PARA INSTALACION EMPOTRABLES A TECHO Y PARED
- * LAVABLE, TRATAMIENTO ANTI-HONGOS, NO FLAMABLE, FILTRO UV
- * SISTEMA MOTORIZADO DE OPERACIÓN SILENCIOSA, SUAVE Y SINCRONIZADO
- * HOUSING DE METAL BLANCO (NEGRO Y GRIS SOBRE PEDIDO)
- * INCLUYE CONTROL REMOTO INALAMBRICO RF Y ALAMBRICO DE OPERACIÓN A PARED
- * DISTANCIA ENTRE PANTALLA Y CONTROL DE OPERACIÓN 1 METRO
- * DISTANCIA ENTRE CONTROL DE OPERACIÓN Y CLAVIJA DE 1.50 METROS
- * ALIMENTACION ELECTRICA 110 V CA
- * SUPERFICIE BLANCO MATE DE 0.45 MM ESPESOR CON GANANCIA 1:2
- * CON BORDES NEGROS EN 4 LADOS
- * GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICA Y/O VICIOS OCULTOS
- * ANGULO DE VISIÓN 120°

| FORMARTO VIDEO (4:3) | AREA (CM) | MEDIDAS DE EMPAQUE (CM) |
|----------------------|-----------|-------------------------|
| *MSE146 | 146 x 110 | 184 x 15 x 13 |
| *MSE171 | 171 x 128 | 206 x 15 x 13 |
| *MSE186 | 186 x 140 | 223 x 15 x 13 |
| MSE203 | 203 x 152 | 241 x 15 x 13 |
| MSE183 | 244 x 183 | 280 x 15 x 13 |
| MSE229 | 305 x 229 | 345 x 15 x 13 |

(*) Medidas sobre pedido

| FORMARTO A/V (1:1) | AREA (PULG) | AREA VISIBLE (CM) |
|--------------------|-------------|-------------------|
| MSE-152 | 60" x 60" | 152 x 152 |
| MSE-178 | 70" x 70" | 178 x 178 |
| MSE-213 | 84" x 84" | 213 x 213 |
| MSE-244 | 96" x 96" | 244 x 244 |
| MSE-305 | 120" x 120" | 305 x 305 |
| MSE-365 | 144" x 144" | 365 x 365 |
| MSE-406 | 160" x 160" | 406 x 406 |



**PANTALLA DE PROYECCIÓN DE COLGAR ELECTRICAS
 FORMATO NORMAL (1:1) Y FORMATO VIDEO (4:3)**



ESPECIFICACIONES:

- * PANTALLA ELECTRICA DE COLGAR DE ALTA CALIDAD
- * DISEÑOS PARA INSTALACION EMPOTRABLES A TECHO Y PARED
- * LAVABLE, TRATAMIENTO ANTI-HONGOS, NO FLAMABLE, FILTRO UV
- * SISTEMA MOTORIZADO DE OPERACIÓN SILENCIOSA, SUAVE Y SINCRONIZADO
- * HOUSING DE METAL BLANCO (NEGRO Y GRIS SOBRE PEDIDO)
- * INCLUYE CONTROL REMOTO INALAMBRICO RF Y ALAMBRICO DE OPERACIÓN A PARED
- * DISTANCIA ENTRE PANTALLA Y CONTROL DE OPERACIÓN 1METRO
- * DISTANCIA ENTRE CONTROL DE OPERACIÓN Y CLAVIJA DE 1.50 METROS
- * ALIMENTACION ELECTRICA 110 V CA
- * SUPERFICIE BLANCO MATE DE 0.45 MM ESPESOR CON GANANCIA 1:2
- * CON BORDES NEGROS EN 4 LADOS
- * GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICA Y/O VICIOS OCULTOS
- * ANGULO DE VISIÓN 120°

| FORMARTO VIDEO (4:3) | AREA (CM) | MEDIDAS DE EMPAQUE (CM) |
|----------------------|-----------|-------------------------|
| *MSE146 | 146 x 110 | 184 x 15 x 13 |
| *MSE171 | 171 x 128 | 206 x 15 x 13 |
| *MSE186 | 186 x 140 | 223 x 15 x 13 |
| MSE203 | 203 x 152 | 241 x 15 x 13 |
| MSE183 | 244 x 183 | 280 x 15 x 13 |
| MSE229 | 305 x 229 | 345 x 15 x 13 |

(*) Medidas sobre pedido

| FORMARTO A/V (1:1) | AREA (PULG) | AREA VISIBLE (CM) |
|--------------------|-------------|-------------------|
| MSE-152 | 60" x 60" | 152 x 152 |
| MSE-178 | 70" x 70" | 178 x 178 |
| MSE-213 | 84" x 84" | 213 x 213 |
| MSE-244 | 96" x 96" | 244 x 244 |
| MSE-305 | 120" x 120" | 305 x 305 |
| MSE-365 | 144" x 144" | 365 x 365 |
| MSE-406 | 160" x 160" | 406 x 406 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

Acayucan No. 9
 Col. Roma Sur Deleg. Cuauhtémoc
 CDMX. 06760
 www.corporacionmultimedia.com.mx
 contacto@corporacionmultimedia.com.mx

Tels.:01(55) 1055-2791
 01(55) 1346-8140
 01(55) 1346-8141

Lada sin costo: 01-800-2675-267



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

c)

**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso. En mi carácter de representante legal de la empresa **SISTEMAS CONTINO**, manifiesto bajo protesta de decir verdad que **GARANTIZAMOS** por treinta y seis meses los bienes contra cualquier defecto de fabricación, mala calidad o vicio oculto, según lo señalado en la cláusula tercera de las presentes bases.

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA
Apoderado Legal
AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024.





AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

E)

ANEXO No. 1

**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso. En mi carácter de representante legal de la empresa **AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS**, manifiesto bajo protesta de decir verdad que conozco ampliamente las presentes bases, sus modificaciones y alcances, así como las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, sin que mi representada se encuentre dentro de los supuestos que establece su artículo 45, como impedimentos para celebrar pedidos o contratos.

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA
Apoderado Legal
AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024.



F)

ANEXO No. 2

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE

Me refiero a su oficio de Invitación de fecha 16 de Mayo del año en curso para participar en la Licitación simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL", sobre el particular y con la debida representación de la empresa: **AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS** manifiesto a usted, bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

- a) Que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados.
- b) Que me comprometo a sostener mis ofertas (técnica y económica) aún en caso de errores aritméticos o de otra naturaleza, por treinta días después de celebrado el acto de recepción y apertura.
- c) Que, en caso de resultar adjudicado, me presentaré a firmar el contrato respectivo. como se establece en las cláusulas décima tercera, décima cuarta y décima quinta de las bases de participación para la presente licitación, así como entregar los documentos solicitados en estas cláusulas.
- d) Que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta concerniente a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03. en nombre y representación de: (Persona física moral).
- e) Que oportunamente recibimos las bases de la Licitación de referencia y que habiendo tomado debida nota de los datos y cláusulas, a las que se sujetará la misma y de acuerdo con los cuales. tendrá lugar la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL".
- f) Así mismo informo los datos solicitados a continuación:



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

Nombre o razón social de la empresa:

Registro Federal de Contribuyentes:

Domicilio.-

Calle y número:

Colonia:

Delegación o Municipio: **XALAPA**

Código Postal:

Entidad federativa: **VERACRUZ**

Teléfonos:

Fax:

Correo electrónico: **malebtg@hotmail.com**

No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:

Volumen: Fecha:

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:

Adscrito en funciones de la Notaría No.

Inscripción al Registro Público de la Propiedad y del Comercio:

Número: Fecha: Tomo: Libro:

Relación de socios.-

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Nombre(s):

Descripción del objeto social: **Compra-Venta y renta de mobiliario y equipo de oficina, equipo de computo, accesorios y consumibles, compra-venta de artículos de papelería y útiles escolares, equipo de audio y video, fotografía, electrónica, artículos de limpieza, fabricación de impresos y todo tipo de servicios y artículos publicitarios, prestación del servicio de vigilancia y limpieza.**

Reformas al acta constitutiva: **Ninguna**

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA

Apoderado Legal

AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024.



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

H)

**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso. En mi carácter de representante legal de la empresa **AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS**, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que todos los bienes entregados al Instituto serán nuevos, de alta calidad y no re manufacturados.

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA
Apoderado Legal
AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024.



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

D)

**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso. En mi carácter de representante legal de la empresa **AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS**, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los servicios ofertados cuentan con un 50% por lo menos de integración de grado de contenido nacional. Esto de conformidad a la Fracción 11 del Artículo 29 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA
Apoderado Legal
AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024.



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

J)

**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso. En mi carácter de representante legal de la empresa **AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS**, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que nos comprometemos en caso de resultar adjudicado a presentar a la fecha del contrato la "Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales" positiva respecto a impuestos federales, emitida por el servicio de administración tributaria; además la constancia de cumplimiento de obligaciones fiscales" por contribuciones estatales emitida por la Dirección General de Recaudación de la SEFIPLAN. ambos documentos deberán tener como máximo 30 días de haber sido expedidos .. en cumplimiento a lo establecido por el artículo 9Bis. del Código Financiero para el Estado de Veracruz.

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA
Apoderado Legal
AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024.



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

L)

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso. En mi carácter de representante legal de la empresa **AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS**, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o. en su caso. que, a pesar de desempeñarlo. con la formalización del contrato correspondiente no se genera un conflicto de interés. Lo anterior. con fundamento en el artículo 25 fracciones 111. IV y V de la Ley de Adquisiciones. Arrendamientos. Administración y Enajenación de bienes muebles del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA
Apoderado Legal
AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024.



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

M)

**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso. En mi carácter de representante legal de la empresa **AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS**, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que liberamos de toda responsabilidad civil, penal, laboral, fiscal y de cualquier índole al Gobierno de Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, por cualquier daño material, accidentes y pérdidas humanas que ocurriesen durante el proceso de traslado de los bienes que deriven de la presente licitación.

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA
Apoderado Legal
AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024.



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

N)

**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

En relación a la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso. En mi carácter de representante legal de la empresa **AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS**, manifiesto bajo protesta de decir verdad, nos comprometemos a asumir los gastos por concepto de traslado, fletes y los que se generen por la entrega de los bienes adquiridos, siendo condición indispensable presentarlos debidamente revisados y en óptimas condiciones para su adecuado manejo y uso.

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA
Apoderado Legal
AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024.

**INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PROPUESTA TÉCNICA**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"**

a)Anexo Tecnico

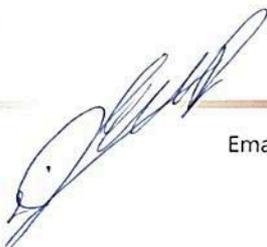
**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

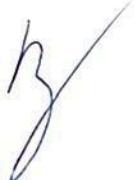
**EN RELACIÓN CON LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N°. LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN
DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"**

| partida | Descripcion | U.M | Cantidad |
|---------|--|-------|----------|
| 1 | <p>EPSON PowerLite W49 Características Técnicas Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0,59 pulgadas (C2 fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de pixeles: 1.024.000 pixeles (1.280 px x 800 px) x 3 Resolución nativa: WXGA Relación de aspecto: 16:10 Luminosidad del color: 3.800 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 3.800 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: SW x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB , Lente de proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número - F: 1,49 - 1,72 Distancia foca: 16.9 mm - 20.28 mm Relación de zoom: 1 - 1.2 Relación de tiro: 1,30 - 1,56 Tamaño de la imagen: 33" a 320" (0.91 m - 10,89 m) Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1.68 m -2,02 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Sí General Temperatura de operación: 5 °c a 40 °c (41 °F a 104 °F) Dimensiones: 302 mm x 87 mm x 249 mm (ancho x alto x profundidad) Peso: 2,7 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 2 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x 2 Salida computadora: x 1 D-subl 5 pin Audio entrada RCA: Blanco x 1. rojo x 1 Stereo Mini - Entrada: x 2 Stereo Mini - Salida: x 1 RS-232C: x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x 1 USB tipo B (para actualización Firmware): x 1 RJ45: x 1</p> | Pieza | 6 |

| | | | |
|---|--|-------|---|
| | <p>Filtro de reemplazo: Accesorio opcional</p> <p>Energía Voltaje de la fuente de poder: 1 00V - 240V AC +/- 10%. 50/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 21 0 W Vida útil de la fuente de iluminación: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco) Consumo de energía: 1 00V-1 20V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p> | | |
| 2 | <p>ESPON PowerLite FH52+ Características Técnicas Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0.61 pulgadas (C2fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de pixeles: 2.073.600 pixeles (1 .920 px x 1.080 px) x 3 Resolución nativa: Full HD Relación de aspecto: 16:9 Luminosidad del color: 4.000 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 4.000 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: 16W x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de Proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número F: 1,51 - 1,99 Distancia focal: 18,2 mm - 29,2 mm Relación de zoom: 1 - 1,6 Relación de tiro: 1.32 - 2,14 Tamaño de la imagen: 30" a 300" (0,87 m - 14.41 m) Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1,76 m - 2,86 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Sí General Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C (41 °Fa 1 04 °F) Dimensiones: 309 mm x 90 mm x 282 mm (ancho x alto x profundidad) Peso: 3,1 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 1 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x2 Entrada audio RCA: Blanco x 1, rojo x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x 1 USB tipo B (para actualización Firmware): x 1 Módulo inalámbrico: Integrado Wi-Fi: Si Energía Voltaje de la fuente de poder: 1 00V - 240V AC +/- 1 0%. 50Hz/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 230 W Vida útil de la fuente de iluminación: 5.500 horas (normal). 12.000 horas (Eco) Consumo de energía: 100V-1 20V: 345 (normal) - 235 (Eco); 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p> | Pieza | 1 |







Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

| | | | |
|---|---|-------|---|
| 3 | PANTALLA MSE-213 Pantalla de Proyección Multimedia Screens Eléctrica Color blanco Diagonal 20 pulgadas Relación de aspecto 1:1 Altura de la pantalla visible (A) 2.13 m Anchura de la pantalla visible (A) 2.13 m Tipo de unidad Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho) 213 x 213 cm Materiales: Tela, Metal Formato: Plaza Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico | Pieza | 5 |
| 4 | PANTALLA MSE-305 Pantalla de Proyección Multimedia Screens Eléctrica Color: blanco Diagonal: 170 pulgadas Relación de aspecto: 1 :1 Altura de la pantalla visible (A): 3.05 m Anchura de la pantalla visible (A): 3.05 m Tipo de unidad: Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho): 305 x 305 cm Materiales: Tela, Metal Ubicación: Techo, Pared Superficie de la Pantalla: Matte White Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico | Pieza | 1 |

ATENTAMENTE



LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI
Representante Legal








Videoprojector ideal para pequeñas y medianas aulas de estudio

Características principales

- **Excelente calidad:** resolución nativa WXGA (1.280 px x 800 px). Ideal para presentaciones multimedia.
- **Lámpara con una duración hasta de 17.000 horas³.**
- **Conectividad avanzada:** conecta hasta 50 dispositivos como Chromebook™, Mac®, iOS™ o Android™ y se muestran simultáneamente hasta 4 pantallas con Epson iProjection™ (módulo inalámbrico por separado).
- **Función de ajustes sencillos:** para una instalación más rápida como Quick Corner, la cual te permite ajustar la imagen de proyección de manera sencilla y rápida.
- **Experiencia al natural:** colores hasta 3 veces más brillantes². La tecnología 3LCD permite un balance más exacto entre la luz blanca y la de color, para proyecciones realmente naturales.

El PowerLite[®] W49 es el proyector ideal para el segmento de educación. Ofrece una pantalla de más de 100" con calidad excepcional.

La tecnología 3LCD brinda imágenes claras, brillantes y llenas de color. Su luminosidad de 3.800 lúmenes en color¹ y 3.800 lúmenes en blanco¹ lo convierten en la mejor opción para aulas de educación bien iluminadas. Adicional, ofrece una conectividad avanzada con puertos HDMI[®], RJ-45 y conectividad inalámbrica opcional⁴, la cual permite proyectar el contenido sin requerir cables, perfecto para las aulas escolares actuales.



Videoprojector PowerLite® W49

Especificaciones técnicas

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

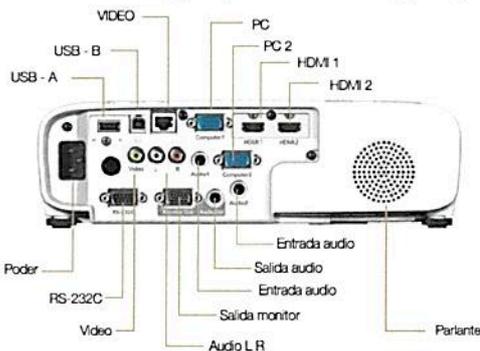
| | |
|--|--|
| PowerLite® W49 | V11H983020 |
| UPC | 0 10343 95414 4 |
| Sistema de proyección | Tecnología Epson 3LCD de 3 chips |
| Modo de proyección | Frontal/trasera/montaje techo |
| Pantalla LCD | 0,59 pulgadas (C2fine) |
| Método de proyección | Poly-silicon TFT active matrix |
| Número de píxeles | 1.024.000 píxeles (1.280 px x 800 px) x 3 |
| Resolución nativa | WXGA |
| Relación de aspecto | 16:10 |
| Luminosidad del color ¹ | 3.800 lúmenes |
| Luminosidad del blanco ¹ | 3.800 lúmenes |
| Relación de contraste | Hasta 16.000:1 |
| Reproducción del color | Hasta 1 billón de colores |
| Parlante | Monoaural: 5W x 1 |
| Ruido del ventilador | 28 dB / 37 dB |
| Lente de proyección | |
| Tipo | Optical Zoom (manual) / Focus (manual) |
| Número - F | 1,49 - 1,72 |
| Distancia focal | 16,9 mm - 20,28 mm |
| Relación de zoom | 1 - 1,2 |
| Relación de tiro | 1,30 - 1,56 |
| Tamaño de la imagen | 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m) |
| Distancia de proyección para imagen estándar 60" | 1,68 m - 2,02 m |
| Corrección de Keystone | +/-30 grados a +/-30 grados |
| Quick Corner | SI |
| General | |
| Temperatura de operación | 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) |
| Dimensiones | 302 mm x 87 mm x 249 mm (ancho x alto x profundidad) |
| Peso | 2,7 kg |
| Seguridad | Kensington® Lock, traba de seguridad |

| | |
|--|--|
| Conectividad del videoprojector | |
| Entrada computadora | x 2 D-sub15 pin |
| RCA Video In | Amarillo x 1 |
| HDMI® | x 2 |
| Salida computadora | x 1 D-sub15 pin |
| Audio entrada RCA | Bianco x 1, rojo x 1 |
| Stereo Mini - Entrada | x 2 |
| Stereo Mini - Salida | x 1 |
| RS-232C | x 1 |
| USB tipo A (para módulo inalámbrico) | x 1 |
| USB tipo B (para actualización Firmware) | x 1 |
| RJ45 | x 1 |
| Módulo inalámbrico | Accesorio opcional ⁴ |
| Energía | |
| Voltaje de la fuente de poder | 100V - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz |
| Tipo de fuente de iluminación | Lámpara 210 W UHE |
| Vida útil de la fuente de iluminación ³ | 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco) |
| Consumo de energía | 100V-120V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco) |
| Accesorios | |
| Descripción | Código de producto |
| Lámpara de reemplazo | V13H010L97 |
| Filtro de reemplazo | V13H134A32 |
| Módulo inalámbrico | V12H005A02 |

| | |
|-----------------|---|
| Garantía | |
| | 2 años de garantía limitada para el videoprojector y garantía limitada de 90 días para la lámpara |

| | |
|------------------------------|----------|
| Contenido de la caja | |
| Videoprojector | x 1 |
| Control remoto | x 1 |
| Baterías control remoto AA | x 2 |
| Cubierta módulo inalámbrico | Incluida |
| Cable corriente (1,8 m) | x 1 |
| Cable de computadora (1,8 m) | x 1 |
| Guía de instalación | Incluida |
| Garantía | Incluida |

1- El brillo del color (salida de luz de color) y el brillo blanco (salida de luz blanca) variarán según las condiciones de uso. Salida de luz de color medida de acuerdo con IDMS 15.4; salida de luz blanca medida de acuerdo con ISO 21118. 2- La luminosidad del color se midió según la norma IDMS 15.4. Colores adicionales y modos de imagen probados. Comparación entre los videoprojectores Epson 3LCD más vendidos frente a los videoprojectores DLP de 1 chip más vendidos, basado en datos de ventas de NPD, en Estados Unidos y Canadá, de mayo de 2017 a abril de 2018. LA LUMINOSIDAD DEL COLOR VARIARÁ SEGÚN LAS CONDICIONES DE USO. Mediciones tomadas en una habitación oscura para eliminar la medición de la luz ambiental. Apoyado con pruebas de percepción en una variedad de condiciones de iluminación. 3- Cuando se usa en el modo Eco, se estima que la vida útil de la lámpara es de 17.000 horas. Las horas reales varían y dependen del modo y del entorno en que se usa. El brillo de la lámpara disminuye con el transcurso del tiempo. 4- Consulta el manual del usuario para determinar si es necesario comprar de forma separada un módulo LAN inalámbrico para activar la conexión inalámbrica en tu videoprojector Epson. Funciona solo en los videoprojectores Epson que pueden compartir a través de la red. 5- Visita <https://latin.epson.com/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.



Características ecoamigables⁵

- Chips 3LCD que ahorran energía
- Lámpara E-TORL que ahorra energía
- Bajo consumo de energía, de 0,3 W en modo de espera
- Diseñados para fácil reciclaje
- Adheridos a las reglas RoHS

experiencia al natural
Colores hasta 3 veces más brillantes²

Better Products for a Better Future™
Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|---|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Epson Argentina S.R.L. (5411) 5167 0300 | Epson Chile S.A. (562) 2484 3400 | Epson Colombia Ltda. (571) 523 5000 | Epson Centroamérica (506) 2588 7800 | Epson México S.A. de C.V. (5255) 1323 2000 | Epson Perú S.A. (511) 418 0210 | Epson Venezuela S.R.L. (58212) 240 11 11 RIF: J-00192669-0 | Epson Ecuador 1-800-900-044 |
|--|-------------------------------------|--|--|---|-----------------------------------|--|--------------------------------|

Epson y PowerLite son marcas registradas. Epson Exceed Your Vision es un logotipo y marca registrada y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Mac es una marca comercial de Apple Inc. y Chromebook y Android son marcas registradas en los Estados Unidos y en otros países. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. Copyright 2020 Epson America, CPD U510 A10 A20

PowerLite[®] FH52+



Videoprojector inalámbrico portable y confiable con alta definición

Características principales

- **Óptima calidad:** resolución nativa Full HD 2.073.600 píxeles (1.920 px x 1.080 px). Ideal para contenido en alta definición.
- **Capacidades avanzadas para proyectar:** puede proyectar videos en formato Full HD 1080p de forma inalámbrica a través de la función Miracast.
- **2x HDMI[®]:** admite múltiples dispositivos AV de alta definición.
- **Lámpara con una duración hasta de 12.000 horas³.**
- **Experiencia al natural:** colores hasta 3 veces más brillantes¹. La tecnología 3LCD permite un balance más exacto entre la luz blanca y la de color, para proyecciones realmente naturales.

El PowerLite[®] FH52+ es el videoprojector ideal para el negocio, ya que se pueden conectar los dispositivos favoritos de forma inalámbrica. Brinda una pantalla de más de 100" con calidad excepcional. Este videoprojector tiene un excelente brillo para situaciones de gran luz ambiental o artificial.

La tecnología 3LCD ofrece imágenes claras, brillantes y llenas de color. Su luminosidad de 4.000 lúmenes en color² y 4.000 lúmenes en blanco² lo convierten en la mejor opción. Su resolución de alta definición es ideal para presentaciones de gran calidad. Su diseño compacto y portable lo convierten en la mejor opción para los ejecutivos actuales.



Videoprojector PowerLite® FH52+

Especificaciones técnicas

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

| | |
|-------------------------------------|---|
| PowerLite® FH52+ | V11H978021 |
| UPC | 0 10343 95426 7 |
| Sistema de proyección | Tecnología Epson 3LCD de 3 chips |
| Modo de proyección | Frontal/trasera/montaje techo |
| Pantalla LCD | 0.61 pulgadas (C2fine) |
| Método de proyección | Poly-silicon TFT active matrix |
| Número de píxeles | 2.073.600 píxeles (1.920 px x 1.080 px) x 3 |
| Resolución nativa | Full HD |
| Relación de aspecto | 16:9 |
| Luminosidad del color ² | 4.000 lúmenes |
| Luminosidad del blanco ² | 4.000 lúmenes |
| Relación de contraste | Hasta 16.000:1 |
| Reproducción del color | Hasta 1 billón de colores |
| Parlante | Monoaural: 16W x 1 |
| Ruido del ventilador | 28 dB / 37 dB |

Lente de proyección

| | |
|--|--|
| Tipo | Optical Zoom (manual) / Focus (manual) |
| Número F | 1,51 - 1,99 |
| Distancia focal | 18,2 mm - 29,2 mm |
| Relación de zoom | 1 - 1,6 |
| Relación de tiro | 1,32 - 2,14 |
| Tamaño de la imagen | 30" a 300" (0,87 m - 14,41 m) |
| Distancia de proyección para imagen estándar 60" | 1,76 m - 2,86 m |
| Corrección de Keystone | +/-30 grados a +/-30 grados |
| Quick Corner | Si |

General

| | |
|--------------------------|--|
| Temperatura de operación | 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) |
| Dimensiones | 309 mm x 90 mm x 282 mm (ancho x alto x profundidad) |
| Peso | 3,1 kg |
| Seguridad | Kensington® Lock, traba de seguridad |

Conectividad del videoprojector

| | |
|--|----------------------|
| Entrada computadora | x 1 D-sub15 pin |
| RCA Video In | Amarillo x 1 |
| HDMI® | x 2 |
| Entrada audio RCA | Blanco x 1, rojo x 1 |
| USB tipo A (para módulo inalámbrico) | x 1 |
| USB tipo B (para actualización Firmware) | x 1 |
| Módulo inalámbrico | Integrado |
| Wi-Fi Certified™ Miracast | Si |

Energía

| | |
|--|--|
| Voltaje de la fuente de poder | 100V - 240V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz |
| Tipo de fuente de iluminación | Lámpara 230 W UHE |
| Vida útil de la fuente de iluminación ³ | 5.500 horas (normal), 12.000 horas (Eco) |
| Consumo de energía | 100V-120V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco) |

Accesorios

| Descripción | Código de producto |
|----------------------|--------------------|
| Lámpara de reemplazo | V13H010L97 |
| Filtro de reemplazo | V13H134A54 |

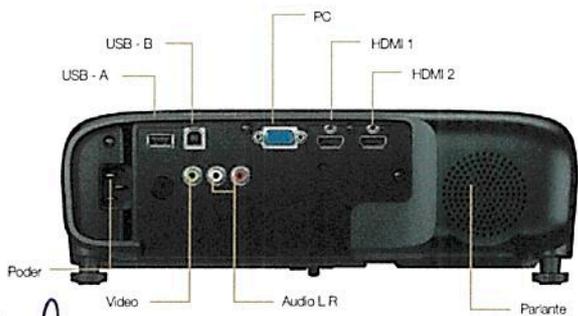
Garantía

2 años de garantía limitada para el videoprojector y garantía limitada de 90 días para la lámpara

Contenido de la caja

| | |
|------------------------------|----------|
| Videoprojector | x 1 |
| Control remoto | x 1 |
| Baterías control remoto AA | x 2 |
| Cable corriente (1,8 m) | x 1 |
| Cable de computadora (1,8 m) | x 1 |
| Guía de instalación | Incluida |
| Garantía | Incluida |

1- La luminosidad del color se midió según la norma IDMS 15.4. Colores adicionales y modos de imagen probados. Comparación entre los videoprojectores Epson 3LCD más vendidos frente a los projectores DLP de 1 chip más vendidos, basado en datos de ventas de NPD, en Estados Unidos y Canadá, de mayo de 2017 a abril de 2018. LA LUMINOSIDAD DEL COLOR VARIARÁ SEGUN LAS CONDICIONES DE USO. Mediciones tomadas en una habitación oscura para eliminar la medición de la luz ambiental. Apoyado con pruebas de percepción en una variedad de condiciones de iluminación. 2- El brillo del color (salida de luz de color) y el brillo blanco (salida de luz blanca) variarán según las condiciones de uso. Salida de luz de color medida de acuerdo con IDMS 15.4; salida de luz blanca medida de acuerdo con ISO 21118. 3- Cuando se usa en el modo Eco, se estima que la vida útil de la lámpara es de 12.000 horas. Las horas reales varían y dependen del modo y del entorno en que se usa. El brillo de la lámpara disminuye con el transcurso del tiempo. 4- Visita <https://latin.epson.com/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.



Características ecoamigables*

- Chips 3LCD que ahorran energía
- Lámpara E-TORL que ahorra energía
- Bajo consumo de energía, de 0,3 W en modo de espera
- Diseñados para fácil reciclaje
- Adheridos a las reglas RoHS

experiencia al natural
Colores hasta 3 veces más brillantes!

Better Products for a Better Future™

Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina S.R.L.
(5411) 5167 0300

Epson Chile S.A.
(562) 2484 3400

Epson Colombia Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson México S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Perú S.A.
(511) 418 0210

Epson Venezuela S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
1-800-000-044

Epson y PowerLite son marcas registradas, Epson Exceed Your Vision es un logotipo y marca registrada y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. Copyright 2020 Epson America, CPD LS101409 4/20

PANTALLA DE COLGAR ELECTRICA



- Marca Multimedia Screens
- Empotrables a pared y/o techo
- Plug & view
- Lavable, tratamiento anti-hongos, no flamable
- Housing de metal blanco (negro y gris sobre pedido)
- Motor sincronizado
- Filtro UV
- Incluye control remoto alámbrico e inalámbrico de regalo
- Superficie blanco mate (glassbeaded y white sobre pedido)
- Garantia de 1 año contra defectos de fabrica o vicios ocultos

FORMATO 4:3 (VIDEO)

AREA (CM)

MEDIDAS DE EMPAQUE

| | | |
|-----------|-----------|-----------------|
| MSEV -72 | 146 x 110 | 184 x15 x 13 cm |
| MSEV -84 | 171 x 128 | 206 x15 x 13 cm |
| MSEV -92 | 186 x140 | 223 x 15x 13 cm |
| MSEV -100 | 203 x152 | 241 x 15x 13 cm |
| MSEV -120 | 244 x 183 | 280 x 15x 13 cm |
| MSEV -150 | 305 x229 | 345 x 15x 13 cm |

FORMATO 1:1 A/V

AREA (PULG)

AREA VISIBLE (CM)

| | | |
|----------|-------------|--------------|
| MSE -152 | 60" x 60" | 152 x 152 cm |
| MSE -178 | 70" x 70" | 178x 178 cm |
| MSE -213 | 84" x 84" | 213 x 213 cm |
| MSE -244 | 96" x 96" | 244 x 244 cm |
| MSE -305 | 120" x 120" | 305x 305 cm |
| MSE -365 | 144" x 144" | 365x 365 cm |
| MSE -406 | 160" x 160" | 406x 406 cm |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Portidos (4)



Multimedia Screens Pantalla de Proyección Eléctrica MSE-305, 170", Blanco

MULTIMEDIA SCREENS

SKU: MSE-305

Principales características:

- Tamaño total: 305 x 305 cm
- Color del producto: Blanco

Descripción

- Emportables a pared y/o techo - Plug & view - Lavable, tratamiento anti hongos, no flamable - Housing de metal blanco. (negro y gris sobre pedido) - Motor sincronizado - Filtro UV - Incluye control remoto alámbrico e inalámbrico de regalo - Superficie en tela blanco mate (glassbeaded y white sobre pedido) - Garantía de 1 año contra defectos de fábrica o vicios ocultos

Especificaciones

DETALLES TÉCNICOS

| | |
|---|--------------|
| Tipo de unidad | Motorizado |
| El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho) | 305 x 305 cm |
| Superficie de la pantalla | Blanco mate |
| Formato | Plaza |
| Materiales | Tela, Metal |

EXHIBICIÓN

| | |
|----------------------------|-----|
| Relación de aspecto nativa | 1:1 |
|----------------------------|-----|

DISEÑO

| | |
|-----------------|-------------|
| Tipo de montaje | Techo/pared |
|-----------------|-------------|

COLOR

| | |
|--------------------|--------|
| Color del producto | Blanco |
|--------------------|--------|

EMPAQUETADO

| | |
|-------------------|----|
| Mando a distancia | Si |
|-------------------|----|

[Handwritten signatures and marks]



Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V.

Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

PROPUESTA TÉCNICA

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"

C)

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE

EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" Y EN CUMPLIMIENTO A LAS BASES ESTABLECIDAS PARA PARTICIPAR EN ESTE CONCURSO, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "ZEJA ABASTECEDORA EMPRESARIAL DEL GOLFO S.A DE C.V" . MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EL PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES SERÁ POR TREINTA Y SEIS MESES DE LOS BIENES CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN, MALA CALIDAD O VICIO OCULTO, SEGÚN LO SEÑALADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE LAS PRESENTES BASES.

ATENTAMENTE

LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI
Representante Legal

Email: zeja_aedelgolfo@hotmail.com



Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V.

Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO PROPUESTA TÉCNICA

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"

e)

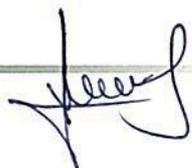
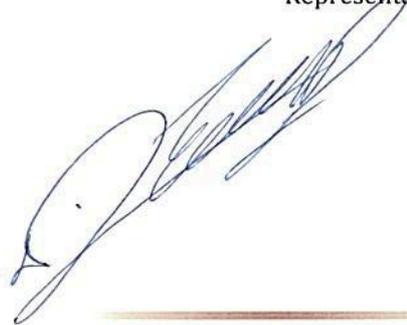
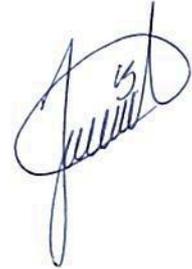
Anexo No. 1

**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" Y EN CUMPLIMIENTO A LAS BASES ESTABLECIDAS PARA PARTICIPAR EN ESTE CONCURSO, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "**ZEJA ABASTECEDORA EMPRESARIAL DEL GOLFO S.A DE C.V**". MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CONOZCO AMPLIAMENTE LAS PRESENTES BASES. SUS MODIFICACIONES Y ALCANCES. ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS. ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, SIN QUE MI REPRESENTADA SE ENCUENTRE DENTRO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECE SU ARTÍCULO 45, COMO IMPEDIMENTOS PARA CELEBRAR PEDIDOS O CONTRATO.

ATENTAMENTE


LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI
Representante Legal

Email: zeja_aedelgolfo@hotmail.com



Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V.

Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO PROPUESTA TÉCNICA

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"

f)

Anexo No. 2

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO PRESENTE

Me refiero a su oficio de Invitación de fecha 16 de mayo de 2024 para participar en la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL", sobre el particular y con la debida representación de la empresa: ZEJA ABASTECEDORA EMPRESARIAL DEL GOLFO S.A DE C.V", manifiesto a usted, bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

- Que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados.
- Que me comprometo a sostener mis ofertas (técnica y económica) aún en caso de errores aritméticos o de otra naturaleza, por treinta días después de celebrado el acto de recepción y apertura.
- Que, en caso de resultar adjudicado, me presentaré a firmar el contrato respectivo. Como se establece en las cláusulas décima tercera, décima cuarta y décima quinta de las bases de participación para la presente licitación, así como entregar los documentos solicitados en estas cláusulas.
- Que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta concerniente a la Licitación Simplificada LS/SO/04.A09.2024/03. en nombre y representación de: (Persona física o moral).
- Que oportunamente recibimos las bases de la Licitación de referencia y que habiendo tomado debida nota de los datos y cláusulas, a las que se sujetará la misma y de acuerdo con los cuales. tendrá lugar la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL".
- Así mismo informo los datos solicitados a continuación:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Registro federal de contribuyentes: | |
| Domicilio: | |
| Calle y Número: | |
| Colonia: | Delegación o municipio: Xalapa |
| Código postal: | Entidad Federativa: Veracruz |
| Teléfonos: | Fax: |
| Correo electrónico: zeja_aedelgolfo@hotmail.com | |
| No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: | Fecha: |

Email: zeja_aedelgolfo@hotmail.com



Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V.

Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

| | | |
|---|-------------------|-------------|
| Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se dio fe de la misma: | | |
| Número y fecha de su registro público de la propiedad y del comercio: Folio Mercantil Electrónico: | | |
| Relación de accionistas: | | |
| Apellido paterno: | Apellido materno: | Nombre (s): |
| Descripción del objeto social: Compra venta y arrendamiento de equipos de impresión, fotocopiado y equipos en general, comercialización de artículos de papelería de oficina y escolar, mobiliario y equipo de oficina, equipo de cómputo, consumibles, periféricos, equipo de audio, video, electrónica, fotografía, ropa, material médico y de laboratorio, ferretería, pintura, electrodomésticos y línea blanca. | | |
| Reformas al acta constitutiva: Ninguna | | |
| Nombre del apoderado o representante: | | |
| Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades: | | |
| Escritura pública número: | Fecha: | |
| Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se otorgó: | | |

ATENTAMENTE

LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI

Representante Legal

Email: zeja_aedelgolfo@hotmail.com

Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

**INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PROPUESTA TÉCNICA**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"**

h)

Anexo No. 3

**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" Y EN CUMPLIMIENTO A LAS BASES ESTABLECIDAS PARA PARTICIPAR EN ESTE CONCURSO, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "ZEJA ABASTECEDORA EMPRESARIAL DEL GOLFO S.A DE C.V" . MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE TODOS LOS BIENES ENTREGADOS AL INSTITUTO SERÁN NUEVOS, DE ALTA CALIDAD Y NO RE MANUFACTURADOS.

ATENTAMENTE



LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI
Representante Legal



Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

PROPUESTA TÉCNICA

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"**

i)

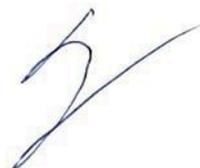
**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" Y EN CUMPLIMIENTO A LAS BASES ESTABLECIDAS PARA PARTICIPAR EN ESTE CONCURSO, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "**ZEJA ABASTECEDORA EMPRESARIAL DEL GOLFO S.A DE C.V**". MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS SERVICIOS OFERTADOS CUENTAN CON UN 50% POR LO MENOS DE INTEGRACIÓN DE GRADO DE CONTENIDO NACIONAL. ESTO DE CONFORMIDAD A LA FRACCIÓN 11 DEL ARTÍCULO 29 DE LA LEY DE ADQUISICIONES. ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

ATENTAMENTE



LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI
Representante Legal





Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V.

Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

PROPUESTA TÉCNICA

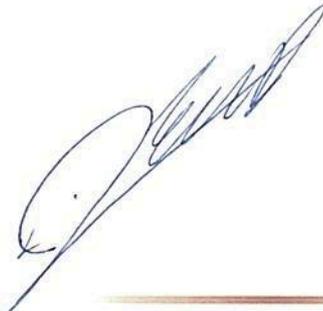
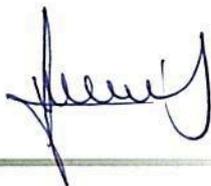
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"

j)
C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE

EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" Y EN CUMPLIMIENTO A LAS BASES ESTABLECIDAS PARA PARTICIPAR EN ESTE CONCURSO, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "ZEJA ABASTECEDORA EMPRESARIAL DEL GOLFO S.A DE C.V" . MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO A PRESENTAR A LA FECHA DEL CONTRATO LA "OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES" POSITIVA RESPECTO A IMPUESTOS FEDERALES, EMITIDA POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA; ADEMÁS LA -CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES" POR CONTRIBUCIONES ESTATALES EMITIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECAUDACIÓN DE LA SEFIPLAN. AMBOS DOCUMENTOS DEBERÁN TENER COMO MÁXIMO 30 DÍAS DE HABER SIDO EXPEDIDOS .. EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR EL ARTICULO 9BIS. DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ.

ATENTAMENTE


LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI
Representante Legal



Email: zeja_aedelgolfo@hotmail.com



Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V.

Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

PROPUESTA TÉCNICA

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"

1)
C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE

EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" Y EN CUMPLIMIENTO A LAS BASES ESTABLECIDAS PARA PARTICIPAR EN ESTE CONCURSO, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "ZEJA ABASTECEDORA EMPRESARIAL DEL GOLFO S.A DE C.V" . MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE . NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O. EN SU CASO. QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO. CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE GENERA UN CONFLICTO DE INTERÉS. LO ANTERIOR. CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 25 FRACCIONES 111. IV Y V DE LA LEY DE ADQUISICIONES. ARRENDAMIENTOS. ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

ATENTAMENTE

LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI
Representante Legal

Email: zeja_aedelgolfo@hotmail.com



Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V.

Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

PROPUESTA TÉCNICA

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"

m)

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE

EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" Y EN CUMPLIMIENTO A LAS BASES ESTABLECIDAS PARA PARTICIPAR EN ESTE CONCURSO, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "ZEJA ABASTECEDORA EMPRESARIAL DEL GOLFO S.A DE C.V" . MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LIBERA DE TODA RESPONSABILIDAD CIVIL. PENAL. LABORAL, FISCAL Y DE CUALQUIER ÍNDOLE AL GOBIERNO DE ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE. POR CUALQUIER DAÑO MATERIAL. ACCIDENTES Y PÉRDIDAS HUMANAS QUE OCURRIESEN DURANTE EL PROCESO DE TRASLADO DE LOS BIENES QUE DERIVEN DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

ATENTAMENTE

LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI
Representante Legal

Email: zeja_aedelgolfo@hotmail.com



Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V.

Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

PROPUESTA TÉCNICA

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"

n)
C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE

EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" Y EN CUMPLIMIENTO A LAS BASES ESTABLECIDAS PARA PARTICIPAR EN ESTE CONCURSO, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "ZEJA ABASTECEDORA EMPRESARIAL DEL GOLFO S.A DE C.V" . MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NOS COMPROMETEMOS A ASUMIR LOS GASTOS POR CONCEPTO DE TRASLADO. FLETES Y LOS QUE SE GENEREN POR LA ENTREGA DE LOS BIENES ADQUIRIDOS. SIENDO CONDICIÓN INDISPENSABLE PRESENTARLOS DEBIDAMENTE REVISADOS Y EN ÓPTIMAS CONDICIONES PARA SU ADECUADO MANEJO Y USO.

ATENTAMENTE

LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI
Representante Legal

Email: zeja_aedelgolfo@hotmail.com



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

A)

LICITACION SIMPLIFICADA N° LS/SO/04.A09.2024/03
RELATIVA A LA ADQUISICION DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" PARA EL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
P R E S E N T E

En relación a la licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la Adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, mi propuesta económica es la siguiente:

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN | U.M. | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | SUBTOTAL |
|---------|--|--------|----------|--------------|--------------|
| 1 | Videoprojector Epson PowerLite W49 3LCD 3800 Lúmenes Características Técnicas Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0,59 pulgadas (C2 fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de píxeles: 1.024.000 píxeles (1.280 px x 800 px) x 3 Resolución nativa: WXGA Relación de aspecto: 16:10 Luminosidad del color: 3.800 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 3.800 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: SW x I Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número -F: 1,49 -1,72 Distancia foca: 16.9 mm -20.28 mm Relación de zoom: 1 -1.2 Relación de tiro: 1,30 -1,56 Tamaño de la imagen: 33" a 320" {0.91 m -1 0,89 m) Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1.68 m -2,02 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Sí General Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) Dimensiones: 302 mm x 87 mm x 249 mm (ancho x alto x profundidad) Peso: 2,7 kg Seguridad: traba de seguridad | Equipo | 6 | \$18,542.00 | \$111,252.00 |

SOLUCIONES ESTRATÉGICAS DEL ISTMO S. A. DE C. V.



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

| | | | | | |
|---|---|--------|---|-------------|-------------|
| | <p>Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 2 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x 2 Salida computadora: x 1 D-subl 5 pin Audio entrada RCA: Blanco x 1. rojo x 1 Stereo Mini - Entrada: x 2 Stereo Mini - Salida: x 1 RS-232C: x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x 1 USB tipo B (para actualización Firmware): x 1 RJ45: x 1</p> <p>Filtro de reemplazo: Accesorio opcional</p> <p>Energía Voltaje de la fuente de poder: 1 OOV - 240V AC +/- 10%. 50/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 21 O W Vida útil de la fuente de iluminación: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco) Consumo de energía: I OOV-I 20V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V- 240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p> | | | | |
| 2 | <p>Videoprojector Epson PowerLite FH52+ 3LCD 4000 Lúmenes</p> <p>Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0.61 pulgadas (C2fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de píxeles: 2.073.600 píxeles (1 .920 px x 1.080 px) x 3 Resolución nativa: Full HD Relación de aspecto: 16:9 Luminosidad del color: 4.000 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 4.000 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: 16W x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de Proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número F: 1,51 - 1,99 Distancia focal: 18,2 mm - 29,2 mm Relación de zoom: 1 - 1,6 Relación de tiro: 1.32 - 2,14 Tamaño de la imagen: 30" a 300" {0,87 m - 14.41 m} Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1,76 m -2,86 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Sí General Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C (41 °Fa 104 °F) Dimensiones: 309 mm x 90 mm x 282 mm (ancho x alto x profundidad) Peso: 3,1 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 1 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x2</p> | Equipo | 1 | \$25,999.00 | \$25,999.00 |



Soluciones Estratégicas
del Istmo S.A. de C.V.

| | | | | | |
|----------------------------|--|--------|---|------------|--------------|
| | Entrada audio RCA: Blanco x l, rojo x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): xl USB tipo B (para actualización Firmware): xl Módulo inalámbrico: Integrado Wi-Fi: Si Energía Voltaje de la fuente de poder: l 00V - 240V AC +/- 1 0%. S0Hz/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 230 W Vida útil de la fuente de iluminación: 5.500 horas (normal) Consumo de energía: l 00V-l 20V: 345 {normal) - 235 (Eco); 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco) | | | | |
| 3 | Pantalla de Proyección Multimedia Screens MSE-213, 120 pulgadas Color blanco Diagonal 20 pulgadas Relación de aspecto :l Altura de la pantalla visible (A)2.13 m Anchura de la pantalla visible (A)2.l 3 m Tipo de unidad Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho)213 x 213 cm Materiales: Tela, Metal Formato: Plaza Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico | Equipo | 5 | \$4,146.00 | \$20,730.00 |
| 4 | Pantalla de Proyección Multimedia Screens MSE-305, 170 pulgadas Color: blanco Diagonal: 170 pulgadas Relación de aspecto: l :l Altura de la pantalla visible (A): 3.05 m Anchura de la pantalla visible (A): 3.05 m Tipo de unidad: Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho): 305 x 305 cm Materiales: Tela, Metal Ubicación: Techo, Pared Superficie de la Pantalla: Matte White Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico | Equipo | 1 | \$8,606.00 | \$8,606.00 |
| PRECIOS EN PESOS MEXICANOS | | | | SUBTOTAL | \$166,587.00 |
| | | | | IVA | \$26,653.92 |
| | | | | TOTAL | \$193,240.92 |

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024

ATENTAMENTE

ING. ERIK MARTINEZ AMADOR.
REPRESENTANTE LEGAL



A)

PROPUESTA ECONÓMICA

| PART. | DESCRIPCIÓN | U.M. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|-------|--|-------|-------|-----------------|--------------|
| 1 | <p><u>VIDEOPROYECTOR MARCA EPSON MODELO POWERLITE W49</u></p> <p>Características Técnicas Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0,59 pulgadas (C2 fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de pixeles: 1.024.000 pixeles (1.280 px x 800 px) x 3 Resolución nativa: WXGA Relación de aspecto: 16:10 Luminosidad del color: 3.800 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 3.800 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: SW x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número -F: 1,49 -1,72 Distancia foca: 16.9 mm -20.28 mm Relación de zoom: 1 -1.2 Relación de tiro: 1,30 -1,56 Tamaño de la imagen: 33" a 320" (0.91 m -10,89 m) Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1.68 m -2,02 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Si General Temperatura de operación: 5 °c a 40 °c (41 °Fa 104 °F) Dimensiones: 302 mm x 87 mm x 249 mm (ancho x alto x profundidad) Peso: 2,7 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 2 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x 2 Salida computadora: x 1 D-subl 5 pin Audio entrada RCA: Blanco x 1. rojo x 1 Stereo Mini - Entrada: x 2 Stereo Mini - Salida: x 1 RS-232C: x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x 1 USB tipo B (para actualización Firmware): x 1 RJ45: x 1 Filtro de reemplazo: Accesorio opcional Energía Voltaje de la fuente de poder: 1 OOV - 240V AC +/- 10%. 50/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 210 W Vida útil de la fuente de iluminación: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)</p> | PIEZA | 6 | \$21,320.00 | \$127,920.00 |



| | | | | | |
|---|--|-------|---|-------------|-------------|
| | Consumo de energía: 1 OOV-1 20V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco) | | | | |
| 2 | <p>VIDEOPROYECTOR MARCA EPSON MODELO POWERLITE FH52+</p> <p>Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0.61 pulgadas (C2fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de píxeles: 2.073.600 píxeles (1.920 px x 1.080 px) x 3 Resolución nativa: Full HD Relación de aspecto: 16:9 Luminosidad del color: 4.000 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 4.000 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: 16W x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de Proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número F: 1,51 - 1,99 Distancia focal: 18,2 mm - 29,2 mm Relación de zoom: 1 - 1,6 Relación de tiro: 1.32 - 2,14 Tamaño de la imagen: 30" a 300" {0,87 m - 14.41 m} Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1,76 m -2,86 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Si General Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C (41 °Fa 1 04 °F) Dimensiones: 309 mm x 90 mm x 282 mm (ancho x alto x profundidad) Peso: 3,1 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 1 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x2 Entrada audio RCA: Blanco x 1, rojo x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x1 USB tipo B (para actualización Firmware): x1 Módulo inalámbrico: Integrado Wi-Fi: Si Energía Voltaje de la fuente de poder: 100V - 240V AC +/- 1 0%. 50Hz/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 230 W Vida útil de la fuente de iluminación: 5.500 horas (normal) Consumo de energía: 1 OOV-1 20V: 345 {normal} - 235 (Eco); 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p> | PIEZA | 1 | \$29,895.00 | \$29,895.00 |
| 3 | <p>Pantalla de Proyección Multimedia Screens</p> <p>Modelo: MSE-213 Diagonal:120 pulgadas Relación de aspectol :1 Altura de la pantalla visible (A)2.13 m Anchura de la pantalla visible (A)2.1 3 m Tipo de unidad Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho)213 x 213 cm</p> | PIEZA | 5 | \$4,765.00 | \$23,825.00 |



AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

| | | | | | |
|---|--|-------|---|-----------------|---------------------|
| | Materiales: Tela, Metal Formato: Plaza Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico | | | | |
| 4 | Pantalla de Proyección Multimedia Screens Modelo: MSE-305 Diagonal: 170 pulgadas Relación de aspecto: 1:1 Altura de la pantalla visible (A): 3.05 m Anchura de la pantalla visible (A): 3.05 m Tipo de unidad: Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho): 305 x 305 cm Materiales: Tela, Metal Ubicación: Techo, Pared Superficie de la Pantalla: Matte White Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico | PIEZA | 1 | \$9,895.00 | \$9,895.00 |
| | | | | SUBTOTAL | \$191,535.00 |
| | | | | I.V.A. | \$30,645.60 |
| | | | | TOTAL | \$222,180.60 |

*PRECIOS EN MONESDA NACIONAL

C. PABLO ENRIQUE CAMARA GAMBOA
Apoderado Legal
AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V..

XALAPA VER. 23 DE MAYO DE 2024

Xalapa, Ver., 23 de Mayo de 2024

**INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PROPUESTA ECONOMICA**

**LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/04.A09.2024/03,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"**

**C. SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
PRESENTE**

**EN RELACIÓN CON LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N°. LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN
DE "EQUIPO AUDIOVISUAL"**

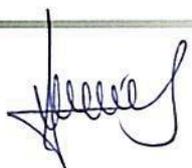
| partida | Descripcion | U.M | Cantidad | Precio unit | Subtotal | IVA | Total |
|---------|--|-------|----------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 1 | <p>Características Técnicas Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0,59 pulgadas (C2 fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de píxeles: 1.024.000 píxeles (1.280 px x 800 px) x 3 Resolución nativa: WXGA Relación de aspecto: 16:10 Luminosidad del color: 3.800 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 3.800 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: SW x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB , Lente de proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número - F: 1,49 - 1,72 Distancia foca: 16.9 mm - 20.28 mm Relación de zoom: 1 - 1.2 Relación de tiro: 1,30 - 1,56 Tamaño de la imagen: 33" a 320" (0.91 m - 10,89 m) Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1.68 m - 2,02 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Sí General Temperatura de operación: 5 °c a 40 °c (41 °F a 104 °F) Dimensiones: 302 mm x 87 mm x 249 mm (ancho x alto x profundidad) Peso: 2,7 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 2 D-sub1 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x 2 Salida computadora: x 1 D-sub1 5 pin Audio entrada RCA: Blanco x 1. rojo x 1 Stereo Mini - Entrada: x 2 Stereo Mini - Salida: x 1 RS-232C: x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x 1 USB tipo B (para actualización Firmware): x 1 RJ45: x 1 Filtro de reemplazo: Accesorio opcional Energía</p> | Pieza | 6 | \$19,442.00 | \$116,652.00 | \$18,664.32 | \$135,316.32 |



Email: zeja_aedelgolfo@hotmail.com



| | | | | | | | |
|---|--|-------|---|-------------|-------------|------------|-------------|
| | <p>Voltaje de la fuente de poder: 1 OOV - 240V AC +/- 10%. 50/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 21 O W Vida útil de la fuente de iluminación: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco) Consumo de energía: 1 OOV-1 20V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p> | | | | | | |
| 2 | <p>Características Técnicas Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0.61 pulgadas (C2fine) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de pixeles: 2.073.600 pixeles (1 .920 px x 1.080 px) x 3 Resolución nativa: Full HD Relación de aspecto: 16:9 Luminosidad del color: 4.000 lúmenes ANSI Luminosidad del blanco: 4.000 lúmenes ANSI Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: 16W x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de Proyección Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual) Número F: 1,51 - 1,99 Distancia focal: 18,2 mm - 29,2 mm Relación de zoom: 1 - 1,6 Relación de tiro: 1.32 - 2,14 Tamaño de la imagen: 30" a 300" (0,87 m - 14.41 m) Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1,76 m - 2,86 m Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados Quick Comer: Sí General Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C (41 °Fa 1 04 °F) Dimensiones: 309 mm x 90 mm x 282 mm (ancho x alto x profundidad) Peso: 3,1 kg Seguridad: traba de seguridad Conectividad del videoprojector Entrada computadora: x 1 D-subl 5 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x2 Entrada audio RCA: Blanco x 1, rojo x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x 1 USB tipo B (para actualización Firmware): x 1 Módulo inalámbrico: Integrado Wi-Fi: Si Energía Voltaje de la fuente de poder: 1 00V - 240V AC +/- 1 0%. 50Hz/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 230 W Vida útil de la fuente de iluminación: 5.500 horas (normal). 12.000 horas (Eco) Consumo de energía: 100V-1 20V: 345 (normal) - 235 (Eco); 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p> | Pieza | 1 | \$26,600.00 | \$26,600.00 | \$4,256.00 | \$30,856.00 |







Email: zeja_aedelgolfo@hotmail.com

| | | | | | | | |
|---|---|-------|---|------------|-------------|--------------|---------------------|
| 3 | Pantalla de Proyección Multimedia Screens Eléctrica Color blanco Diagonal 20 pulgadas Relación de aspecto 1:1 Altura de la pantalla visible (A) 2.13 m Anchura de la pantalla visible (A) 2.13 m Tipo de unidad Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho) 213 x 213 cm Materiales: Tela, Metal Formato: Plaza Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico | Pieza | 5 | \$5,300.00 | \$26,500.00 | \$4,240.00 | \$30,740.00 |
| 4 | Pantalla de Proyección Multimedia Screens Eléctrica Color: blanco Diagonal: 170 pulgadas Relación de aspecto: 1:1 Altura de la pantalla visible (A): 3.05 m Anchura de la pantalla visible (A): 3.05 m Tipo de unidad: Motorizado El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho): 305 x 305 cm Materiales: Tela, Metal Ubicación: Techo, Pared Superficie de la Pantalla: Matte White Incluye: C.R. inalámbrico y alámbrico | Pieza | 1 | \$9,200.00 | \$9,200.00 | \$1,472.00 | \$10,672.00 |
| | | | | | | TOTAL | \$207,584.32 |

PARA LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTA EXPRESADA EN PESOS MEXICANOS, IDIOMA ESPAÑOL.

ATENTAMENTE



LIC. JORGE ALBERTO ZETINA MENCHI
Representante Legal

