



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

En la ciudad de Huatusco, Ver., siendo las trece horas del día veinticuatro de mayo del año dos mil veinticuatro encontrándose reunidos en la sala de juntas del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco, sita en avenida 25 poniente No. 100, entre calles 22 y 32 sur, colonia Reserva Territorial, C.P. 94106 de esta misma ciudad, el grupo de trabajo de la comisión constituida para la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" integrada por los C.C. L.C. y L.D. Valeria Bautista Corro, Subdirectora Administrativa; L.C.P. Juan Manuel Avendaño Blanco, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios; M.A.P. María del Rosario Marín Flores, Jefa del Departamento de Recursos Financieros; Lic. Juan Manuel Mendoza Martínez, Jefe del Departamento de Planeación y Programación; Dr. Erick Morales Polanco, Jefe del Departamento de Ciencias Básicas y C.P José Luis Cabal Silvestre, Jefe de la Oficina de Servicios Generales, dictaminan con base a las proposiciones de los participantes la mejor opción para la emisión del fallo. =====

VISTO

Para dictamen, las proposiciones técnicas-económicas presentadas por los participantes, de conformidad con lo dispuesto en la cláusula cuarta, quinta, sexta, séptima y octava de las bases de la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 y, =====

RESULTANDO

PRIMERO.- Que la adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL", fue autorizado con el Dictamen de Suficiencia Presupuestal No. SSE/D-1419/2024 y Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión No. 211210040250000/001192CG/2024 ambos emitidos por la Secretaria de Finanzas y Planeación, para no contravenir las disposiciones de los Lineamientos para el Control y la Contención del Gasto Público en el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. =====

SEGUNDO.- Con fecha 26 de abril del año en curso en la Cuarta Sesión Ordinaria del Subcomité de Adquisiciones se aprobó el acuerdo No. SO/04.A09.2024 relativa a la adquisición de "MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA" para este Instituto Tecnológico. =====

TERCERO.- Que para llevar a cabo la presente adquisición, se cuenta con la autorización de la Secretaria de Finanzas y Planeación de este equipo, descrito con oficio No. SFP/0428/2024 del 22 de febrero de 2024, lo anterior, con fundamento en los Lineamientos Generales de Austeridad y Contención del Gasto para el Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Veracruz de Ignacio de la Llave. =====





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

CUARTO.- Que para que la referida contratación se lleve a cabo de acuerdo a lo establecido en el Decreto 713 del Presupuesto de Egresos para el Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, correspondiente al ejercicio fiscal 2024, se eligió la modalidad de Licitación Simplificada que no supera lo establecido en el Artículo 27 Fracción III y Artículo 56 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. =====

QUINTO.- Que con fecha 16 de mayo de 2024 se remitieron los oficios Nos. ITSH/SA/RMyS/218/2024, ITSH/SA/RMyS/219/2024 y ITSH/SA/RMyS/220/2024, invitando a los proveedores: Soluciones Estratégicas del Istmo, S.A. de C.V; AT Global Office Solutions, S.A. de C.V. y Zeja Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V; respectivamente. =====

SEXTO.- Que de conformidad con los oficios de invitación, el día veintitrés de mayo del año en curso, a las catorce horas se celebró el acto de recepción y apertura de Proposiciones Técnicas-Económicas, siendo presidido por los CC. L.C. y L.D. Valeria Bautista Corro, Subdirectora Administrativa; L.C.P. Juan Manuel Avendaño Blanco, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios; M.A.P. María del Rosario Marín Flores, Jefa del Departamento de Recursos Financieros; Lic. Juan Manuel Mendoza Martínez, Jefe del Departamento de Planeación y Programación; Dr. Erick Morales Polanco, Jefe del Departamento de Ciencias Básicas; C.P. José Luis Cabal Silvestre, Jefe de la Oficina de Servicios Generales; en representación del Mtro. Omar Andrés Espinoza Pulido, Titular del Órgano Interno de Control en las Instituciones de Educación Superior Tecnológica, Universidad Popular Autónoma de Veracruz y en el Colegio de Veracruz, asiste con número de oficio de comisión CGE/OIC-ITUC/0895/05/2024 la L.C. Leticia Álvarez Castro, Asesora y Ejecutiva de Proyectos de Fiscalización y Fortalecimiento Institucional en el Órgano Interno de Control en el Órgano Interno de Control. =====

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que la convocante está legalmente facultada en términos de los Artículos 1, 2, 7, 9, 26 Fracción II, 27 Fracción III, 56, 57 y demás relativos y aplicables a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para la celebración de concursos y para la adjudicación de los pedidos o contratos respectivos. =====

SEGUNDO.- Que el objeto del presente concurso lo constituye adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL" con la finalidad de atender las necesidades de equipar las aulas de la Institución en beneficio de la comunidad estudiantil. =====

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

TERCERO.- Que como se deriva del acta correspondiente al evento de recepción y apertura de ofertas, una vez constatada la participación de los proveedores: Soluciones Estratégicas del Istmo, S.A. de C.V; AT Global Office Solutions, S.A. de C.V. y Zeja Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V; los cuales previo a la celebración de ese acto, presentaron en tiempo y forma ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco, los sobres que decían contener sus propuestas técnicas-económicas, y exhibiéndose previamente a la vista de todos los concurrentes, para que observaran que no hubieran sido violados ni abiertos con anterioridad, se procedió a la apertura de cada uno de ellos, para constatar que presentaron los documentos requeridos en las bases de participación de la presente licitación, y percibiéndose las especificaciones técnicas, cotizaciones, ofertas y condiciones de venta, fueron firmadas por cada uno de los funcionarios asistentes. =====

CUARTO.- Que a efecto de verificar las ofertas presentadas por los concursantes para que cumplieran con las disposiciones técnicas solicitadas en las bases de participación, el personal de este Instituto que conforma la Comisión para dictaminar esta Licitación, procedió al análisis de las propuestas técnicas y económicas recepcionadas de los proveedores participantes, determinándose lo siguiente: =====

PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS DEL ISTMO, S.A. DE C.V.:=

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	P.U.	IMPORTE
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	Equipo	6	\$ 18,542.00	\$ 111,252.00





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

<p>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 04 °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</p>				
---	--	--	--	--

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

	<p>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>Videoproector 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 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</p>	Equipo	1	\$ 25,999.00	\$ 25,999.00

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





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

<p>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 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%. 50Hz/60 Hz Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 230 W Vida útil de la fuente de iluminación: 5.500 horas (normal)</p>				
---	--	--	--	--





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

	Consumo de energía: I OOV-I 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: 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	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: 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	Equipo	1	\$ 8,606.00	\$ 8,606.00
				Subtotal	\$166,587.00
				I.V.A.	\$26,653.92
				Total	\$193,240.92

Handwritten signature

=====

PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA DE AT GLOBAL OFFICE SOLUTIONS, S.A. DE C.V: =====

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	P.U.	IMPORTE
-------------	-------------	----	-------	------	---------



Av. 25 Poniente No. 100, Colonia Reserva Territorial, Huatusco, Ver. C.P. 94106 Tel. 273 73 4 40 00
Ext. 207, e-mail: admon_dhuatusco@tecnm.mx | huatusco.tecnm.mx

Handwritten signatures and stamps

2024
Felipe Carrillo
PUERTO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



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

1	<p>"VIDEOPROYECTOR MARCA EPSON MODELO 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 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</p>	PIEZA	6	\$ 21,320.00	\$ 127,920.00
---	---	-------	---	--------------	---------------





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

	<p>General</p> <p>Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)</p> <p>Dimensiones: 302 mm x 87 mm x 249 mm (ancho x alto x profundidad)</p> <p>Peso: 2,7 kg</p> <p>Seguridad: traba de seguridad</p> <p>Conectividad del videoprojector</p> <p>Entrada computadora: x 2 D-subl 5 pin</p> <p>RCA Video In: Amarillo x 1</p> <p>HDMI: x 2</p> <p>Salida computadora: x 1 D-subl 5 pin</p> <p>Audio entrada RCA: Blanco x 1. rojo x 1</p> <p>Stereo Mini - Entrada: x 2</p> <p>Stereo Mini - Salida: x 1</p> <p>RS-232C: x 1</p> <p>USB tipo A (para módulo inalámbrico): x 1</p> <p>USB tipo B (para actualización Firmware): x 1</p> <p>RJ45: x 1</p> <p>Filtro de reemplazo: Accesorio opcional</p> <p>Energía</p> <p>Voltaje de la fuente de poder: 1 OOV - 240V AC +/- 10%. 50/60 Hz</p> <p>Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 210 W</p> <p>Vida útil de la fuente de iluminación: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)</p>				
2	<p>Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips</p> <p>Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo</p> <p>Pantalla LCD: 0.61 pulgadas (C2fine)</p> <p>Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix</p> <p>Número de pixeles: 2.073.600 pixeles (1.920 px x 1.080 px) x 3</p>	PIEZA	1	\$ 29,895.00	\$ 29,895.00



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



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

<p>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 Entrada audio RCA: Blanco x 1, rojo x 1 USB tipo A (para módulo inalámbrico): x1</p>				
---	--	--	--	---





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

	<p>USB tipo B (para actualización Firmware): xl 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) Consumo de energía: 1 00V-1 20V: 345 {normal} - 235 (Eco); 220V-240V: 327 {normal} - 225 (Eco)</p>				
3	<p>Pantalla de Proyección Multimedia Screens Modelo: MSE-213 Diagonal: 120 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>	PIEZA	5	\$ 4,765.00	\$ 23,825.00
4	<p>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</p>	PIEZA	1	\$ 9,895.00	\$ 9,895.00





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

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				
Subtotal				\$191,535.00
I.V.A.				\$30,645.60
Total				\$222,180.60

PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA DE ZEJA ABASTECEDORA EMPRESARIAL DEL GOLFO, S.A. DE C.V.:

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	P.U.	IMPORTE
1	<p>Características Técnicas</p> <p>Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips</p> <p>Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo</p> <p>Pantalla LCD: 0,59 pulgadas (C2 fine)</p> <p>Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix</p> <p>Número de pixeles: 1.024.000 pixeles (1.280 px x 800 px) x 3</p> <p>Resolución nativa: WXGA</p> <p>Relación de aspecto: 16:10</p> <p>Luminosidad del color: 3.800 lúmenes ANSI</p> <p>Luminosidad del blanco: 3.800 lúmenes ANSI</p> <p>Relación de contraste: Hasta 16.000:1</p> <p>Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores</p> <p>Parlante: Monoaural: SW x I</p> <p>Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB ,</p> <p>Lente de proyección</p> <p>Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual)</p>	Pieza	6	\$ 19,442.00	\$ 116,652.00





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

<p>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 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</p>				
---	--	--	--	--

Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature



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

	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)				
2	<p>Características Técnicas</p> <p>Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips</p> <p>Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo</p> <p>Pantalla LCD: 0.61 pulgadas (C2fine)</p> <p>Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix</p> <p>Número de pixeles: 2.073.600 pixeles (I .920 px x 1.080 px) x 3</p> <p>Resolución nativa: Full HD</p> <p>Relación de aspecto: 16:9</p> <p>Luminosidad del color: 4.000 lúmenes ANSI</p> <p>Luminosidad del blanco: 4.000 lúmenes ANSI</p> <p>Relación de contraste: Hasta 16.000:1</p> <p>Reproducción del color: Hasta I billón de colores</p> <p>Parlante: Monoaural: 16W x I</p> <p>Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB</p> <p>Lente de Proyección</p> <p>Tipo: Optical Zoom (manual)/ Focus (manual)</p> <p>Número F: 1,51 - 1,99</p> <p>Distancia focal: 18,2 mm - 29,2 mm</p> <p>Relación de zoom: I - 1,6</p> <p>Relación de tiro: 1.32 - 2,14</p> <p>Tamaño de la imagen: 30" a 300" (0,87 m - 14,41 m)</p> <p>Distancia de proyección para imagen estándar 60": 1,76 m - 2,86 m</p>	Pieza	1	\$ 26,600.00	\$ 26,600.00





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

	<p>Corrección de Keystone: +/-30 grados a +/-30 grados</p> <p>Quick Comer: Sí</p> <p>General</p> <p>Temperatura de operación: 5 °C a 40 °C (41 °Fa l 04 °F)</p> <p>Dimensiones: 309 mm x 90 mm x 282 mm (ancho x alto x profundidad)</p> <p>Peso: 3,1 kg</p> <p>Seguridad: traba de seguridad</p> <p>Conectividad del videoprojector</p> <p>Entrada computadora: x l D-subl 5 pin</p> <p>RCA Video In: Amarillo x l</p> <p>HDMI: x2</p> <p>Entrada audio RCA: Blanco x l, rojo x 1</p> <p>USB tipo A (para módulo inalámbrico): x 1</p> <p>USB tipo B (para actualización Firmware): x 1</p> <p>Módulo inalámbrico: Integrado</p> <p>Wi-Fi: Si</p> <p>Energía</p> <p>Voltaje de la fuente de poder: l 00V - 240V AC +/- 1 0%. 50Hz/60 Hz</p> <p>Tipo de fuente de iluminación: Lámpara 230 W</p> <p>Vida útil de la fuente de iluminación: 5.500 horas (normal). 12.000 horas (Eco)</p> <p>Consumo de energía: 100V-l 20V: 345 (normal) - 235 (Eco); 220V-240V: 327 (normal) - 225 (Eco)</p>				
3	<p>Pantalla de Proyección Multimedia Screens Eléctrica</p> <p>Color blanco</p> <p>Diagonall 20 pulgadas</p> <p>Relación de aspectol :l</p> <p>Altura de la pantalla visible (A)2.13 m</p>	Pieza	5	\$ 5,300.00	\$ 26,500.00





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

	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				
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
				Subtotal	\$178,952.00
				I.V.A.	\$28,632.32
				Total	\$207,584.32

=====

QUINTO.- Que en sujeción a la normatividad vigente en la materia, la evaluación de las propuestas debe ser integral considerando como criterios de adquisición no solo el precio ofrecido por los participantes, sino también que los bienes y servicios requeridos cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas y la documentación completa establecida en las bases para la presente Licitación Simplificada, en ese contexto y una vez analizadas las propuestas técnicas de las empresas concursantes, los integrantes de la Comisión de Licitación, determinaron que los licitantes Soluciones Estratégicas del Istmo, S.A. de C.V; AT Global Office Solutions, S.A. de C.V. y Zeja Abastecedora Empresarial del Golfo, S.A. de C.V; cumplieron con las propuestas técnicas y económicas solicitadas en la bases de participación. =====

Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los Artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 1, 15, 56, 57 Y 58 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones,





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

Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y del Decreto 713 de Presupuesto de Egresos para el Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2024; 177 Y 186 y demás relativos al Código Financiero para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. =====

R E S U E L V E

PRIMERO.- Una vez valoradas las propuestas técnicas y económicas de las empresas participantes se determinaron lo siguiente: =====

Se **ADJUDICA** al Proveedor Soluciones Estratégicas del Istmo, S.A. de C.V; las partidas que se detallan en el dictamen Técnico- Económico por un importe de \$ 193,240.92 (Ciento noventa y tres mil doscientos cuarenta pesos 92/100 M.N.) I.V.A. incluido, con el cual se suscribirá un contrato de acuerdo a las bases de participación siendo que dicha propuesta cumple con las especificaciones técnicas requeridas del servicio y resulta conveniente al interés del Estado. =====

SEGUNDO.- Que con base al resolutivo que antecede y en la propuesta económica presentada por el concursante, se determina adjudicar en los siguientes términos y montos: =====

El total adjudicado en la presente licitación simplificada de las partidas en concurso es por un importe total de \$ 193,240.92 (Ciento noventa y tres mil doscientos cuarenta pesos 92/100 M.N.) I.V.A. incluido, toda vez que la empresa adjudicada cumple técnicamente con las especificaciones requeridas en las bases de participación y se apega a las condiciones del bien solicitado y presenta la propuesta económica más baja. =====

TERCERO.- Notifíquese lo anterior a las empresas participantes en apego a lo dispuesto en la Cláusula Décima Primera de las Bases de Participación, así como, al Órgano Interno de Control de conformidad con lo establecido en el Artículo 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la comisión formada para la Licitación Simplificada No. LS/SO/04.A09.2024/03 relativa a la adquisición de "EQUIPO AUDIOVISUAL". =====

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido del presente dictamen todos los que en el intervienen, y dándose por notificado de este dictamen técnico-económico, sin que exista oposición por alguna de las partes, se da por concluida a las trece horas





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

con cincuenta minutos del día de su inicio, firmando al calce y al margen todos los participantes para debida constancia. =====

L.C. Y L.D. VALERIA BAUTISTA CORRO.
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA
Y PRESIDENTA DEL SUBCOMITÉ.

L.C.P. JUAN MANUEL AVENDAÑO BLANCO.
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS
MATERIALES Y SERVICIOS
Y SECRETARIO EJECUTIVO DEL SUBCOMITÉ.

M.A.P. MARÍA DEL ROSARIO MARÍN FLORES.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS
FINANCIEROS
Y VOCAL PÚBLICO DEL SUBCOMITÉ.

LIC. JUAN MANUEL MENDOZA MARTÍNEZ.
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION,
PROGRAMACIÓN
Y VOCAL PÚBLICO DEL SUBCOMITÉ.

DR. ERICK MORALES POLANCO.
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
BÁSICAS
Y VOCAL PÚBLICO DEL SUBCOMITÉ.

C. P. JOSÉ LUIS CABAL SILVESTRE.
JEFE DE LA OFICINA DE SERVICIOS GENERALES
Y VOCAL PÚBLICO DEL SUBCOMITÉ.

ESTAS FIRMAS DAN FE AL DICTAMEN TÉCNICO - ECONÓMICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No.
LS/SO/04.A09.2024/03 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO AUDIOVISUAL" DE FECHA 24 DE MAYO DE 2024.

