



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICO - ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO: IA-3607900-28-2025
INVITACION RESTRINGIDA

PARTIDAS	DESCRIPCIÓN GENERAL DE PARTIDA	UNIDAD	VOLUMEN
1	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA PLANTEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR.	DE ACUERDO AL ANEXO NUMERO 1 TECNICO	DE ACUERDO AL ANEXO NUMERO 1 TECNICO

EN LA CIUDAD DE COLIMA, COLIMA, SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA MIERCOLES 15 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2025, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS "ING. CARLOS OCHOA LARIOS" DEL INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, UBICADO EN CALZADA PEDRO A. GALVAN NO. 325 NORTE, LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y PARTICIPANTES CUYOS NOMBRES APARECEN AL CALCE, PARA CELEBRAR EL ACTO DE PRESENTACIÓN, RECEPCIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICO-ECONÓMICAS.

LA ARQ. MAYRA GRACIELA SILVA RODRIGUEZ, CON CARGO DE DIRECTORA GENERAL, DESIGNADA PARA PRESIDIR ESTE ACTO, PROCEDIÓ A LA RECEPCIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

- 1.- CARLOS ALBERTO HUERTA PEREGRINA
- 2.- GALBHER SA DE CV
- 3.- LIC. LAURA JANETH TORRES GARCIA

A CONTINUACIÓN, SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DE LOS SOBRES DE PROPOCICIONES DE LOS LICITANTES, VERIFICANDO QUE CUMPLIERAN CUANTITATIVAMENTE CON LO DISPUESTO EN LAS BASES DE LICITACIÓN SE ANEXA CUADRO DE REQUISITOS, DONDE TODOS CUMPLIERON CUANTITATIVAMENTE (LA CALIDAD Y VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA, SE VERIFICARÁ EN LA REVISIÓN CUALITATIVA); TAMBIÉN SE REALIZÓ LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS ECONOMICAS, PROCEDIENDO A LA ELABORACION DEL CUADRO Y DANDO TAMBIÉN LECTURA A LOS IMPORTES QUE PRESENTARON EN SUS PROPUESTAS COMO A CONTINUACIÓN SE INDICA:

EL LICITANTE CARLOS ALBERTO HUERTA PEREGRINA, PRESENTA UN IMPORTE POR \$ 403,533.52 SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EL LICITANTE GALBHER SA DE CV, PRESENTA UN IMPORTE POR \$ 384,317.64 SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EL LICITANTE LIC. LAURA JANETH TORRES GARCIA, PRESENTA UN IMPORTE POR \$ 415,063.05 SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EMPRESA	IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA (LOTE UNICO)
1.- CARLOS ALBERTO HUERTA PEREGRINA	\$ 403,533.52
2.- GALBHER SA DE CV	\$ 384,317.64
3.- LIC. LAURA JANETH TORRES GARCIA	\$ 415,063.05

"2025, AÑO DEL BICENTENARIO DE MANZANILLO COMO PUERTO DE CABOTAJE Y ALTURA"



COLIMA
Gobierno del Estado

Instituto Colimense de la
Infraestructura Física Educativa

EL DICTÁMEN Y FALLO DE ESTE PROCEDIMIENTO SE COMUNICARÁ A LOS PARTICIPANTES EN ESTA SALA DE JUNTAS, EL DÍA VIERNES 17 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025, A LAS 11:00 HORAS.

POR LO MENOS UN PARTICIPANTE Y DOS SERVIDORES PÚBLICOS FIRMARÁN LOS ANEXOS 3.13 Y 3.18, CARTA COMPROMISO Y PROPUESTA ECONOMICA.

PARA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES INHERENTES, FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO QUIENES INTERVINIERON

POR PARTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO	FIRMAS
ARQ. MAYRA GRACIELA SILVA RODRIGUEZ DIRECTORA GENERAL	
ARQ. MARIA ALEJANDRA GONZALEZ VIRGEN SECRETARIA TECNICA.	
C. IMELDA ARAIZA FLORES DIRECTORA DE PLANEACION	
LIC. ASTRID ALEJANDRINA DEL TORO VELASCO DIRECTORA ADMINISTRATIVA	
ARQ. MARIA EMERITA GUTIERREZ GONZALEZ SUBDIRECTORA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	
LIC. ASDRÚBAL ENRÍQUEZ MELGAR DIRECTOR DE ASUNTOS JURÍDICOS	
ARQ. HECTOR ALEJANDRO SANCHEZ TINOCO EN REPRESENTACION DE LA SECRETARIA TECNICA	

INVITADOS	FIRMAS
POR LA CONTRALORÍA GENERAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA C. KAREN MILDRED ZARCO MARTINEZ	
POR LA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA DEL ESTADO DE COLIMA C. JOSE JAIME GILBERTO JUAREZ GUZMAN	

"2025, AÑO DEL BICENTENARIO DE MANZANILLO COMO PUERTO DE CABOTAJE Y ALTURA"



INTEGRANTES DEL COMITE	FIRMAS
POR LA SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION DEL ESTADO DE COLIMA C.	
POR EL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE COLIMA A.C. C. ARQ. EDSON ESTEBAN PERALTA ARCINIEGA	
POR EL COLEGIO DE INGENIEROS DEL ESTADO DE COLIMA A.C. C.	
POR LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION DE COLIMA C.	

EMPRESA/REPRESENTANTE	FIRMA
1.- CARLOS ALBERTO HUERTA PEREGRINA C.	
2.- GALBHER SA DE CV C.	
3.- LIC. LAURA JANETH TORRES GARCIA C.	

"2025, AÑO DEL BICENTENARIO DE MANZANILLO COMO PUERTO DE CABOTAJE Y ALTURA"

**CONTROL DE DOCUMENTACIÓN PARA LICITACIÓN
APERTURA TÉCNICO - ECONÓMICA**

SUBDIRECCIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA PLANTEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

PROCEDIMIENTO: IA-36079003-28-2025

PERIODO DE ENTREGA.-

INICIO: 20 OCTUBRE 2025

TERMINO: 07 NOVIEMBRE 2025

15 OCTUBRE 2025

ANEX.	NUM.	DOCUMENTO	CARLOS ALBERTO HUERTA PEREGRINA	GALBHER SA DE CV	LIC. LAURA JANETH TORRES GARCIA	
	3.1	DE LA PERSONA QUE SOLO ENTREGUE LAS PROPUESTAS. (IDENTIFICACIÓN DE LA PERSONA, NO OBLIGATORIO), COPIA DE INVITACIÓN, REGISTRO EN EL PADRÓN.	/	/	/	
3	3.2	FORMA QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURIDICA DEL LICITANTE: • ORIGINAL Y COPIA DE ACTA CONSTITUTIVA Y SUS MODIFICACIONES • CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL • ORIGINAL Y COPIA DONDE SE OTORQUE AL REPRESENTANTE LEGAL PODER PARA SUSCRIBIR CONTRATOS (TINTA FLUORESCENTE) • ORIGINAL Y COPIA DE IDENTIFICACIÓN (REPRESENTANTE O APODERADO) • COMPROBANTE DE DOMICILIO FISCAL	/	/	/	
4	3.3	CARTA DE ACEPTACIÓN DE BASES	/	/	/	
5	3.4	CARTA DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	/	/	/	
6	3.5	CARTA DEL ARTICULO 38 DE LAASSPEC	/	/	/	
7	3.6	CARTA DE GARANTÍA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.	/	/	/	
	3.7	OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES.	/	/	/	
	3.8	OPINION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA	/	/	/	
	3.9	ACREDITACIÓN DE SOLVENCIA ECONÓMICA (DECLARACIÓN ANUAL 2024)	/	/	/	
8	3.10	INFRAESTRUCTURA, CAPACIDAD TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA	/	/	/	
9	3.11	SUBCONTRATACIONES	/	/	/	

"2025, AÑO DEL BICENTENARIO DE MANZANILLO COMO PUERTO DE CABOTAJE Y ALTURA"



ANEX.	NUM.	DOCUMENTO				
10	3.12	ESCRITO QUE FACULTE AL PARTICIPANTE A INTERVENIR EN EL PROCEDIMIENTO.	/	/	/	
11	3.13	CARTA COMPROMISO	/	/	/	
12	3.14	CARTA DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDAD COMERCIAL O PROFESIONAL.	/	/	/	
13	3.15	TRANSPARENCIA Y DATOS PERSONALES.	/	/	/	
	3.16	CONSTANCIA DE PROVEEDOR NO INHABILITADO	/	/	/	
	3.17	PROPUESTA TECNICA Y PROPUESTA ECONOMICA	/	/	/	
		IMPORTE TOTAL ANTES DE IVA	\$ 403,533.56	\$ 384,317.64	\$ 415,063.05	\$



Carlos Huerta

-ARQUITECTO-

**ANEXO 11 (Punto 3.13)
CARTA COMPROMISO**

Villa de Álvarez, Col. a 15 de octubre de 2025.

**ARQ. MAYRA GRACIELA SILVA RODRIGUEZ
DIRECTORA GENERAL DEL INCOIFED
P R E S E N T E.**

El que suscribe CARLOS ALBERTO HUERTA PEREGRINA, persona física, manifiesto que en caso de que me sea adjudicado el contrato derivado del procedimiento de la **INVITACIÓN RESTRINGIDA No. IA-36079003-28-2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA PLANTEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR**, ME COMPROMETO A SUMINISTRAR LOS BIENES SEÑALADOS EN EL **ANEXO NUMERO 1 TECNICO** EN LOS TÉRMINOS DE HONRADEZ, CALIDAD Y EFICIENCIA QUE ASI SE REQUIERAN POR PARTE DE LA REQUIRENTE.

ATENTAMENTE



CARLOS ALBERTO HUERTA PEREGRINA
LICITANTE
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD






Carlos Huerta

-ARQUITECTO-

ANEXO NÚMERO 2 ECONÓMICO
ADQUISICIÓN EQUIPAMIENTO PARA PLANTEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR.
LOTE UNICO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PANTALLA PARA PROYECCION RETRACTIL DE 100 PULGADAS PRO-015, COLOR BLANCO MATE LAVABLE, CONTORNO EN COLOR NEGRO , TRAMTAMIENTO ANTIHONGOS.	PZA	12	\$1,942.96	\$23,315.54
2	LAPTOP Características •Equipado con los últimos procesadores Intel® Evo™ edición Intel® Core™ Ultra •Impresionante pantalla OLED WUXGA de 35,56 cm (14") •Diseño portátil y duradero Especificaciones • Procesador Intel® Core™ Ultra 5 125H (núcleos E de hasta 3,60 GHz núcleos P de hasta 4,50 GHz) • Windows 11 Home idioma único 64 • Gráficos Intel® Arc™ integrados • 16 GB LPDDR5X-7467MT/s (soldado) • 1 TB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC • 14" WUXGA (1920 x 1200), OLED, brillante, sin capacidad táctil, HDR 500, 100 % DCI-P3, 400 nits, 60 Hz, luz azul baja • 1080p FHD IR con obturador electrónico • Polímero de litio de 4 celdas 65 Wh • 65W • Sin lector de huellas dactilares • ClickPad • Retroiluminado, gris lunar - Español (LA) • Wi-Fi 6E 2x2 AX & Bluetooth® 5.1 o superior • 1 año Premium Care • Luna Grey •Office 2019 Perpetua	PZA	12	\$21,966.94	\$263,963.32
3	VIDEOPROYECTOR, RESOLUCIÓN NATIVA 800 X 600, RESOLUCIÓN MÁX. 1920 X 1200, MODO DE LUMINOSIDAD ESTÁNDAR 4500LM, RELACIÓN DE ASPECTO NATIVO 04:03, RELACIÓN DE CONTRASTE 20,000:1, ÍNDICE DE PROYECCIÓN 1.94 A 2.16 (1295.40MM@2000MM), ZOOM DIGITAL 2X, CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL -40°/+40°, SINCRONIZACIÓN VERTICAL MÁX. 120HZ, SINCRONIZACIÓN HORIZONTAL MÁX. 100KHZ, SINCRONIZACIÓN VERTICAL MÍNIMA 24HZ, SINCRONIZACIÓN HORIZONTAL MÍNIMA 15KHZ, COLORES ADMITIDOS 1.07 BILLONES DE COLORES (30-BIT), NÚMERO DE PUERTOS USB 1, VIDEO COMPUESTO, ENTRADA VGA 1, SALIDA VGA 1, ENTRADA DE AUDIO 1, SALIDAS DE AUDIO 1, SISTEMA DE PROYECCIÓN DLP, MÉTODO DE PROYECCIÓN:	PZA	12	\$9,102.56	\$109,230.66



3131125117



betohuerta2996@gmail.com



Reina Victoria # 390, Col. Colinas del Rey, C.P. 28979, Villa de Álvarez, Co



Carlos Huerta

-ARQUITECTO-

	FRONTAL, PARTE TRASERA, DE TECHO, REAR CEILING; COMPATIBILIDAD DE VIDEO: NTCS, PAL, SECAM, HDTV, EDTV, SDTV; COMPATIBLE CON: WINDOWS MPC, MAC PC, GOOGLE CHROME PC ALTAVOCES 1, SALIDA DE ALTAVOZ 3W, MODO SALIDA DE ALTAVOZ MONO, VOLTAJE DE ENTRADA 120 V AC 230 V AC, CONSUMO DE ENERGÍA 275 W, CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPERA 500mW, INSTALACIÓN FIJACIÓN EN TECHO, FORMATO, MONTABLE EN TECHO, PESO 2.80 KG, ALTURA 113.7 mm, ANCHURA 313 mm, PROFUNDIDAD 240mm				
4	BASE SOPORTE PROYECTOR UNIVERSAL AJUSTABLE PARA TECHO / PARED, BLANCO. SKU: ABC1-000066- BLANCO	PZA	12	\$585.33	\$7,024.00
SUBTOTAL				\$403,533.52	
IVA				\$64,565.36	
TOTAL				\$468,098.89	

CARLOS ALBERTO HUERTA PEREGRINA
LICITANTE
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD



3131125117



betohuerta2996@gmail.com



Reina Victoria # 390, Col. Colinas del
Rey, C.P. 28979, Villa de Álvarez, Co

**ANEXO 11 (Punto 3.13)
CARTA COMPROMISO**

Colima, Col. a 15 de octubre de 2025.

**ARQ. MAYRA GRACIELA SILVA RODRIGUEZ
DIRECTORA GENERAL DEL INCOIFED
P R E S E N T E.**

El que suscribe GABRIEL DE JESUS GALINDO ESPINOSA, representante legal de la empresa GALBHER, S.A. DE C.V., manifiesta que en caso de que a mi representada le sea adjudicado el contrato derivado del procedimiento de la **INVITACIÓN RESTRINGIDA No. IA-36079003-28-2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA PLANTEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR**, ME COMPROMETO A SUMINISTRAR LOS BIENES SEÑALADOS EN EL **ANEXO NUMERO 1 TECNICO** EN LOS TÉRMINOS DE HONRADEZ, CALIDAD Y EFICIENCIA QUE ASI SE REQUIERAN POR PARTE DE LA REQUIRENTE.

ATENTAMENTE



**GABRIEL DE JESUS GALINDO ESPINOSA
REPRESENTANTE LEGAL DE GALBHER, S.A. DE C.V.
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**


ANEXO NÚMERO 2 ECONÓMICO
ADQUISICIÓN EQUIPAMIENTO PARA PLANTEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR.
LOTE UNICO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PANTALLA PARA PROYECCION RETRACTIL DE 100 PULGADAS PRO-015, COLOR BLANCO MATE LAVABLE, CONTORNO EN COLOR NEGRO, TRAMTAMIENTO ANTIHONGOS.	PZA	12	\$1850.44	\$22,205.28
2	LAPTOP Características • Equipado con los últimos procesadores Intel® Evo™ edición Intel® Core™ Ultra • Impresionante pantalla OLED WUXGA de 35,56 cm (14") • Diseño portátil y duradero Especificaciones • Procesador Intel® Core™ Ultra 5 125H (núcleos E de hasta 3,60 GHz núcleos P de hasta 4,50 GHz) • Windows 11 Home idioma único 64 • Gráficos Intel® Arc™ integrados • 16 GB LPDDR5X-7467MT/s (soldado) • 1 TB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC • 14" WUXGA (1920 x 1200), OLED, brillante, sin capacidad táctil, HDR 500, 100 % DCI-P3, 400 nits, 60 Hz, luz azul baja • 1080p FHD IR con obturador electrónico • Polímero de litio de 4 celdas 65 Wh • 65W • Sin lector de huellas dactilares • ClickPad • Retroiluminado, gris lunar - Español (LA) • Wi-Fi 6E 2x2 AX & Bluetooth® 5.1 o superior • 1 año Premium Care • Luna Grey • Office 2019 Perpetua	PZA	12	\$20,949.47	\$251,393.64
3	VIDEOPROYECTOR, RESOLUCIÓN NATIVA 800 X 600, RESOLUCIÓN MÁX. 1920 X 1200, MODO DE LUMINOSIDAD ESTÁNDAR 4500LM, RELACIÓN DE ASPECTO NATIVO 04:03, RELACIÓN DE CONTRASTE 20,000:1, ÍNDICE DE PROYECCIÓN 1.94 A 2.16 (1295.40MM@2000MM), ZOOM	PZA	12	\$8,669.10	\$104,029.20

	DIGITAL 2X, CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL - 40°/+40°, SINCRONIZACIÓN VERTICAL MÁX. 120HZ, SINCRONIZACIÓN HORIZONTAL MÁX. 100KHZ, SINCRONIZACIÓN VERTICAL MÍNIMA 24HZ, SINCRONIZACIÓN HORIZONTAL MÍNIMA 15KHZ, COLORES ADMITIDOS 1.07 BILLONES DE COLORES (30-BIT), NÚMERO DE PUERTOS USB 1, VIDEO COMPUERTO, ENTRADA VGA 1, SALIDA VGA 1, ENTRADA DE AUDIO 1, SALIDAS DE AUDIO 1, SISTEMA DE PROYECCIÓN DLP, MÉTODO DE PROYECCIÓN: FRONTAL, PARTE TRASERA, DE TECHO, REAR CEILING; COMPATIBILIDAD DE VIDEO: NTCS, PAL, SECAM, HDTV, EDTV, SDTV; COMPATIBLE CON: WINDOWS MPC, MAC PC, GOOGLE CHROME PC ALTAVOCES 1, SALIDA DE ALTAVOZ 3W, MODO SALIDA DE ALTAVOZ MONO, VOLTAJE DE ENTRADA 120 V AC 230 V AC, CONSUMO DE ENERGÍA 275 W, CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPERA 500mW, INSTALACIÓN FIJACIÓN EN TECHO, FORMATO, MONTABLE EN TECHO, PESO 2.80 KG, ALTURA 113.7 mm, ANCHURA 313 mm, PROFUNDIDAD 240mm				
4	BASE SOPORTE PROYECTOR UNIVERSAL AJUSTABLE PARA TECHO / PARED, BLANCO. SKU: ABC1-000066-BLANCO	PZA	12	\$557.46	\$6,689.52
				SUBTOTAL	\$384,317.64
				IVA	\$61,490.82
				TOTAL	\$445,808.46


GABRIEL DE JESÚS GALINDO ESPINOSA
 REPRESENTANTE LEGAL DE GALBHER, S.A. DE C.V.
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

LIC. LAURA JANETH TORRES GARCÍA

CEL. 312 142 2971

janeth220497@gmail.com

**ANEXO 11 (Punto 3.13)
CARTA COMPROMISO**

Villa de Álvarez, Col. a 15 de octubre de 2025.

**ARQ. MAYRA GRACIELA SILVA RODRIGUEZ
DIRECTORA GENERAL DEL INCOIFED
P R E S E N T E.**

El que suscribe LAURA JANETH TORRES GARCÍA, persona física, manifiesto que en caso de que me sea adjudicado el contrato derivado del procedimiento de la **INVITACIÓN RESTRINGIDA No. IA-36079003-28-2025 ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA PLANTEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR**, ME COMPROMETO A SUMINISTRAR LOS BIENES SEÑALADOS EN EL **ANEXO NUMERO 1 TECNICO** EN LOS TÉRMINOS DE HONRADEZ, CALIDAD Y EFICIENCIA QUE ASI SE REQUIERAN POR PARTE DE LA REQUERENTE.

ATENTAMENTE



LAURA JANETH TORRES GARCÍA
PERSONA FÍSICA
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD





LIC. LAURA JANETH TORRES GARCÍA

CEL. 312 142 2971

janeth220497@gmail.com

ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO
ADQUISICIÓN EQUIPAMIENTO PARA PLANTEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

LOTE UNICO EQUIPAMIENTO PARA PLANTELES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES (Cotizó o No cotizó)
1	PANTALLA PARA PROYECCION RETRACTIL DE 100 PULGADAS PRO-015, COLOR BLANCO MATE LAVABLE, CONTORNO EN COLOR NEGRO, TRAMATAMIENTO ANTIHONGOS.	PZA	12	SI
2	LAPTOP Características • Equipado con los últimos procesadores Intel® Evo™ edición Intel® Core™ Ultra • Impresionante pantalla OLED WUXGA de 35,56 cm (14") • Diseño portátil y duradero Especificaciones • Procesador Intel® Core™ Ultra 5 125H (núcleos E de hasta 3,60 GHz núcleos P de hasta 4,50 GHz) • Windows 11 Home idioma único 64 • Gráficos Intel® Arc™ integrados • 16 GB LPDDR5X-7467MT/s (soldado) • 1 TB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC • 14" WUXGA (1920 x 1200), OLED, brillante, sin capacidad táctil, HDR 500, 100 % DCI-P3, 400 nits, 60 Hz, luz azul baja • 1080p FHD IR con obturador electrónico • Polímero de litio de 4 celdas 65 Wh • 65W • Sin lector de huellas dactilares • ClickPad • Retroiluminado, gris lunar - Español(LA) • Wi-Fi 6E 2x2 AX & Bluetooth® 5.1 o superior • 1 año Premium Care • Luna Grey • Office 2019 Perpetua	PZA	12	SI
3	VIDEOPROYECTOR, RESOLUCIÓN NATIVA 800 X 600, RESOLUCIÓN MÁX. 1920 X 1200, MODO DE LUMINOSIDAD ESTÁNDAR 4500LM, RELACIÓN DE ASPECTO NATIVO 04:03, RELACIÓN DE CONTRASTE 20,000:1, ÍNDICE DE PROYECCIÓN 1.94 A 2.16 (1295.40MM@2000MM), ZOOM DIGITAL 2X, CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL -40°/+40°, SINCRONIZACIÓN VERTICAL MÁX. 120HZ, SINCRONIZACIÓN HORIZONTAL MÁX. 100KHZ, SINCRONIZACIÓN VERTICAL MÍNIMA 24HZ, SINCRONIZACIÓN HORIZONTAL MÍNIMA 15KHZ, COLORES ADMITIDOS 1.07 BILLONES DE COLORES (30-BIT), NÚMERO DE PUERTOS USB 1, VIDEO COMPUESTO, ENTRADA VGA 1, SALIDA VGA 1, ENTRADA DE AUDIO 1, SALIDAS DE AUDIO 1, SISTEMA DE PROYECCIÓN DLP, MÉTODO DE PROYECCIÓN: FRONTAL, PARTE TRASERA, DE TECHO, REAR CEILING; COMPATIBILIDAD DE VIDEO: NTCS, PAL, SECAM, HDTV, EDTV, SDTV; COMPATIBLE CON: WINDOWS MPC, MAC PC, GOOGLE CHROME PC ALTAVOCES 1, SALIDA DE ALTAVOZ 3W, MODO SALIDA DE ALTAVOZ MONO, VOLTAJE DE ENTRADA 120 V AC 230 V AC, CONSUMO DE ENERGÍA 275 W, CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPERA 500mW, INSTALACIÓN FIJACIÓN EN TECHO, FORMATO, MONTABLE EN TECHO, PESO 2.80 KG, ALTURA 113.7 mm, ANCHURA 313 mm, PROFUNDIDAD 240mm	PZA	12	SI
4	BASE SOPORTE PROYECTOR UNIVERSAL AJUSTABLE PARA TECHO / PARED, BLANCO. SKU: ABC1-000066-BLANCO	PZA	12	SI

LAURA JANETH TORRES GARCÍA
PERSONA FÍSICA

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

TOGL970422U99 - AURELIA RAMIREZ OCHOA #1343, VALLE DEL SOL Q.P28983
VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

LIC. LAURA JANETH TORRES GARCÍA

CEL. 312 142 2971

janeth220497@gmail.com

FICHAS TÉCNICAS

1. PANTALLA PARA PROYECCIÓN RETRÁCTIL:

Steren Pantalla de Proyección Manual PRO-015, 100"

Tipo de unidad Manual Operado remotamente Si Altura de la pantalla visible (A) 2.54 m Diagonal 100" Anchura de la pantalla visible (A) 2.79 m EXHIBICIÓN Relación de aspecto nativa 16:9 DISEÑO Tipo de montaje Techo/pared CONTENIDO DEL EMBALAJE Cantidad por paquete 1 Pieza COLOR Color del producto Blanco EMPAQUETADO Mando a distancia Si.

La Pantalla de Proyección PRO-015 100" de Steren es un producto de alta calidad que te brinda una experiencia de proyección excepcional. Esta pantalla es operada remotamente, lo que te permite controlarla de manera conveniente desde cualquier lugar de la habitación. El color blanco de esta pantalla le da un aspecto elegante y moderno, que se adapta perfectamente a cualquier entorno. Con una anchura de pantalla visible de 2.79 metros y una altura de pantalla visible de 2.54 metros, esta pantalla te ofrece un amplio espacio para disfrutar de tus películas, presentaciones o juegos favoritos. La unidad de esta pantalla es de tipo manual, lo que significa que puedes ajustarla fácilmente según tus necesidades. Además, cuenta con un versátil tipo de montaje, ya sea en el techo o en la pared, para que puedas instalarla de la manera que más te convenga. La relación de aspecto nativa de 16:9 de esta pantalla te brinda una imagen clara y nítida, con colores vibrantes y detalles precisos. Además, incluye un mando a distancia para que puedas controlarla de forma cómoda y sencilla.

2. LAPTOP:

Lenovo Yoga Slim 7i Gen 9 (14" Intel)

1. Identificación del modelo • Nombre comercial: Yoga Slim 7i Gen 9 (14", Intel) • Modelo interno: Yoga Slim 7 14IMH9 2. Plataforma / Procesador / Memoria / Almacenamiento Procesador Intel® Core™ Ultra 5 125H o Intel® Core™ Ultra 7 155H Gráficos Intel® ARC Graphics integrada Memoria (RAM) 16 GB o 32 GB LPDDR5X (7467 MHz, dual channel) Almacenamiento 3. Pantalla / Multimedia Tamaño / Formato SSD PCIe Gen4 M.2 — 512 GB o 1 TB 14" OLED, relación 16:10 Resolución 1920 × 1200 (WUXGA) Brillo / Color 400 nits, 100% P3, Dolby Vision®, TÜV Low Blue Light / Eyesafe Cámara / Micrófonos Audio Cámara FHD + IR con obturador físico, 4 micrófonos tipo estudio 4 altavoces con sonido Dolby Atmos 4. Conectividad / Puertos • Wi-Fi 6E / Bluetooth 5.3 • Izquierda: 2 × USB C Thunderbolt 4 / USB4 • Derecha: 1 × USB-A 3.2 Gen 1 + combo jack 3.5 mm • HDMI 2.1 (hasta 4K@60Hz) 5. Batería / Alimentación • Capacidad: 65 Wh • Autonomía: Hasta ~10.3 horas (MobileMark 2025) • Carga rápida: 15 min ≈ 2 horas de uso 6. Dimensiones / Peso / Construcción • Dimensiones: 312 mm × 221 mm × desde 14.9 mm • Peso: desde 1.39 kg (no táctil) / 1.43 kg (táctil) • Cumple estándar MIL STD 810H (resistencia física) 7. Sistema operativo / Software • Sistema: Windows 11 Home o Pro • Software: Lenovo Vantage, Lenovo Now, Dolby Access, McAfee, Microsoft 365 (prueba).

3. VIDEOPROYECTOR:

Proyector Portátil Acer Essential X1228H DLP, XGA 1024 x 768, 4500 Lúmenes, 3D, Negro

El dispositivo posee dos puertos VGA (D-Sub) y uno USB tipo A lo cual permite conectar dispositivos externos tales como computadoras o reproductores multimedia. En cuanto a su diseño físico este modelo presenta unas medidas totales aproximadas de ancho x profundidad x altura igual a 313 mm x 240 mm x 113.7mm respectivamente; además viene acompañado por funda protectora para transporte seguro durante traslados prolongados.

El Proyector Portátil Acer Essential X1228H DLP 3D, MR.JTH11.00D es un dispositivo de proyección que cuenta con una potencia lumínica de 4500 lúmenes ANSI y una resolución original del proyector de XGA (1024x768). Este modelo dispone de tecnología DLP para la reproducción de imágenes en tres dimensiones. Además, el equipo incluye un altavoz incorporado con capacidad RMS estimada de 3 W y salida para audio PC. Este proyector portátil tiene una relación nativa de aspecto 4:3 y puede reproducir señales analógicas NTSC, PAL y SECAM. Asimismo, su lámpara tiene una vida útil aproximada en modo económico hasta las 10000 horas mientras que en uso normal se estima alrededor de las 6000 horas. Especificaciones MEDIOS DE ALMACENAJE Tarjeta de lectura integrada No PUERTOS E INTERFACES Cantidad de puertos USB 2.0 1 Entrada de video compuesto 1 Entrada de audio (L,R) 1 Entrada de audio para PC Si Salida de audio (L,R) 1 Puerto DVI No Salida de audio para PC Si Cantidad de puertos VGA (D-Sub) 2 MULTIMEDIA Altavoces incorporados Si Potencia estimada RMS 3W Número de altavoces incorporados 1 PESO Y DIMENSIONES Altura 113.7 mm Profundidad 240mm Ancho 313 mm EXHIBICIÓN Pantalla incorporada No CONTROL DE ENERGÍA Consumo energético 275 W Consumo de energía (inactivo) 0.5 W Fuente de energía Corriente alterna Voltaje de entrada AC 120 - 230 V DISEÑO. Modos de proyección Techo, Frente, Parte trasera Distancia de proyección del objetivo 1 - 11.8 m Sincronización horizontal

TOGL970422U99 - AURELIA RAMIREZ OCHOA #1343, VALLE DEL SOL C.P28983

VILLA DE ÁLVAREZ. COL.

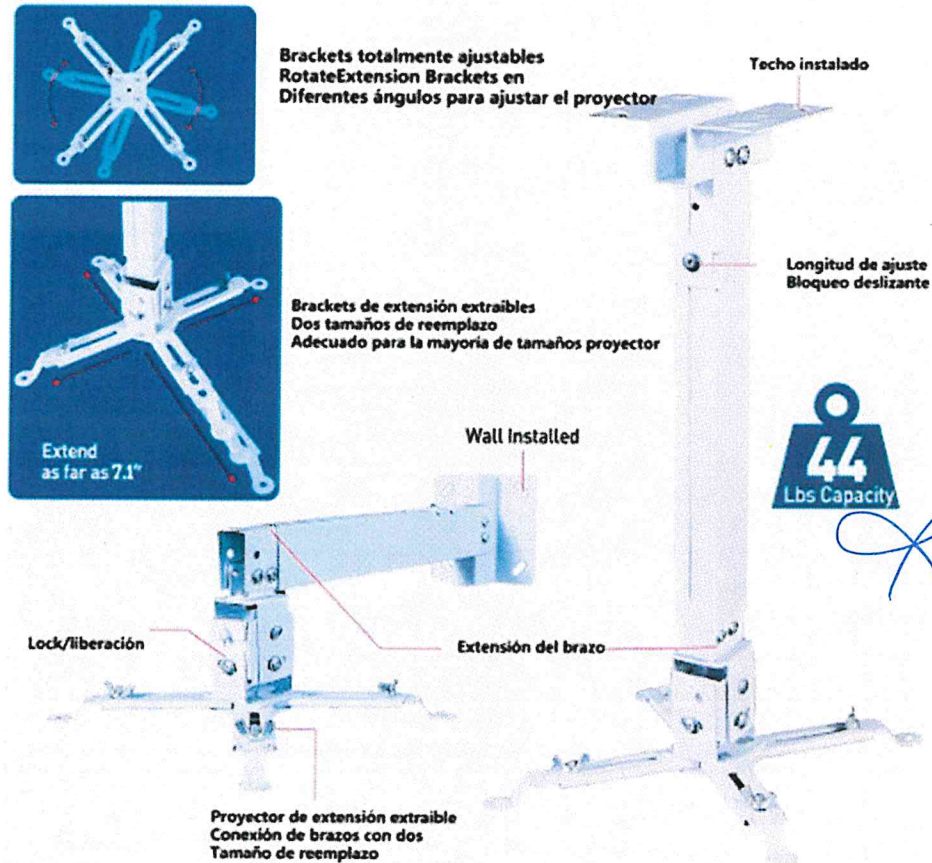
LIC. LAURA JANETH TORRES GARCÍA

CEL. 312 142 2971

janeth220497@gmail.com

(max) 100 kHz Alcance de zoom 1.1:1 Razón de contraste (típica) 20:1 Relación de aspecto nativa 4:3 Sincronización vertical (min) 0.024 kHz Brillo de proyector 4500 lúmenes ANSI Tecnología de proyección DLP Resolución original del proyector 1024x768 XGA Número de colores 1.07 mil millones de colores Capacidad de zoom Si PÁGINA 3 DE 4 Relaciones de aspecto compatibles 16:9 Sincronización horizontal (min) 15 kHz VÍDEO Señal analógica NTSC, PAL, SECAM Formatos gráficos soportados 1024 x 768 (XGA), 1920 x 1200 (WUXGA) CARACTERÍSTICAS Interactivo No Ubicación Techo Sistemas operativos compatibles Mac PC Windows PC.

4. BASE SOPORTE PROYECTOR:



LIC. LAURA JANETH TORRES GARCÍA

CEL. 312 142 2971

janeth220497@gmail.com

ANEXO NÚMERO 2 ECONÓMICO
ADQUISICIÓN EQUIPAMIENTO PARA PLANTEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR.
LOTE UNICO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PANTALLA PARA PROYECCION RETRACTIL DE 100 PULGADAS PRO-015, COLOR BLANCO MATE LAVABLE, CONTORNO EN COLOR NEGRO, TRATAMIENTO ANTIHONGOS.	PZA	12	\$1,998.48	\$23,981.70
2	LAPTOP Características • Equipado con los últimos procesadores Intel® Evo™ edición Intel® Core™ Ultra • Impresionante pantalla OLED WUXGA de 35,56 cm (14") • Diseño portátil y duradero Especificaciones • Procesador Intel® Core™ Ultra 5 125H (núcleos E de hasta 3,60 GHz núcleos P de hasta 4,50 GHz) • Windows 11 Home idioma único 64 • Gráficos Intel® Arc™ integrados • 16 GB LPDDR5X-7467MT/s (soldado) • 1 TB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC • 14" WUXGA (1920 x 1200), OLED, brillante, sin capacidad táctil, HDR 500, 100 % DCI-P3, 400 nits, 60 Hz, luz azul baja • 1080p FHD IR con obturador electrónico • Polímero de litio de 4 celdas 65 Wh • 65W • Sin lector de huellas dactilares • ClickPad • Retroiluminado, gris lunar - Español (LA) • Wi-Fi 6E 2x2 AX & Bluetooth® 5.1 o superior • 1 año Premium Care • Luna Grey • Office 2019 Perpetua	PZA	12	\$22,625.43	\$271,505.13
3	VIDEOPROYECTOR, RESOLUCIÓN NATIVA 800 X 600, RESOLUCIÓN MÁX. 1920 X 1200, MODO DE LUMINOSIDAD ESTÁNDAR 4500LM, RELACIÓN DE ASPECTO NATIVO 04:03, RELACIÓN DE CONTRASTE 20,000:1, ÍNDICE DE PROYECCIÓN 1.94 A 2.16 (1295.40MM@2000MM), ZOOM DIGITAL 2X, CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL - 40°/+40°, SINCRONIZACIÓN VERTICAL MÁX. 120HZ, SINCRONIZACIÓN HORIZONTAL MÁX. 100KHZ, SINCRONIZACIÓN VERTICAL MÍNIMA 24HZ, SINCRONIZACIÓN HORIZONTAL MÍNIMA 15KHZ, COLORES ADMITIDOS 1.07 BILLONES DE COLORES (30-BIT), NÚMERO DE PUERTOS USB 1, VIDEO COMPUESTO, ENTRADA VGA 1, SALIDA VGA 1, ENTRADA DE AUDIO 1, SALIDAS DE AUDIO 1, SISTEMA DE PROYECCIÓN DLP, MÉTODO DE PROYECCIÓN: FRONTAL, PARTE TRASERA, DE TECHO, REAR CEILING; COMPATIBILIDAD DE VIDEO: NTCS, PAL, SECAM, HDTV, EDTV, SDTV; COMPATIBLE CON: WINDOWS MPC, MAC PC, GOOGLE CHROME PC ALTAVOCES 1, SALIDA DE ALTAVOZ 3W, MODO SALIDA DE ALTAVOZ MONO, VOLTAJE DE ENTRADA 120 V AC 230 V AC, CONSUMO DE ENERGÍA 275 W, CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPERA 500mW, INSTALACIÓN FIJACIÓN EN TECHO,	PZA	12	\$9,362.63	\$112,351.54

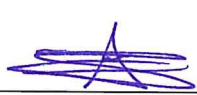
TOGL970422U99 - AURELIA RAMIREZ OCHOA #1343, VALLE DEL SOL C.P28983
VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

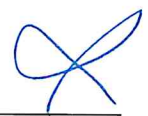
LIC. LAURA JANETH TORRES GARCÍA

CEL. 312 142 2971

janeth220497@gmail.com

	FORMATO, MONTABLE EN TECHO, PESO 2.80 KG, ALTURA 113.7 mm, ANCHURA 313 mm, PROFUNDIDAD 240mm				
4	BASE SOPORTE PROYECTOR UNIVERSAL AJUSTABLE PARA TECHO / PARED, BLANCO. SKU: ABC1-000066-BLANCO	PZA	12	\$602.06	\$7,224.68
SUBTOTAL				\$415,063.05	
IVA				\$66,410.09	
TOTAL				\$481,473.14	


LAURA JANETH TORRES GARCÍA
PERSONA FÍSICA
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD





TOGL970422U99 - AURELIA RAMIREZ OCHOA #1343, VALLE DEL SOL C.P28983
VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

