



**DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES No. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS**

En la Ciudad de Huatusco, Ver; siendo las nueve horas con treinta minutos del día veintidós de diciembre de dos mil veinticinco 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 el Proceso de Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. ITP/SE/04.A17.2025/01 relativa a la adquisición de BIENES INFORMÁTICOS integrada por los C.C. **L.A.E. Irais Rivera Fernández**, Subdirectora Administrativa; **I.G.E Albina Maritza Huerta Alvarado**, Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios; **M.A.P. María del Rosario Marín Flores**, Jefa del Departamento de Recursos Financieros; **L.C.P. Ángela Mercedes Gutiérrez Sampieri**, Jefa del Departamento de Planeación y Programación; **Dr. Erick Morales Polanco**, Jefe del Departamento de Ciencias Básicas y el **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 del Proceso de Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. ITP/SE/04.A17.2025/01 y, =====

RESULTANDO

PRIMERO.- Que la adquisición de BIENES INFORMÁTICOS, fue autorizado con el Dictamen de Suficiencia Presupuestal No. No. SFP/D-1070/2025, así como el Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión No. 211210040250000/003438CG/2025 ambos emitidos por la Secretaría 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 19 de diciembre del año en curso en la Tercera Sesión Extraordinaria del Subcomité de Adquisiciones se aprobó el acuerdo No. SE/03.A16.2025 relativa a la adquisición de BIENES INFORMÁTICOS para este Instituto Tecnológico. =====

TERCERO.- Que para llevar a cabo la presente adquisición se tiene el visto bueno de la Oficialía Mayor de la SEV mediante oficios Nos. SEV/OM/4388/2025 de fecha 05 de diciembre de 2025. =====

CUARTO. - Que para que la referida contratación se lleve a cabo de acuerdo a lo establecido en el Decreto 223 del Presupuesto de Egresos para el Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, correspondiente al ejercicio fiscal 2025, se eligió la modalidad de Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores que no supera lo establecido en el Artículo 26 Fracción II 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 12 de diciembre se remitieron los oficios Nos. ITSH/SA/RMyS/574/2025, ITSH/SA/RMyS/575/2025 y ITSH/SA/RMyS/576/2025, invitando a los proveedores: TREVIÑO COMPUTACIÓN



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. 25 Poniente No. 100, Colonia Reserva Territorial, Huatusco,
Veracruz, C.P. 94106 Tels. 273 734 4000 Ext. 207
e-mail: admon_dhuatusco@tecnm.mx www.itshuatusco.edu.mx





**DICTAMEN TÉCNICO - ECONÓMICO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES No. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS**

S.A. DE C.V; UNICASOFT, S.A. DE C.V. y SIRE SISTEMAS INTEGRALES DE RECURSOS EMPRESARIALES, S.A. DE C.V; respectivamente. =====

SEXTO.- Que de conformidad con los oficios de invitación, el día diecinueve de diciembre del año en curso, a las once horas se celebró el acto de recepción y apertura de Proposiciones Técnicas-Económicas, siendo presidido por los CC. L.A.E. Irais Rivera Fernández, Subdirectora Administrativa; I.G.E Albina Maritza Huerta Alvarado, Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios; M.A.P. María del Rosario Marín Flores, Jefa del Departamento de Recursos Financieros; L.C.P. Ángela Mercedes Gutiérrez Sampieri, Jefa del Departamento de Planeación y Programación; Dr. Erick Morales Polanco, Jefe del Departamento de Ciencias Básicas y el C.P. José Luis Cabal Silvestre, Jefe de la Oficina de Servicios Generales y en representación del Lic. Jorge Ruiz Carrillo, 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 el M.A.P. Guillermo Ruíz Delgado, como asesor y Ejecutivo de Fiscalización y Fortalecimiento Institucional. =====

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que la convocante está legalmente facultada en términos de los Artículos 1, 2, 7, 9, 26 Fracción II, 27, 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 BIENES INFORMÁTICOS con la finalidad de cubrir las necesidades de este Instituto Tecnológico, a fin de brindar educación de calidad a nuestro alumnado. =====

TERCERO.- Que como se deriva del acta correspondiente al evento de recepción y apertura de ofertas, una vez constatada la participación de los proveedores: TREVIÑO COMPUTACIÓN S.A. DE C.V; UNICASOFT, S.A. DE C.V. y SIRE SISTEMAS INTEGRALES DE RECURSOS EMPRESARIALES, 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 TREVIÑO COMPUTACIÓN S.A. DE C.V: =====

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	P.U.	IMPORTE
---------	-------------	----	-------	------	---------



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. 25 Poniente No. 100, Colonia Reserva Territorial, Huatusco,
Veracruz, C.P. 94106 Tels. 273 734 4000 Ext. 207
e-mail: admon_dhuatusco@tecnm.mx www.itshuatusco.edu.mx





**DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES No. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS**

1	Desktop HP Pro 280 G9, Intel Core i5-13500. Procesador Intel Core i5-13500, memoria RAM 16 GB, disco duro SSD 512 GB, gráficos integrados Intel UHD 770, Windows 11 Pro, 1 año de garantía con proveedor. Monitor HP Series 3 Pro 9U5C1AA 23.8" Full HD 1920 X 1080 VA HDMI VGA Antirreflejo Negro.	PZA	12	\$ 16,321.84	\$ 195,862.08
2	Impresora HP Láser monocromática, LaserJet M111w. MARCA: HP, N.P. 7MD68A. Velocidad: HASTA 21 PPM. Conectividad/ interfase/ puertos estándar: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, CONEXIÓN INALÁMBRICA 802.11B G N DE 2,4 GHZ CON BLUETOOTH. Tamaño de papel soportados CARTA. Tipos de papel PAPEL COMÚN, SOBRE, POSTAL, ETIQUETA Procesador: 500 MHZ. Memoria estándar 32 MB Capacidad de hojas en charola: HASTA 150 HOJAS Compatibilidad con sistema operativo: WINDOWS 11, WINDOWS 10, MACOS 10.15 CATALINA, MACOS 11 BIG SUR, LINUX (NO ES COMPATIBLE CON WINDOWS®. Resolución: HASTA 600 X 600 PPP, Ciclo mensual: 8,000 PAGINAS. 1 AÑO DE GARANTIA	PZA	12	\$ 2,168.10	\$ 26,017.20
3	MFC L3250 Inyección de tinta continua marca EPSON N.P. C11CJ67301. MFC L3250 Inyección de tinta continua Heat-Free a color. Cristal A4, Oficio por bandeja de papel. Conexión Wifi y Wifi Direct. Impresión de 33 páginas por minuto BYN.	PZA	3	\$ 3,965.52	\$ 11,896.56
4	All in One Lenovo IdeaCentre 3 24IAP7 23.8 in Intel Celeron 7305 1.10GHz 8GB 256GB SSD Windows 11 Home 64bits	PZA	1	\$ 9,267.24	\$ 9,267.24
5	Multifuncional Brother de inyección de tinta a color DCP-T230, MARCA Brother, N.P. DCPT230. Impresora 3 en 1 imprime, copia y escanea a una velocidad de impresión de 27ppm en negro y 11ppm (ECO) 16 ipm en negro y 9 ipm en color (ISO/IEC 24734), con una conectividad de USB 2.0 para imprimir	PZA	1	\$ 2,672.41	\$ 2,672.41



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. 25 Poniente No. 100, Colonia Reserva Territorial, Huatusco, Veracruz, C.P. 94106 Tels. 273 734 4000 Ext. 207
e-mail: admon_dhuatusco@tecnm.mx www.itshuatusco.edu.mx





DICTAMEN TÉCNICO - ECONÓMICO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS

	hasta 7,500 paginas en negro y 5,000 a color en variedad de tamaños.1 año de garantía.				
6	Disco Duro Externo de Escritorio, 4TB, USB 3.0, Color Negro. Marca ADATA. N.P. AHM800-4TU32G1-CUSBK.GRABA Y REPRODUCE PROGRAMAS DE TELEVISIÓN. ALMACENA PELÍCULAS, MÚSICA, VIDEOJUEGOS. Tipo de dispositivo: ALMACENAMIENTO Tipo de interfaz USB 3.2 GEN1 (COMPATIBLE CON LAS VERSIONES ANTERIORES USB 2.0) Capacidad: 4 TB 1 AÑO DE GARANTIA	PZA	1	\$ 4,224.14	\$ 4,224.14
7	Escáner Epson DS-530 II Color Dúplex Resolución 600 dpi. Marca Epson. N.P. B11B261202. Modelo: DS-530 II Tipo: Escáner en color dúplex de una pasada con alimentación de hojas Tipo de sensor: Sensor de imagen de contacto a color (CIS) Fuente de luz: LED RGB de 3 colores Resolución óptica: 600 dpi Resolución de salida: 50 - 1200 dpi Resolución máxima de hardware: 600 dpi Resolución máxima interpolada: 1200 dpi Conectividad: SuperSpeed USB 3.0 Ciclo de trabajo diario: 4,000 páginas Sistema operativo: Windows® 10, Windows 8/8.1, Windows 7 Mac® OS X® 10.10.x - macOS® 10.15.x Velocidad: hasta 35 ppm / 70 ipm Alimentador automático: de 50 páginas 1 año de garantía.	PZA	2	\$ 11,515.86	\$ 23,031.72
8	Disco Duro Externo Toshiba 2.5", 2Tb, Usb 3.0 Negro. Marca Toshiba N.P. HDTB520XK3AA. Disco Duro Toshiba Cambio Basics 2TB HDTB520XK3AA, Color Negro, USB 3.0, Formato 2.5", Sata III, Velocidad de Lectura de Hasta 5000MB/s(Puerto USB 3.0) y Velocidad de Escritura de Hasta 480MB/s, Conector USB 3.0 compatible con USB 2.0. 1 AÑO DE GARANTIA.	PZA	1	\$ 2,112.07	\$ 2,112.07
				Subtotal	\$ 275,083.42
				I.V.A.	\$ 44,013.35



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. 25 Poniente No. 100, Colonia Reserva Territorial, Huatusco, Veracruz, C.P. 94106 Tels. 273 734 4000 Ext. 207
e-mail: admon_dhuatusco@tecnm.mx www.itshuatusco.edu.mx





**DICTAMEN TÉCNICO - ECONÓMICO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES No. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS**

Total	\$ 319,096.77
--------------	----------------------

PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA DE UNICASOFT, S.A. DE C.V:

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	P.U.	IMPORTE
1	Desktop HP Pro 280 G9, Intel Core i5-13500. Procesador Intel Core i5-13500, memoria RAM 16 GB, disco duro SSD 512 GB, gráficos integrados Intel UHD 770, Windows 11 Pro. HP Monitor P22v G5, Resolución 1920 X 1080 (Full HD 1080p), No webcam, Puertos HDMI/VGA, Cable HDMI 1.8m, Tamaño 21.5". Aspect ratio 16:9.1 año de garantía con proveedor	Pieza	12	\$ 17,317.47	\$ 207,809.67
2	Impresora HP Láser monocromática, LaserJet M111w. MARCA: HP, N.P. 7MD68A. Velocidad: HASTA 21 PPM. Conectividad/ interfase/ puertos estándar: 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, CONEXIÓN INALÁMBRICA 802.11B G N DE 2,4 GHZ CON BLUETOOTH. Tamaño de papel soportados CARTA. Tipos de papel PAPEL COMÚN, SOBRE, POSTAL, ETIQUETA Procesador: 500 MHZ. Memoria estándar 32 MB Capacidad de hojas en charola: HASTA 150 HOJAS Resolución: HASTA 600 X 600 PPP, Ciclo mensual: 8,000 PAGINAS. 1 AÑO DE GARANTIA	Pieza	12	\$ 2,398.19	\$ 28,778.23
3	MFC L3250 Inyección de tinta continua marca EPSON N.P. C11CJ67301. Cristal A4, Oficio por bandeja de papel. Conexión Wifi y Wifi Direct. Impresión de 33 páginas por minuto BYN.	Pieza	3	\$ 4,261.38	\$ 12,784.15
4	All in One Lenovo IdeaCentre 3 N.P. 24IAP7 23.8 in Intel Celeron 7305 1.10GHz 8GB 256GB SSD Windows 11 Home 64bits. Modelo: F0GH01DULD, Tamaño de pantalla: 23.8", Resolución: FHD (1920 x 1080) Tipo de panel: IPS, Brillo: 250 nits, Revestimiento: Antirreflejo Procesador: Intel Celeron 7305, 5 núcleos (1P	Pieza	1	\$ 9,981.40	\$ 9,981.40



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. 25 Poniente No. 100, Colonia Reserva Territorial, Huatusco, Veracruz, C.P. 94106 Tels. 273 734 4000 Ext. 207
e-mail: admon_dhuatusco@tecnm.mx www.itshuatusco.edu.mx





DICTAMEN TÉCNICO - ECONÓMICO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS

	+ 4E) / 6 hilos, hasta 1.1 GHz (P-core), 0.9 GHz (E-core), 8MB caché, GPU: Intel UHD Graphics integrada Chipset: Intel SoC Platform. Memoria RAM:8 GB DDR4-3200 SO-DIMM (ampliable hasta 16 GB). Teclado y mouse de la misma marca del fabricante. 1 año de garantía tal y como lo establezca el fabricante.				
5	Multifuncional Brother de inyección de tinta a color DCP-T230, MARCA Brother, N.P. DCPT230. Impresora 3 en 1 imprime, copia y escanea a una velocidad de impresión de 27ppm en negro y 11ppm (ECO) 16 ipm en negro y 9 ipm en color (ISO/IEC 24734), con una conectividad de USB 2.0 para imprimir hasta 7,500 paginas en negro y 5,000 a color en variedad de tamaños.1 año de garantía.Tecnología de impresión Inyección de tinta, Impresión Impresión a color Resolución máxima 6000 x 1200, Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta) 27, Velocidad de impresión (color, calidad normal, A4/US Carta) . Velocidad de impresión (ISO/IEC 24734) negro 16, Velocidad de impresión (ISO/IEC 24734) color 9, Impresión sin bordes Si.Copiando Copia a color, Resolución máxima de copia 1200 x 600 Escaneando Escaneo a color, Resolución óptica de escáner 2400 x 1200 Tipo de escaneado Escáner de cama plana, Escanear a Correo electrónico, Archivo, Imagen, OCR.Fax: Ciclo de trabajo recomendado 50 - 1000, Ciclo de trabajo (máximo) 2500. Capacidad total de entrada 150.Garantía de 1 año.	Pieza	1	\$ 2,856.03	\$ 2,856.03
6	Disco Duro Externo de Escritorio, 4TB, USB 3.0, Color Negro. Marca ADATA. N.P. AHM800-4TU32G1-CUSBK. Tipo de interfaz , USB 3.2 GEN1 (COMPATIBLE CON LAS VERSIONES ANTERIORES USB 2.0). 1 AÑO DE GARANTIA	Pieza	1	\$ 4,477.59	\$ 4,477.59
7	Escáner Epson DS-530 II Color Dúplex Resolución 600 dpi. Marca Epson. N.P.	Pieza	2	\$ 12,226.81	\$ 24,453.62





**DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES No. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS**

	B11B261202. Modelo: DS-530 II Tipo: Escáner en color dúplex de una pasada con alimentación de hojas Tipo de sensor: Sensor de imagen de contacto a color (CIS) Fuente de luz: LED RGB de 3 colores Resolución óptica: 600 dpi Resolución de salida: 50 - 1200 dpi Resolución máxima de hardware: 600 dpi Resolución máxima interpolada: 1200 dpi Conectividad: SuperSpeed USB 3.0 Ciclo de trabajo diario: 4,000 páginas Sistema operativo: Windows® 10, Windows 8/8.1, Windows 7 Mac® OS X® 10.10.x - macOS® 10.15.x Velocidad: hasta 35 ppm / 70 ipm Alimentador automático: de 50 páginas 1 año de garantía.				
8	Disco Duro Externo Toshiba 2.5", 2Tb, Usb 3.0 Negro. Marca Toshiba N.P. HDTB520XK3AA. Color Negro, USB 3.0, Formato 2.5", Sata III, Velocidad de Lectura de Hasta 5000MB/s(Puerto USB 3.0) y Velocidad de Escritura de Hasta 480MB/s, Conector USB 3.0 compatible con USB 2.0.. 1 AÑO DE GARANTIA.	Pieza	1	\$ 2,238.79	\$ 2,238.79
Subtotal					\$ 293,379.48
I.V.A.					\$ 46,940.72
Total					\$ 340,320.20

Se informa que el proveedor SIRE SISTEMAS INTEGRALES DE RECURSOS EMPRESARIALES, S.A. DE C.V. no cumple con los inciso f) y k) de la propuesta Técnica, por lo tanto, su propuesta económica queda descalificada y no se procedió abrir el sobre correspondiente.

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 proveedores TREVIÑO COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.; UNICASOFT, S.A. DE C.V.; cumplieron con las propuestas técnicas y económicas solicitadas en las bases de participación.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. 25 Poniente No. 100, Colonia Reserva Territorial, Huatusco,
Veracruz, C.P. 94106 Tels. 273 734 4000 Ext. 207
e-mail: admon_dhuatusco@tecnm.mx www.itshuatusco.edu.mx





**DICTAMEN TÉCNICO - ECONÓMICO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES No. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS**

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, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y del Decreto 223 de Presupuesto de Egresos para el Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2025; 177 Y 186 y demás relativos al Código Financiero para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. =====

RESUELVE

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

Se **ADJUDICA** al Proveedor **TREVIÑO COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.**; las partidas que se detallan en el dictamen Técnico- Económico por un importe de **\$ 319,096.77 (Trescientos diecinueve mil noventa y seis pesos 77/100 M.)** 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 **\$ 319,096.77 (Trescientos diecinueve mil noventa y seis pesos 77/100 M.)** 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 el Proceso de Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. ITP/SE/04.A17.2025/01 relativa a la adquisición de BIENES INFORMÁTICOS. =====

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

=====

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



2025
Año de
La Mujer
Indígena





**DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES No. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS**

POR PARTE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO

L.A.E. IRAIS RIVERA FERNÁNDEZ.
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA
Y PRESIDENTE DEL SUBCOMITÉ.

I.G.E. ALBINA MARITZA HUERTA ALVARADO.
JEFA 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.

L.C.P. ÁNGELA MERCEDES GUTIÉRREZ SAMPIERI.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y
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.

NOTA: ESTAS FIRMAS DAN FE AL DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO CORRESPONDIENTE AL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS DE FECHA VEINTIDÓS DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Av. 25 Poniente No. 100, Colonia Reserva Territorial, Huatusco,
Veracruz, C.P. 94106 Tels. 273 734 4000 Ext. 207
e-mail: admon_dhuatusco@tecnm.mx www.itshuatusco.edu.mx



A



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS



CUADRO COMPARTIVO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS

Partida	Descripción	U. DE M.	Cantidad	TREVINO COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.		UNICASOFT, S.A. DE C.V.		SIRE SISTEMAS INTEGRALES DE RECURSOS EMPRESARIALES, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	<p>Computadora de Escritorio: Procesador: Intel® Core™ i7-13700 (hasta 5.2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 16 núcleos y 24 subprocesos) Familia de procesador: Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación Chipset: Intel® H670 Factor de forma: Formato pequeño Memoria, estándar: 16 GB DDR4-3200 MB/s (1 x 16 GB) Ranuras de memoria: 2 DIMM Descripción del disco duro: Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Compartimientos para unidades internas: Una unidad de disco duro de 3.5" Gráficos: Gráficos Intel® UHD 770 Ubicación del puerto de E/S: Adelante Puertos: 4 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 combinación de audífonos/micrófono Ubicación del puerto de E/S: Parte posterior Ranuras de expansión: 2 M.2; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 Funciones de audio: Códec ALC3867, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA, puertos posteriores de salida de línea de audio (3.5 mm) y capacidad de transmisión múltiple Dispositivo apuntador: Mouse HP 125 con cable Teclado: Teclado HP 125 con cable Interfaz de red: GbE Realtek RTL8111HSH-CG integrado Inalámbrico: Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE (2x2) y Bluetooth® 5.3 Alimentación: Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta 90% de eficiencia, PFC activo Eficiencia de energía: Registro EPEAT®</p>	Pieza	12	\$	16,321.84 \$	\$	195,862.08	\$	17,317.47	\$	207,809.67









INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

CUADRO COMPARTIVO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS



Partida	Descripción	U. DE M.	Cantidad	TREVINO COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.		UNICASOFT, S.A. DE C.V.		SIRE SISTEMAS INTEGRALES DE RECURSOS EMPRESARIALES, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2	<p>Impresora Laser jet: Tipo de producto: Impresoras Láser Laserjet Metadate Conectividad, estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); Conexión inalámbrica: 802.11b/g/n 2.4GHz Capacidad de impresión móvil: Apple AirPrint™, con Certificación Mopria™, Aplicación HP, Impresión Wi-Fi Direct® Protocolos de red, admitidos: TCP/IP: IPv4, IPv6; Modo IP Direct. LPD, SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; Transferencia WS; FQDN; DNS Capacidad de salida: Hasta 100 hojas Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 100 hojas Tipo de papel y capacidad, bandeja 1: Hojas: 150; Sobres: 10 Entrada de manejo de papel, estándar: Bandeja de entrada 150 hojas Capacidad de entrada: Hasta 150 hojas Salida de manejo de papel, estándar: Bandeja salida de 100 hojas Capacidad de salida estándar (sobres): Hasta 10 sobres; Capacidad de entrada máxima (hojas): Hasta 150 hojas Capacidad de entrada estándar (sobres): Hasta 10 Monitor: LED Número de cartuchos de impresión: 1 (negro) Velocidad de impresión en negro (normal, cartá): Hasta 21 ppm Velocidad de impresión en negro (normal, A4): Hasta 20 ppm Velocidad de impresión: Velocidad de impresión de hasta 21 ppm (en negro) Alimentación: 110V - 127V nominal @ +/-10% (min 99V, max 140V), 50 - 60Hz nominal +/- 3Hz (min 47Hz, max 63Hz), 220V - 240V nominal @ +/-10% (min 198V, Max 264V), 50 - 60Hz nominal +/- 3Hz (min 47Hz, max 63Hz). Sin doble voltaje, fuente de alimentación varía según el número de plega con # Identificador del código opcional. Ciclo de trabajo (mensual, cartá): Up to 8000 pages Funciones: Impresión Lenguajes de impresión: PCLm5; URF; PWG Bandejas para papel, máximo: 1 bandeja de entrada Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 8000 páginas Bandejas para papel, estándar: 1 bandeja de entrada Volumen de páginas mensuales recomendado: 100 a 1000</p>	Pieza	12	2,168.10	\$ 26,017.20	2,398.19	\$ 28,778.23		\$ -

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS



CUADRO COMPARTIVO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS

Partida	Descripción	U. DE M.	Cantidad	TREVINO COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.		UNICASOFT, S.A. DE C.V.		SIRE SISTEMAS INTEGRALES DE RECURSOS EMPRESARIALES, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5	Fabricante de procesador: Intel Potencia de adaptador AC: 90 W Estándar Wi-Fi: Wi-Fi 6 Tipo de antena: 2x2 Procesador Máxima potencia del turbo: 55 W Frecuencia del procesador turbo: 1.10GHz Núcleos de rendimiento: 1 Caché del procesador: 8MB Familia de procesador: Intel Celeron Modelo del procesador: 7305 Socket de procesador: FCBGA1744 Tipos de memoria que admite el procesador: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM Núcleos eficientes: 4 Frecuencia del procesador: 1.10 GHz Tipo de cache en procesador: Smart Cache Generación del procesador: Intel Celeron Número de núcleos de procesador: 5 Multifuncional: Impresión Impresión sin bordes: Sí Tipo de suministro: Botellas de Tinta Velocidad de CPU (MHz): 576 Resolución de impresión: 6000 x 1200 dpi Tecnología de impresión: Inkjet Interfaz estándar: Hi-Speed USB 2.0 Copiar Resolución de copia: 1200 x 600 dpi Estilo de diseño: Cama plana Funciones N en 1: 2en1 / 4en1 Función de poster: Sí Reducción / Ampliación: 25%-400% Función de clasificación: Sí Escaneado Resolución de escaneo interpolada (max. dpi): 19200 x 19200 dpi Escanear a función: Imagen, OCR, Archivo, Email Capacidad de salida de papel (págs.): 50 Capacidad de entrada de papel estándar (págs.): 150	Pieza	1	\$ 2,672.41	\$ 2,672.41	\$ 2,856.03	\$ 2,856.03	\$	\$

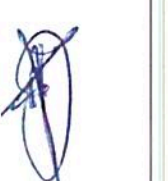


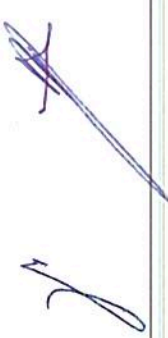
[Handwritten signatures and initials]



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
CUADRO COMPARTIVO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS



Partida	Descripción	U. DE M.	Cantidad	TREVINO COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.		UNICASOFT, S.A. DE C.V.		SIRE SISTEMAS INTEGRALES DE RECURSOS EMPRESARIALES S.A. DE C.V.		
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
3	Multifuncional de inyección de tinta Econtank: Tecnología de Impresión: Inyección de tinta Heat-Free Micro Piezo de 4 colores (CMYK) Resolución máxima de impresión: Hasta 5,760 dpi: x 1,440 dpi Velocidad de impresión máxima: Negro 33 ppm y color 15 ppm (borrador, A4/carta) Velocidad de impresión ISO: Negro 10 ppm y color 5 ppm (A4/carta) Conectividad estándar: USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Wi-Fi, Wi-Fi Direct Consumo de energía (aproximado): 12 W (en modo operación) Equipo de Computo: Interfaces de disco de estado sólido: PCI Express 4.0 Factor de formato SSD: M.2 Unidad de almacenamiento: SSD Capacidad total HDD: No disponible Capacidad total de almacenaje: 256GB Número de unidades SSD instalados: 1 NVMe Capacidad total SSD: 256GB Capacidad: 256GB Cantidad de puertos USB 2.0: 2 Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1 Versión HDMI: 1.4 Ranuras de memoria: 2 Disposición de la memoria: 1 x 8 GB Tipo de memoria interna: DDR4 Capacidad de memoria RAM: 8GB Tipo de ranuras de memoria: SO-DIMM Memoria interna máxima: 16GB Factor de forma: DIMM/SO-DIMM Diagonal de la pantalla: 23.8" Tipo de pantalla: IPS Relación de aspecto nativa: 16:9 Resolución de la pantalla: 1920x1080 Full HD Tipo HD: Full HD Pantalla antirreflejante	Pieza	3	\$ 3,965.52	\$ 11,896.56	\$ 4,261.38	\$ 12,784.15			\$ -
4	Pantalla antirreflejante	Pieza	1	9,267.24	\$ 9,267.24	9,981.40	\$ 9,981.40			\$ -



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS



CUADRO COMPARTIVO DEL PROCESO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ITP/SE/04.A17.2025/01 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS

Partida	Descripción	U. DE M.	Cantidad	TREVÍÑO COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.		UNICASOFT, S.A. DE C.V.		SIRE SISTEMAS INTEGRALES DE RECURSOS EMPRESARIALES, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6	Disco duro externo 4TB USB 3.0 Versión USB: 3.0 Conector USB: Micro USB-B Control de energía Bus powered: USB Consumo energético: 12W Material de la carcasa: Plástico, Silicona Color del producto: Negro Escáner a color dúplex de una pasada con alimentación de hojas: Método de escaneo: Carro fijo y documento en movimiento Alimentación de papel: Alimentación vertical (cara abajo) Sensor óptico: Sensor de imagen de contacto a color (CIS) Fuente de luz: LED RGB de 3 colores Resolución óptica: 600 dpi Máxima resolución interpolada: 1.200 dpi Velocidad del escáner1 (ADF): Blanco y negro, color, escala de grises, 300 dpi y 300 dpi; 35 ppm (simplex)/70 ipm (dúplex)1 Área máxima de escaneo: Mínimo 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"); Máximo: 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") a 200 dpi; Máximo: 21,6 cm x 546,1 cm (8,5" x 215") a 300 dpi Profundidad de bits del escáner: RGB; 30 bits de entrada/24 bits de salida Características ecológicas: Cumple con la norma RoHS Capacidad máxima: 50 páginas Escaneo automático a dos caras: Sí Ciclo máximo de trabajo diario: Hasta 4.000 páginas; Kit para rodillo: 200.000 ciclos Fuente de alimentación: Adaptador CA universal 24V Interfaz: USB 3.0 de alta velocidad Consumo de energía (aproximado): Modo operación: 12 W; Modo en	Pieza	1	\$ 4.224.14	\$ 4.224.14	\$ 4.477.59	\$ 4.477.59	\$ -	\$ -
7	Disco duro externo 2TB Capacidades: 2 TB Interfaz: USB 3.0 (retrocompatibilidad con USB 2.0) Velocidad de transferencia de la interfaz: Hasta 5 Gbit/s (USB 3.0); Hasta 480 Mbit/s (USB 2.0) Tamaño: 2 TB 78(A) x 109(L) x 14(A) mm Color: Negro mate Peso: 2 TB: 149g Requisitos del sistema: Formato NTFS para Microsoft® Windows® 11, Windows® 10, Windows® 8.1 Se debe reformatear para macOS® 12.0, v11.5, v10.15 Puertos USB 2.0, USB 3.0, disponibles	Pieza	2	\$ 11.515.86	\$ 23.031.72	\$ 12.226.81	\$ 24.453.62	\$ -	\$ -
8	Disco duro externo 2TB Capacidades: 2 TB Interfaz: USB 3.0 (retrocompatibilidad con USB 2.0) Velocidad de transferencia de la interfaz: Hasta 5 Gbit/s (USB 3.0); Hasta 480 Mbit/s (USB 2.0) Tamaño: 2 TB 78(A) x 109(L) x 14(A) mm Color: Negro mate Peso: 2 TB: 149g Requisitos del sistema: Formato NTFS para Microsoft® Windows® 11, Windows® 10, Windows® 8.1 Se debe reformatear para macOS® 12.0, v11.5, v10.15 Puertos USB 2.0, USB 3.0, disponibles	Pieza	1	\$ 2.112.07	\$ 2.112.07	\$ 2.238.79	\$ 2.238.79	\$ -	\$ -

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

