

DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-RTV-211210090480100-01-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ.

En la ciudad de Xalapa-Enríquez, Veracruz, siendo las once horas del día quince de junio del año dos mil veintitrés, la comisión para la Licitación Simplificada No. **LS-RTV-211210090480100-01-2023**, integrada por los **C.C. Mtro. Enrique Antonio Ávila Contreras**, Subdirector Administrativo; **L.C. Gabriela Aguilar Serna**, Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales; **Lic. Edith Araceli Ruiz Virues**, Jefa del Departamento de Tecnologías de la Información y **Lic. Víctor Alejandro Guzmán Mendiola**, Jefe de la Unidad Jurídica; todos servidores públicos de **Radiotelevisión de Veracruz**, se han reunido con el objeto de analizar las proposiciones de los participantes y dictaminar las mejores opciones para la emisión del fallo, por lo que;

VISTAS

Para el dictamen, las proposiciones presentadas por los participantes, de conformidad con lo dispuesto en la base novena de la **Licitación Simplificada No. LS-RTV-211210090480100-01-2023**, y

RESULTANDO

PRIMERO. - Que el objeto del concurso lo constituye la **adquisición de bienes informáticos para Radiotelevisión de Veracruz**, de conformidad con el anexo técnico de las bases de licitación.

SEGUNDO. - Que para la adquisición de los bienes informáticos de referencia se eligió la modalidad de licitación simplificada, de conformidad con lo establecido en los artículos 56, 57 y 58 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y el artículo 27 del Decreto Núm. 461 de Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2023.

TERCERO. - Que con fecha seis de junio del año en curso Radiotelevisión de Veracruz, giró oficio de invitación con sus respectivas bases a las siguientes empresas:

- **Grupo BMG Servicios, Soluciones y Alternativas, S.A. de C.V.**
- **PC Digital Com Mx, S.A. de C.V.**
- **PC Max Consumibles y/o C. Alejandro Cano Hernández**
- **Ofix, S.A. de C.V.**
- **ACOSA Alta Comercialización en Oficinas, S.A. de C.V.**
- **Treviño Computación, S.A. de C.V.**

Con la finalidad de que participaran con sus propuestas técnicas y económicas.

CUARTO. - Que el acto de Recepción y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas se desarrolló el día trece de junio del año dos mil veintitrés, estando presentes en dicho acto los **C.C. Mtro. Enrique Antonio Ávila Contreras**, Subdirector Administrativo; **L.C. Gabriela Aguilar Serna**, Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales; **Lic. Edith Araceli Ruiz Virues**, Jefa del Departamento de Tecnologías de la Información y **Lic. Víctor Alejandro Guzmán Mendiola**, Jefe de la Unidad Jurídica, todos ellos servidores públicos de Radiotelevisión de Veracruz. Así como el **Lic. Roberto Jiménez Libreros**, Titular del Órgano Interno de Control en este Organismo y el **Lic. Ricardo Rolando Flores Benavides**, Ejecutivo de Proyectos de Fiscalización y Fortalecimiento Institucional del OIC; de igual manera se hace constar en tal acto, la participación de las empresas **Grupo BMG, Servicios, Soluciones y Alternativas, S.A. de C.V., Treviño Computación, S.A. de C.V. y ACOSA Alta Comercialización en Oficinas S.A. de C.V.**; presentaron en tiempo y forma sus propuestas técnicas y económicas del citado concurso.

La empresa **Grupo BMG, Servicios, Soluciones y Alternativas, S.A. de C.V.**, se descalifica por incumplir en la base Cuarta párrafo segundo de la presente licitación.

Se asienta en la presente acta que la Secretaría de Finanzas y Planeación, no envió representante al evento, no obstante haber sido invitado formalmente.

Con fundamento en el numeral 31 de 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, una vez desahogados los procedimientos administrativos pertinentes y los actos administrativos celebrados, atendiendo siempre a la normativa en materia financiera y a las disposiciones y medidas de suficiencia presupuestal y previo a la suscripción de los contratos o convenios relativos, Radiotelevisión de Veracruz a través de la Subdirección Administrativa, deberá recabar invariablemente la autorización de la Secretaría de Finanzas y Planeación, por conducto de la Subsecretaría de Administración y Finanzas.

Cabe señalar que, en la misma fecha del acto de la apertura de propuestas técnicas y económicas de la citada licitación, se enviaron los sobres técnicos al Departamento de Tecnologías de la Información de este Organismo, con la finalidad de revisarlas y analizarlas detenidamente, para la emisión del dictamen técnico respectivo.

QUINTO. -Que como se establece en la norma del acto de apertura de propuestas técnicas y económicas, se procedió a recibir y abrir los sobres cerrados de las empresas, destacándose lo siguiente:

a) Treviño Computación, S.A. de C.V., cotiza las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 del presente concurso y de acuerdo con lo que establece la base cuarta, fracción IV, que dice "debiendo sostenerse los precios, aún en caso de errores aritméticos

o de otra naturaleza, desde el momento de apertura de las proposiciones técnicas y económicas hasta la firma del contrato. Por la cantidad de **\$ 268,125.00 (Doscientos sesenta y ocho mil ciento veinticinco pesos 00/100 M.N.)**, más 16% de IVA de **\$ 42,900.00 (Cuarenta y dos mil novecientos pesos 00/100 M.N.)**, dando un total de **\$ 311,025.00 (Trescientos once mil veinticinco pesos 00/100 M.N.)**, que corresponde al total de las siete partidas ofertadas.

b) ACOSA Alta Comercialización en Oficinas, S.A. de C.V., cotiza las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 del presente concurso y de acuerdo con lo que establece la base cuarta, fracción IV, que dice "debiendo sostenerse los precios, aún en caso de errores aritméticos o de otra naturaleza, desde el momento de apertura de las proposiciones técnicas y económicas hasta la firma del contrato. Por la cantidad de **\$ 277,379.01 (Doscientos setenta y siete mil trescientos setenta nueve pesos 01/100 M.N.)**, más 16% de IVA de **\$ 44,380.64 (Cuarenta y cuatro mil trescientos ochenta pesos 64/100 M.N.)**, dando un total de **\$ 321,759.65 (Trescientos veintiún mil setecientos cincuenta y nueve pesos 65/100 M.N.)**, que corresponde al total de las siete partidas ofertadas.

Cabe hacer mención que el origen de los recursos son de ingresos propios 2022 (Estatal), con una asignación presupuestal de **\$ 285,053.00 (Doscientos ochenta y cinco mil cincuenta y tres pesos 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

CONSIDERANDO

PRIMERO. - Que la convocante está legalmente facultada para la celebración de concursos y adquirir a través de licitación simplificada los bienes que requiera, así como para emitir los dictámenes y celebrar los contratos correspondientes.

SEGUNDO. - Que el objeto de la presente licitación lo constituye la **adquisición de bienes informáticos para Radiotelevisión de Veracruz**, por lo que la documentación presentada por las empresas participantes fue revisada en todos sus aspectos, verificándose que cumpliera los requisitos solicitados, desde el punto de vista técnico y económico.

TERCERO. - Que, en sujeción a la normatividad de la materia, la evaluación de las propuestas debe ser integral considerando como criterios de adjudicación no sólo el precio ofrecido por el participante, sino también que los bienes requeridos cumplan con las especificaciones solicitadas en las bases de la licitación, además de su garantía, a efecto de que la adjudicación fuese realizada con base en la propuesta más conveniente para la convocante.

CUARTO. - De conformidad con las bases que regulan este concurso y la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, los pedidos y contratos se adjudicarán al proveedor o proveedores que reúnan las condiciones legales,

técnicas y económicas requeridas por el Organismo convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en el artículo 27 del Decreto Núm. 461 del Presupuesto de Egresos para el Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2023, artículos 13, 15, 26 fracción II, 27 fracción III, 43, 57, 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, es de resolverse y;

SE RESUELVE

PRIMERO.- Que valorados los aspectos **técnicos y económicos**, de las propuestas presentadas por los proveedores participantes, con el fin de elegir a favor de Radiotelevisión de Veracruz las mejores condiciones en cuanto a cumplimiento de especificaciones técnicas, precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes; asimismo en cumplimiento a los numerales 3, 7 y 26 de los Lineamientos para el Control y Contención del Gasto Público en el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, publicados en la Gaceta Oficial en fecha 13 de Marzo del año 2012, así mismo en cumplimiento a lo establecido en los artículos 26, 27, 28, 29, 30 y 31 de 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, publicado en gaceta oficial el día 11 de febrero del 2019; Radiotelevisión de Veracruz obtuvo el Dictamen de Suficiencia Presupuestal (DSP) Número SSE/D-1896/2023 y el Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión (RPAI) Número 211210090480000/001710CG/2023, por lo cual se determinó que:

a) La empresa **Treviño Computación, S.A. de C.V.**, se adjudica el contrato correspondiente a las partidas 1, 2, 3, 5, 6 y 7 por un importe **\$ 217,574.00 (Doscientos diecisiete mil quinientos setenta y cuatro pesos 00/100 M.N.)**, más 16% de IVA de **\$ 34,811.84 (Treinta y cuatro mil ochocientos once pesos 84/100 M.N.)**, dando un total de **\$ 252,385.84 (Doscientos cincuenta y dos mil trescientos ochenta y cinco pesos 84/100 M.N.)**.

b) La empresa **ACOSA Alta Comercialización en Oficinas, S.A. de C.V.**, se adjudica el pedido correspondiente a la partida 4, por un importe **\$ 51,432.90 (Cincuenta y un mil cuatrocientos treinta y dos pesos 90/100 M.N.)**, más 16% de IVA de **\$ 8,229.26 (Ocho mil doscientos veintinueve pesos 26/100 M.N.)**, dando un total de **\$ 59,662.16 (Cincuenta y nueve mil seiscientos sesenta y dos pesos 16/100 M.N.)**.

Condiciones:

Lugar de entrega de los bienes, en las instalaciones que ocupan el almacén de Radiotelevisión de Veracruz, ubicadas en cerro de la galaxia s/n col. Unidad del bosque pensiones, C.P. 91010 de esta ciudad; **Plazo de entrega:** 20 días hábiles a partir de la fecha de formalidad del contrato o fincado el pedido

correspondiente; **Forma de pago**, crédito a 30 días naturales posteriores a la entrega total de los bienes, de conformidad con el CFDI emitido. El pago se efectuará mediante transferencia bancaria a la cuenta del proveedor.

SEGUNDO.- Apercíbase a los proveedores adjudicados que deberán comparecer ante la Subdirección Administrativa de Radiotelevisión de Veracruz a firmar el contrato respectivo, a más tardar el día **23 de junio** del presente año, si dentro del término establecido para la firma del contrato el proveedor no suscribe el mismo, se procederá a celebrarlo con el licitante que haya ocupado la segunda mejor opción solvente, siempre que la diferencia en precio, con respecto a la proposición que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al diez por ciento y se aplicarán las sanciones estipuladas en la base décima de la presente licitación y del artículo 63 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

TERCERO. - Notifíquese por escrito a las empresas participantes, en los términos previstos en la cláusula novena de las bases de la licitación, al Comité para las Adquisiciones y Obra Pública del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y a la Contraloría General del Estado.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la comisión de la **Licitación Simplificada No. LS-RTV-211210090480100-01-2023**, firmando al calce y margen para la debida constancia.

POR RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ

MTRO. Enrique Antonio Ávila Contreras
Subdirector Administrativo

L.C. Gabriela Aguilar Serna
Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales

LIC. Víctor Alejandro Guzmán Mendiola
Jefe de la Unidad Jurídica

LIC. Edith Araceli Ruiz Virues
Jefa del Departamento de Tecnologías de la Información



Oficio Núm: RTV/SA/TI/064/2023
Asunto: Dictamen técnico Licitación

Xalapa-Enríquez, Ver., a 14 de junio de 2023

MTRO. ENRIQUE ANTONIO ÁVILA CONTRERAS
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
P R E S E N T E

Derivado del acto de apertura de propuestas técnicas y económicas referente a la licitación simplificada No. LS-RTV-211210090480100-01-2023 relativa a la adquisición de bienes informáticos para este Organismo; me permito remitir el Dictamen Técnico con el análisis de propuestas presentadas, con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 43 Fracción VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para un cordial saludo.

ATENTAMENTE

LIC. EDITH ARACELI RUIZ VIRUES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



C.c.p. Lic. Gabriela Aguilar Serna. - Jefa del Depto. de Recursos Materiales y Servicios Generales.
C.c.p Archivo



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. LS-RTV-211210090480100-01-2023,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ.

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROPUESTA TÉCNICA TREVIÑO COMPUTACIÓN SA DE CV	CUMPLE
1	PIEZA	2	Computadora de escritorio IMAC 24" SLV/8C CPU/8C GPU/8GB/256GB-SPA, N.P. MGPC3E/A, color: Plata Procesador Chip M1 de Apple con CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 8 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Pantalla Retina 4.5K de 24 pulgadas, Resolución de 4480 x 2520 a 218 pixeles por pulgada compatible con 1,000 millones de colores Brillo de 500 nits. Memoria unificada de 8 GB Almacenamiento SSD de 256 GB Sistema Operativo: Mac-OS Salida de video digital Thunderbolt 3 Salida DisplayPort nativa a través de USB-C Compatible con salidas VGA, HDMI, DVI y Thunderbolt 2 mediante adaptadores (se venden por separado) Puertos y conectores: Gigabit Ethernet, Dos puertos Thunderbolt/USB 4 Dos puertos USB 3 (hasta 10 Gb/s), Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax, Bluetooth 5.0 Cámara FaceTime HD de 1080p Magic Mouse Magic Keyboard con Touch ID - Español (América Latina) Garantía de 1 año.	✓
2	PIEZA	2	Equipo MINI de escritorio MAC MINI/8C CPU/10C GPU/8GB/512GB-SPA, N.P. MMFK3E/A color: Plata tipo: Mini CHIP M2 de Apple con CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Memoria unificada de 8 GB Almacenamiento SSD de 512 GB Sistema operativo: Mac-Os Puertos y conectores: Dos puertos Thunderbolt 4, puerto HDMI, dos puertos USB-A, Entrada de 3.5 mm para audífonos Comunicación: Wi-Fi 6E (802.11ax)2 Bluetooth 5.3, Ethernet Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) Garantía de 1 año.	✓
3	PIEZA	2	Monitor LG 29" UltraWide FHD AMD FreeSync Resolución 2560x1080 Panel IPS N.P. Monitor Diagonal de la Pantalla: 29 pulgadas Tamaño de pantalla: 29"/73cm, tipo de panel IPS Resolución: 2560 x 1080 Pixeles, Relación de contraste (Typ.)1000:1 Tipo: UltraWide FHD Salida: Audífonos SI Relación de Aspecto: 21:9, Brillo (Min.) / (Typ.)200cd/m²/250nits Relación de contraste (Min.): 700:1, Puertos: Dos HDMI Sí (2ea) HDMI (Max. Resolución at Hz)75Hz Con base, Color: Negro, Ajustes de posición de pantallaInclinación Garantía: 1 año.	✓

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROPUESTA TÉCNICA TREVIÑO COMPUTACIÓN SA DE CV	CUMPLE
4	PIEZA	1	Computadora portatil MBP 16 SL/12C/19C GPU/16G/512G-SPA, N.P. MNWC3E/A. Color: Plata Procesador: Chip M2 Pro de Apple con CPU de 12 núcleos, GPU de 19 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos. Pantalla Liquid Retina XDR de 16.2 pulgadas (diagonal)1; resolución nativa de 3456 x 2234 a 254 pixeles por pulgada. Sistema Operativo: Mac-OS Memoria unificada de 16 GB, Almacenamiento SSD de 512 GB Adaptador de corriente USB-C de 67 W Tres puertos Thunderbolt 4, puerto HDMI, ranura para tarjeta SDXC y puerto MagSafe 3 Carga y expansión: Ranura para tarjeta SDXC. Puerto HDMI, Entrada de 3.5 mm para audífonos, Puerto MagSafe 3 Tres puertos Thunderbolt 4 (USB-C) compatibles con: Carga DisplayPort, Thunderbolt 4 (hasta 40 Gb/s), USB 4 (hasta 40 Gb/s) Conexión inalámbrica: Wi-Fi, Wi-Fi 6E (802.11ax)5, Bluetooth 5.3 Cámara FaceTime HD de 1080p Magic Keyboard retroiluminado con Touch ID - español (América Latina) Garantía de 1 año.	X
5	PIEZA	1	Computadora portatil MBP 14 SG/10C/16C GPU/16G/512G-SPA, N.P. MPHE3E/A. Color: Gris Chip M2 Pro de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Memoria unificada de 16 GB, Almacenamiento SSD de 512 GB, sistema operativo: Mac-OS Adaptador de corriente USB-C de 67 W Tres puertos Thunderbolt 4, puerto HDMI, ranura para tarjeta SDXC, entrada para audífonos y puerto MagSafe 3 Carga y expansión: Ranura para tarjeta SDXC, Puerto HDMI, Entrada de 3.5 mm para audífonos, Puerto MagSafe 3 Tres puertos Thunderbolt 4 (USB-C) compatibles con: Carga DisplayPort, Thunderbolt 4 (hasta 40 Gb/s), USB 4 (hasta 40 Gb/s) Conexión inalámbrica: Wi-Fi, Wi-Fi 6E (802.11ax)5, Bluetooth 5.3 Cámara FaceTime HD de 1080p Pantalla Liquid Retina XDR de 14.2 pulgadas (diagonal)1; resolución nativa de 3024 x 1964 a 254 pixeles por pulgada. Magic Keyboard retroiluminado con Touch ID - Español (América Latina) Garantía de 1 año.	✓

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. LS-RTV-211210090480100-01-2023,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ.

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROPUESTA TÉCNICA TREVIÑO COMPUTACIÓN SA DE CV	CUMPLE
6	PIEZA	2	Computadora de Escritorio medio rendimiento All in One HP ProOne 240 G9 23.8" Intel Core i5 1235U Disco duro 256 GB Ram 8 GB Windows 11 Pro N.P. 6K4L5Lt. Color: negro Sistema operativo Windows 10 Pro (disponible mediante derechos de actualización de Windows 11 Pro) Memoria 8 GB de RAM DDR4-3200 MHz (1 x 8 GB) Ranuras de memoria 2 SODIMM Almacenamiento interno Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ de 256 GB Tipo de almacenamiento SSD Compartimientos para unidades internas Una HDD de 2,5" Procesador Intel® Core™ i5-1235U (hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 10 núcleos y 12 subprocesos)45 Familia del procesador Procesador Intel® Core™ i5 de 12.ª generación Peso 5,37 kg6 Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 60,5 cm (23,8") en diagonal, 250 nits y 72 % de NTSC (1920 x 1080) Gráficos (integrados) Gráficos Intel® Iris® Xe Alimentación Adaptador de alimentación externa de 65 W Factor de forma Todo en Uno Cámara de 5 MP (extraíble) con micrófono digital de matriz doble integrado Teclado HP 125 con cable de la misma marca que el CPU Dispositivo apuntador Mouse HP 125 con cable misma marca que el CPU Funciones de audio Códec Realtek ALC3274, altavoz interno de alto rendimiento, combinación de conector de micrófono y auriculares, puertos traseros de entrada y salida de línea (3,5 mm) Ranuras de expansión 1 M.2 2230, 1 M.2 2280, 1 conector SATA de almacenamiento9 Ubicación del puerto de E/S Trasero Lateral Puertos : 1 conector de alimentación, 1 RJ-45, 1 HDMI 1.4, Tarjeta de Red Gigabit velocidad de señalización de 5 Gb/s y 1 USB SuperSpeed Type-A 2 USB Type-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s 1 combinación de auriculares y micrófono 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s10 Inalámbrico: Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8852AE Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth® 5.2 Gestión de seguridad Ranura para candado de seguridad estándar Etiquetas ecológicas: Registro EPEAT® Garantía del fabricante La garantía limitada de 1 año (1/1/1) incluye cobertura por 1 año para piezas, mano de obra y reparación in situ.	✓

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA
No. LS-RTV-211210090480100-01-2023,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ.

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROPUESTA TÉCNICA TREVIÑO COMPUTACIÓN SA DE CV	CUMPLE
7	PIEZA	2	Computadora de Escritorio medio rendimiento All in One Lenovo ThinkCentre neo 50a 23.8" Intel Core i5 12500H Disco duro 256GB SSD Ram 8GB Windows 10 Pro Color Negro N.P. 12B6000HLS Marca:Lenovo, All in One Serie: ThinkCentre, Modelo: neo 50a, Color: Negro Procesador: Intel Core i5-12500H, 12C (4P + 8E)/16T, P-core 2,5/4,5 GHz Sistema operativo: Windows 11 DG Windows 10 Pro 64, Español Disco duro: SSD de 256 GB M.2 2280 PCIe 4.0x4 Valor NVMe Memoria: 1x 8GB SO-DIMM DDR5-4800 Ranuras de memoria: Dos ranuras DDR5 SO-DIMM, con capacidad de dos canales Memoria máxima: Hasta 16 GB DDR5-4800 Pantalla: 23,8" FHD (1920x1080) IPS 250nits Antirreflejo, 72 % NTSC Cámara: 5.0MP Gráficos: Los gráficos Intel Iris Xe integrados funcionan como gráficos UHD Chipset: Plataforma Intel SoC, Lector de tarjetas: No Unidad óptica: DVD±RW Audio de alta definición (HD), códec Realtek ALC274-CG Altavoces: 3Wx2, Micrófono: 2x, matriz Fuente de alimentación: 180W 90% Teclado: Teclado USB, Negro, español, Mouse: USB, negro, con cable, misma marca que el CPU. Ranuras de expansión: Dos ranuras M.2 (una para WLAN, otra para SSD) Conectividad: ethernet Integrado 100/1000M, WiFi Intel 9560 11ac, 2x2, Bluetooth 5.0 Puertos: 1x USB 2.0 1x USB 3.2 Gen 2 (Admite encendido inteligente) 2x USB-C 3.2 Gen 2 1x USB-C 2.0 (Admite transferencia de datos, Power Delivery 3.0) 1x salida HDMI 2.1 TMDS 1x entrada HDMI 1.4 1 Ethernet (RJ-45) 1 conector combinado de auriculares/micrófono (3,5 mm) Chip de seguridad: Firmware TPM 2.0 integrado en SoC Dimensiones: 54.1 cm x 43.37 cm x 20.99 cm, Peso: Alrededor de 7.43 kg Garantía de 1 año.	✓

OBSERVACIONES:

Cumple la propuesta técnica con lo solicitado a excepción de la partida 4

PARTIDA 4

De acuerdo con el anexo técnico incumple en el apartado

* Adaptador de corriente USB-C de 140 W



ATENTAMENTE
 LIC. EDITH ARACELI RUIZ VIRUES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROPUESTA TÉCNICA ALTA COMERCIALIZADORA EN OFICINAS SA DE CV	CUMPLE
1	Pieza	2	Computadora de escritorio Marca: Apple, Modelo: iMac (MGPC3E/A) Procesador: Chip M1 de Apple CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 8 núcleos Neural Engine de 16 núcleos, Tipo Escritorio Sistema Operativo macOS Big Sur. Pantalla de 24 pulgadas (diagonal) Retina 4.5K Ultra HD Resolución de 4480 x 2520 a 218 pixeles por pulgada compatible con 1,000 millones de colores Brillo de 500 nits Amplia gama de colores (P3) Tecnología True Tone, Cámara FaceTime HD de 1080p con procesador de señal de imagen en el chip M1, Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en 1,000 millones de colores y Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60 Hz Almacenamiento interno: SSD de 256 GB. Memoria RAM: 8 GB de memoria Puertos y conectores: Dos puertos Thunderbolt/USB 4 Dos puertos USB 3 Gigabit Ethernet Magic Keyboard con Touch ID - Español (América Latina) Magic Mouse, Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax, Compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth, Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0, Color: Gris/Plata Garantía de un año	✓
2	Pieza	2	Equipo Mini de escritorio Marca: Apple, Modelo: Mac mini (MMFK3E/A) Procesador: M2 de Apple con CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Tipo: Mini Sistema Operativo: Mac-OS Software: Fotos, iMovie, GarageBand, Pages, Numbers, Keynote Almacenamiento interno: SSD de 512 GB Memoria RAM: unificada de 8 GB Puertos y conectores: Dos puertos Thunderbolt 4, puerto HDMI, dos puertos USB-A, Gigabit Ethernet, entrada para audífonos Color: Gris/Plata Kit de accesorios Garantía de 1 año	✓

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROPUESTA TÉCNICA ALTA COMERCIALIZADORA EN OFICINAS SA DE CV	CUMPLE
3	Pieza	1	Monitor Monitor IPS de 29" Pulgadas (diagonal de la pantalla), AMD FreeSync™, Resolución: 2560 x 1080 pixeles, Tipo: UltraWide™ Full HD Relación de Aspecto 21:9; Pixel Pitch 0.2626 x 0.2628 mm; Brillo (Min.) / (Typ.) 200cd/m²/250nits; Gama de Colores (Min) sRGB 90% (CIE1931); Gama de Colores (Typ.) sRGB 99% (CIE1931); Profundidad de Color (número de colores) 16.7M; Relación de contraste (Min.) 700:1; Relación de contraste (Typ.) 1000:1; Tiempo de respuesta (ms) 5ms (GtG at Faster); Angulo de Visión (CR≥10) 178°(R/L), 178°(U/D); Tratamiento de superficies Anti reflejante; Puertos de Conectividad: HDMI Sí (cantidad: 2), HDMI (Max. Resolution at Hz) 75Hz, Salida: Audífonos, Ajustes de posición de pantalla Inclinación; Montable en pared 100 x 100 mm; accesorios cable HDMI, Con base, Color: negro Garantía: 1 año	✓
4	Pieza	1	Computadora portátil Procesador: Chip M2 Pro de Apple con CPU de 12 núcleos, GPU de 19 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Tipo: Portátil Pantalla: 16.2 pulgadas (diagonal) Liquid Retina XDR ; resolución nativa de 3456 x 2234 a 254 pixeles por pulgada Sistema Operativo: Mac-OS Ventura. Almacenamiento: SSD de 512 GB Memoria RAM: 16 GB de memoria unificada Ranura para tarjeta SDXC; Puertos y Conectores: Tres puertos Thunderbolt 4, puerto HDMI, ranura para tarjeta SDXC, entrada para audífonos y puerto MagSafe 3 Adaptador de corriente USB-C de 140 W Teclado: Magic Keyboard retroiluminado con: 78 o 79 (ISO) teclas, incluidas 12 teclas de función de altura estándar y 4 teclas de flecha en forma de "T" invertida Touch ID Sensor de luz ambiental - Español (América Latina), Trackpad Force Touch con control preciso del cursor y sensibilidad a la presión. Permite clics fuertes, aceleradores, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch. Wi-Fi 6E (802.11ax)5 Bluetooth 5.3 Color: Gris Espacial Garantía: 1 año	✓

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROPUESTA TÉCNICA ALTA COMERCIALIZADORA EN OFICINAS SA DE CV	CUMPLE
5	Pieza	1	Computadora portátil Procesador: Chip M2 Pro de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos Tipo: portátil Pantalla: De 14.2 pulgadas Liquid Retina XDR Sistema Operativo: Mac-OS Ventura Almacenamiento interno: SSD de 512 GB Memoria RAM: unificada de 16 GB Puertos y conectores: Tres puertos Thunderbolt 4, puerto HDMI, ranura para tarjeta SDXC, entrada para audífonos y puerto MagSafe 3 Adaptador de corriente USB-C de 67 W Teclado: Magic Keyboard retroiluminado con Touch ID - Español (América Latina) Color: Gris Espacial Garantía: 1 año	✓
6	Pieza	2	Computadora de escritorio medio rendimiento Procesador: Intel® Core™ i5-12500H, 12C (4P + 8E) / 16T, P-core 2.5 / 4.5GHz, E-core 1.8 / 3.3GHz, 18MB Tipo: Todo en uno Pantalla: 23,8" FHD (1920x1080) IPS 250nits Antirreflejo, 72 % NTSC Sistema operativo: Windows 11 DG Windows 10 Pro 64, Esp. Almacenamiento: SSD de 256 GB M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal 2.0 Memoria RAM: 1x 8GB SO-DIMM DDR5-4800 Ranuras de memoria Dos ranuras DDR5 SO-DIMM, con capacidad de dos canales Memoria máxima: Hasta 16 GB DDR5-4800 Puertos y conectores: Puertos traseros: 1x entrada HDMI® 1.4; 1x salida HDMI® 2.1 TMDS; 2x USB-C® 3.2 Gen 2; 1x USB-C® 2.0 (Admite transferencia de datos, Power Delivery 3.0); 1x USB 2.0; 1x USB 3.2 Gen 2 (Admite encendido inteligente); 1 Ethernet (RJ-45); 1 conector combinado de auriculares/micrófono (3,5 mm) Puertos izquierdos: 1x USB 3.2 Gen 1 Cámara: 5.0 MP Teclado USB Calliope, Negro, Español (LA), marca: Lenovo Ratón USB Calliope, negro, marca: Lenovo Color: Negro Garantía: 1 año	✓

PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROPUESTA TÉCNICA ALTA COMERCIALIZADORA EN OFICINAS SA DE CV	CUMPLE
7	Pieza	2	Computadora de escritorio medio rendimiento Procesador: i5-12500 (6 Cores/18MB/12T/3.0GHz to 4.6GHz/65W) Tipo: Todo en uno Pantalla: 23.8", FHD, Integrated Graphics, WVA Non Touch Anti-Glare Sistema operativo: Windows 10 Pro (Windows 11 Pro license included), English, French, Spanish.. Almacenamiento: M.2 2230 256GB PCIe NVMe Class 35 SSD Memoria RAM: 1x 8GB SO-DIMM DDR4-3200 Ranuras de memoria Dos ranuras DDR4 SO-DIMM, con capacidad de dos canales Memoria máxima: Hasta 64 GB DDR4-3200 Puertos y conectores: Puertos traseros: Puerto de entrada HDMI 2.0; Puerto de salida HDMI 2.0; Puerto DP++ 1.4/HDCP 2.3; Puerto Ethernet RJ-45 de 10/100/1000 Mbps; Puertos USB 3.2 Type-A de 2.ª generación con encendido inteligente (2); Puertos USB 3.2 Type-A de 2.ª generación (2); Conector de audio universal; Conector de alimentación Puertos izquierdos: Ranura de tarjeta SD 4.0; Puerto USB 3.2 Type-C de 2.ª generación; Conector de audio universal; Puerto USB 3.2 Type-A de 1ª generación con PowerShare Cámara: Full HD 2.07 MP Teclado USB en Español (LA), marca: Dell Ratón USB negro, marca: Dell Color: Negro Garantía: 1 año	✓

OBSERVACIONES:

Cumple la propuesta técnica con lo solicitado



ATENTAMENTE

LIC. EDITH ARACELI RUIZ VIRUES

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN