



DICTAMEN ECONÓMICO DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA IA-CAPDAM-07-2025 EQUIPO DE VIDEO VIGILANCIA, EQUIPO DE COMPUTO Y ACCESORIOS " de conformidad con lo señalado en el artículo 40 Y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima.-----

En las instalaciones de la CAPDAM en Blvd. Carlos de la Madrid #12575, Península de Santiago, Manzanillo Colima, Colima, siendo las 13:00 horas (trece horas del día viernes 21 de marzo 2025, se encuentra la **LIC. Soila Raquel Alvarez Cazares**, jefa del departamento de Adquisiciones y la **LCDA. Brenda Berenice Vicario Garcia** directora Administrativa, ambas de la CAPDAM; integrantes de la comisión formada para emitir el dictamen económico de la **INVITACIÓN RESTRINGIDA IA-CAPDAM-07-2025 EQUIPO DE VIDEO VIGILANCIA, EQUIPO DE COMPUTO Y ACCESORIOS** " de acuerdo a lo establecido en el punto III de las bases de la invitación.-----

VISTO

Para dictamen la documentación legal, administrativa, técnica y económica presentada por los licitantes participantes, de conformidad con lo dispuesto en el punto II, III y IV de las bases de la Invitación **IA-CAPDAM-07-2025**. -----

RESULTANDO

PRIMERO. - Que la invitación que nos ocupa se entregó de manera física el 06 de marzo del año en curso a los participantes [REDACTED]-----

SEGUNDO. Que en la **sesión ordinaria No. 04**, el acto de presentación y apertura de propuestas se llevó a cabo el día **jueves 20 de marzo** del presente año a las **11:25** horas (once horas con doce minutos) de conformidad a las bases de la invitación y con fundamento en el artículo 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima; reunión en la que se realizó la anotación cuantitativa de los requisitos y documentos de participación, así como las propuestas técnicas y económicas presentadas por los participantes. Así mismo en dicho acto se hizo del conocimiento a los integrantes del Comité de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios de la CAPDAM, que el fallo se notificara en la siguiente sesión del comité de Adquisiciones. -----

CONSIDERANDO:

PRIMERO. - Que el objeto de la presente invitación consiste en "**EQUIPO DE VIDEO VIGILANCIA, EQUIPO DE COMPUTO Y ACCESORIOS**" de conformidad a las cantidades y especificaciones técnicas señaladas en el anexo técnico de las bases de la Invitación **IA-CAPDAM-07-2025**.

SEGUNDO. - Que tal como se desprende de **sesión ordinaria No.04 celebrada el día 20 de marzo 2025, 2025**, correspondiente al acto de presentación y apertura, se presentaron propuestas por parte de:

1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]

[Handwritten signature and number 8]



En dicha junta se realizaron anotaciones cuantitativas de la documentación presentada por los participantes, lo cual quedó asentado en los formatos elaborados por la convocante, denominados: Cuadro comparativo de “Documentación Legal, Administrativa y Técnica” Comparativo de “Propuesta Técnica” y “Propuesta Económica” de la Invitación que nos ocupa.”

CUARTO. - Que con el fin de verificar que los bienes que se pretenden adquirir, cumplan con los requerimientos económicos solicitados en las bases de la Invitación que nos ocupa, se procedió a analizar de manera **cuantitativo y cualitativo** la propuesta económica de los proveedores [REDACTED] que pasaron al análisis de propuestas económicas, cómo se indica en el cuadro que a continuación se describe:

PAQUETE ÚNICO: PARTIDA 1 EQUIPO DE VIDEO VIGILANCIA				[REDACTED]			[REDACTED]		
Cantidad	Unidad	Concepto	Descripción	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL, CON IVA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL, CON IVA
4	PIEZA	Cámara de Videovigilancia IP	H.265+ EXIR FIXED TURRET Network Camera DS-2CD1343GO-I	\$ 1,950.00	\$ 7,800.00	\$ 9,048.00	\$ 2,106.00	\$ 8,424.00	\$ 9,771.84
4	PIEZA	Cámara de Videovigilancia IP de Tipo Bala	IPC-B120HA-U 2 Megapixel (1080p) 30mts IR / Micrófono Integrado /Exterior IP67 /PoE/dWDR/ONVIF	\$ 786.25	\$ 3,145.00	\$ 3,648.20	\$ 849.15	\$ 3,396.60	\$ 3,940.06
4	PIEZA	Cámara de Videovigilancia con Panel Solar	DS-2XS2T41G1-ID/4G/C05S07 Exteriores, con panel solar integrado, inalámbrica.	\$ 5,365.30	\$ 21,461.20	\$ 24,894.99	\$ 5,794.52	\$ 23,178.10	\$ 26,886.59
1	PIEZA	Cámara de Videovigilancia tipo Ojo de Pez	IP Camera DS-2CD2955G0-ISU, Alámbrica.	\$ 4,643.32	\$ 4,643.32	\$ 5,386.25	\$ 5,014.79	\$ 5,014.79	\$ 5,817.15
4	PIEZA	Memoria microSD	MicroSDXC Extreme Pro de 256 GB + Adaptador SD Clase 10, V30.	\$ 603.75	\$ 2,415.00	\$ 2,801.40	\$ 652.05	\$ 2,608.20	\$ 3,025.51
1	PIEZA	Llave para gestión de puntos de acceso.	UniFi Cloud Key Gen2 Plus, Gigabit Ethernet, 1x RJ-45	\$ 7,628.23	\$ 7,628.23	\$ 8,848.75	\$ 8,238.49	\$ 8,238.49	\$ 9,556.65
5	PIEZA	Punto de Acceso Inalámbrico	UniFi AC Pro AP 802.11ac UAP-AC-PRO dos puertos ethernet.	\$ 4,546.74	\$ 22,733.70	\$ 26,371.09	\$ 4,910.48	\$ 24,552.40	\$ 28,480.78
1	PIEZA	Switch Administrable capa 2 de 8 puertos Gigabit	US-8-60W Switch UniFi 8 puertos, 4 Puertos Gigabit PoE 802.3af y 4 puertos Gigabit ethernet 60W	\$ 4,090.68	\$ 4,090.68	\$ 4,745.19	\$ 4,417.93	\$ 4,417.93	\$ 5,124.80
3	PIEZA	Cámara de Videovigilancia IP de Tipo Bala	IPC-B120HA-U 2 Megapixel (1080p) 30mts IR / Micrófono Integrado /Exterior IP67 /PoE/dWDR/ONVIF	\$ 786.25	\$ 2,358.75	\$ 2,736.15	\$ 849.15	\$ 2,547.45	\$ 2,955.04
6	PIEZA	Cámara de Videovigilancia con Panel Solar	DS-2XS2T41G1-ID/4G/C05S07 Exteriores, con panel solar integrado, inalámbrica.	\$ 5,365.30	\$ 32,191.80	\$ 37,342.49	\$ 5,794.52	\$ 34,767.14	\$ 40,329.89



MANZANILLO

GOBIERNO MUNICIPAL

CAPDAM

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO

1	PIEZA	Antena omnidireccional	omnidireccional doble polaridad MIMO 2x2, frecuencia 2 GHz (2.35-2.55 GHz) de 13 dBi	\$ 9,370.68	\$ 9,370.68	\$ 10,869.99	\$ 10,120.34	\$ 10,120.34	\$ 11,739.59
1	PIEZA	Radio Estación Base wifi	ROCKETM2 Radio Estación Base Rocket-M2, hasta 150 Mbps, 2 GHz (2402-2462 MHz)	\$ 3,364.68	\$ 3,364.68	\$ 3,903.03	\$ 3,633.85	\$ 3,633.85	\$ 4,215.27
1	PIEZA	NVR para cámaras IP	DS-7616NXI-K1(B) NVR 12 Megapixel (4K) / 16 canales IP	\$ 42,224.00	\$ 42,224.00	\$ 48,979.84	\$ 45,601.92	\$ 45,601.92	\$ 52,898.23
1	PIEZA	Disco duro purple para NVR	WD43PURZ, Disco Duro PURPLE de 4TB / 3 AÑOS DE GARANTÍA / Para Videovigilancia	\$ 2,574.00	\$ 2,574.00	\$ 2,985.84	\$ 2,779.92	\$ 2,779.92	\$ 3,224.71
2	PIEZA	Charola para Rack	S-CH-19X13.5 Charola para Rack de 19", 34 cm de Profundidad, 2UR	\$ 978.00	\$ 1,956.00	\$ 2,268.96	\$ 1,056.24	\$ 2,112.48	\$ 2,450.48
TOTALES				\$ 94,277.18	\$ 167,957.04	\$ 194,834.17	\$ 101,819.35	\$ 181,393.60	\$ 210,416.58

PAQUETE ÚNICO: PARTIDA 2 EQUIPO DE COMPUTO Y ACCESORIOS									
Cantidad	Unidad	Concepto	Descripcion	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL CON IVA
4	PIEZA	Computadora de Escritorio	OptiPlex 7420 All-in-One 23.8", Procesador Intel Core i5-14500T, 16GB Ram, 512GB SSD, Windows 11 Pro 64-bit, Negro	\$ 22,184.21	\$ 88,736.84	\$ 102,934.73	\$ 23,958.95	\$ 95,835.79	\$ 111,169.51
3	PIEZA	Computadora Portátil	ExpertBook B1 Modelo B1502CVA-I716G512-P1Pantalla 15.6" 1920x1080 Full HD Sistema operativo: Windows 11 Pro, Procesador Intel® Core™ i7 -1355U de 13.ª generación, Gráficos Intel® Iris X®, Memoria Ram 16GB, Disco	\$ 18,625.00	\$ 55,875.00	\$ 64,815.00	\$ 20,115.00	\$ 60,345.00	\$ 70,000.20

[Handwritten signature]



MANZANILLO
GOBIERNO MUNICIPAL

CAPDAM
COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE
Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO

			Duro 512GB SSD.						
1	PIEZA	Computadora Portatil Con Teclado Numérico	Expertbook Essential 15.6" 1920x1080 Full HD, Intel Core i7-1355U, 16GB RAM, 512GB SSD, Windows 11 Pro	\$ 18,625.00	\$ 18,625.00	\$ 21,605.00	\$ 20,115.00	\$ 20,115.00	\$ 23,333.40
1	PIEZA	Impresora a color para uso individual	Ecotank impresora multifuncional color L6270, wifi, usb y ethernet.	\$ 8,154.47	\$ 8,154.47	\$ 9,459.19	\$ 8,806.83	\$ 8,806.83	\$ 10,215.92
1	PIEZA	Impresora láser para uso individual	Impresora Laserjet 107w, laser blanco y negro, usb y wifi. Toner 105ª o W1105A Negro ó Impresora Laserjet m111w, Laser blanco y negro, usb y wifi, Toner 150ª o W1500A Negro.	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	\$ 5,220.00	\$ 4,860.00	\$ 4,860.00	\$ 5,637.60
4	PIEZA	Concentrador USB (varios puertos)	Hub usb 3.0 de 4 puertos	\$ 555.99	\$ 2,223.96	\$ 2,579.79	\$ 600.47	\$ 2,401.88	\$ 2,786.18
1	PIEZA	Adaptador USB – ETHERNET	Usb 3.0 A Rj45 Ethernet 1gb.	\$ 278.04	\$ 278.04	\$ 322.53	\$ 300.28	\$ 300.28	\$ 348.32
1	PIEZA	Punto de Acceso Inalámbrico	UniFi AC Pro AP 802.11ac UAP-AC-PRO dos puertos ethernet.	\$ 4,546.74	\$ 4,546.74	\$ 5,274.22	\$ 4,910.48	\$ 4,910.48	\$ 5,696.16
5	PIEZA	NO BREAK	Equipo de respaldo de energía, para equipo de cómputo de mínimo 15 min a un consumo de 90 W, UT550GU.	\$ 1,556.28	\$ 7,781.40	\$ 9,026.42	\$ 1,680.78	\$ 8,403.91	\$ 9,748.54
5	PIEZA	Disco duro SD M2 250 GB	SSD WD Blue SN350 NVMe 250GB PCI Express 3.0 M.2	\$ 943.34	\$ 4,716.70	\$ 5,471.37	\$ 1,018.81	\$ 5,094.04	\$ 5,909.09
4	PIEZA	Disco duro SD SATA 256 GB	SATA 2.5 " DE 256 GB WD BLUE	\$ 901.88	\$ 3,607.52	\$ 4,184.72	\$ 974.03	\$ 3,896.12	\$ 4,519.50
4	PIEZA	Disco duro SATA de 1TB	WD Blue 1Tb 3.5 SATA 7200 rpm 64Mb Caché	\$ 1,575.60	\$ 6,302.40	\$ 7,310.78	\$ 1,701.65	\$ 6,806.59	\$ 7,895.64
4	PIEZA	Fuente de Poder	Fuente de Poder FT500E	\$ 332.56	\$ 1,330.24	\$ 1,543.08	\$ 359.16	\$ 1,436.66	\$ 1,666.53



			ATX 920mm 500W						
2	PIEZA	Tarjeta Madre	Tarjeta Madre, Mother board H610M-K D4	\$ 2,143.51	\$ 4,287.02	\$ 4,972.94	\$ 2,314.99	\$ 4,629.98	\$ 5,370.78
			LGA1700 HDMI 64GB DDR4						
6	PIEZA	Memoria RAM	Memoria Ram D20 Black DDR4 3200MHz 8GB Non-Ecc Cl16 Xmp	\$ 498.96	\$ 2,993.76	\$ 3,472.76	\$ 538.88	\$ 3,233.26	\$ 3,750.58
2	PIEZA	Procesador	Procesador Core i3-14100F S-1700 4.7GHz 4-Core 12MB Smart Cache 14va Generación	\$ 3,404.28	\$ 6,808.56	\$ 7,897.93	\$ 3,676.62	\$ 7,353.24	\$ 8,529.76
5	PIEZA	Teclado inalámbrico	Teclado Tipo Bluetooth Para Equipo de Cómputo	\$ 808.84	\$ 4,044.20	\$ 4,691.27	\$ 873.55	\$ 4,367.74	\$ 5,066.58
5	PIEZA	Mouse	Mouse Inalámbrico Tipo Bluetooth Para Equipo de Cómputo	\$ 389.10	\$ 1,945.50	\$ 2,256.78	\$ 420.23	\$ 2,101.14	\$ 2,437.32
2	PIEZA	Monitor de 24"	Display de 24"	\$ 2,577.49	\$ 5,154.98	\$ 5,979.78	\$ 2,783.69	\$ 5,567.38	\$ 6,458.16
3	PIEZA	Miniprinter Epson	Tmu220 con suajado automatico	\$ 6,770.28	\$ 20,310.84	\$ 23,560.57	\$ 7,311.90	\$ 21,935.71	\$ 25,445.42
TOTALES				\$ 99,371.57	\$ 252,223.17	\$ 292,578.88	\$ 107,321.30	\$ 272,401.02	\$ 315,985.19

Derivado del análisis anterior y con fundamento en el artículo 40 numeral 4 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima que señala: "...la unidad convocante adjudicará el contrato a quién cumpla con los requisitos técnicos y legales establecidos en la convocatoria y oferte el precio más bajo" y numeral 7 que dice: "Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará al licitante cuya oferta resulte solvente, porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas..." y tomando en consideración el punto 7 inciso d) de las bases de la Invitación Restringida No. IA-CAPDAM-07-2025 que nos ocupa que a la letra dice: d) "Una vez efectuado este procedimiento, se adjudicará POR PAQUETE ÚNICO a la persona física o moral que entre los licitantes reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas y que garanticen satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones"-----

Por lo que se considera que la propuesta económica del proveedor, [REDACTED] es solvente, aceptable y conveniente para la requirente, al reunir conforme a los criterios de adjudicación de las bases de la presente Invitación Restringida las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la CAPDAM, además de no rebasar los montos determinados en la investigación de mercado, ni la disponibilidad presupuestal para el presente proceso.-----



Así mismo, es de mencionarse que la evaluación económica se realizó con la participación de la **Lcda. Soila Raquel Alvarez Cazares**, jefa del departamento de recursos materiales, y la **Lcda. Brenda Berenice Vicario Garcia**, directora administrativa de la CAPDAM, quienes manifiestan su conformidad con la presente evaluación económica. -----

SE RESUELVE:

Por lo anterior se recomienda la adjudicación del contrato al proveedor [REDACTED] -----

La adjudicación se hará a través de un contrato específico por un MONTO TOTAL DE \$420,180.22 (CUATROCIENTOS VEINTE MIL CIENTO OCHENTA PESOS 22/100 M.N.) más IVA, de la presente invitación considerando los precios unitarios ofertados.

Se expide el presente que servirá como base para el fallo de la Invitación Restringida NO. **IA-CAPDAM-07-2025 EQUIPO DE VIDEO VIGILANCIA, EQUIPO DE COMPUTO Y ACCESORIOS**, solicitada por el **AREA ADMINISTRATIVA DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.-**

Lcda. Brenda Berenice Vicario Garcia
Directora Administrativa

Lcda. Soila Raquel Alvarez Cazares
Jefa del Departamento de Recursos Materiales