ACTA DE LA SESIÓN NÚMERO 17 EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.

En las instalaciones de la CAPDAM ubicadas en Blvd. Miguel de la Madrid #12575, Península de Santiago, de esta Ciudad de Manzanillo, Colima; siendo las 13:00 trece horas, del martes 17 de febrero de 2026, con fundamento en los artículos 22, 23, 26 y 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, siendo debidamente convocados los miembros de este Comité de Adquisiciones, se celebra la presente reunión extraordinaria conforme al siguiente orden del día:

1. REGISTRO DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN DEL QUORUM.
2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.
3. AGENDA DE TRABAJO
   3.1 Presentación de Apertura de propuestas técnica y económica: **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LAE-CAPDAM-07-2026 RELATIVA AL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA SISTEMATIZACIÓN PARA EL TANQUE JOYAS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.**
4. ASUNTOS GENERALES
5. CLAUSURA.

PRIMER PUNTO.- En seguimiento al primer punto del orden del día, se encuentran presentes los siguientes integrantes del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la CAPDAM, estando presentes: Licda. Brenda Berenice Vicario García, Presidenta del Comité, la Licda. María Fernanda Cevallos Maya, 1er. Vocal, la Mtra. Arq. Angélica Paola Corona Cruz, 3er. Vocal, M.I. Enrique Figueroa Fajardo 5to. Vocal, Licda. Soila Raquel Álvarez Cazares, Secretaria Técnica, Lic. Francisco Javier Grageda Vázquez, Jefe del Departamento Jurídico y el Mtro. Felipe Ojeda Godínez, en su carácter de Director de Contraloría; en su calidad de Presidenta, 1er. Vocal; 3er. Vocal; 5to. Vocal; Secretaria, Asesor; Asesor; respectivamente, quienes fueron invitados conforme a lo dispuesto en el artículo 9, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima para la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, y se hace constar la asistencia de la Ing. Azalea Tafoya Rodríguez en su calidad de Asesora Técnica.

Menciona la Presidenta del Comité de Adquisiciones que se encuentran presentes **07 siete** de los **08 ocho** integrantes que conforman el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, por lo que **existe Quorum** para el desarrollo de la presente sesión.

SEGUNDO PUNTO.- De conformidad al segundo punto del orden del día, una vez cerciorada del quorum legal, la Presidenta del Comité procedió a dar lectura al orden del día, el cual fue aprobado por unanimidad de los presentes.

TERCER PUNTO.-

3.1.- A continuación, en desarrollo del presente punto, menciona la Presidenta que la presente junta de Presentación y Apertura de Propuestas Técnica y Económica en este sentido, con fundamento en lo señalado en el artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima habiendo convocado debidamente a los miembros de este Comité de Adquisiciones, se procede a celebrar la presente Presentación y Apertura de propuestas Técnica y Económica de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LAE-CAPDAM-07-2026 RELATIVA AL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA SISTEMATIZACIÓN PARA EL TANQUE JOYAS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.**

La Presidenta del Comité solicitó a la Secretaria Técnica pase el informe respecto de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LAE-CAPDAM-07-2026 RELATIVA AL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA SISTEMATIZACIÓN PARA EL TANQUE JOYAS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.** La Secretaria Técnica informa al Comité que se tiene el registro de un participante para **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LAE-CAPDAM-07-2026 RELATIVA AL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA SISTEMATIZACIÓN PARA EL TANQUE JOYAS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO,** y es el siguiente:

[redacted]

El participante realizó el pago de bases y entregó la propuesta en tiempo y forma, hace constar la Presidenta del Comité que no se encuentra Representante Legal alguno.

Continuando con dicho punto, hace el uso de la voz a la Secretaria Técnica quien da lectura a la documentación solicitada en la propuesta técnica de las bases de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LAE-CAPDAM-07-2026 RELATIVA AL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA SISTEMATIZACIÓN PARA EL TANQUE JOYAS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO,** solicitando a la Presidenta del Comité, a quien le fueron asignados los sobres con las propuestas técnicas y económicas del participante, que manifieste si presenta o no presenta la documentación solicitada. Dicho análisis cuantitativo es documentado en la tabla que se asienta de conformidad a su presentación o no, de la obligación de exhibición de los documentos que

acreditan la personalidad y debida constancia del participante, así como los documentos administrativos que se presentan en este acto.

DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LAE-CAPDAM-07-2026 RELATIVA AL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA SISTEMATIZACIÓN PARA EL TANQUE JOYAS.

Se anexan los cuadros comparativos a la presente acta. **ANEXO DOCUMENTACIÓN DE PARTICIPACIÓN.**

PROPUESTAS TÉCNICAS.-

Se lee la propuesta técnica del participante a los presentes por parte de la Secretaria. Se anexan los cuadros comparativos a la presente acta. **ANEXO TÉCNICO Y DOCUMENTACIÓN ADICIONAL.**

PROPUESTAS ECONÓMICAS.-

Se lee la propuesta económica del participante a los presentes por parte de la Secretaria Técnica. Se anexan los cuadros comparativos a la presente acta. **ANEXO ECONÓMICO.**

Manifiesta la Presidenta que el siguiente paso para concluir la apertura es proceder a que las áreas técnicas de la CAPDAM, evalúen de manera cualitativa la documentación proporcionada, así como la propuesta técnica y económica que sirva de base para emitir el fallo, el cual se dará a conocer el 19 de febrero a las 13:00 horas.

Los sobres con las propuestas del participante se quedarán en poder de la CAPDAM para su posterior análisis detallado.

CUARTO PUNTO.- Respecto al cuarto punto de la orden del día, se pregunta a los miembros del comité si tienen algún comentario o manifestación, a lo que contestan que no.

QUINTO PUNTO.- De conformidad al quinto punto del orden del día, no habiendo más asuntos para desahogar, se dio por terminado el acto correspondiente a la **SESIÓN NÚMERO 17 EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO (CAPDAM),** levantándose para constancia la presente acta, siendo las 13:20 trece horas con veinte minutos del día de su inicio.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA SESIÓN NÚMERO 17 EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO (CAPDAM).

1.	**Licda. Brenda Berenice Vicario García** Directora administrativa	**Presidenta**	
2.	**Licda. María Fernanda Cevallos Maya** Directora de Comercialización	**1er. Vocal**	
3.	**Mtra. Arq. Angélica Paola Corona Cruz** Directora de Operaciones	**3er vocal**	
4.	**M.I. Enrique Figueroa Fajardo,** Director de Finanzas	**5to. Vocal**	
5.	**M.F. Felipe Ojeda Godínez** Director de Contraloría	**Asesor**	
6.	**Lic. Francisco Javier Grageda Vázquez** Jefe del Departamento Jurídico	**Asesor**	
7.	**Licda. Soila Raquel Álvarez Cazares** Jefa del departamento de recursos materiales	**Secretaria Técnica**	
8.	**Ing. Azalea Tafoya Rodríguez**	**Asesora Técnica**	

ANEXO DOCUMENTACION DE PARTICIPACION		[redacted]	
LAE-CAPDAM-07-2026, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA SISTEMATIZACIÓN PARA EL TANQUE JOYAS		PRESENTA	NO PRESENTA
3.2	Presentar original y copia del comprobante de pago de las bases	X	
3.3	FORMATO DE INFORMACIÓN PARA ACREDITAR LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE(ANEXO 3)	X	
PERSONA MORAL			
3.3.2	Original o copia certificada y copia simple para su cotejo del Acta Constitutiva y sus últimas modificaciones ante Fedatario Público, previamente inscritas en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio.	X	
	Original o copia certificada y copia simple para su cotejo de Identificación Oficial vigente, con fotografía. (Pasaporte y/o Credencial de Elector) del Apoderado.	X	
	Original o copia certificada y copia simple para su cotejo, en el cual se otorgue al Representante Legal Poder General para Actos de Administración o Poder Especial para suscribir Pedidos, Contratos o Convenios o bien para realizar todos los trámites derivados de procedimientos de licitación o adjudicación, SEÑALANDO CON TINTA FLUORESCENTE SOBRE LA COPIA EL PUNTO ESPECÍFICO DONDE SE MENCIONA DICHO PODER.	X	
	Constancia de Situación Fiscal expedida por el SAT presentando la situación del contribuyente como ACTIVO con una antigüedad no mayor a 30 días naturales.	X	
	Copia del comprobante de domicilio fiscal debiendo ser recibo de AGUA, LUZ o TELÉFONO FIJO con antigüedad no mayor a 90 días naturales, a la fecha de su presentación.	X	
3.4	Carta de aceptacion de bases. (ANEXO No. 4).	X	
3.5	Carta de declaración de integridad. (ANEXO No. 5).	X	
3.6	Carta del artículo 38 de la LAASSPEC y 49 de la LGRA. (Anexo 6)	X	
3.7	CARTA DE GARANTÍA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS. (ANEXO No. 7).	X	
3.8	Documento emitido por el Sistema de Administración Tributaria (SAT), denominado "Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales".	X	
3.9	Documento emitido por la Dirección General de Ingresos (SPFyA) de no adeudos fiscales artículo 37 bis del Código Fiscal del Estado de Colima. (Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales)	X	
3.1	Acreditación de solvencia económica: Deberán presentar copia simple de la declaración anual 2024 con sus anexos, con acuse de recibido por el Sistema de Administración Tributaria y el pago correspondiente en su caso, y copia simple de la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta obligado a presentar, así como su pago en su caso, de acuerdo a su régimen fiscal inscrito, presentadas por el licitante ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través del Servicio de Administración Tributaria	X	
3.11	Infraestructura, capacidad técnica, administrativa y económica. (Anexo 8)	X	
3.12	Giro u objeto social (Anexo 9)	X	
3.13	Subcontrataciones. (Anexo 10)	X	
3.14	Escrito que faculte al participante a intervenir en la licitación. (Anexo 11)	X	
3.15	Escrito de determinación independiente de propuesta. (presentación de propuesta individual) (Anexo 12)	X	
3.16	Escrito para propuestas conjuntas. (Anexo 13) NO APLICA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN	N/A	
3.17	Carta compromiso. (Anexo 14)	X	
3.18	Transparencia y datos personales. (Anexo 15)	X	
3.19	Anticorrupción. (Anexo No 16)	X	
3.2	Constancia de proveedor no inhabilitado	X	
3.21	USB	X	
3.22	DATOS BANCARIOS	X	
3.23	SOBRE PROPUESTA TECNICA	X	
3.24	SOBRE PROPUESTA ECONOMICA	X	

ANEXO TECNICO Y DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA			[redacted]		
			APLICA	PRESENTA	
NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SI/NO	SI	NO
1	VÁLVULA HIDRÁULICA ELÉCTRICA ON-OFF DE 6", CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA DESMONTABLE Y DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, PASO COMPLETO, BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, RECUBRIMIENTO EPÓXIDO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA COLOR AZUL RAL-5005 DE 150 MICRONES DE ESPESOR, DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N, CERTIFICADO NSF 61 Y SOLENOIDE TIPO LATCH 9 VDC. (MODELO 710-GME O SIMILAR)	1	SI	✓	
2	VÁLVULA HIDRÁULICA ELÉCTRICA ON-OFF DE 12", CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA DESMONTABLE Y DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, PASO COMPLETO, BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, RECUBRIMIENTO EPÓXICO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA COLOR AZUL RAL-5005 DE 150 MICRONES DE ESPESOR, DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N, CERTIFICADO NSF 61 Y SOLENOIDE TIPO LATCH 9 VDC. (MODELO 710-GME O SIMILAR)	1	SI	✓	
3	VÁLVULA HIDRÁULICA ELÉCTRICA ON-OFF DE 14", CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA DESMONTABLE Y DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, PASO COMPLETO, BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, RECUBRIMIENTO EPÓXICO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA COLOR AZUL RAL-5005 DE 150 MICRONES DE ESPESOR, DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CERTIFICADO NSF 61 Y SOLENOIDE TIPO LATCH 9 VDC. (MODELO 710-GME O SIMILAR)	1	SI	✓	
4	VÁLVULA CONTROL REDUCTORA PRESIÓN 16" DIÁMETRO, OPERADA HIDRÁULICAMENTE, CON DISEÑO DE CUERPO OBLICUO (Y), ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA DESMONTABLE Y DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, RECUBRIMIENTO EPÓXICO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA COLOR AZUL RAL-5005 DE 150 MICRONES DE ESPESOR CERTIFICADO NSF-61, DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADA DEL FLUJO, EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 304, PASO DEL ASIENTO SIN ENERVADURAS NI ADITAMENTOS QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADOR PARA EVITAR ATASCOS DE MATERIAL EN LA TUBERÍA. (MODELO 720-GME O SIMILAR)	1	SI	✓	
5	CONTROLADOR PARA CONTROL DE VÁLVULAS Y NIVEL DE TANQUE, INCLUYE GABINETE IP67, SENSOR DE PRESIÓN, SENSOR DE NIVEL, TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA GSM, TECNOLOGÍA IOT, VISUALIZACIÓN DE DATOS Y OPERACIÓN EN LA NUBE Y APLICACIÓN MÓVIL, ALARMAS EN TIEMPO REAL EN LA APLICACIÓN, CONDICIONALES DE ALARMA PARA FINALIZAR PROGRAMAS, TEMPORIZADOR, REGISTRO DE SENSORES DE PRESIÓN, REGISTRO DE EVENTOS Y POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA CINCO DISPOSITIVOS SIMULTÁNEAMENTE.	1	SI	✓	
6	VÁLVULA CONTROL SOSTENEDORA Y REDUCTORA PRESIÓN DE 12" DIÁMETRO, OPERADA HIDRÁULICAMENTE, CON DISEÑO DE CUERPO OBLICUO (Y), ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA DESMONTABLE Y DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, RECUBRIMIENTO EPÓXICO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA COLOR AZUL RAL-5005 DE 150 MICRONES DE ESPESOR CERTIFICADO NSF-61, DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADA DEL FLUJO, EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 304, PASO DEL ASIENTO SIN ENERVADURAS NI ADITAMENTOS QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADOR PARA EVITAR ATASCOS DE MATERIAL EN LA TUBERÍA. (MODELO 723-GME-V O SIMILAR)	1	SI	✓	
7	UNIDAD TERMINAL REMOTA, EN CAJA DE VÁLVULAS CON DATALOGGER INTERNO, (MODELO DELTA O SIMILAR)REGULADOR DE VRP GSM/GPRS CON 3 CANALES DE ENTRADA DOS PARA PRESIÓN 4-20 MA Y UNO PARA FLUJO, CON MODALIDADES DE REGULACIÓN: HORARIA, POR FLUJO Y POR PRESIÓN AGUAS ABAJO. CON 2 SENSORES DE PRESIÓN EXTERNOS PARA MONITOREO DE PRESIONES AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE 20 BAR ENTRADA PARA MEDICIÓN DE FLUJO VÍA PULSOS. CON CABLE DE 5 METROS CON CONECTOR IP68.MEMORIA DE ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTIL DE 512 KB.RELOJ CALENDARIO INTERNO CON AJUSTE DE AÑO BISIESTO Y OPCIÓN PARA SINCRONIZAR CON RED CELULAR. REGISTRO DE DATOS EN INTERVALOS DE TIEMPO ENTRE 1 SEG Y 1 HORA. PUERTO SERIAL PARA COMUNICACIÓN LOCAL CON COMPUTADORA, CON CONECTOR IP68. MÓDEM 3G/GPRS INTERNO CUATRIBANDA, 900 MHZ, 1800 MHZ/850 MHZ, 1900 MHZ. ANTENA INTERNA Y EXTERNA DE ALTA GANANCIA. ALIMENTACIÓN A BASE DE BATERÍAS DE LITIO DE LARGA DURACIÓN SELLADA Y REEMPLAZABLE (HASTA 10 AÑOS DEPENDIENDO DE USO), CON OPCIÓN DE ALIMENTACIÓN CON FUENTE EXTERNA DE 4.5 A 14 V (9 - 12V). PROTECCIÓN IP68, PARA INSTALARSE DENTRO DE CAJA DE VÁLVULA. SALIDA DE REGULACIÓN PARA CONTROL DE VÁLVULA VRP, HASTA CON 255 PUNTOS DE RESIÓN POR PERIODO DE TIEMPO, PARA CURVAS DIFERENTES EN LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA. OPERAR EN CONJUNTO CON PILOTO DE 3 VÍAS. PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN. ALTA EN EL SISTEMA SCADA. SUMINISTRO DE SIM Y PLAN DE DATOS 5 MB/MES, PLATAFORMA DE ANÁLISIS DE DATOS POWER BI, EQUIPO DE COMPUTO PARA EJECUTAR EL PROGRAMA, PANTALLA 50", PROGRAMACIÓN A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE, LICENCIA PAGADA 5 AÑOS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	1	SI	✓	
8	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS HIDRÁULICAS PARTIDA 1, 2, 3 Y 4 EN TANQUE JOYAS, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, ACARREO,MANEOBRAS MECÁNICAS Y CON GRÚA, FLETE TRASLADO DE MATERIALES, TORNILLOS, EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PUESTA EN MARCHA.	1	SI	✓	
	Documentacion Complementaria:				
1	El licitante deberá presentar carta en papel membretado BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD firmada por el representante o apoderado legal, en donde manifieste que, en caso de ser adjudicado, entregará una carta de garantía del proyecto realizado por la CAPDAM, donde confirme que realizo la revisión y garantiza el éxito del proyecto "Tanque Joyas."		SI	✓	

ANEXO ECONOMICO				[redacted]		
NO.	DESCRIPCION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	TOTAL
1	VÁLVULA HIDRÁULICA ELÉCTRICA ON-OFF DE 6", CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA DESMONTABLE Y DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, PASO COMPLETO, BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, RECUBRIMIENTO EPÓXICO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA COLOR AZUL RAL-5005 DE 150 MICRONES DE ESPESOR, DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N, CERTIFICADO NSF 61 Y SOLENOIDE TIPO LATCH 9 VDC. (MODELO 710-GME O SIMILAR)	BERMAD	1	$ 78,782.80	$ 12,605.25	$ 91,388.05
2	VÁLVULA HIDRÁULICA ELÉCTRICA ON-OFF DE 12", CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA DESMONTABLE Y DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, PASO COMPLETO, BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, RECUBRIMIENTO EPÓXICO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA COLOR AZUL RAL-5005 DE 150 MICRONES DE ESPESOR, DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N, CERTIFICADO NSF 61 Y SOLENOIDE TIPO LATCH 9 VDC. (MODELO 710-GME O SIMILAR)	BERMAD	1	$ 269,720.00	$ 43,155.20	$ 312,875.20
3	VÁLVULA HIDRÁULICA ELÉCTRICA ON-OFF DE 14", CON ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA DESMONTABLE Y DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, PASO COMPLETO, BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, RECUBRIMIENTO EPÓXICO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA COLOR AZUL RAL-5005 DE 150 MICRONES DE ESPESOR, DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CERTIFICADO NSF 61 Y SOLENOIDE TIPO LATCH 9 VDC. (MODELO 710-GME O SIMILAR)	BERMAD	1	$ 334,120.00	$ 53,459.20	$ 387,579.20
4	VÁLVULA CONTROL REDUCTORA PRESIÓN 16" DIÁMETRO, OPERADA HIDRÁULICAMENTE, CON DISEÑO DE CUERPO OBLICUO (Y), ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA DESMONTABLE Y DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, RECUBRIMIENTO EPÓXIDO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA COLOR AZUL RAL-5005 DE 150 MICRONES DE ESPESOR CERTIFICADO NSF-61, DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADA DEL FLUJO, EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 304, PASO DEL ASIENTO SIN ENERVADURAS NI ADITAMENTOS QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADOR PARA EVITAR ATASCOS DE MATERIAL EN LA TUBERÍA. (MODELO 720-GME O SIMILAR)	BERMAD	1	$ 477,200.00	$ 76,352.00	$ 553,552.00
5	CONTROLADOR PARA CONTROL DE VÁLVULAS Y NIVEL DE TANQUE, INCLUYE GABINETE IP67, SENSOR DE PRESIÓN, SENSOR DE NIVEL, TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA GSM, TECNOLOGÍA IOT, VISUALIZACIÓN DE DATOS Y OPERACIÓN EN LA NUBE Y APLICACIÓN MÓVIL, ALARMAS EN TIEMPO REAL EN LA APLICACIÓN, CONDICIONALES DE ALARMA PARA FINALIZAR PROGRAMAS, TEMPORIZADOR, REGISTRO DE SENSORES DE PRESIÓN, REGISTRO DE EVENTOS Y POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA CINCO DISPOSITIVOS SIMULTÁNEAMENTE.	OMEGA	1	$ 2,412.88	$ 386.06	$ 2,798.94
6	VÁLVULA CONTROL SOSTENEDORA Y REDUCTORA PRESIÓN DE 12" DIÁMETRO, OPERADA HIDRÁULICAMENTE, CON DISEÑO DE CUERPO OBLICUO (Y), ACTUADOR DE UNA SOLA PIEZA DESMONTABLE Y DOBLE CÁMARA DE CONTROL ACTIVA, BRIDAS ANSI B16.42 CLASE 150 CARA REALZADA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, RECUBRIMIENTO EPÓXIDO APLICADO POR FUSIÓN TÉRMICA COLOR AZUL RAL-5005 DE 150 MICRONES DE ESPESOR CERTIFICADO NSF-61, DIAFRAGMA INTERCAMBIABLE TIPO BUNA-N CON TRAMA INTERNA DE NYLON TOTALMENTE AISLADA DEL FLUJO, EJE, DISCO, ASIENTO Y RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 304, PASO DEL ASIENTO SIN ENERVADURAS NI ADITAMENTOS QUE SOPORTEN EL EJE DEL ACTUADOR PARA EVITAR ATASCOS DE MATERIAL EN LA TUBERÍA. (MODELO 723-GME-V O SIMILAR)	BERMAD	1	$ 247,958.00	$ 39,673.28	$ 287,631.28
7	UNIDAD TERMINAL REMOTA, EN CAJA DE VÁLVULAS CON DATALOGGER INTERNO, (MODELO DELTA O SIMILAR)REGULADOR DE VRP GSM/GPRS CON 3 CANALES DE ENTRADA DOS PARA PRESIÓN 4-20 MA Y UNO PARA FLUJO, CON MODALIDADES DE REGULACIÓN: HORARIA, POR FLUJO Y POR PRESIÓN AGUAS ABAJO. CON 2 SENSORES DE PRESIÓN EXTERNOS PARA MONITOREO DE PRESIONES AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE 20 BAR ENTRADA PARA MEDICIÓN DE FLUJO VÍA PULSOS. CON CABLE DE 5 METROS CON CONECTOR IP68.MEMORIA DE ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTIL DE 512 KB.RELOJ CALENDARIO INTERNO CON AJUSTE DE AÑO BISIESTO Y OPCIÓN PARA SINCRONIZAR CON RED CELULAR. REGISTRO DE DATOS EN INTERVALOS DE TIEMPO ENTRE 1 SEG Y 1 HORA. PUERTO SERIAL PARA COMUNICACIÓN LOCAL CON COMPUTADORA, CON CONECTOR IP68. MÓDEM 3G/GPRS INTERNO CUATRIBANDA, 900 MHZ, 1800 MHZ/850 MHZ, 1900 MHZ. ANTENA INTERNA Y EXTERNA DE ALTA GANANCIA. ALIMENTACIÓN A BASE DE BATERÍAS DE LITIO DE LARGA DURACIÓN SELLADA Y REEMPLAZABLE (HASTA 10 AÑOS DEPENDIENDO DE USO), CON OPCIÓN DE ALIMENTACIÓN CON FUENTE EXTERNA DE 4.5 A 14 V (9 - 12V). PROTECCIÓN IP68, PARA INSTALARSE DENTRO DE CAJA DE VÁLVULA. SALIDA DE REGULACIÓN PARA CONTROL DE VÁLVULA VRP, HASTA CON 255 PUNTOS DE RESIÓN POR PERIODO DE TIEMPO, PARA CURVAS DIFERENTES EN LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA. OPERAR EN CONJUNTO CON PILOTO DE 3 VÍAS. PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN. ALTA EN EL SISTEMA SCADA. SUMINISTRO DE SIM Y PLAN DE DATOS 5 MB/MES, PLATAFORMA DE ANÁLISIS DE DATOS POWER BI, EQUIPO DE COMPUTO PARA EJECUTAR EL PROGRAMA, PANTALLA 50", PROGRAMACIÓN A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE, LICENCIA PAGADA 5 AÑOS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	DELTA	1	$ 666,484.74	$ 106,637.56	$ 773,122.30
8	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS HIDRÁULICAS PARTIDA 1, 2, 3 Y 4 EN TANQUE JOYAS, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, ACARREO,MANEOBRAS MECÁNICAS Y CON GRÚA, FLETE TRASLADO DE MATERIALES, TORNILLOS, EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PUESTA EN MARCHA.	N/A	1	$ 131,240.00	$ 20,998.40	$ 152,238.40
			TOTAL	$ 2,207,918.42	$ 353,266.95	$ 2,561,185.37

REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO (CAPDAM)

ORDEN DEL DIA

1. REGISTRO DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN DEL QUORUM.
2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.
3. AGENDA DE TRABAJO

    3.1 Presentación de Apertura de propuestas técnica y económica:
    LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LAE-CAPDAM-07-2026 RELATIVA AL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LA SISTEMATIZACIÓN PARA EL TANQUE JOYAS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO

4. ASUNTOS GENERALES
5. CLAUSURA.

MANZANILLO, COL. A 17 DE FEBRERO 2026