



MANZANILLO
GOBIERNO MUNICIPAL

CAPDAM
COMISIÓN DE ASESORIA TÉCNICA PARA
LA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LAE-CAPDAM-02-2025 SERVICIOS DE ANÁLISIS DE AGUA EN LABORATORIO PARA LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO

ANEXO 1 DOCUMENTACIÓN DE PARTICIPACIÓN

		SI PRESENTO		NO PRESENTO		SI PRESENTO		NO PRESENTO		SI PRESENTO		NO PRESENTO		
3.2	Presentar original y copia del comprobante de pago de las bases	X		X		X		X		X				
3.3	FORMATO DE INFORMACIÓN PARA ACREDITAR LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE (ANEXO 3)	X		X		X		X		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		X		X				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		X		X				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		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		X		X					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		X		X					X			
3.4	Carta de aceptación de bases. (ANEXO No. 4).	X		X		X				X				
3.5	Carta de declaración de integridad. (ANEXO No. 5).	X		X		X				X				
3.6	Carta del artículo 38 de la LAASSPEC y 49 de la LGRA. (Anexo 6)	X		X		X				X				
3.7	CARTA DE GARANTÍA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS. (ANEXO No. 7).	X		X		X				X				
3.8	Documento emitido por el Sistema de Administración Tributaria (SAT), denominado "Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales".	X		X		X				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		X		X				X				
3.1	Certificado de Empresa Colimense. (opcional)		X		X			X				X		
3.11	Acreditación de solvencia económica: Deberán presentar copia simple de la declaración anual 2023 con sus anexos, con acuse de recibo 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 inscrita, presentadas por el licitante ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través del Servicio de Administración Tributaria	X		X		X				X				
3.12	Infraestructura, capacidad técnica, administrativa y económica. (Anexo 8)	X		X		X				X				
3.13	Giro u objeto social (Anexo 9)	X		X		X				X				
3.14	Subcontrataciones. (Anexo 10)	X		X		X				X				
3.15	Escrito que faculte al participante a intervenir en la licitación. (Anexo 11)	X		X		X				X				
3.16	Escrito de determinación independiente de propuesta. (presentación de propuesta individual) (Anexo 12)	X		X		X				X				
3.17	Escrito para propuestas conjuntas. (Anexo 13) NO APLICA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN		X		X			X				X		
3.18	Carta compromiso. (Anexo 14)	X		X		X				X				
3.19	Transparencia y datos personales. (Anexo 15)	X		X		X				X				
3.2	Anticorrupción. (Anexo No 16)	X		X		X				X				
3.21	Constancia de proveedor no inhabilitado	X		X				X		X				
3.22	USB	X		X		X				X				
3.23	DATOS BANCARIOS	X		X		X				X				
3.24	SOBRE PROPUESTA TÉCNICA	X		X		X				X				
	SOBRE PROPUESTA ECONOMICA	X		X		X				X				

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the document.]

ANEXO TÉCNICO

PARTIDA	SERVICIOS	CANTIDAD	PERIODICIDAD	I PRESENTE		II PRESENTE		III PRESENTE		IV PRESENTE	
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
1	INFLUENTES SIMPLES (DBO5, DQO, SST, COLIFORMES FECALES, HUEVOS DE HELMINTO)	33	TRIMESTRAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	X		X		X		X	
2	EFLUENTES SIMPLES (DBO5, DQO, SST, COLIFORMES FECALES, HUEVOS DE HELMINTO)	33	TRIMESTRAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	X		X		X		X	
3	INFLUENTES COMPUESTOS NOM-001-SEMARNAT-2021(SIN TOXICIDAD Y SIN COLOR VERDADERO)	36	TRIMESTRAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	X		X		X		X	
4	EFLUENTES COMPUESTOS NOM-001-SEMARNAT-1996 MAS DQO, ESQUEJILLA COL, TOXICIDAD, COLOR VERDADERO, CLORUROS, CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA Y SUBIR AL SIRIAB EN TIEMPO Y FORMA.	92	ANUAL Y TRIMESTRAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	X		X		X		X	
5	BIOSEGURIDAD NOM-004-SEMARNAT-2002	8	SEMESTRAL/ANUAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	X		X		X		X	
6	DETERMINAR ENTEROCOCOS FECALES EN PLAYAS.	30	SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	X		X		X		X	
7	EFLUENTES RURALES SIMPLES NOM-001-SEMARNAT-2021	8	SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	X		X		X		X	
8	PURIFICADORAS: COLIFORMES TOTALES NMP/100ml, TURBIDEZ Y COLOR ESCALA PUCo	30	ANUAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	X		X		X		X	
9	PURIFICADORAS: Cianuros totales (CN ⁻), Dureza total como CaCO ₃ , Fluoruros como F ⁻ , Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃), Nitrógeno de nitratos (N-NO ₃ ⁻), Nitrógeno de nitritos (N-NO ₂ ⁻), Sólidos disueltos totales (TDS), Sulfatos (SO ₄ ²⁻), Sustancias activas al azul de metileno (SAAM), Aluminio (Al), Arsénico (As), Bario (Ba), Cobre (Cu), Cromo total (Cr), Hierro (Fe), Mercurio (Hg), Níquel (Ni), Plomo (Pb), Selenio (Se), Turbiedad, pH, Color Verdadero, E. coli o Coliformes termo tolerantes, Cloro residual libre (HOC), Yodo residual libre, Plata total (Ag), Carbonatos (CO ₃) y Cloruros (Cl ⁻), Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S), Calcio (Ca), Sólidos suspendidos totales (SST), Manganeso (Mn), Sodio (Na), Cadmio (Cd), Zinc (Zn), Dóxido de Azufre (SO ₂), COMPUESTOS ORGANICOS HALOGENADOS ADSORBIBLES FLUJOS, COMPUESTOS ORGANICOS NO HALOGENADOS, COMPUESTOS ORGANICOS HALOGENADOS ADSORBIBLES PURGABLES Y CARBONO ORGANICO PURGABLE	4	ANUAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	X		X		X		X	
10	MUESTRA SIMPLE CON PARAMETROS DE LA NOM-001-SEMARNAT-2021 DE CUERPOS DE AGUA.	13	ANUAL	X		X		X		X	










CAPDAM
COMISIÓN DE ASESORIA TÉCNICA DEL AGUAS
DE MANZANILLO

██████████ ██████████ ██████████ ██████████
██████████ ██████████ ██████████ ██████████

DOCUMENTACION ADICIONAL:		SI PRESENTO	NO PRESENTO	SI PRESENTO	NO PRESENTO	SI PRESENTO	NO PRESENTO	SI PRESENTO	NO PRESENTO
1	Carta bajo protesta de decir verdad que los servicios se entregaran, LAB BIENES Y SERVICIOS, en la planta de tratamiento de aguas residuales, ubicada en kilómetro 100 carretera libramiento al naranjo, acceso por barrio 5 valle de las garzas, manzanillo, col.	x		x		x			x
2	Carta bajo protesta de decir verdad, que los servicios se entregaran con fundamento en artículo 47 de la Ley De Adquisiciones, Servicios Y Arrendamientos Del Sector Publico En El Estado De Colima, el suministro será mediante orden de compra en base al pedido abierto de parte del departamento de calidad del agua y saneamiento; la suma total de los pedidos nunca rebasará el monto contratado.	x		x			x		x
3	Carta bajo protesta de decir verdad que los servicios se realizarán mediante muestreos mensuales, trimestrales y/o anuales y deberán de realizarse dentro de los días 8 al 15 de cada mes correspondiente, para recibir los resultados dentro del mismo mes y así mismo cumplir en tiempo y forma con el registro en la plataforma SIRALAB	x		x		x			x
4	Carta bajo protesta de decir verdad que los servicios que proporciona se realizan conforme a lo establecido por la entidad Mexicana de Acreditación (EMA), y aprobado por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), además de incluir documentación que demuestre fehacientemente que cuenta con la acreditación ante la entidad Mexicana de Acreditación (EMA), y aprobado por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), con periodo vigente durante el ejercicio del presente contrato, para realizar el muestreo y análisis en base a la normatividad establecida en el presente.	x		x		x			x
5	Carta bajo protesta de decir verdad que los servicios, en la que indique el compromiso de realizar el servicio de muestreo y análisis simple y compuesto por duplicado en base a la NOM-001-SEMARNAT 1996 y NOM-001-SEMARNAT-2021, con resultados digitales en diez días hábiles, impresos a final del mes y descarga de los resultados a la plataforma de SIRALAB en tiempo y forma. "deberá enviar comprobante digital trimestral de la presentación de los resultados por planta en plataforma SIRILAB" para que el organismo operador CAPDAM realice la presentación de la declaración en tiempo y forma.	x		x		x			x
6	Carta bajo protesta de decir verdad que los servicios que la empresa "Laboratorio De Análisis De Agua Acreditado", deberá realizar los muestreos y entregar resultados impresos y en electrónico y descargar los resultados a la plataforma del SIRALAB por lo que con tiempo solicitará los títulos de los permisos de descarga de las plantas de tratamiento de Salagua, Dinámica, Punta Chica, Miramar, la Central, el Colomo, Regasificadora, los Patos y Campos cuando se tenga.	x		x		x			x
7	Carta bajo protesta de decir verdad que los servicios en la que se obliga a realizar los muestreos compuestos por duplicado en días diferidos de los efluentes de las 9 plantas de tratamiento: Salagua, Dinámica, Punta Chica, Miramar, la Central, el Colomo, Regasificadora, los Patos y Campos cuando se tenga.	x		x		x			x



MANZANILLO
MUNICIPIO

CAPDAM
COMITÉ AUTÓNOMO DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO MUNICIPAL

ANEXO ECONOMICO

PARTIDA	SERVICIOS	CANTIDAD	PERIODICIDAD			Precio	
				Precio Unitario (SIN IVA)	Subtotal (SIN IVA)	Unitario (SIN IVA)	Subtotal (SIN IVA)
1	INFLUENTES SIMPLES (DBOS, DQO, SST, COLIFORMES FECALES, HUEVOS DE HELMINTO)	33	TRIMESTRAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	\$ 2,060.00	\$ 67,980.00	\$ 1,323.00	\$ 43,659.00
2	EFLUENTES SIMPLES (DBOS, DQO, SST, COLIFORMES FECALES, HUEVOS DE HELMINTO)	33	TRIMESTRAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	\$ 2,060.00	\$ 67,980.00	\$ 1,323.00	\$ 43,659.00
3	INFLUENTES COMPUESTOS NOM-001-SEMARNAT-2021(SIN TOXICIDAD Y SIN COLOR VERDADERO)	36	TRIMESTRAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	\$ 8,643.00	\$ 311,148.00	\$ 7,290.00	\$ 262,440.00
4	EFLUENTES COMPUESTOS NOM-001-SEMARNAT-1996 MAS DQO, ESQUERILLA COLI, TOXICIDAD, COLOR VERDADERO, CLORUROS, CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA Y SUBIR AL SIRALAB EN TIEMPO Y FORMA.	92	ANUAL Y TRIMESTRAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	\$ 15,130.00	\$ 1,391,960.00	\$ 10,782.00	\$ 991,944.00
5	BIOSOLIDOS NOM-004-SEMARNAT 2002	8	SEMESTRAL/ ANUAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	\$ 7,857.00	\$ 62,856.00	\$ 5,409.60	\$ 43,276.80
6	DETERMINAR ENTEROCOCOS FECALES EN PLAYAS.	30	SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	\$ 949.00	\$ 28,470.00	\$ 330.00	\$ 9,900.00
7	EFLUENTES RURALES SIMPLES NOM-001-SEMARNAT-2021	8	SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	\$ 5,530.00	\$ 44,240.00	\$ 6,501.00	\$ 52,008.00
8	PURIFICADORAS: COLIFORMES TOTALES NMP/100ml, TURBIEDAD Y COLOR ESCALA Pt/Co.	30	MENSUAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	\$ 1,962.00	\$ 58,860.00	\$ 654.00	\$ 19,620.00
9	PURIFICADORAS: Cianuros totales (CN-), Dureza total como CaCO ₃ , Fluoruros como F- a, Nitrógeno amoniacal (N-NH ₃), Nitrógeno de nitratos (N-NO ₃ -), Nitrógeno de nitritos (N-NO ₂ -), Sólidos disueltos totales (TDS, Sulfatos (SO ₄ -), Sustancias activas al azul de metileno (SAAM), Aluminio (Al), Arsénico (As), Bario (Ba), Cobre (Cu), Cromo total (Cr), Hierro (Fe), Mercurio (Hg), Niquel (Ni), Plomo (Pb), Selenio (Se), Turbiedad, pH, Color Verdadero, E. coli o Coliformes termo tolerantes, Cloro residual libre (HOCl), Yodo residual libre, Plata total (Ag), Carbonatos (CO ₃) y Cloruros (Cl-), Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S), Calcio (Ca), Sólidos suspendidos totales (SST), Manganeseo (Mn), Sodio (Na), Cadmio (Cd), Zinc (Zn), Dióxido de Azufre (SO ₂). COMPUESTOS ORGANICOS HALOGENADOS ADSORBIBLES FIJOS, COMPUESTOS ORGANICOS NO HALOGENADOS, COMPUESTOS ORGANICOS HALOGENADOS ADSORBIBLES PURGABLES Y CARBONO ORGANICO PURGABLE	4	ANUAL SEGÚN CALENDARIO ANEXO.	\$ 26,700.00	\$ 106,800.00	\$ 8,616.00	\$ 34,464.00
10	MUESTRA SIMPLE CON PARAMETROS DE LA NOM-001-SEMARNAT-2021 DE CUERPOS DE AGUA.	13	ANUAL	\$ 8,450.00	\$ 109,850.00	\$ 6,501.00	\$ 84,513.00
11	MUESTREO ACREDITADO	191					\$ 197,685.00
SUBTOTAL				\$ 79,341.00	\$ 2,250,144.00	\$ 48,729.60	\$ 1,783,168.80
IVA				\$ 12,694.56	\$ 360,023.04	\$ 7,796.74	\$ 285,307.01
TOTAL				\$ 92,035.56	\$ 2,610,167.04	\$ 56,526.34	\$ 2,068,475.81



**REGISTRO DE PARTICIPANTES PARA LA LICITACIÓN NO. LAE-CAPDAM-02-
2025 SERVICIOS DE ANÁLISIS DE AGUA EN LABORATORIO PARA LA
COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE
MANZANILLO**

03 DE MARZO 2025

EMPRESA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ENTREGA LA PROPUESTAS	HORA DE REGISTRO
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	10:05
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	10:07
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	10:20
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	10:26





ACTA CORRESPONDIENTE A LA SESIÓN NÚMERO 08 EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA CAPDAM, DEL ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS Y APERTURA DE LAS MISMAS, CON MOTIVO DE LICITACIÓN PÚBLICA CON CARÁCTER PRESENCIAL NO. LAE-CAPDAM-02-2025 PARA LOS SERVICIOS DE ANÁLISIS DE AGUA EN LABORATORIO PARA LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO (CAPDAM).



LICITANTES:

No.	LICITANTES	REPRESENTANTE	FIRMA
1.-	[REDACTED]	[REDACTED]	
2.-	[REDACTED]	VICTOR ALEJANDRO [REDACTED]	
3.-	[REDACTED]	VICTOR ARTHURO NUN [REDACTED]	
4.-	Anexo Técnico Industrial y [REDACTED]	GUSTAVO SAUCERO [REDACTED]	