



DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚM. I3P-CMAS-LA-09-2026, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS, MATERIALES Y ACCESORIOS DE LABORATORIO" PARA LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.

En la ciudad de Xalapa, Enríquez, Veracruz, del día **10 de julio de 2026**, en la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), ubicada en la Avenida Miguel Alemán Núm. 109, Colonia Federal, de esta Ciudad Capital, los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final del presente Dictamen Técnico Económico; emiten el presente Dictamen con el objeto de analizar las Propuestas Técnicas y Económicas de la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. **I3P-CMAS-LA-09-2026**, relativa a la adquisición de **"Equipos, Reactivos, Materiales y Accesorios de Laboratorio"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., y dictaminar la mejor opción para la emisión del Fallo correspondiente.

ANTECEDENTES

- A)** Que el objeto de la Licitación lo constituye la adquisición de **"Equipos, Reactivos, Materiales y Accesorios de Laboratorio"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., para cubrir el requerimiento del **Departamento de Potabilización** y el **Departamento de Saneamiento** de la Gerencia de Operación y Mantenimiento de esta Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.
- B)** Que para la contratación se eligió la modalidad de Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores, de conformidad con lo establecido en los artículos 26 fracción II y 27 de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- C)** Que con fecha **23 de junio de 2026**, se enviaron mediante oficios de invitación números: **GRMySG-DA/0342/2026**, **GRMySG-DA/0343/2026**, **GRMySG-DA/0344/2026**, **GRMySG-DA/0345/2026**, **GRMySG-DA/0346/2026** y **GRMySG-DA/0347/2026**, con sus Bases y Anexos a los Licitantes: **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.**, **Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.**, **Distribuidora de Químicos de Veracruz, S.A. de C.V.**, **Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**, **Yastma Logistics, S.A. de C.V.** y **Prestadora de Servicios Comerciales y Especializados Ormene, S.A. de C.V.**, respectivamente, para participar en la presente Licitación, quienes se encuentran registrados y vigentes en el Padrón de Proveedores de esta Comisión de conformidad con lo establecido en el artículo 56 de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

D) Que el Acta circunstanciada de la Junta de Aclaraciones se realizó el **30 de junio de 2026**, con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en el **Capítulo VI "Junta de Aclaraciones"**, Bases Décima Tercera, Décima Cuarta, Décima Quinta y Décima Sexta de las Bases que rigen la presente Licitación.

E) Que el **Acto de Recepción y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas**, se llevó a cabo el día **08 de julio de 2026** a las **12:00 horas**, contándose con la presencia de los integrantes de la **"Comisión de Licitación"** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS).

F) Que como se desprende del **Acto de Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas**, esta etapa se desarrolló en términos del artículo 43 de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, una vez pasada lista de asistencia se procedió a recibir y abrir los sobres cerrados que contenían las Propuestas Técnicas y Económicas de los Licitantes: **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V., Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V. y Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**, verificando que cumplieran con los requisitos y documentos exigidos en las Bases y Anexos que rigen la presente Licitación.

G) Que como se indica en el inciso II del Acta de Presentación y Apertura de Propositiones, fueron recibidas para su evaluación cuantitativa, **sin entrar en el análisis detallado de su contenido**, por parte de los integrantes de la **"Comisión de Licitación"** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS) las Propuestas de los Licitantes: **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V., Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V. y Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.**, las cuales fueron verificadas que cumplieran de manera **cuantitativa**, con los requisitos y documentos exigidos en las Bases que rigen la presente Licitación y con lo requerido en la **Base Décima Séptima, apartados I y II**, resultando lo siguiente:

1.- El Licitante: **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.**, cumple cuantitativamente con los requisitos técnicos exigidos en las Bases.

2.- El Licitante: **Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**, cumple cuantitativamente con los requisitos técnicos exigidos en las Bases.

3.- El Licitante: **Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.**, no cumple cuantitativamente con los requisitos técnicos exigidos en las Bases.

Una vez concluida la revisión de las Propuestas Técnicas y Económicas, con fundamento en los artículos 43 fracción III, y 47 fracción III de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y de conformidad con lo establecido en la **Base Vigésima inciso c)** de la presente Licitación, se procedió a la descalificación del Licitante: **Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.**, por incumplir en el requisito, solicitado en la **Base Décima Séptima**, en el apartado de la **"Integración de la**

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Proposición Técnica", inciso M) referente al **Curriculum empresarial del licitante**, que a la letra establece que deberá presentar: **"Documento de curriculum empresarial del licitante, incluyendo los datos generales de la empresa, la razón de ser, perfil del "Licitante", principales clientes y los productos y servicios que oferta conforme a su giro, así como fotografías de las instalaciones y posición geográfica donde se encuentra ubicado el "Licitante" (persona física y/o moral) la omisión de algún dato dentro del curriculum no será motivo de desechamiento"**, en virtud de que el Licitante no presentó: **"Curriculum empresarial"**, por lo que con sustento en el artículo 18 del Reglamento del Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración, Enajenación de Bienes Muebles y Obra Pública de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.; la **"Comisión de Licitación"** por unanimidad, determinó no continuar con la revisión de los documentos del Licitante **Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.**, en virtud del incumplimiento citado con anterioridad, lo que dio origen a la descalificación.

VISTAS

Para dictaminar las Propuestas Técnicas presentadas por los participantes, de conformidad con lo dispuesto en el último párrafo de la **Base Décima Novena** de las Bases de la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores núm. **I3P-CMAS-LA-09-2026**, relativa a la adquisición de **"Equipos, Reactivos, Materiales y Accesorios de Laboratorio"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., fueron turnadas las Propuestas Técnicas de los Licitantes: **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.** y **Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**, para su **evaluación cualitativa**, el **08 de julio del 2026**, al **Departamento de Potabilización**, mediante el memorándum núm. **GRMySG-DA/1957/2026** y al **Departamento de Saneamiento**, mediante memorándum núm. **GRMySG-DA/1956/2026**, suscritos por la **Lic. Leidi Siria Tannos Salas, Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales**, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 43 fracciones II y VII de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; así como con lo estipulado en el Capítulo XI **"Evaluación de Propuestas Técnicas y Económicas"**, Bases **Vigésima Cuarta, Vigésima Quinta, Vigésima Sexta y Vigésima Séptima**, que rigen la presente Licitación.

CONSIDERANDOS

I.- Que la convocante está legalmente facultada en términos de los artículos 1 fracción V, 2 fracción I, 7, 9, 26 fracción II, 27, 43, 56, 57, 58 y demás relativos y aplicables de la Ley Número 539 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 y/o contratos respectivos.



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

II.- Que la adjudicación se hará al Licitante que cumpla con las especificaciones requeridas y garantice a la convocante las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

III.- Que con fundamento en el artículo 43 fracción VII de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y con el objeto de verificar que la adquisición de los bienes se sujete a los requerimientos técnicos exigidos por la convocante en las Bases de Licitación, las Propuestas Técnicas fueron turnadas para su evaluación cualitativa y análisis detallado de su contenido, derivado de ello, el **Departamento de Potabilización** y el **Departamento de Saneamiento**, procedieron a revisar **cualitativamente** y evaluar las Propuestas Técnicas de los Licitantes: **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.** y **Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**, determinando mediante **Dictamen Técnico** si los Licitantes **cumplen o no cumplen** con las especificaciones técnicas, características, cantidades, documentación y requisitos solicitados en las Bases y Anexos del presente proceso licitatorio, lo anterior, fue remitido por conducto del memorándum núm. **JDP/0975/2026** del **Departamento de Potabilización** y mediante memorándum, Núm. **JDS/1111/2026** del **Departamento de Saneamiento**, ambos de fecha **09 de julio de 2026**, a través de los cuales informan el resultado del análisis técnico detallado de las Propuestas de los Licitantes mencionados, de acuerdo con lo establecido en los **"Anexos Técnicos 1 y 2"**, motivo de la presente Licitación, como se indica en la tabla siguiente:

*Revisión de las Propuestas Técnicas presentadas para la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. **I3P-CMAS-LA-09-2026**, relativa a la adquisición de **"Equipos, Reactivos, Materiales y Accesorios de Laboratorio"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.*



Anexo Técnico 1:

Partida No.	Unidad de medida.	Cantidad	Concepto y características (Descripción detallada del bien o servicio)	Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.	Control Técnico y Representaciones S.A. de C.V.
1	Pieza	1	Parrilla Calentamiento y Agitación magnética Temp. Máx. 500°C, Velocidad 100 – 1500 rpm. Número de puestos de agitación = 1 Potente motor para cantidades de agitación de hasta 5L, 10 l y 15L (H ₂ O) (HS4, HS7 y HS10 respectivamente) IKA C-MAG HS 7 Cat. 3581201. + Varillas magnéticas de agitación IKAFLON® 20 (1) + IKAFLON® 30 (1) IKAFLON® 40 (1) Circuito de seguridad fijo de 550 °C Hot Top indicator >> aviso en el caso de que la superficie esté caliente para proteger frente a quemaduras. Ajuste exacto de la temperatura a través de un indicador digital (LED). Conector hembra según DIN 12878 para la conexión de un termómetro electrónico de contacto, como puede ser el ETS-D5 para el control altamente preciso de la temperatura Indicador digital de códigos de error Panel de control elevado para protegerlo frente a los líquidos que puedan derramarse. Voltaje 120 V, frecuencia 50/60 Hz	CUMPLE	CUMPLE



Partida No.	Unidad de medida.	Cantidad	Concepto y características (Descripción detallada del bien o servicio)	Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.	Control Técnico y Representaciones S.A. de C.V.
2	Pieza	1	Módulo USB + alimentación para 2100Q/2100Q IS y DR1900 # de producto: LZV813.99.00002. Incluye módulo, protector, fuente de alimentación con cuatro adaptadores de enchufe, cable USB estándar con conector Mini-USB, adaptador de cable especial USB y manual. Output Voltage: 9 V, Voltaje de entrada: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, para uso en un turbidímetro 2100Q ID. 4735	CUMPLE	CUMPLE
3	Pieza	35	Bote de DPD para Cloro Libre, reactivo Powder Pillow (pk 1000) Reactivo en polvo en sobres cerrados para la determinación de Cloro Libre hasta 3,5 mg/L Cl ₂ . Para 5 mL de muestra. No. 1407728-LM CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2030 (Cantidad: 1000 UDS Método: DPD Número de tests: 1000 Plataforma: Powder Pillows)	CUMPLE	CUMPLE
4	Pieza	1	Test Nitritos Número de referencia 1147760002 para 335 TEST Supelco Método fotométrico 0.002 - 1.00 mg/l NO ₂ -N 0.007 - 3.28 mg/l NO ₂ ⁻ Spectroquant® FECHA DE CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027 para uso en un espectrofotómetro DR 6000 marca HACH. ID 6924	No cotizó	CUMPLE



Partida No.	Unidad de medida.	Cantidad	Concepto y características (Descripción detallada del bien o servicio)	Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.	Control Técnico y Representaciones S.A. de C.V.
5	Pieza	1	Test Nitratos número de referencia 1097130002 de 250 test. Método fotométrico, DMP 0.10 - 25.0 mg/l $\text{NO}_3\text{-N}$ 0.4 - 110.7 mg/l NO_3^- Spectroquant® FECHA DE CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027 para uso en un espectrofotómetro DR 6000 marca HACH. ID 6924	No cotizó	CUMPLE
6	Pieza	1	Test Fluoruros Supelco, número de referencia 1145980002, de 250 test, Método fotométrico 0.10 - 20.0 mg/l F Spectroquant® FECHA DE CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027 para uso en un espectrofotómetro DR 6000 marca HACH. ID 6924	No cotizó	CUMPLE
7	Pieza	2	Test Sulfatos número de referencia 1025370001 Supelco, Método fotométrico 5 - 300 mg/l SO_4^{2-} Spectroquant® 100 test. FECHA DE CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027 para uso en un espectrofotómetro DR 6000 marca HACH. ID 6924	No cotizó	CUMPLE
8	Pieza	4	TNT para nitrógeno amoniacal, rango de 0.02 a 2.50 mg/l $\text{NH}_3\text{-N}$ # de producto: 2604545 para 25 a 50 pruebas. con FECHA DE CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027 para uso en un espectrofotómetro DR 6000 marca HACH. ID 6924	CUMPLE	CUMPLE



Partida No.	Unidad de medida.	Cantidad	Concepto y características (Descripción detallada del bien o servicio)	Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.	Control Técnico y Representaciones S.A. de C.V.
9	Pieza	1	Pruebas en cubeta TNTplus para detergentes aniónicos (0,1 - 4,0 mg/L), 25 pruebas, TNT874. Para la determinación de detergentes aniónicos con el método del azul de metileno. CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027. Para uso en un espectrofotómetro DR 6000 marca HACH. ID 6924	CUMPLE	CUMPLE
10	Pieza	1	Set Aluminun de 0,008 a 0,800 mg/L de Al, reagent set CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE 2028 EN TODOS SUS COMPONENTES (100 tests) no. de catálogo 2242000 que incluye: (1) Aluver® 3 aluminum reagent powder pillow 1 100/pkg catálogo 1429099 (2) Ascorbic acid powder pillow 1 100/pkg catálogo 1457799 (3) Bleaching 3 reagent powder pillow 1 100/PKG 1429449 (4) Hydrochloric acid, 6.0 n varied 500 ml 88449 (5) water, deionized varied 4 L 27256. Para uso en un espectrofotómetro DR 6000 marca HACH. ID 6924	CUMPLE	CUMPLE

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Partida No.	Unidad de medida.	Cantidad	Concepto y características (Descripción detallada del bien o servicio)	Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.	Control Técnico y Representaciones S.A. de C.V.
11	Pieza	4	Kit determinación de arsénico 1.17927.0001 de 100 test método colorimétrico rango de 0.005- 0.010- 0.025- 0-05- 0.10- 0.25- 0.50 mg/LAs, CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027. Para uso en un fotómetro marca merck spectroquant modelo nova 60 A ID 6779	No cotizó	CUMPLE
12	Pieza	4	Kit determinación de cadmio 1.01745.0001 DE 60, 55 test, rango DE 0.002 A 0.500 mg/L con CADUCIDAD MAYOR AL DICIEMBRE DE 2027 para uso en un fotómetro marca merck spectroquant modelo nova 60 A ID 6779	No cotizó	CUMPLE
13	Pieza	1	kit determinación de cromo 1.14758.0001 DE 250 test, rango de 0.010 A 3.00 mg/L Cr; y DE 0.02 A 6.69 mg/L CrO ₄ CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027 para uso en un fotómetro marca merck spectroquant modelo nova 60 ^a ID 6779	No cotizó	CUMPLE
14	Pieza	1	kit hierro supelco 1.14761.0002, determinación de fierro compatible con el fotómetro merck spectroquant nova 60 A, de 250 test, rango de 0.0025 a 5.00 mg/l fe CADUCIDAD MAYOR O IGUAL A DICIEMBRE DE 2027	No cotizó	CUMPLE



Partida No.	Unidad de medida.	Cantidad	Concepto y características (Descripción detallada del bien o servicio)	Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.	Control Técnico y Representaciones S.A. de C.V.
15	Pieza	1	Kit determinación de manganeso 101846 de 250 TEST método fotométrico rango de 0.005 - 2.00 mg/l Mn CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DEL 2027 para uso en un fotómetro marca merck spectroquant modelo nova 60 A ID 6779	No cotizó	CUMPLE
16	Pieza	1	Test Niquel Spectroquant® 114785 Método fotométrico rango 0.02 - 5.00 mg/l Ni de 250 test CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027 Para uso en un fotómetro marca merck spectroquant modelo nova 60 A, ID 6779	No cotizó	CUMPLE
17	Pieza	2	Kit determinación de plomo 1.09717.0001 de 60, 50 TEST, rango de 0.010 A 5.00 MG/L, CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027. Para uso en un fotómetro marca merck spectroquant modelo nova 60 A, ID 6779	No cotizó	CUMPLE
18	Pieza	2	Solución tampón pH=4.01 a 25 ° C NIST traceable de 500 ml (Buffer Solución Phthalate Type) CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027	NO CUMPLE PRESENTA 475 ml Y SE SOLICITÓ DE 500 ml	CUMPLE
19	Pieza	2	Solución tampón pH=7.00 ± 0.02 a 25 ° NIST traceable de 500 ml (Buffer solución color coded yellow) caducidad mayor a diciembre de 2027	NO CUMPLE PRESENTA 475 ml Y SE SOLICITÓ DE 500 ml	CUMPLE
20	Pieza	2	Buffer solución pH 10.01 ± 0.02 a 25 ° C NIST traceable de 500 ml, Color Coded Blue, CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2027	NO CUMPLE PRESENTA 475 ml Y SE SOLICITÓ DE 500 ml	CUMPLE

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Partida No.	Unidad de medida.	Cantidad	Concepto y características (Descripción detallada del bien o servicio)	Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.	Control Técnico y Representaciones S.A. de C.V.
21	Pieza	1	AMPOLLETAS, bacillus stearothermophilus sterikon plus bioindikator, con 100 ampolletas indicadoras de esterilización, con fecha de CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2026	No cotizó	CUMPLE
22	Pieza	6	Caldo lauril triptosa frasco de de 500 gramos fórmula: Bactotriptosa 20.0 g, Bacto lactosa 5.0 g, Fosfato potásico dibásico 2.75 g, fosfato potásico monobásico 2.75 g, cloruro de sodio 5.0 g, Lauril sulfato de sodio 0.1 g. CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2029	CUMPLE	CUMPLE
23	Pieza	2	Caldo E. C. para Escherichia coli frasco de 500 gramos CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2029	CUMPLE	CUMPLE
24	Pieza	1	Garrafa de Alcohol etílico de 96 grados de 20 litros. (En garrafón de 20 litros)	CUMPLE	No cotizó
25	Pieza	1	Galón de Alcohol isopropílico ACS	No cotizó	No cotizó
26	Pieza	1	Reactivo SPADNS, 1,8-Dihydroxy-2-(4-sulfophenylazo)naphthalene-3,6- disulfonic acid trisodium salt (107998 Supelco); Su sinónimo es: 1,8-Dihydroxy-2-(4-sulfophenylazo)naphthalene-3,6- disulfonic acid trisodium salt, CAS #: 23647-14-5 EC Number: 245-803-9 Molar Mass: 570.41 g/mol Hill Formula: C ₁₆ H ₉ N ₂ Na ₃ O ₁₁ S ₃ Frasco de 25 gramos.	CUMPLE	CUMPLE

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Partida No.	Unidad de medida.	Cantidad	Concepto y características (Descripción detallada del bien o servicio)	Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.	Control Técnico y Representaciones S.A. de C.V.
27	Caja	10	Caja con 100 bolsas para muestreo de agua potable con pastilla de tiosulfato de sodio con capacidad de 100 ml de agua.	CUMPLE	CUMPLE
28	Caja	10	Caja de guantes con 100 piezas de nitrilo talla chica	CUMPLE	CUMPLE
29	Pieza	10	Rollo de algodón tipo hospitalario de 500 gramos	CUMPLE	No cotizó
30	Pieza	12	Pipeta graduada clase A, con certificado por lote y distintivo USP, fabricada en vidrio de borosilicato Brand, capacidad de 1 ml, tolerancia ± 0.007 ml, longitud 350 mm código de color amarillo.	CUMPLE	No cotizó
31	Pieza	2	Cronómetro de mesa traceable LAB-TOP, control company	No cotizó	CUMPLE
32	Caja	10	Caja de Guantes de latex estériles talla grande	CUMPLE	CUMPLE

Anexo Técnico 2:

Proveedores:				Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.		Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	CONO IMHOFF DE PLÁSTICO DE 1L, PUNTA CON TAPÓN ROSCADO DE POLIPROPILENO. INTERVALO DE LA GRADUACIÓN: 0.0 A 1.0ML (DIVISIÓN DE 0.1ML); 1.0 A 10.0ML (DIVISIÓN DE 0.5ML); 10 A 20ML (DIVISIÓN DE 1ML); 20 A 40ML (DIVISIÓN DE 2ML); 40 A 100ML (DIVISIÓN DE 10ML) Y DE 100 A 500ML (DIVISIÓN DE	4	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA

EL AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Proveedores:				Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.		Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	50ML). GRADUACIÓN EN RELIEVE.						
2	CUBRE OBJETOS 100% VIDRIO PARA MICROSCOPIO 22 X 22 MM, O.13-0.17 MM, CAJA CON 100 PIEZAS.	3	CAJA	CUMPLE		CUMPLE	
3	FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO, FORMULA QUÍMICA: KH_2PO_4 , CONCENTRACIÓN AL 99-100%, FRASCO DE 250 GR Y CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR.	1	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
4	FOSFATO DIBÁSICO DE SODIO HEPTAHIDRATADO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, CONCENTRACIÓN AL 100%, FRASCO DE 500 GR Y CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR.	1	PIEZAS	NO COTIZA.		CUMPLE	
5	FRASCO DE POLIETILENO DE BOCA ANCHA CON TAPA DE ROSCA. COLOR BLANCO DE 2L PARA RECOLECCIÓN DE MUESTRA.	5	PIEZAS	NO COTIZA.		CUMPLE	
6	GUANTE DE LÁTEX NATURAL DOMÉSTICO, RESISTENTE Y ALTA CALIDAD, TALLA 7.	10	PIEZAS	NO COTIZA.		CUMPLE	
7	HEXANO AL 95% N-HEXANO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$, CONTENIDO DE 4L, CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR.	5	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
8	HIELERA 48 QT CON TAPA Y BASE AMPLIA PARA MAYOR ESTABILIDAD, MEDIDAS: ALTURA,	1	PIEZAS	NO COTIZA.		NO COTIZA.	



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA

EL AYUNTAMIENTO • 2016-2029

Proveedores:				Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.		Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	FRENTE Y FONDO (36CM X 64 CM X 34 CM).						
9	MATRAZ ERLLENMEYER 500ML. BOCA ANGOSTA, LABIO REFORZADO. FABRICADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO CONFORME ASTM E438, TIPO I, CLASE A. INTERVALO DE LA GRADUACIÓN DE 100 A 500ML. DIVISIÓN DE 50ML. GRADUACIÓN Y ÁREA PARA IDENTIFICACIÓN EN COLOR BLANCO. MEDIDAS APROXIMADAS: 101MM DE DIÁMETRO (MAYOR) X 176MM DE ALTURA. COMPATIBLE CON TAPÓN DE HULE # 7.	8	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
	MATRAZ KJELDAHL 800ML DE VIDRIO DE BOROSILICATO, TIPO I, CLASE A, ÁREA DE IDENTIFICACIÓN EN COLOR BLANCO COMPATIBLE CON TAPÓN DE HULE # 7, MEDIDAS APROXIMADAS: 118MM DE DIÁMETRO X 365MM DE ALTURA.	4	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
11	PAPEL FIBRA DE VIDRIO DE 24MM DE DIÁMETRO, GRADO 934-AH CAT. 1827024, CAJA DE 100 PIEZAS.	35	CAJA	NO COTIZA.		CUMPLE	
12	PAPEL SEDA LIMPIALENTES 10X15CM BLOCK C/100 HOJAS.	5	PIEZAS	CUMPLE		NO COTIZA.	



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA

II. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Proveedores:				Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.		Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES
13	PARRILLA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO CON PLACA DE CERAMICA, CAPACIDAD MAXIMA 6 L, RANGO DE AGITACIÓN DE 60 A 1200 RPM, 20 V, 50/60 HZ, CARACTERÍSTICA ESPECIAL: ELÉCTRICO, CONTROL DE TEMPERATURA Y AGITACIÓN, PANTALLA: LCD.	1	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
14	PORTA ELECTRODO CON BRAZO AJUSTABLE CON BASE METÁLICA PARA MEDIDOR DE PH.	1	PIEZAS	CUMPLE		NO COTIZA.	
15	SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO PARA ELECTRODO, FRASCO DE 500 ML, CADUCIDAD 2028 O SUPERIOR.	10	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
16	MICROSCOPIO BINOCULAR CAMPUS. OCULARES WF10X. OBJETIVOS ACROMÁTICOS 4X, 10X, 40X Y 100X (PARA ACEITE). PLATINA FIJA DE 125 X 130MM; RANGO DE MOVIMIENTO X-Y: 28 X 55MM CON DOBLE NONIUS. AJUSTE INTERPUPILAR DE 55 A 75MM. DIAFRAGMA DE IRIS Y PORTA-FILTRO. INCLINACIÓN DE 45°. ÁNGULO DE ROTACIÓN DE 360°. CONDENSADOR ABBE N.A. 12. ENFOQUE MACRO Y MICRO-	1	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	



Proveedores:				Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.		Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	MÉTRICO. ILUMINACIÓN CON LÁMPARA HALÓGENA DE 12V/10W CON AJUSTE DE INTENSIDAD. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 120V. SE SUMINISTRA CON FUNDA CUBRE POLVO Y 4 FILTROS DE 30MM DE DIÁMETRO EN COLOR AZUL, BLANCO, NARANJA Y VERDE.						
17	VIALES DQO RANGO ALTO DE 20 A 1500 MG/L, MARCA HACH. PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO POR EL MÉTODO AUTOMÁTICO DE HACH. CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR. CAJA CON 25 PIEZAS. (MARCA COMPATIBLE CON EQUIPO EXISTENTE).	40	CAJA	NO CUMPLE	La solicitud contempla 40 cajas con 25 piezas cada una, equivalentes a 1,000 viales en total; sin embargo, la propuesta del proveedor considera 40 cajas con 150 piezas cada una, dando un total de 6,000 viales.	CUMPLE	
18	VIALES DQO RANGO BAJO DE 3 A 150 MG/L, MARCA HACH. PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO POR EL MÉTODO AUTOMÁTICO DE HACH. CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR. CAJA CON 25 PIEZAS. (MARCA COMPATIBLE CON EQUIPO EXISTENTE).	45	CAJA	NO CUMPLE	La solicitud contempla 40 cajas con 25 piezas cada una, equivalentes a 1,000 viales en total; sin embargo, la propuesta del proveedor considera 40 cajas con 150 piezas cada una, dando un total de 6,000 viales.	CUMPLE	
19	TRAMPA DE HUMEDAD CON MANÓMETRO PARA	2	PIEZAS	CUMPLE			NO COTIZA.

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Proveedores:				Distribuidora de Cloro ESMAN S.A. de C.V.		Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	BOMBA ROCKER-400. NOTA: COMPATIBLE CON EQUIPO MARCA: ROCKER, MODELO: ROCKER-400.						
20	SULFITO DE SODIO, ACS REAGENT, ≥98.0%, FÓRMULA QUÍMICA: Na ₂ SO ₃ . GRADO REQUERIDO: GRADO REACTIVO, FRASCO DE 500G, CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR.	1	PIEZAS		NO COTIZA.	CUMPLE	
21	2-CLORO-6 (TRICLOROMETIL) PIRIDINA, ≥98.0%, GRADO REQUERIDO: GRADO REACTIVO, FRASCO DE 100G, CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR.	2	PIEZAS		NO COTIZA.		NO COTIZA.
22	D-GLUCOSA ANHIDRO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₆ H ₁₂ O ₆ . GRADO REQUERIDO: GRADO PATRÓN PRIMARIO, CAS: 50- 99-7, FRASCO DE 500 G, CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR.	1	PIEZAS		NO COTIZA.		NO COTIZA.
23	ÁCIDO GLUTAMICO GRADO PATRÓN PRIMARIO, FORMULA QUÍMICA: C ₅ H ₉ NO ₄ . N° CAS:56-86-0, MASA MOLECULAR: 147.13 g/mol, FRASCO DE 100G, CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR.	2	PIEZAS		NO COTIZA.		NO COTIZA.
24	DPD FREE CHLORINE REAGENT FOR 5 ML SAMPLE MARCA HACH, CAT. 1407799. BOLSA CON 100 PIEZAS. CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR. (MARCA COMPATIBLE	10	PAQUE TE	CUMPLE		CUMPLE	

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Proveedores:				Distribuidora de Cloro ESMAS S.A. de C.V.		Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	CON EQUIPO EXISTENTE).						
25	CLORURO DE AMONIO, GRANULAR, $\geq 99.5\%$, FORMULA QUÍMICA: NH_4Cl , FRASCO DE 500G. CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR.	2	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
26	CARBONATO DE SODIO ANHIDRO, FORMULA QUÍMICA: Na_2CO_3 , CONCENTRACIÓN AL 99.5 %, FRASCO DE 500G. CADUCIDAD A 2028 O SUPERIOR.	2	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
27	ÁCIDO SULFÁMICO AL 99 %, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$, FRASCO DE 500G. CADUCIDAD 2028 O SUPERIOR.	2	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
28	ACEITE MINERAL INDUSTRIAL, CONTENIDO 4L.	1	PIEZAS	NO COTIZA.		CUMPLE	
29	ACEITE VEGETAL MIXTO, CONTENIDO 4L.	1	PIEZAS	NO COTIZA.		NO COTIZA.	
30	BIODATO DE POTASIO (0,002 1M), GRADO REACTIVO, FÓRMULA QUÍMICA: $(\text{KH}(\text{IO}_3)_2)$, FRASCO DE 25G. CADUCIDAD 2028 O SUPERIOR.	4	PIEZAS	NO COTIZA.		NO COTIZA.	
31	DICROMATO DE POTASIO, CONCENTRACIÓN AL 99%, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, FRASCO DE 500G. CADUCIDAD 2028 O SUPERIOR.	2	PIEZAS	NO COTIZA.		CUMPLE	
32	CLORURO DE SODIO, CONCENTRACIÓN AL 99%, FÓRMULA QUÍMICA: NaCl .	2	PIEZAS	NO COTIZA.		CUMPLE	



Proveedores:				Distribuidora de Cloro ESMAH S.A. de C.V.		Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	FRASCO DE 500G. CADUCIDAD 2028 O SUPERIOR.*						
33	CARBONATO DE CALCIO $\geq 99.0\%$, FÓRMULA QUÍMICA: CaCO_3 , FRASCO DE 500G. CADUCIDAD 2028 O SUPERIOR.	2	PIEZAS		NO COTIZA.	CUMPLE	
34	ALMIDÓN, PAPA SOLUBLE, FRASCO 100G.	2	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
35	ELECTRODO DE PH INTELICAL PHC101 CON SENSOR DE TEMPERATURA PARA LABORATORIO, MULTIUSO, RELLENO DE GEL, CABLE DE 1 METRO. NOTA: COMPATIBLE CON EL EQUIPO DE MEDICIÓN DE PH; MARCA: HACH, MODELO: HQ2100.	2	PIEZAS	CUMPLE		CUMPLE	
36	TUBO DE ENTREGA PARA EQUIPO KJELDAHL. NO CATALOGO 1194L48, MANU #21288-01	7	PIEZAS		NO COTIZA.		NO COTIZA.

IV.-De este análisis efectuado por el Departamento de Potabilización y el Departamento de Saneamiento para evaluar si los Licitantes **cumplen o no cumplen** con las especificaciones técnicas, características, cantidades, documentación y requisitos solicitados en las bases de Licitación se determinó lo siguiente:

- a) Una vez analizado el contenido de la Propuesta Técnica presentada por el participante y comparada contra el **Anexo Técnico 1** de la licitación, se determina que, la propuesta del participante; **Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**; **CUMPLE** en las partidas **1, 2, 3, 8, 9, 10, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30** y **32**, **NO CUMPLE** las partidas **18, 19** y **20**; **NO COTIZA** las partidas **4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 25** y **31**; en lo que respecta al **Anexo Técnico 2** de la licitación, se determina que, la propuesta del participante; **Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**, **CUMPLE** en las partidas **1, 2, 3, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15,**

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

16, 19, 24, 25, 26, 27, 34 y 35, **NO CUMPLE** las partidas 17 y 18; **NO COTIZA** las partidas 4, 5, 6, 8, 11, 20, 21, 22, 23, 28, 29, 30, 31, 32, 33 y 36.

b) Una vez analizado el contenido de la Propuesta Técnica presentada por el participante y comparada contra el **Anexo Técnico 1** de la licitación, se determina que, la propuesta del participante; **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.**; **CUMPLE** en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 31 y 32; **NO COTIZA** las partidas 24, 25, 29 y 30; en lo que respecta al **Anexo Técnico 2** de la licitación, se determina que, la propuesta del participante; **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.**, **CUMPLE** en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34 y 35; **NO COTIZA** las partidas 8, 12, 14, 19, 21, 22, 23, 29, 30 y 36.

c) De acuerdo con lo establecido anteriormente y derivado que las partidas 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 24, 29, 30 y 31 correspondientes al **Anexo Técnico 1** y las partidas 4, 5, 6, 11, 12, 14, 19, 20, 28, 31, 32 y 33 correspondientes al **Anexo Técnico 2**, fueron ofertadas únicamente por un Licitante, se determina declararlas con "**Licitante Único**".

d) La partida 25 correspondiente al **Anexo Técnico 1** y las partidas 8, 21, 22, 23, 29, 30 y 36 correspondiente al **Anexo Técnico 2**, no fueron ofertadas por alguno de los proveedores en concurso.

V.- Que, una vez **valoradas las evaluaciones técnicas** elaboradas por el Departamento de Potabilización y el Departamento de Saneamiento, se determina lo siguiente:

a) El Licitante: **Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**; **CUMPLE** en las partidas 1, 2, 3, 8, 9, 10, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30 y 32, en su totalidad con los requisitos solicitados del **Anexo Técnico 1** y en las partidas 1, 2, 3, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 24, 25, 26, 27, 34 y 35 en su totalidad con los requisitos solicitados del **Anexo Técnico 2**, de las Bases y en consecuencia, se procederá a contemplar su Proposición Económica en la comparativa de precios.

b) El Licitante: **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.**; **CUMPLE** en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 31 y 32, en su totalidad con los requisitos solicitados del **Anexo Técnico 1** y en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34 y 35 en su totalidad con los requisitos solicitados del **Anexo Técnico 2**, de las Bases y en consecuencia, se procederá a contemplar su Proposición Económica en la comparativa de precios.



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
II. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

VI.- 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 ofertado, sino también que sus proposiciones cumplan con las especificaciones y características establecidas en los **"Anexos Técnicos 1 y 2"** y Bases de Licitación, constatando los cumplimientos de los Licitantes, determinados en el apartado de **Considerandos** numeral II del presente **Dictamen**.

VII.- Que, con base en lo dictaminado dentro del **Considerando IV, inciso a) y b), V, inciso a) y b)**, del presente Dictamen, correspondiente a la evaluación técnica del Departamento de Potabilización y del Departamento de Saneamiento, así como a lo establecido en el **Inciso c) del considerando IV**, por el cual se declararon las partidas **4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 24, 29, 30 y 31** correspondientes al **Anexo Técnico 1** y las partidas **4, 5, 6, 11, 12, 14, 19, 20, 28, 31, 32 y 33** correspondientes al **Anexo Técnico 2**, con **Licitante único**; se procedió a realizar la investigación de mercado con la finalidad de corroborar la conveniencia de adjudicar las partidas, por lo que mediante Oficios No. DA/869/2026, DA/870/2026 y DA/871/2026 de fecha 09 de julio de 2026 se solicitaron cotizaciones a los proveedores: Distribuidora de Reactivos e Insumos Hospitalarios, S.A. de C.V., Distribuidora de Químicos de Veracruz, S.A. de C.V. y Prestadora de Servicios Comerciales y Especializados Ormene, S.A. de C.V.; se informa que, no se recibieron propuestas económicas. A continuación, se plasma el Cuadro Comparativo de precios con las ofertas económicas de los Licitantes y el dictamen de las áreas:

Cuadro Comparativo de Precios

Anexo Técnico 1 "Departamento de Potabilización"

Partida	Nombre	Cant.	U-Med.	DISTRIBUIDORA DE CLORO ESMAR, S.A. DE C.V.			CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	
1	PARRILLA CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN MAGNÉTICA TEMP. MÁX. 500°C. VELOCIDAD 100 - 1500 RPM.	1	PZA	\$14,748.22	\$14,748.22	CUMPLE	\$7,214.00	\$7,214.00	CUMPLE	Adjudicada
2	Módulo USB + ALIMENTACIÓN PARA 2100Q/2100Q IS Y DR1900 # DE PRODUCTO: LZV81399.00002	1	PZA	\$16,309.54	\$16,309.54	CUMPLE	\$9,408.00	\$9,408.00	CUMPLE	Adjudicada
3	BOTE DE DPD PARA CLORO LIBRE, REACTIVO POWDER PILLOW (PK 1000)	35	PZA	\$7,503.66	\$262,628.10	CUMPLE	\$5,457.00	\$190,995.00	CUMPLE	Adjudicada
4	TEST NITRITOS NÚMERO DE REFERENCIA 1147760002 PARA 335 TEST	1	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$4,248.00	\$4,248.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
5	TEST NITRATOS NÚMERO DE REFERENCIA 1097130002 DE 250 TEST.	1	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$9,642.00	\$9,642.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
6	TEST FLUORUROS SUPELCO, NÚMERO DE REFERENCIA 1145980002, DE 250 TEST	1	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$9,985.00	\$9,985.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
7	TEST SULFATOS NÚMERO DE REFERENCIA 1025370001 SUPELCO	2	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$3,412.00	\$6,824.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
8	TNT PARA NITRÓGENO AMONIACAL, RANGO DE 0.02 A 2.50 MG/L NH3-N # DE PRODUCTO: 2604545	4	PZA	\$4,727.83	\$18,911.32	CUMPLE	\$3,807.00	\$15,228.00	CUMPLE	Adjudicada
9	PRUEBAS EN CUBETA TNTPLUS PARA DETERGENTES ANIÓNICOS (0.1 - 4.0 MG/L). 25 PRUEBAS	1	PZA	\$3,129.90	\$3,129.90	CUMPLE	\$2,359.00	\$2,359.00	CUMPLE	Adjudicada
10	SET ALUMINUM DE 0.008 A 0.800 MG/L DE AL. REAGENT SET	1	PZA	\$5,660.13	\$5,660.13	CUMPLE	\$4,478.00	\$4,478.00	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Nombre	Cant.	U-Med.	DISTRIBUIDORA DE CLORO ESMAR, S.A. DE C.V.			CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Area	P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Area	
11	KIT DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO 1.17927.0001 DE 100 TEST	4	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$8,079.00	\$32,316.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
12	KIT DETERMINACIÓN DE CADMIO 1.01745.0001 DE 60.55 TEST	4	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$6,048.00	\$24,192.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
13	KIT DETERMINACIÓN DE CROMO 1.14758.0001 DE 250 TEST	1	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$5,870.00	\$5,870.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
14	KIT HIERRO SUPELCO 114761.0002. DETERMINACIÓN DE FIERRO	1	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$3,302.00	\$3,302.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
15	KIT DETERMINACIÓN DE MANGANESO 101846 DE 250 TEST	1	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$7,689.00	\$7,689.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
16	TEST NIQUEL SPECTROQUANT® 114785	1	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$4,644.00	\$4,644.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
17	KIT DETERMINACIÓN DE PLOMO 1.09717.0001	2	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$4,165.00	\$8,330.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
18	SOLUCIÓN TAMPON PH=4.01 A 25 °C NIST TRACEABLE DE 500 ML	2	PZA	\$584.30	\$1,168.60	NO CUMPLE PRESENTA 475 ml Y SE SOLICITÓ DE 500 ml	\$387.00	\$774.00	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Nombre	Cant.	U-Med.	DISTRIBUIDORA DE CLORO ESMAH, S.A. DE C.V.			CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	
19	SOLUCIÓN TAMPON PH=7.00 ± 0.02 A 25 ° NIST TRACEABLE DE 500 ML	2	PZA	\$584.30	\$1,168.60	NO CUMPLE PRESENTA 475 ml Y SE SOLICITÓ DE 500 ml	\$420.00	\$840.00	CUMPLE	Adjudicada
20	BUFFER SOLUCIÓN PH 10.01 ± 0.02 A 25 ° C NIST TRACEABLE DE 500 ML	2	PZA	\$584.30	\$1,168.60	NO CUMPLE PRESENTA 475 ml Y SE SOLICITÓ DE 500 ml	\$387.00	\$774.00	CUMPLE	Adjudicada
21	AMPOLLETAS. BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS PLUS BIOINDIKATOR	1	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$5,266.00	\$5,266.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
22	CALDO LAURIL TRIPTOSA FRASCO DE 500 GRAMOS FÓRMULA:	6	PZA	\$1,987.77	\$11,926.62	CUMPLE	\$900.00	\$5,400.00	CUMPLE	Adjudicada
23	CALDO E. C. PARA ESCHERICHIA COLI FRASCO DE 500 GRAMOS	2	PZA	\$2,759.91	\$5,519.82	CUMPLE	\$2,355.00	\$4,710.00	CUMPLE	Adjudicada
24	GARRAFA DE ALCOHOL ETILICO DE 96 GRADOS DE 20 LITROS.	1	PZA	\$4,919.12	\$4,919.12	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	No cotiza	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
25	GALÓN DE ALCOHOL ISOPROPILICO ACS REACTIVO SPADNS, 1,8-DIHYDROXY-2-(4-SULFOPHENYL)AZOINAPHTHALENE-3,6-DISULFONIC ACID TRISODIUM	1	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$0.00	\$0.00	No cotiza	Desierta
26	SULFOPHENYL AZOINAPHTHALENE-3,6-DISULFONIC ACID TRISODIUM	1	PZA	\$3,759.35	\$3,759.35	CUMPLE	\$3,228.00	\$3,228.00	CUMPLE	Adjudicada
27	CAJA CON 100 BOLSAS PARA MUESTREO DE AGUA POTABLE	10	CAJ	\$1,319.15	\$13,191.50	CUMPLE	\$40.00	\$400.00	CUMPLE	Adjudicada
28	CAJA DE GUANTES CON 100 PIEZAS DE NITRILO TALLA CHICA	10	CAJ	\$445.73	\$1,457.30	CUMPLE	\$344.00	\$3,440.00	CUMPLE	Adjudicada *No se adjudica al proveedor de la oferta más económica, dado que no ofrece las cantidades solicitadas en el Anexo Técnico 1.
29	ROLLO DE ALGODÓN TIPO HOSPITALARIO DE 500 GRAMOS	10	PZA	\$172.36	\$1,723.60	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	No cotiza	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión

Partida	Nombre	Cant.	U-Med.	DISTRIBUIDORA DE CLORO ESMAN, S.A. DE C.V.			CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	
30	PIPETA GRADUADA CLASE A	12	PZA	\$168.04	\$2,016.48	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	No cotiza	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
31	CRONÓMETRO DE MESA TRACEABLE LAB-TOP. CONTROL COMPANY	2	PZA	\$0.00	\$0.00	No cotiza	\$534.00	\$1,068.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
32	CAJA DE GUANTES DE LATEX ESTERILES TALLA GRANDE	10	CAJ	\$260.92	\$2,609.20	CUMPLE	\$3,066.00	\$30,660.00	CUMPLE	Desierta *No se adjudica al proveedor de la oferta más económica, dado que no ofrece las cantidades solicitadas en el Anexo Técnico 1. *No se adjudica al proveedor Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V. dado que se asume que hay un error en el precio unitario en comparativa con el otro proveedor en concurso y tras una búsqueda en el mercado digital se observa que existe una diferencia sustancial entre el precio, ambos proveedores ofrecen la misma marca y misma presentación de la partida en referencia.
Importes de las Propuestas Económicas				Subtotal	\$372,016.00		Subtotal	\$403,284.00		
				IVA	\$59,522.56		IVA	\$64,525.44		
				Total	\$431,538.56		Total	\$467,809.44		

Subtotal	\$0.00
IVA	\$0.00
Total	\$0.00

Subtotal	\$249,248.00
IVA	\$39,879.68
Total	\$289,127.68

Nota 1: El proveedor **Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**, en las partidas **22, 24, 26, 27, 29 y 30** en la **proposición económica**, ofrece cantidades diferentes a las solicitadas en el **Anexo Técnico 1**, sin embargo su oferta no se considera la más conveniente para la Comisión; adicionalmente, en las partidas **28 y 32** en la proposición económica, ofrece cantidades diferentes a las solicitadas en el **Anexo Técnico 1**, por lo que se determina no adjudicarle las partidas en referencia.

Nota 2: El proveedor **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.**, en la partida **32** en la **proposición económica**, ofrece un precio unitario superior en comparativa con el otro proveedor en concurso, sin embargo, se observa que ambos proveedores ofrecen la misma marca y misma presentación, por lo que se asume que hay un error en el precio del proveedor **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.** y tras una búsqueda en el mercado digital se observa que existe una diferencia sustancial entre el precio de menor costo y la siguiente propuesta, en consecuencia, se declara desierta la partida 32, a fin de evitar una posible observación por parte de algún ente fiscalizador.

Anexo Técnico 2 "Departamento de Saneamiento"

Partida	Nombre	Cant.	U-Med.	DISTRIBUIDORA DE CLORO ESMAH, S.A. DE C.V.			CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	
1	CONO IMHOFF DE PLÁSTICO DE 1L.	4	PZA	\$1,355.71	\$5,422.84	CUMPLE	\$486.00	\$1,944.00	CUMPLE	Adjudicada
2	CUBRE OBJETOS 100% VIDRIO PARA MICROSCOPIO 22 X 22 MM.	3	CAJ	\$61.50	\$184.50	CUMPLE	\$78.00	\$234.00	CUMPLE	
3	FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO.	1	PZA	\$471.53	\$471.53	CUMPLE	\$394.00	\$394.00	CUMPLE	Adjudicada
4	FOSFATO DIBÁSICO DE SODIO HEPTAHIDRATADO.	1	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$2,156.00	\$2,156.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
5	FRASCO DE POLIETILENO DE BOCA ANCHA.	5	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$62.00	\$310.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
6	GUANTE DE LÁTEX NATURAL DOMÉSTICO.	10	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$256.00	\$2,560.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión



Partida	Nombre	Cant.	U-Med.	DISTRIBUIDORA DE CLORO ESMAR, S.A. DE C.V.			CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	
7	HEXANO AL 95% N-HEXANO.	5	PZA	\$2,795.42	\$13,977.10	CUMPLE	\$1,677.00	\$8,385.00	CUMPLE	Adjudicada
8	HIELERA 48 QT CON TAPA Y BASE AMPLIA.	1	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	Desierta
9	MATRAZ ERLENNMEYER 500ML.	8	PZA	\$135.64	\$1,085.12	CUMPLE	\$127.00	\$1,016.00	CUMPLE	Adjudicada
10	MATRAZ KJELDAHL 800ML DE VIDRIO DE BOROSILICATO.	4	PZA	\$437.58	\$1,750.32	CUMPLE	\$343.00	\$1,372.00	CUMPLE	Adjudicada
11	PAPEL FIBRA DE VIDRIO DE 24MM DE DIÁMETRO.	35	CAJ	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$638.00	\$22,330.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
12	PAPEL SEDA LIMPIALES.	5	PZA	\$397.87	\$1,989.35	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA.	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
13	PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO CON PLACA DE CERÁMICA.	1	PZA	\$18,214.13	\$18,214.13	CUMPLE	\$8,127.00	\$8,127.00	CUMPLE	Adjudicada
14	PORTA ELECTRODO CON BRAZO.	1	PZA	\$2,691.83	\$2,691.83	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA.	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
15	SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO PARA ELECTRODO.	10	PZA	\$542.04	\$5,420.40	CUMPLE	\$306.00	\$3,060.00	CUMPLE	Adjudicada
16	MICROSCOPIO BINOCULAR CAMPUS. OCULARES WF10X.	1	PZA	\$18,679.09	\$18,679.09	CUMPLE	\$26,536.00	\$26,536.00	CUMPLE	Adjudicada
17	VIALES DQO RANGO ALTO DE 20 A 1500 MG/L.	40	CAJ	\$9,408.75	\$376,350.00	NO CUMPLE	\$1,324.00	\$52,960.00	CUMPLE	Adjudicada
18	VIALES DQO RANGO BAJO DE 3 A 150 MG/L.	45	CAJ	\$9,408.75	\$423,393.75	NO CUMPLE	\$1,261.00	\$56,745.00	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Nombre	Cant.	U-Med.	DISTRIBUIDORA DE CLORO ESMAR, S.A. DE C.V.			CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	
19	TRAMPA DE HUMEDAD CON MANÓMETRO PARA BOMBA ROCKER-400.	2	PZA	\$1,591.92	\$3,183.84	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA.	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
20	SULFITO DE SODIO, ACS REAGENT, -98.0%.	1	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$610.00	\$610.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
21	2-CLORO-6 (TRICLOROMETIL) PIRIDINA, -98.0%.	2	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	Desierta
22	D-GLUCOSA ANHIDRO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H12O6.	1	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA.	Desierta
23	ÁCIDO GLUTÁMICO GRADO PATRÓN PRIMARIO.	2	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA.	Desierta
24	DPD FREE CHLORINE REAGENT FOR 5 ML SAMPLE.	10	PAQ	\$879.68	\$8,796.80	CUMPLE	\$542.00	\$5,420.00	CUMPLE	Adjudicada
25	CLORURO DE AMONIO, GRANULAR, -99.5 %.	2	PZA	\$1,922.22	\$3,844.44	CUMPLE	\$1,019.00	\$2,038.00	CUMPLE	Adjudicada
26	CARBONATO DE SODIO ANHIDRO.	2	PZA	\$1,137.86	\$2,275.72	CUMPLE	\$904.00	\$1,808.00	CUMPLE	Adjudicada
27	ÁCIDO SULFÁMICO AL 99 %	2	PZA	\$4,764.45	\$9,528.90	CUMPLE	\$4,091.00	\$8,182.00	CUMPLE	Adjudicada
28	ACEITE MINERAL INDUSTRIAL.	1	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$143.00	\$143.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
29	ACEITE VEGETAL MIXTO.	1	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	Desierta
30	BIODATO DE POTASIO (0.002 1M).	4	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	Desierta
31	DICROMATO DE POTASIO, CONCENTRACIÓN AL 99%.	2	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$4,033.00	\$8,066.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión

Partida	Nombre	Cant.	U-Med.	DISTRIBUIDORA DE CLORO ESMAH, S.A. DE C.V.			CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	P.U.	Subtotal	Evaluación Técnica del Área	
32	CLORURO DE SODIO, CONCENTRACIÓN AL 99%.	2	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$209.00	\$418.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
33	CARBONATO DE CALCIO -99.0%.	2	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$1,970.00	\$3,940.00	CUMPLE	Desierta No se cuenta con comparativa de precio que permita determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
34	ALMIDÓN, PAPA SOLUBLE.	2	PZA	\$447.46	\$894.92	CUMPLE	\$1,353.00	\$2,706.00	CUMPLE	Comisión
35	ELECTRODO DE PH INTELLICAL PHC101.	2	PZA	\$11,551.07	\$23,102.14	CUMPLE	\$8,782.00	\$17,564.00	CUMPLE	Adjudicada
36	TUBO DE ENTREGA PARA EQUIPO KJELDAHL.	7	PZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	\$0.00	\$0.00	NO COTIZA	Adjudicada
Importes de las Propuestas Económicas				Subtotal	\$921,256.72		Subtotal	\$239,024.00		
				IVA	\$147,401.08		IVA	\$38,243.84		
				Total	\$1,068,657.80		Total	\$277,267.84		
Adjudicado				Subtotal	\$19,758.51		Subtotal	\$169,015.00		
				IVA	\$3,161.36		IVA	\$27,042.40		
				Total	\$22,919.87		Total	\$196,057.40		

Nota: El proveedor **Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**, en la partida **14** en la proposición económica, muestra un subtotal erróneo, se realiza en el presente cuadro comparativo de precios el cálculo real, considerando el precio unitario ofertado en su propuesta.








Página 29 de 41

Av. Miguel Alemán número 109, colonia Federal.
 C.P. 91140, Xalapa, Veracruz Teléfono: (228) 237 0300

Por el bien de Xalapa



VIII.- Que, derivado que la partida **25** correspondiente al **Anexo Técnico 1** y las partidas **8, 21, 22, 23, 29, 30 y 36** correspondientes al **Anexo Técnico 2**, no fueron ofertadas por alguno de los proveedores en concurso la **"Comisión de Licitación"** determina declararlas **DESIERTAS**, así mismo, las partidas **4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 24, 29, 30, y 31** correspondientes al **Anexo Técnico 1** y las partidas **4, 5, 6, 11, 12, 14, 19, 20, 28, 31, 32 y 33** correspondientes al **Anexo Técnico 2**, fueron declaradas con **"Licitante Único"** y dado que no se obtuvo en la investigación de mercado al menos una propuesta económica que permita determinar que la oferta del Licitante Único es la más conveniente para la Comisión y adicional a las antes referidas, la partida **32** correspondiente al **Anexo Técnico 1**, dado que se asume que hay un error en el precio unitario en comparativa con el otro proveedor en concurso y tras una búsqueda en el mercado digital se observa que existe una diferencia sustancial en el precio, ambos proveedores ofrecen la misma marca y misma presentación de la partida en referencia, por lo que la **"Comisión de Licitación"** determina declarar las partidas citadas anteriormente como **DESIERTAS**, mismas que de conformidad con lo establecido en la **Base Vigésima Segunda y Vigésima Tercera**, se procederá a realizar una investigación de mercado de las **37 partidas declaradas desiertas**, para llevar a cabo la Adjudicación Directa, conforme a lo dispuesto por el artículo 58 segundo párrafo de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

IX.- Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 7, 9, 10, 26 fracción II, 27, 43, fracción VII, 44, 48, 51, 56, 57, 58 y demás relativos y aplicables de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave:

SE RESUELVE

Primero. - Una vez valorados los aspectos técnicos y económicos de las Propuestas presentadas por los Licitantes, mismas que fueron aceptadas por la **"Comisión de Licitación"** por haber satisfecho los requisitos solicitados en las Bases de Licitación, y evaluadas en la Dictaminación Técnica de las áreas requirentes, de acuerdo con los **Considerandos III, IV, V, VI y VII** del presente Dictamen, y conforme a los requerimientos técnicos establecidos en las mismas, según consta en el expediente de este proceso licitatorio, así como con la finalidad de asegurar las mejores condiciones disponibles para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS), Organismo Operador, en cuanto a **precio, calidad, oportunidad, financiamiento y demás circunstancias** pertinentes, se determina hacer la adjudicación de la presente Licitación en los siguientes términos y montos:

1. Al Licitante **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.**, se le adjudican las **partidas 1, 2, 3, 8, 9, 10, 18, 19, 20, 22, 23, 26, 27 y 28** del **Anexo Técnico 1**, por un importe subtotal de **\$249,248.00** (Doscientos cuarenta y nueve mil doscientos cuarenta y ocho pesos 00/100 M.N.), más **\$39,879.68** (Treinta y



nueve mil ochocientos setenta y nueve pesos 68/100 M.N.), por concepto del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), haciendo un **total** de **\$289,127.68** (Doscientos ochenta y nueve mil ciento veintisiete pesos 68/100 M.N.), y las **partidas 1, 3, 7, 9, 10, 13, 15, 17, 18, 24, 25, 26, 27 y 35 del Anexo Técnico 2**, por un importe subtotal de **\$169,015.00** (Ciento sesenta y nueve mil quince pesos pesos 00/100 M.N.), más **\$27,042.40** (Veintisiete mil cuarenta y dos pesos 40/100 M.N.), por concepto del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), haciendo un **total** de **\$196,057.40** (Ciento noventa y seis mil cincuenta y siete pesos 40/100 M.N.), conforme se indica en los siguientes desgloses:

Anexo Técnico 1

Partida	Nombre	Marca y Modelo	Cant.	U-Med.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	
					P.U.	Subtotal
1	Parrilla Calentamiento y Agitación magnética. Temp. Máx. 500°C, Velocidad 100-1500 rpm. Número de puestos de agitación = 1. Motor para agitación hasta 5L, 10L y 15L (H ₂ O) (HS4, HS7 y HS10). IKA C-MAG HS 7 Cat. 3581201. + Varillas magnéticas de agitación IKAFLON® 20 (1) + IKAFLON® 30 (1) + IKAFLON® 40 (1). Circuito de seguridad fijo de 550°C. Hot Top indicator. Ajuste exacto de temperatura con indicador digital LED. Conector hembra DIN 12878 para termómetro electrónico de contacto (ej. ETS-D5). Indicador digital de códigos de error. Panel de control elevado. Voltaje 120 V, frecuencia 50/60 Hz.	dlab 8030122111	1	PZA	\$7,214.00	\$7,214.00
	SE OFRECE PARRILLA (PLACA) DE CALENTAMIENTO C/AGITACION MOD. MS7-H550-PRO, PLACA CERAMICA 7X7PULG (18X18CM) 550Â°C 1500RPM					
2	Módulo USB + alimentación para 2100Q/2100Q IS y DR1900. # producto: LZV813.99.00002. Incluye módulo, protector, fuente de alimentación con 4 adaptadores de enchufe, cable USB estándar Mini-USB, adaptador de cable	HACH LZV813.99.00002	1	PZA	\$9,408.00	\$9,408.00

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Partida	Nombre	Marca y Modelo	Cant.	U-Med.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	
					P.U.	Subtotal
	especial USB y manual. Output Voltage: 9V. Voltaje entrada: 100-240 VAC, 50/60 Hz.					
3	Bote DPD para Cloro Libre, reactivo Powder Pillow (pk 1000). Reactivo en polvo en sobres cerrados para determinación de Cloro Libre hasta 3.5 mg/L Cl ₂ . Para 5 mL de muestra. No. 1407728-LM. Caducidad mayor a diciembre 2030. 1000 UDS. Método DPD. Plataforma Powder Pillows.	HACH 1407728	35	PZA	\$5,457.00	\$190,995.00
8	TNT para nitrógeno amoniacal. Rango 0.02-2.50 mg/L NH ₃ -N. # producto 2604545. Para 25 a 50 pruebas. Caducidad mayor a diciembre 2027.	HACH 2604545	4	PZA	\$3,807.00	\$15,228.00
9	Pruebas en cubeta TNTplus para detergentes aniónicos (0.1-4.0 mg/L). 25 pruebas, TNT874. Determinación de detergentes aniónicos con método del azul de metileno. Caducidad mayor a diciembre 2027.	HACH TNT874	1	PZA	\$2,359.00	\$2,359.00
10	Set Aluminio 0.008-0.800 mg/L de Al. Reagent set. 100 tests. Cat. 2242000. Incluye: (1) Aluver® 3 aluminum reagent powder pillow 100/pkg cat.1429099; (2) Ascorbic acid powder pillow 100/pkg cat.1457799; (3) Bleaching 3 reagent powder pillow 100/PKG cat.1429449; (4) Hydrochloric acid 6.0 n 500 ml cat.88449; (5) Water deionized 4 L cat.27256. Caducidad mayor a diciembre 2028 en todos los componentes.	HACH 2242000	1	PZA	\$4,478.00	\$4,478.00
18	Solución tampón pH=4.01 a 25°C NIST traceable, 500 ml. Buffer Solución Phthalate Type. Caducidad mayor a diciembre 2027.	HACH 2283449	2	PZA	\$387.00	\$774.00
19	Solución tampón pH=7.00 ± 0.02 a 25°C NIST traceable, 500 ml. Buffer solución color coded yellow.	HACH 2283549	2	PZA	\$420.00	\$840.00



Partida	Nombre	Marca y Modelo	Cant.	U-Med.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	
					P.U.	Subtotal
	Caducidad mayor a diciembre 2027.					
20	Buffer solución pH 10.01 ± 0.02 a 25°C NIST traceable, 500 ml. Color Coded Blue. Caducidad mayor a diciembre 2027.	HACH 2283649	2	PZA	\$387.00	\$774.00
22	Caldo lauril triptosa, frasco 500 g. Fórmula: Bactotriptosa 20.0 g, Bacto lactosa 5.0 g, Fosfato potásico dibásico 2.75 g, Fosfato potásico monobásico 2.75 g, Cloruro de sodio 5.0 g, Lauril sulfato de sodio 0.1 g. Caducidad mayor a diciembre 2029.	DIFCO 224150	6	PZA	\$900.00	\$5,400.00
23	Caldo E.C. para Escherichia coli, frasco 500 g. Caducidad mayor a diciembre 2029.	MERCK 1107650500	2	PZA	\$2,355.00	\$4,710.00
26	Reactivo SPADNS: 1,8-Dihydroxy-2-(4-sulfophenylazo)naphthalene-3,6-disulfonic acid trisodium salt. Cat. 107998 Supelco. CAS: 23647-14-5. EC: 245-803-9. Masa molar: 570.41 g/mol. Fórmula: C ₁₆ H ₉ N ₂ Na ₃ O ₁₁ S ₃ . Frasco de 25 g.	SIGMA S9256-25G	1	PZA	\$3,228.00	\$3,228.00
27	Caja con 100 bolsas para muestreo de agua potable con pastilla de tiosulfato de sodio. Capacidad 100 ml.	NASCO B01040	10	CAJ	\$40.00	\$400.00
28	Caja de guantes de nitrilo talla chica, 100 piezas. SE OFRECE GUANTES DE NITRILO MORADO PROTECCION AVANZADA NO ESTERIL TALLA CHICA PAQUETE(S) CON 100 PIEZA(S)	MICROFLEX 94-243-S	10	CAJ	\$344.00	\$3,440.00
Importe Total de la Adjudicación:					Subtotal	\$249,248.00
Doscientos ochenta y nueve mil ciento veintisiete pesos 68/100 M.N.					IVA	\$39,879.68
					Total	\$289,127.68

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2016-2019**Anexo Técnico 2**

Partida	Nombre	Marca y Modelo	Cant.	U-Med.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	
					P.U.	Subtotal
1	Cono Imhoff de plástico 1L, punta con tapón roscado de polipropileno. Graduación: 0.0-1.0 ml (div. 0.1 ml); 1.0-10.0 ml (div. 0.5 ml); 10-20 ml (div. 1 ml); 20-40 ml (div. 2 ml); 40-100 ml (div. 10 ml); 100-500 ml (div. 50 ml). Graduación en relieve.	NALGENE 1000-0010	4	PZA	\$486.00	\$1,944.00
3	Fosfato de potasio monobásico. Fórmula: KH_2PO_4 . Concentración 99-100%. Frasco 250 g. Caducidad 2028 o superior.	MEYER 2055-250	1	PZA	\$394.00	\$394.00
7	Hexano al 95% N-Hexano. Fórmula: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$. Garrafa de 4 litros. Caducidad 2028 o superior.	BAKER 9309-03	5	PZA	\$1,677.00	\$8,385.00
9	Matraz Erlenmeyer 500 ml, boca angosta, labio reforzado. Vidrio de borosilicato ASTM E438, Tipo I, Clase A. Graduación 100-500 ml, división 50 ml. Área de identificación en blanco. Aprox. 101 mm diámetro x 176 mm altura. Compatible con tapón de hule #7.	PYREX 4980-500	8	PZA	\$127.00	\$1,016.00
10	Matraz Kjeldahl 800 ml de vidrio de borosilicato, Tipo I, Clase A. Área de identificación en blanco. Compatible con tapón de hule #7. Aprox. 118 mm diámetro x 365 mm altura.	PYREX 5420-800	4	PZA	\$343.00	\$1,372.00
13	Parrilla de agitación y calentamiento con placa de cerámica. Capacidad máxima 6 L. Rango de agitación 60-1200 RPM. 20 V, 50/60 Hz. Control de temperatura y agitación. Pantalla LCD. SE OFRECE PARRILLA (PLACA) DE CALENTAMIENTO C/AGITACION MODELO MS7-H550-S PANTALLA DIGITAL LED, 7 550°C, 0-1500RPM, Capacidad máxima 10L 100V-120V/60HZ	DLAB 8030122211	1	PZA	\$8,127.00	\$8,127.00
15	Solución de almacenamiento para electrodo. Frasco 500 ml. Caducidad 2028 o superior.	HANNA HI70300L	10	PZA	\$306.00	\$3,060.00



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Partida	Nombre	Marca y Modelo	Cant.	U-Med.	CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	
					P.U.	Subtotal
17	Viales DQO rango alto 20-1500 mg/L. Marca HACH. Para DQO método automático HACH. Caducidad 2028 o superior. Caja con 25 piezas.	HACH 2125925	40	CAJ	\$1,324.00	\$52,960.00
18	Viales DQO rango bajo 3-150 mg/L. Marca HACH. Para DQO método automático HACH. Caducidad 2028 o superior. Caja con 25 piezas.	HACH 2125825	45	CAJ	\$1,261.00	\$56,745.00
24	DPD Free Chlorine Reagent for 5 ml sample. Marca HACH, Cat. 1407799. Paquete con 100 piezas. Caducidad 2028 o superior.	HACH 1407799	10	PAQ	\$542.00	\$5,420.00
25	Cloruro de amonio granular, ≥99.5%. Fórmula: NH ₄ Cl. Frasco 500 g. Caducidad 2028 o superior.	BAKER 0660-01	2	PZA	\$1,019.00	\$2,038.00
26	Carbonato de sodio anhidro. Fórmula: Na ₂ CO ₃ . Concentración 99.5%. Frasco 500 g. Caducidad 2028 o superior.	BAKER 3602-01	2	PZA	\$904.00	\$1,808.00
27	Ácido sulfámico al 99%. Fórmula: NH ₂ SO ₃ H. Frasco 500 g. Caducidad 2028 o superior.	SIGMA 242772-500G	2	PZA	\$4,091.00	\$8,182.00
35	Electrodo de pH IntelliCAL PHC101 con sensor de temperatura. Multiuso, relleno de gel, cable 1 metro.	HACH PHC10101	2	PZA	\$8,782.00	\$17,564.00
Importe Total de la Adjudicación:					Subtotal	\$169,015.00
Ciento noventa y seis mil cincuenta y siete pesos 40/100 M.N.					IVA	\$27,042.40
					Total	\$196,057.40

2. Al Licitante **Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.**, se le adjudican las **partidas 2, 16 y 34 del Anexo Técnico 2**, por un importe subtotal de **\$19,758.51** (Diecinueve mil setecientos cincuenta y ocho pesos 51/100 M.N.), más **\$3,161.36** (Tres mil cientos sesenta y un pesos 36/100 M.N.), por concepto del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), haciendo un **total de \$22,919.87** (Veintidós mil novecientos diecinueve pesos 87/100 M.N.), conforme se indica en el siguiente desglose:



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Anexo Técnico 2

Partida	Nombre	Marca y Modelo	Cant.	U-Med.	DISTRIBUIDORA DE CLORO ESMAH, S.A. DE C.V.	
					P.U.	Subtotal
2	CUBRE OBJETOS 100% VIDRIO PARA MICROSCOPIO 22 X 22 MM, O.13-0.17 MM. CAJA CON 100 PIEZAS	MARCA: NACIONAL N.º de artículo MADE-CO-2222	3	CAJ	\$61.50	\$184.50
16	MICROSCOPIO BINOCULAR CAMPUS. OCULARES WF10x. OBJETIVOS ACROMÁTICOS 4X, 10X, 40X Y 100X (PARA ACEITE). PLATINA FIJA DE 125 X 130MM: RANGO DE MOVIMIENTO X-Y: 28 X 55MM CON DOBLE NONIUS. AJUSTE INTERPUPILAR DE 55 A 75MM. DIAFRAGMA DE IRIS Y PORTA-FILTRO. INCLINACIÓN DE 45°. ÁNGULO DE ROTACIÓN DE 360°. CONDENSADOR ABBE NA 1.2. ENFOQUE MACRO Y MICRO-MÉTRICO. ILUMINACIÓN CON LÁMPARA HALÓGENA DE 12V/10W CON AJUSTE DE INTENSIDAD. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 120V. SE SUMINISTRA CON FUNDA CUBRE POLVO Y 4 FILTROS DE 30MM DE DIÁMETRO EN COLOR AZUL, BLANCO, NARANJA Y VERDE.	MARCA KONUS Clave: KONUS01445	1	PZA	\$18,679.09	\$18,679.09
34	ALMIDON, PAPA SOLUBLE, PRESENTACION EN FRASCO 100G.	MARCA: MEYER 0440-100	2	PZA	\$447.46	\$894.92
Importe Total de la Adjudicación:					Subtotal	\$19,758.51
Veintidós mil novecientos diecinueve pesos 87/100 M.N.					IVA	\$3,161.36
					Total	\$22,919.87

En lo que respecta al **Anexo Técnico 1**, no se le adjudica ninguna partida, por no considerarse la oferta económica más conveniente para la Comisión o por no cumplir con los criterios técnicos solicitados en el Anexo Técnico.

3. Al Licitante **Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.**, no se le adjudica ninguna partida por haber sido descalificado, por no presentar en su proposición Técnica el Curriculum empresarial del licitante, incumplimiento a los requisitos técnicos solicitados en la **Base Décima Séptima**, en el apartado de la



"Integración de la **Proposición Técnica**", inciso M), que a la letra establece que deberá presentar: **"Documento de currículum empresarial del licitante, incluyendo los datos generales de la empresa, la razón de ser, perfil del 'Licitante', principales clientes y los productos y servicios que oferta conforme a su giro, así como fotografías de las instalaciones y posición geográfica donde se encuentra ubicado el 'Licitante' (persona física y/o moral) la omisión de algún dato dentro del currículum no será motivo de desechamiento"**.

SEGUNDO. - Notifíquese a los Licitantes **Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V. y Distribuidora de Cloro Esmah, S.A. de C.V.** para que comparezcan ante la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., (CMAS), Organismo Operador, a la firma de la **Orden de Compra** respectiva, **dentro de un término de 5 días hábiles posteriores a la notificación del Fallo**, de no hacerlo se procederá a la cancelación de la adjudicación respectiva y se aplicarán las sanciones correspondientes sujetándose a lo dispuesto en la Base **TRIGÉSIMA SEXTA** del presente proceso licitatorio; y de no comparecer en el plazo indicado se cancelará la adjudicación **otorgándose a la siguiente mejor postura**, de conformidad con el artículo 63 de la **"Ley"** así como de acuerdo con lo dispuesto en la Base **TRIGÉSIMA TERCERA** del presente proceso licitatorio.

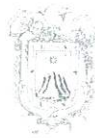
TERCERO. - De acuerdo con las Bases de participación, las condiciones para la adquisición de los **"Equipos, Reactivos, Materiales y Accesorios de Laboratorio"**, son las siguientes:

- I. **Lugar de Entrega:** El **"Licitante"** que resulte adjudicado deberá entregar los **"Equipos, Reactivos, Materiales y Accesorios de Laboratorio" "Libre a bordo"**, en piso de las instalaciones del Almacén General de **"La Comisión"**, ubicado en Privada Dalias Lote 3, Manzana 7, entre Altotonga y Rafael Fuentes; Circuito Veracruz, C.P. 91190 en Xalapa, Ver., de lunes a viernes en horario de 9:00 a 15:00 horas y de conformidad con lo establecido en los **"Anexos Técnicos 1 y 2"**.

- II. **Fecha de entrega de los bienes:** De conformidad con lo establecido en los **"Anexos Técnicos 1 y 2"**:

Anexo Técnico 1: Una vez que se formalicen los contratos o pedidos y sea notificada su adjudicación al proveedor que corresponda, deberán entregarse a más tardar a los **40 días hábiles**. Se harán excepciones en el caso de los kits de Merck y productos HACH, en vista que varias de las partidas provienen de Europa o los E.E. U.U., lo que retrasa su llegada a México, así que en estos casos se deja abierto el plazo sin que este rebase el ejercicio fiscal del año 2026. La ampliación deberá ser debidamente justificada y documentada por el proveedor.

Anexo Técnico 2: A más tardar a los **40 días hábiles** posteriores a la firma del contrato. Dicho plazo podrá ampliarse hasta por veinte (20) días naturales adicionales únicamente para las partidas que, por su naturaleza especializada o



disponibilidad en el mercado, requieran procesos de importación, tales como: microscopio binocular, parrilla de agitación y calentamiento, electrodos IntelliCAL, viales DQO HACH, reactivo DPD HACH, trampa de humedad para bomba ROCKER-400, accesorios específicos del sistema Kjeldahl y placa calefactora para equipo Soxhlet. La ampliación deberá ser debidamente justificada y documentada por el proveedor.

El proveedor deberá coordinarse con el personal del Departamento de Potabilización y el Departamento de Saneamiento para acudir al almacén el día de la entrega con la finalidad de verificar que los bienes cumplan los requisitos solicitados en las bases que rigen el presente procedimiento.

- III. **Forma de pago:** Los pagos se realizarán mediante transferencia bancaria de conformidad con el **Anexo Núm. 19** de las Bases, en moneda nacional, a través del Departamento de Egresos de la Gerencia de Recursos Financieros ubicada en el segundo piso del domicilio de "**La Comisión**", los viernes de 10:00 a 14:00 horas., **a los 30 días naturales** posteriores a la recepción de la(s) factura(s) debidamente requisitada(s), validada(s), y registrada(s) dentro del sistema de entradas del Almacén General de "**La Comisión**".

Datos de la Facturación:

Razón Social:	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.
C.P.:	91140
Ciudad:	Xalapa, Veracruz
RFC:	CMA941106RVo
Forma de Pago:	(99) Por Definir
Método de pago:	(PPD) Pago en Parcialidades o Diferido
Uso de CFDI:	(G03) Gastos en general.
Régimen Fiscal:	603 Personas Morales con Fines No Lucrativos

La(s) factura(s) deberá(n) ser electrónicas, utilizando en todo momento **dos decimales** haciendo la aclaración que **estas deberán corresponder con los bienes adjudicados y establecidos en la Orden de Compra de Bienes/Servicios**, asimismo, los archivos PDF y XML, deberán ser enviados al correo electrónico mtgutierrez@cmasxalapa.gob.mx. y/o licitacionescmasxalapa1@gmail.com

Además, de conformidad con los artículos 29 y 29-A, fracción VII, inciso b), del Código Fiscal de la Federación, así como de acuerdo con la regla 2.7.1.32 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el 2026, el "**Licitante**" adjudicado, deberá emitir un CFDI con el complemento de pago a más tardar el quinto día natural del mes inmediato siguiente al



que corresponda el pago, a las direcciones de correo electrónico egresoscfdi@cmasxalapa.gob.mx y cfdi@cmasxalapa.gob.mx

CUARTO. – Cuando el “**Licitante**” ganador, una vez celebrado el Contrato o pedido, se atrase en la entrega de la contratación objeto de la presente “**Licitación**”, se aplicará una pena convencional consistente en el importe correspondiente al **CINCO AL MILLAR** por cada día natural de atraso, el cual no debe rebasar el 10% del monto contratado y será deducido del importe total a pagar en la factura correspondiente, debiendo presentar **Nota de Crédito por el importe de la penalización**.

QUINTO. – El Licitante adjudicado, se deberá coordinar con el Departamento de Adquisiciones para todos los trámites administrativos que se deriven del Contrato que a efecto se celebre, y/o de la Orden de Compra de Bienes/Servicios que emita la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales.

SEXTO. - A más tardar el **13 de julio de 2026**, notifíquese a los Licitantes que intervinieron en el procedimiento de Licitación, de conformidad con lo que establece el artículo 57 párrafo segundo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Así lo determinaron los integrantes de la “**Comisión de Licitación**” para la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores Núm. **I3P-CMAS-LA-09-2026**, relativa a la adquisición de “**Equipos, Reactivos, Materiales y Accesorios de Laboratorio**” para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., firmando al calce y margen los que en ella intervienen para la debida constancia.

**POR LA COMISIÓN DE LICITACIÓN
DE LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)**

L.C. Jaime Hernández Vázquez
Director de Administración

L.C. Yadira Arróniz Sánchez
Contralora Interna



Mtro. Gilberto Cruz de La Cruz
Coordinador Jurídico

Mtra. Nora Ivonne Almora Bautista
Gerente de Recursos Financieros

Lic. Leidi Siria Tannos Salas
Gerente de Recursos Materiales y
Servicios Generales

Ing. Modesto Ruben Cardenas Aguilar
Gerente de Operación y Mantenimiento

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DEL PROCESO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. **I3P-CMAS-LA-09-2026**, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE **"EQUIPOS, REACTIVOS, MATERIALES Y ACCESORIOS DE LABORATORIO"** PARA LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER., LLEVADO A CABO EL DÍA **10 DE JULIO DE 2026**.



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

L.C. Jimena Guadalupe Domínguez Márquez
Jefa del Departamento de Adquisiciones

I.Q. Arely Laura Marín Guerrero
Jefa del Departamento de Saneamiento

Q.C. Dora María Henández Guevara
Jefa del Departamento de Potabilización

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DEL PROCESO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. **13P-CMAS-LA-09-2026**, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE **"EQUIPOS, REACTIVOS, MATERIALES Y ACCESORIOS DE LABORATORIO"** PARA LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER., LLEVADO A CABO EL DÍA **10 DE JULIO DE 2026**.