



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

I.- FECHA, LUGAR Y HORA DEL ACTO.

En la Ciudad de Xalapa, Veracruz, siendo las **13:00 horas**, del día **18 de Junio de 2024**, en la Sala de Capacitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), ubicada en la Avenida Miguel Alemán Núm. 109, Colonia Federal de esta Ciudad, se reunieron los Servidores Públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta; con objeto de llevar a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones Técnicas y Económicas, motivo de la **Licitación Simplificada No. LS-CMAS-LA-17-2024**, relativa a la adquisición de **“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”**, de conformidad con los artículos 9, 10, 20, 21, 26 fracción II, 27 fracción III, 28, 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; artículos 3, fracciones I, X, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XL, XLI; 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, fracciones I, II y III de la Ley de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; así como, lo previsto en los Capítulos VII, VIII, IX, X y demás relativos a las Bases que rigen la presente Licitación.

II.- NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO ENCARGADO DE PRESIDIR EL ACTO.

El **C.P.A. Jessed Eleuterio del Ángel Marlasca, Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales**, servidor público designado por la Convocante, procede a pasar lista de asistencia.

Los asistentes a este evento deberán abstenerse de emitir conductas tales como: evitar el uso de algún dispositivo móvil celular o de radiocomunicación, así como guardar un debido comportamiento mientras se lleva a cabo la realización del Acto Licitatorio en cuestión, asistiendo de manera presencial la **“Comisión de Licitación”**; contando con la participación de la **“Contraloría Interna”** de acuerdo con el artículo 58 de la **“Ley”**.

De conformidad con lo dispuesto por los artículos 43, 56, 57 y 58 de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y los Capítulos **III, VII y VIII** de las Bases de la Licitación de referencia.

El Servidor Público que preside el Acto y la **“Comisión de Licitación”** proceden a recibir los sobres cerrados que contienen las Propositiones Técnicas y Económicas que presentan los Proveedores, haciendo constar que para la presente Licitación se invitaron a los siguientes Proveedores:

- 1. Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.**
- 2. Distribuidora de Químicos de Veracruz, S.A. de C.V.**





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

- 3. Luis Enrique Carmona Saavedra
- 4. Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.
- 5. Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.
- 6. CBS Bonz, S.A. de C.V.

Los Proveedores: **Luis Enrique Carmona Saavedra** y **Distribuidora de Químicos de Veracruz, S.A. de C.V.**, manifestaron por escrito que sus representadas no participaran en este Procedimiento.

Los sobres que integran las Proposiciones Técnicas y Económicas, que hicieran llegar en este Acto, se recibieron conforme a lo establecido en las Bases motivo de la presente Licitación son de los siguientes Proveedores:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES EN ESTE ACTO SON:
1.	Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.
2.	Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.

III. APERTURA DE PROPUESTA TÉCNICA.

A continuación, se exhiben los sobres a la vista de todos los presentes, para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente, procediendo a la Apertura de las Proposiciones Técnicas, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido.

De lo anterior se hace constar lo siguiente:

No.	Requisitos	Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.		Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.	
		PRESENTA		PRESENTA	
		SI	NO	SI	NO
1	Las proposiciones deberán presentarse en dos sobres cerrados , uno que contenga la propuesta técnica y otro la propuesta económica rotulados en su exterior con el nombre de la empresa participante y la firma del representante legal, el número de la licitación y la indicación de la propuesta (técnica o económica). Deberán ser foliados y firmados en cada una de sus hojas , por quien tenga las facultades legales para asumir las obligaciones que de esta licitación se genere.	✓		✓	
I	INTEGRACIÓN DE PROPOSICIÓN TÉCNICA				
A)	Escrito en el que manifieste BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que los datos asentados de la Empresa y del Representante Legal en su caso, son ciertos y que han sido verificados, asimismo que cuenta con facultades suficientes para suscribir las propuestas. Tratándose de personas morales o personas físicas representadas, deberá anexar fotocopia del instrumento público donde conste la personalidad y	✓		✓	





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

"Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento"

No.	Requisitos	Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.		Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.	
		PRESENTA		PRESENTA	
		SI	NO	SI	NO
	capacidad jurídica de quien suscriba las ofertas a nombre del "Licitante". (Anexo Núm. 1)				
B)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , donde manifieste que conoce la Ley 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y acepta las disposiciones contenidas en ésta, que rigen para los actos y pedidos que celebra la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS) (Anexo Núm. 2).	✓		✓	
C)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , en el que manifieste que la empresa no se encuentra en ninguno de los supuestos que señala el artículo 45 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII y XIII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, conforme (Anexo Núm. 3).	✓		✓	
D)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , en el que manifieste que se abstendrá de adoptar conductas, por sí mismo o a través de interpósita persona, para que servidores públicos de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), induzcan o alteren el procedimiento de la "Licitación" Simplificada u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás participantes. (Anexo Núm. 4).	✓		✓	
E)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , en el que manifieste que no desempeña empleo, cargo o comisión, en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se genera un conflicto de interés, de conformidad con lo establecido en el artículo 25 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. En el caso de que el "Licitante" sea persona moral, dichas manifestaciones deberán presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad. (Anexo Núm. 5).	✓		✓	
F)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , donde manifieste conocer y aceptar las especificaciones y condiciones de contratación establecidas en las presentes bases de "Licitación" y todos sus anexos, y por lo tanto sujetarse a las mismas. (Anexo Núm. 6).	✓		✓	
G)	Escrito de proposición donde describa la partida o partidas por las que participa de manera amplia y detallada, la descripción de los "Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento" que ofrece, indicando marca, unidad de medida, concepto y la presentación de los bienes, que deberá corresponder como mínimo con las especificaciones técnicas referenciadas en el Anexo Técnico 1 y Anexo Técnico 2 .	✓		✓	



Trabajo
y transparencia



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

"Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento"

No.	Requisitos	Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.		Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.	
		PRESENTA		PRESENTA	
		SI	NO	SI	NO
	Además, se deberán entregar en archivo electrónico (Dispositivo USB) los catálogos y/o folletos, fichas técnicas preferentemente, originales y en idioma español, de acuerdo con los bienes ofertados para la adquisición de "Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento" . La omisión de la presentación digital será motivo de desechamiento. Cabe mencionar que las especificaciones técnicas del suministro son mínimas, es decir, se pueden ofertar características superiores. (Anexo Núm. 7).				
H)	Escrito en donde manifieste el "Licitante" BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , que tiene experiencia en la venta de los bienes que se van a adquirir, presentando documentación donde acredite esta situación, anexando al menos dos facturas de venta a Organismos Públicos y/o Privados, Contratos y/o Actas de Entrega recepción expedidas de 2023 a la fecha. (Anexo Núm. 8).	✓		✓	
I)	Presentar escrito en papel membretado BAJO PROTESTA DECIR VERDAD , en donde garantice el "Licitante" , la entrega de los bienes conforme a las características descritas en el Anexo Técnico 1 y Anexo Técnico 2 , contra cualquier defecto de fabricación, composición, o vicios ocultos, contando a partir de la fecha de recepción. Asimismo, se obliga que si durante el tiempo de garantía, por deficiencia en la calidad o cumplimiento de las especificaciones originalmente convenidas, el bien presenta fallas y debido a la naturaleza de estas, no se reparan a satisfacción de "La Comisión" en un plazo de 05 días contando a partir de la primera Notificación, la empresa deberá sustituir dicho bien por uno nuevo de características similares o superiores y entregarlo a la "Comisión" en un plazo máximo de 10 días hábiles a partir de la fecha de la solicitud por escrito a la empresa. (Anexo Núm. 9).	✓		✓	
J)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , donde manifieste que en caso de resultar adjudicado proporcionará garantía de los bienes como mínimo de un año, el "Licitante" adjudicado deberá contar con instalaciones óptimas para afianzar la aplicación de garantía. (Anexo Núm. 10).	✓		✓	
K)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , donde manifieste el nombre, dirección, teléfono (preferentemente de la Ciudad de Xalapa, Ver.) y correo electrónico <u>del contacto que será enlace con "La Comisión"</u> , para recibir notificaciones y /o los trámites en caso de resultar adjudicado. (Anexo Núm. 11)	✓		✓	





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

No.	Requisitos	Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.		Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.	
		PRESENTA		PRESENTA	
		SI	NO	SI	NO
L)	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.	✓		✓	
M)	Entregar fotocopia de identificación oficial vigente con fotografía (credencial de elector, pasaporte y/o cédula profesional), de la persona física o del representante legal en caso de persona moral.	✓		✓	
	Fotocopia del tarjetón en el que se acredite que está inscrito en el Padrón de Proveedores vigente (2024) de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS).				
N)	Tratándose de personas morales, en caso de que la persona que firme las propuestas sea distinta a la que aparece en la cédula del Padrón de Proveedores vigente de “La Comisión” , deberá presentar fotocopia del instrumento público donde constate la personalidad y capacidad jurídica para suscribir las ofertas a nombre del “Licitante” .	✓		✓	
O)	Constancia de situación fiscal emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con fecha de emisión no mayor a tres meses , donde se conste dedicarse al giro materia de la presente “Licitación” .	✓		✓	
P)	Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales federales expedida por el Servicio de Administración Tributaria, la cual deberá ser positiva y vigente (no mayor a 30 días) .	✓		✓	
Q)	Carta del licitante en hoja membretada manifestando que, acepta que la “Comisión” , podrá verificar la información que integra la propuesta técnica de la “Licitación” a través de los documentos, medios electrónicos y demás, para corroborar la legitimidad y autenticidad de los documentos y/o información ahí contenida, consultar la parte relativa a las normas nacionales aplicables a los bienes y servicios, así como efectuar visitas a las instalaciones de la empresa en cualquier momento. (Anexo Núm. 12).	✓		✓	
R)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , donde se responsabiliza expresamente en los casos en que se infrinjan derechos de autor, patentes o marcas, liberando totalmente de ello a La Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS). (Anexo Núm. 13).	✓		✓	
S)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , donde libera de toda responsabilidad laboral y de seguridad social, penal, fiscal, administrativa, civil, mercantil y de cualquier índole a la “Comisión” , por cualquier daño material, accidentes y pérdidas humanas que ocurriesen durante el proceso de traslado y entrega de los bienes, motivo de la presente “Licitación” . (Anexo Núm. 14).	✓		✓	





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los Licitantes, y sin que ello implique la evaluación de su contenido, para efectos de dejar constancia los documentos entregados por parte de los Licitantes, los cuales fueron revisados de forma cuantitativa, son recibidos y rubricados por la **“Comisión de Licitación”** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), autoridad competente para tal efecto y regresados al sobre correspondiente.

De conformidad con lo establecido en la **Base Vigésima Tercera** de la presente Licitación y el artículo 43 fracción II y III de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, las Propuestas que cumplen por haber presentado cuantitativamente los documentos de la presente Licitación, serán entregadas al área requirente para su evaluación cualitativa y análisis, a efecto de que proceda a la elaboración del **Dictamen Técnico**.

IV. APERTURA DE PROPUESTA ECONÓMICA.

Concluida la firma de las propuestas técnicas, se procede a abrir los sobres que contienen las Propuestas Económicas de los Proveedores técnicamente aceptados: **Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V. y Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.**, verificando que cumpla con los requisitos y documentación distinta exigida en las Bases que rigen la presente Licitación, que se describen a continuación, las cuales son recibidas para su evaluación detallada por parte de los integrantes de la **“Comisión de Licitación”** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), para su evaluación cualitativa y análisis.

No.	Requisitos	Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.		Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.	
		PRESENTA		PRESENTA	
		SI	NO	SI	NO
II	INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA				
A)	El precio unitario y global de los bienes ofertados, así como los descuentos que en su caso ofrezca; desglosando el importe del Impuesto al Valor Agregado, así como los impuestos que le correspondan según el Régimen Fiscal en el que se encuentre inscrito, conforme al (Anexo Núm. 15) , que deberán corresponder con la marca, unidad de medida, descripción de los bienes de su propuesta técnica. Deberá presentar (Dispositivo USB) , con la propuesta económica en formato Excel, debiendo coincidir exactamente con la propuesta por escrito, la omisión del archivo digital será motivo de desechamiento.	✓		✓	





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2023

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

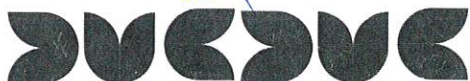
No.	Requisitos	Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.		Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.	
		PRESENTA		PRESENTA	
		SI	NO	SI	NO
B)	Escrito manifestando BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que realizará la entrega de los bienes motivo de la presente “Licitación”, en los lugares que se indican en las presentes Bases (Anexo Técnico 1 y Anexo Técnico 2), cumpliendo con lo ofertado, así como todas aquellas condiciones que puedan favorecer al interés de la convocante, mencionando como mínimo las señaladas en el Anexo Técnico 1 y Anexo Técnico 2 , así mismo que en caso de resultar adjudicado dará cabal cumplimiento al Contrato. (Anexo Núm. 16).	✓		✓	
C)	Escrito donde manifieste estar de acuerdo con la forma de pago , la cual se sujetará a lo descrito en la base sexta . Cuando exista discrepancia entre los precios unitarios y los precios globales propuestos, se consideran validos los precios unitarios ; igualmente, cuando el importe señalado en número difiera al establecido en letra, prevalecerá este último. Nota: los precios unitarios de los bienes se consideran fijos hasta el término total del mismo y no estará sujeto a ajustes, deberán presentarse totalmente en moneda nacional (pesos mexicanos); la oferta económica no deberá presentar tachaduras, enmendaduras o correcciones en la misma; en caso de que existiere algún error en el cálculo aritmético se estarán los precios unitarios presentados. (Anexo Núm. 17).	✓		✓	
D)	Presentar en papel membretado de la empresa los datos bancarios de la persona física o moral para efectos de pago electrónico, anexando copia caratula del estado de cuenta . (Anexo Núm. 18).	✓		✓	

A continuación, se da lectura a los importes de las partidas propuestas por los Licitantes como se consigna a continuación:

EQUIPOS Y ACCESORIOS DEL SURESTE, S.A. DE C.V.

**ANEXO TÉCNICO 1
DEPARTAMENTO DE POTABILIZACIÓN**

PARTIDA	CANTIDAD	U.M.	MARCA MODELO	DESCRIPCION DETALLADA	Saneamiento de Xalapa (CMAS)	TOTAL
1	1	PIEZA	MCA: OHAUS MODELO: EX224/83012332	BALANZA ANALITICA EXPLORER CAPACIDAD: 220G SENSIBILIDAD: 0.0001 G / 0.1 MG MARCA: OHAUS	\$124,575.00	\$124,575.00





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa

H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

"Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento"

PARTIDA	CANTIDAD	U.M.	MARCA MODELO	DESCRIPCION DETALLADA	Saneamiento de Xalapa (CMAS)	TOTAL
				MODELO: EX224 / 83021332		
2	2	PIEZA	MCA: MERCK MODELO: 1097010001	TEST DE CIANURO (CIANURO LIBRE Y FÁCILMENTE LIBERADO), MÉTODO FOTOMÉTRICO 0.002 - 0.500 MG/L CN-SPECTROQUANT. MARCA MERCK. CAT: 1097010001.	\$6,220.00	\$12,440.00
3	2	PIEZA	MCA: HACH MODELO: 2604545-LM	SET PARA NITROGENO ANOMIACAL RANGO 0.02-2.50 MG/L TEST PARA 50 PRUEBAS MARCA HACH CAT: 2604545-LM	\$4,558.00	\$9,116.00
4	2	PIEZA	MCA: HACH MODELO: 224200-LM	SET DE REACTIVOS PARA LA DETERMINACION DE ALUMINIO RANGO DE 0 A 0.80 MG/L MARCA HACH No CATALOGO: 22420-00 REACTIVO PARA 100 PRUEBAS.INCLUYE ALUVER 3 PP 100/PK CAT 1429099, ASCORBIC ACID PP 100/PK CAT 1457799, BLEACHING 3 PP 100/PK CAT 1429449	\$5,452.00	\$10,904.00
5	3	PIEZA	MCA: MERCK MODELO: 1017450001	KIT DETERMINACION DE CADMIO 55 TEST RANGO DE 0.002 A 0.500 MG/L MCA MERCK	\$7,934.00	\$23,802.00
6	1	PIEZA	MCA: MERCK MODELO: 1147670001	KIT DETERMINACION DE COBRE RANGO DE 0.02- 6.00 MG/L MCA MERCK	\$8,624.00	\$8,624.00
7	1	PIEZA	MCA: MERCK MODELO: 1147610002	TEST DE FIERRO MÉTODO FOTOMÉTRICO 0.0025 - 5.00 MG/L FE SPECTROQUANT. MARCA MERCK. CAT: 1.14761.0002.	\$4,474.00	\$4,474.00



Trabajo
y transparencia



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

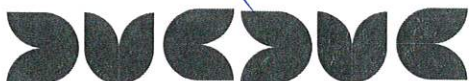
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

"Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento"

PARTIDA	CANTIDAD	U.M.	MARCA MODELO	DESCRIPCION DETALLADA	Saneamiento de Xalapa (CMAS)	TOTAL
8	1	PIEZA	MCA: MERCK MODELO: 1018460001	KIT DETERMINACION DE MANGANESO DE 250 TEST METODO FOTOMETRICO COMPATIBLE NOVA 60 RANGO DE 0.005 A 2.00MG/L MN MERCK	\$10,000.00	\$10,000.00
9	1	PIEZA	MCA: MERCK MODELO: 1147850001	TEST NIQUEL METODO FOTOMETRICO 0.02 - 5.00 MG/L NI SPECTROQUANT® - ENVASE 1 Piece MARCA: MERCK CAT: 1147850001	\$7,424.00	\$7,424.00
10	4	PIEZA	MCA: MERCK MODELO: 1097170001	TEST DE PLOMO MÉTODO FOTOMÉTRICO 0.010 - 5.00 MG/L PB SPECTROQUANT. MARCA MERCK. CAT: 1097170001	\$5,562.00	\$22,248.00
11	1	PIEZA	MCA: MERCK MODELO: 1147580001	TEST DE CROMO método fotométrico 0.010 - 3.00 mg/l Cr 0.02 - 6.69 mg/l CrO4 Spectroquant® Presentacion: 250 tests Marca: merck	\$7,710.00	\$7,710.00
12	3	PIEZA	MCA: MERCK MODELO: 1179270001	KIT DE ARSENICO DE 100 TEST METODO COLORIMETRICO RANGO DE 0.005-0.010-0.025-0.05-0.10-0.25-0.50 ML/IAS MARCA MERCK. CAT: 1.17927.0001.	\$10,486.00	\$31,458.00
13	4	PIEZA	MCA: HACH MODELO: 2283449	BUFFER PH 4 SOLUCION BUFFER DE PH 4.01 DE 500 ML MARCA HACH No DE CATALOGO: 2283449 CON CODIGO DE COLOR ROJO, CON TRAZABILIDAD NIST.	\$559.00	\$2,236.00
14	4	PIEZA	MCA: HACH	BUFFER PH 7	\$559.00	\$2,236.00



Trabajo
y transparencia



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

PARTIDA	CANTIDAD	U.M.	MARCA MODELO	DESCRIPCION DETALLADA	Saneamiento de Xalapa (CMAS)	TOTAL
			MODELO: 2283549	SOLUCION BUFFER DE PH 7.00 MARCA HACH, No DE CATALOGO 2283549, FRASCO DE 500 ML, CON CODIFICACION DE COLOR AMARILLO Y TRAZABILIDAD NIST		
15	4	PIEZA	MCA: HACH MODELO: 1222149	BUFFER PH 10 SOLUCION BUFFER PH 10.01 MARCA HACH CAT: 1222149 FRASCO DE 500 ML CON CODIFICACION INCOLORO Y TRAZABILIDAD NIST	\$521.00	\$2,084.00
16	1	PIEZA	MCA: GLASSCO MODELO: GL-131.478.10A	MATRAZ VOLUMETRICO 1000 ML MATRAZ VOLUMÉTRICO CLASE A AMBAR PTFE 1,000 ML MARCA: GLASSCO	\$1,826.00	\$1,826.00
17	1	CAJA	MCA: MERCK MODELO: 1102740002	BIOINDICADOR STERIKON 100 AMPOLLETAS MCA: MERCK CAT 1102740002	\$7,941.00	\$7,941.00
18	3	PIEZA	MCA: DIFCO MODELO: 224150	CALDO LAURIL TRIPTOSA DE 500 GR. DI-224150 (60) MARCA: DIFCO	\$2,381.00	\$7,143.00
19	1	PIEZA	MCA: MERCK MODELO: 1107650500	CALDO EC (ESCHERICHIA COLI) 500GR. MARCA MERCK. CATÁLOGO: 1107650500.	\$3,817.00	\$3,817.00
20	10	CAJA	MARCA: NASCO MODELO: B01402	BOLSA WHIRL-PAK 3.4 OZ (100 ML) C/FONDO PLANO C /TIOSULFATO DE SODIO C/100 MARCA: NASCO CATALOGO: B01402	\$1,710.00	\$17,100.00
21	70	PIEZA	MARCA: NALGENE: MODELO:	FRASCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD 175ML CLARO CUADRADO BOCA ANCHA C/TAPON DE ROSCA	\$128.00	\$8,960.00



Trabajo
y transparencia



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

"Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento"

PARTIDA	CANTIDAD	U.M.	MARCA MODELO	DESCRIPCION DETALLADA	Saneamiento de Xalapa (CMAS)	TOTAL
			2114-0006	DE POLIPROPILENO, NO ESTERIL PIEZA(S) CON 1 MARCA: NALGENE CAT: 2114-0006		
22	200	PIEZA	MCA: GLASSCO MODELO: GL-082.204.02	TUBO DE ENSAYO TAPA ROSCADA 16 X 100 MM EN VIDRIO DE BOROSILICATO REUSABLE MARCA: GLASSCO	\$33.00	\$6,600.00
23	12	PIEZA	MCA: KIMAX MODELO: 20039-50	PROBETA CLASE B TC C/TAPÓN 50 ML DE VIDRIO MARCA: KIMAX	\$579.00	\$6,948.00
24	6	PIEZA	MCA: POLYLAB MODELO: PL-11107	VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA POLIPROPILENO AUTOCLAVABLE 2000 ML MARCA: POLYLAB	\$277.00	\$1,662.00
25	2	PIEZA	MCA: BAEL-ART MODELO: HI3201-0000	GUANTES DE ALGODON P/ALTA TEMPERATURA, LARGO 33CM COLOR NARANJA PAR(ES) CON 2 PIEZAS BEL-ART, CATALOGO HI3201-0000	\$1,407.00	\$2,814.00
26	1	PIEZA	MCA: HANNA MODELO: HI731315	CELDA DE VIDRIO C/TAPA P/COLORIMETROS CHECKER HC C/2 MARCA: HANNA CAT:HI731315	\$631.00	\$631.00
27	4	PIEZA	MCA: HACH MODELO: LZW9700.99	SOLUCION ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD DE 147 µS/cm, FCO DE 250ML CUENTA CON CERTIFICADO. MARCA HACH, No. DE CATALOGO LZW9700.99	\$894.00	\$3,576.00
28	6	PIEZA	NO SE COTIZA	NO SE COTIZA	\$0	0
29	12	PIEZA	MCA: NACIONAL MODELO: C3-5LT	ENVASE DE 5 LITROS, NUMERO DE CATALOGO: C3-5L, MARCA: NACIONAL, PESO 265 MM, ALTURA: 241 MM,	\$71.00	\$852.00



Trabajo
y transparencia



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

PARTIDA	CANTIDAD	U.M.	MARCA MODELO	DESCRIPCION DETALLADA	Saneamiento de Xalapa (CMAS)	TOTAL
				LARGO 183MM, CON AGARRADERA Y TAPA ROSCADA DE PLASTICO.		
30	2	PIEZA	MCA: WHATMAN MODELO: 1827-110	DISCO DE MICROFIBRA DE VIDRIO 934, NUMERO DE CATALOGO: 1827-110, MARCA: WHATMAN 1934-AH, DIAMETRO DE 11CM, PAQUETE CON 100 PIEZAS	\$4,634.00	\$9,268.00
31	1	PIEZA	MCA: OHAUS MODELOS: PRI602/E	BALANZA DE PRECISIÓN (0.01G) PRI602/E CAPACIDAD: 1600gr. MARCA: OHAUS	\$20,515.00	\$20,515.00
CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTI UN PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS					SUBTOTAL	\$378,984.00
					IVA	\$60,637.44
					TOTAL	\$439,621.44

ANEXO TÉCNICO 2 DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO

PARTIDA	CANTIDAD	U.M.	MARCA MODELO	DESCRIPCION DETALLADA	P.U.	TOTAL
1	3	PIEZA	MCA: MEYER MODELO: 8080-1000	ACIDO CLORHIDRICO 0.1N PRESENTACION: 1L MARCA: MEYER CAT: 8080-1000	\$294.00	\$882.00
2	1	PIEZA	MCA: KIMAX MODELO: KX-16055-52	ALARGADERA KJELDAHL ESFERICA 52MM MARCA: KIMAX CAT: KX-16055-52	\$1,227.00	\$1,227.00
3	1	PIEZA	MCA: HACH MODELO: 2662105	ESTANDAR DE CALIBRACION DE TURBIDEZ STABLICAL, MARCA HACH, NO DE CATALOGO 26621-05, ESTANDAR PRIMARIO DE FORMACINA, KIT DE CONCENTRACIONES <0.1, 20, 200, 1000 Y 4000 NTU	\$10,648.00	\$10,648.00
4	8	PIEZA	MCA: ESLAB MODELO:	ESCOBILLON CERDA NAT. CON ESCOBA P/PROBETA MEDIANA, MEDIDAS: 370X100X40 MM,	\$95.00	\$760.00



Trabajo
y transparencia



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

"Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento"

PARTIDA	CANTIDAD	U.M.	MARCA MODELO	DESCRIPCION DETALLADA	P.U.	TOTAL
			FER-ESC-7	MARCA: ESLAB		
5	1	PIEZA	MCA: MEYER MODELO: 6775-250	FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO FORMULA: KH2PO4 PRESENTACION: 250 GR MARCA: MEYER	\$343.00	\$343.00
6	1	PIEZA	MCA: MEYER MODELO: 2410-500	SODIO FOSFATO DIBASICO CRISTAL HEPTAHIDRATADO A.C.S, 500GR, MARCA: MEYER, CATALOGO: 2410-500	\$519.00	\$519.00
7	6	PIEZA	MCA: MEGALAB MODELO: BAN1175	FRASCO POLIETILENO 1000 ML BOCA ANCHAPERMITE UNA EXCELENTE HERMETICIDAD. TIENE CONTRATAPA EN POLIETILENO PARA EL MEJOR MANEJO DE POLVOS.	\$139.00	\$834.00
8	6	PIEZA	MCA: KARTELL MODELO: KT-614	FRASCO CUADRADO DE PLASTICO 2000 ML BOTELLA DE PLÁSTICO CUADRADA CON BOCA ANCHA 2000 ML MARCA: KARTELL	\$287.00	\$1,722.00
9	15	PIEZA	MCA: MEYER MODELO: 1482-4000	N-HEXANO 95% FORMULA: C6H14 PESO MOLECULAR: 86.18 PRESENTACION: 4 L MARCA: MEYER	\$3,786.00	\$56,790.00
10	1	PIEZA	MCA: HACH MODELO: 2589000	KIT DE ESTÁNDARES SECUNDARIOS GELEX INCLUYE 1 VIAL SELLADO CADA UNO, STRAY LIGHT STANDARD, 0-2 NTU, 0-20 NTU, 0-200 NTU, 200-4000 NTU.	\$10,805.00	\$10,805.00
11	5	PIEZA	MCA: KIMAX MODELO: 25055-250	MATRAZ TIPO BALON FONDO PLANO CUELLO CORTO 250 ML JUNTA 24/40 KIMAX CAT 25055-250	\$777.00	\$3,885.00
12	4	PIEZA	MCA: KIMAX MODELO: KX-27400-800	MATRAZ KJELDAHL EN VIDRIO 800 ML MARCA: KIMAX	\$570.00	\$2,280.00
13	40	PIEZA	MCA: WHATMAN MODELO: 1827024	PAPEL MICROFIBRA DE VIDRIO 24 MM C/100 WHATMAN 934-AH CAT: 1827024	\$1,127.00	\$45,080.00
14	3	PIEZA	MCA: UNITED SCI	PINZA PARA BURETA CON ASEGURADOR. RECUBIERTA	\$299.00	\$897.00





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

PARTIDA	CANTIDAD	U.M.	MARCA MODELO	DESCRIPCION DETALLADA	P.U.	TOTAL
			MODELO: UNT-COBRE3-FR	DE PVC. SE SUJETA A BARILLAS DE HASTA 13 MM. DIMENSIONES: 175X35 MM. MARCA UNITED SCI.		
15	3	PIEZA	MCA: HACH MODELO: 2756549	PH STORAGE SOLN, 500ML SOLUCION PH DE ALMACENAMIENTO PARA ELECTRODOS, MARCA HACH, NO DE CATALOGO 27565-49, FRASCO CON 500 ML.	\$1,487.00	\$4,461.00
16	7	PIEZA	MCA: HACH MODELO: 2125915	COD DIGESTION VIAL, HR HW PK/150 VIALES PARA DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO DE ALTO RANGO, MARCA HACH, NO DE CATALOGO 21259-15, RANGO 20-1500 PPM PAQUETE DE 150 VIALES.	\$11,074.00	\$77,518.00
17	7	PIEZA	MCA: HACH MODELO: 2125815	COD DIGESTION VIAL, LR HW PK/150 VIALES PARA DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO DE BAJO RANGO, MARCA HACH, NO DE CATALOGO 21258-15, RANGO 3-150 MG/L PAQUETE DE 150 VIALES.	\$11,074.00	\$77,518.00
18	6	PIEZA	MCA: KIMAX MODELO: 24005-40	APARATO DE EXTRACCION SOXHLET CAPACIDAD : 250 ML DIAMETRO DE TUBO DE EXTRACION; 40MM MARCA: KIMAX	\$6,193.00	\$37,158.00
TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS					SUBTOTAL	\$333,327.00
					IVA	\$53,332.32
					TOTAL	\$386,659.32



Trabajo
y transparencia



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.

ANEXO TÉCNICO 1

DEPARTAMENTO DE POTABILIZACION

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	1	PIEZA	OHAUS	BALANZA EXPLORER ANALITICA. BALANZAS EMBLEMÁTICAS MODELO EX224N-OHAUS CAPACIDAD MÁXIMA 220 G, LECTURA MÍNIMA DE 0,1 MG. LECTURA MÍNIMA CERTIFICADA 1 MG, ARTÍCULO 83021334. SE REQUIERE QUE EL PROVEEDOR ESTÉ AUTORIZADO POR LA MARCA Y QUE DISPONGA DEL TÉCNICO QUE INSTALE EL EQUIPO EN EL LUGAR DE TRABAJO Y OFREZCA UNA CAPACITACIÓN PARA SU USO CORRECTO.	\$ 106,658.29	\$106,658.29
2	2	PIEZA	SUPELCO	KIT DETERMINACIÓN DE CIANURO. SPECTROQUANT 1.09701 DE 100 TEST CON RANGO DE 0.002 A 0.500 MG/L CN-, CON FECHA DE CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025. PARA USO EN UN FOTÓMETRO MARCA MERCK SPECTROQUANT MODELO NOVA 60 A	\$ 4,976.47	\$9,952.94
3	2	PIEZA	HACH	TNT PARA NITRÓGENO AMONIACAL.RANGO DE 0,02 A 2,50 MG/L NH3-N, # DE PRODUCTO 2604545, PARA 25 A 50 PRUEBAS.CON FECHA DE CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025PARA USO EN UN ESPECTROFOTÓMETRO DR 6000 MARCA HACH.	\$ 5,779.28	\$11,558.56
4	2	PIEZA	HACH	SET ALUMINUN (COMPATIBLE CON EQUIPO HACH DR 6000) REAGENT SET CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE 2025 EN TODOS SUS COMPONENTES, (100 TESTS) No. DE CATÁLOGO 2242000. INCLUYE: (1) ALUVER® 3 ALUMINUM REAGENT POWDER PILLOW 1, 100/PKG # 1429099. (2) ASCORBIC ACID POWDER PILLOW 1, 100/PKG # 1457799 (3) BLEACHING 3 REAGENT POWDER PILLOW 1, 100/PKG 1429449 (4) HYDROCHLORIC ACID, 6.0 N VARIED 500 ML 88449 WATER, DEIONIZED VARIED 4 L 27256	\$ 7,826.18	\$15,652.36
5	3	PIEZA	NO SE COTIZA	KIT DETERMINACIÓN DE CADMIO 1.01745.0001. DE 60 A 55 TEST, RANGO 0.002 A 0.500 MG/L	\$ -	





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				COMPATIBLE CON EL FOTOMETRO CON CADUCIDAD MAYOR AL DICIEMBRE DE 2025. PARA USO EN UN FOTOMETRO MARCA MERCK SPECTROQUANT MODELO NOVA 60 A		
6	1	PIEZA	NO SE COTIZA	KIT DETERMINACIÓN DE COBRE 1.14767.0001 SUPELCO. MÉTODO FOTOMÉTRICO CON RANGO DE 0.02 - 6.00 MG/L CU 250 TEST, CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DEL 2025. PARA USO EN UN FOTOMETRO MERCK SPECTROQUANT NOVA 60 A.	\$ -	
7	1	PIEZA	SUPELCO	KIT DETERMINACIÓN DE FIERRO 1.14761.0002. DE 250 TEST, RANGO DE 0.0025 A 5.00 MG/L FE CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025 PARA USO EN UN FOTOMETRO MERCK SPECTROQUANT NOVA 60 A.	\$ 7,556.32	\$7,556.32
8	1	PIEZA	SUPELCO	KIT DETERMINACIÓN DE MANGANESO 101846. 250 TEST, MÉTODO FOTOMÉTRICO RANGO DE 0.005 - 2.00 MG/L MN CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DEL 2025. PARA USO EN UN FOTOMETRO MERCK SPECTROQUANT NOVA 60 A.	\$ 8,017.21	\$8,017.21
9	1	PIEZA	SUPELCO	TEST NIQUEL SPECTROQUANT 114785.MÉTODO FOTOMÉTRICO, RANGO 0.02 - 5.00 MG/L NIDE 250 TEST, CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025, PARA USO EN UN FOTOMETRO MERCK SPECTROQUANT NOVA 60 A.	\$ 5,292.95	\$5,292.95
10	4	PIEZA	SUPELCO	KIT DE DETERMINACIÓN DE PLOMO 1.09717.0001. DE 60, 50 TEST, RANGO DE 0.010 A 5.00 MG/L CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025, PARA USO EN UN FOTOMETRO MERCK SPECTROQUANT NOVA 60 A.	\$ 4,447.30	\$17,789.20
11	1	PIEZA	SUPELCO	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 CRO4. CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025, PARA USO EN UN FOTOMETRO MERCK SPECTROQUANT NOVA 60 A.	\$ 7,118.19	\$7,118.19
12	3	PIEZA	NO SE COTIZA	KIT DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO 1.17927.0001	\$ -	





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				DE 100 TEST, MÉTODO COLORIMÉTRICO RANGO DE 0.005-0.010-0.025-0.05-0.10-0.25-0.50 MG/L AS CON CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025, PARA USO EN UN FOTÓMETRO MERCK SPECTROQUANT NOVA 60 A.		
13	4	PIEZA	CONTROL COMPANY	SOLUCIÓN TAMPON PH=4,01 A 25 ° C NIST TRACEABLE DE 500 ML (BUFFER SOLUCIÓN PHTHALATE TYPE) CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025	\$ 616.68	\$2,466.72
14	4	PIEZA	CONTROL COMPANY	SOLUCIÓN TAMPON PH=7.00 ± 0.02 A 25 ° NIST TRACEABLE DE 500 ML (BUFFER SOLUCIÓN COLOR CODED YELLOW) CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025	\$ 616.68	\$2,466.72
15	4	PIEZA	CONTROL COMPANY	BUFFER SOLUCIÓN PH=10.01 ± 0.02 A 25 ° C NIST TRACEABLE DE 500 ML, COLOR CODED BLUE CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025	\$ 616.68	\$2,466.72
16	1	PIEZA	PYREX	MATRAZ VOLUMETRICO CLASE A COLOR AMBAR DE VIDRIO CON CAPACIDAD DE 1000 ML CON CERTIFICADO DE CALIDAD	\$ 1,158.56	\$1,158.56
17	1	CAJA	MILLIPORE	AMPOLLETAS BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS STERIKON PLUS BIOINDIKATOR, CAJA CON 100, AMPOLLETAS INDICADORAS DE ESTERILIZACIÓN CON FECHA DE CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2024	\$ 7,070.39	\$7,070.39
18	3	PIEZA	BD DIFCO	CALDO LAURIL TRIPTOSA, FRASCO 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 2026	\$ 1,907.24	\$5,721.72
19	1	PIEZA	MILLIPORE	CALDO E.C. PARA ESCHERICHIA COLI. FRASCO DE 500 GRAMOS CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2026	\$ 3,044.15	\$3,044.15
20	10	CAJA	Whirl-Pak	BOLSAS PARA MUESTREO DE AGUA POTABLE. CAJA CON 100 BOLSAS PARA MUESTREO DE AGUA POTABLE CON PASTILLA DE TIOSULFATO DE SODIO CON CAPACIDAD DE 100 ML DE AGUA.	\$ 1,405.22	\$14,052.20



Trabajo
y transparencia



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

"Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
21	70	PIEZA	VAR	FRASCO CUADRADO TRANSLÚCIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. TAPA ROSCA DE POLIPROPILENO DE BOCA ANCHA, CAPACIDAD 175 ML, MEDIDAS 52 X 52 X 106 MM DIÁMETRO INTERIOR DE LA BOCA 28 MM MODELO 2114-0006	\$ 117.62	\$8,233.40
22	200	PIEZA	KIMAX	TUBO, CULTIVO, CON TAPA ROSCADA, 16 X 100 MM	\$ 29.40	\$5,880.00
23	12	PIEZA	KIMAX	PROBETA CON TAPÓN ESMERILADO CAPACIDAD 50 ML. INTERVALO DE GRADUACIÓN DE 3 A 50 ML, SUBDIVISIÓN DE ± 1 ML, TOLERANCIA 0.4 ML ±	\$ 539.13	\$6,469.56
24	6	PIEZA	POLYLAB	VASOS DE PRECIPITADO DE POLIPROPILENO CON GRADUACIÓN CAPACIDAD DE 2000 ML	\$ 325.36	\$1,952.16
25	2	PIEZA	BELLART SPBEL-ART	GUANTES PARA TOMAR COSAS CALIENTES DE MATERIAL FIBROSO LONGITUD 35 CM.	\$ 1,468.87	\$2,937.74
26	1	PIEZA	HANNA INSTRUMENTS	CELDA DE VIDRIO CON TAPAS PARA LOS COLORÍMETROS CHECKER® HC. HI731315 CONTIENE CELDAS DE REPUESTO Y TAPAS DE PLÁSTICO QUE USAN LOS COLORÍMETROS CHECKER® HC DE LA SERIE HI7XX. CADA CELDA INCLUYE UNA MARCA DE NIVEL A 10 ML PARA MEDIR UN VOLUMEN APROPIADO DE LA MUESTRA. INCLUYE DOS CELDAS Y DOS TAPAS.	\$ 500.03	\$500.03
27	2	PIEZA	NO SE COTIZA	SOLUCIÓN ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD 149 µS/CM.KCL, 500 ML # DE PRODUCTO C20C280 PARA UN MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD HQ 440D HACH CADUCIDAD MAYOR A DICIEMBRE DE 2025	\$ -	
28	6	PIEZA	VAR	GARRAFAS DE PLÁSTICO, CAPACIDAD DE 2 LITROS CON TAPÓN DE ROSCA.	\$ 108.21	\$649.26
29	12	PIEZA	VAR	GARRAFAS DE PLÁSTICO, CAPACIDAD DE 4 LITROS CON TAPÓN DE ROSCA.	\$ 149.38	\$1,792.56
30	2	PIEZA	CYTIVA	PAPEL FILTRO GRADO 934 AH, 1.5 µ M No. 1827110. DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA Y EFICIENCIA DE RETENCIÓN A ALTAS VELOCIDADES DE FLUJO PARA SÓLIDOS SUSPENDIDOS, CAJA CON 100 DISCOS DE 110 MM DE DIÁMETRO.	\$ 3,580.74	\$7,161.48
31	1	PIEZA	OHAUS	BALANZA DE PRECISIÓN PR SERIES PRECISION PR1602/E, CAPACIDAD MÁXIMA DE 1,600 G, LECTURA MÍNIMA	\$ 16,075.73	\$16,075.73





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2023

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				DE 0.1 G, TAMAÑO DEL PLATO 180 MM, ARTÍCULO 30529067		
IMPORTE CON LETRA: (SON TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N.)					SUB-TOTAL:	\$279,695.12
					IVA:	\$44,751.22
					TOTAL:	\$324,446.34

**ANEXO TÉCNICO 2
DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	3	PIEZAS	KARAL	ÁCIDO CLORHÍDRICO 0.1 N, FORMULA QUÍMICA DE REACTIVO: HCL (0.1 N) FRASCO DE 1 LITRO, CADUCIDAD SUPERIOR A 2026 O SUPERIOR.	\$ 264.41	\$793.23
2	1	PIEZAS	PYREX	BULBO CONECTOR KJELDAHL, NO. 1980-48.	\$ 825.05	\$825.05
3	1	PIEZAS	HACH	CINCO SOLUCIONES ESTÁNDAR PRIMARIAS DE FORMACINA ESTABILIZADAS LISTAS PARA SU USO. EL KIT INCLUYE VIALES SELLADOS DE: <0,1 NTU, 20 NTU, 200 NTU, 1000 NTU Y 4000 NTU.	\$10,964.63	\$10,964.63
4	8	PIEZAS	NO SE COTIZA	ESCOBILLÓN PARA BURETA DE 25ML, LARGO: 36 CM, DIÁMETRO: 1.3 CM, CERDA FINA.	\$ -	
5	1	PIEZAS	JT BAKER	FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO, FÓRMULA QUÍMICA: KH ₂ PO ₄ , CONCENTRACIÓN AL 99-100%, FRASCO DE 250 GR Y CADUCIDAD A 2026 O SUPERIOR.	\$ 408.08	\$408.08
6	1	PIEZAS	JT BAKER	FOSFATO DIBÁSICO DE SODIO HEPTAHIDRATADO, FÓRMULA QUÍMICA: NA ₂ HPO ₄ • 7H ₂ O, CONCENTRACIÓN AL 100%, FRASCO DE 500 GR Y CADUCIDAD A 2026 O SUPERIOR.	\$ 956.63	\$956.63
7	6	PIEZAS	VAR	FRASCO DE POLIÉTILENO DE BOCA ANCHA CON TAPA DE ROSCA, COLOR BLANCO DE 1L. PARA RECOLECCIÓN DE MUESTRA.	\$ 185.72	\$1,114.32
8	6	PIEZAS	NO SE COTIZA	FRASCO DE POLIÉTILENO DE BOCA ANCHA CON TAPA DE ROSCA, COLOR BLANCO DE 2L. PARA RECOLECCIÓN DE MUESTRA.	\$ -	
9	15	PIEZAS	JT BAKER	HEXANO AL 95% N-HEXANO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ , CONTENIDO DE 4L, CADUCIDAD A 2026 O SUPERIOR.	\$ 5,500.59	\$82,508.85
10	1	PIEZAS	HACH	KIT DE ESTANDARIZACIÓN SECUNDARIA DE TURBIDEZ GELEX, (STRAY LIGHT), (0-2NTU), (0-20NTU), (0-200NTU), (200-4000NTU).	\$12,992.03	\$12,992.03





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

"Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11	5	PIEZAS	KIMAX	MATRAZ FONDO PLANO CUELLO CORTO (JUNTA 24/40) 250ML, ESMERILADO, NO. 25055.	\$ 643.13	\$3,215.65
12	4	PIEZAS	KIMAX	MATRAZ KJELDAHL 800 ML, TIPO I, CLASE "A" COMPATIBLE CON TAPÓN DE HULE # 7.	\$ 524.95	\$2,099.80
13	40	PIEZAS	CYTIVA WHATMAN	PAPEL FIBRA DE VIDRIO DE 24 MM DE DIÁMETRO GRADO 934-AH CAT. 1827024, CAJA DE 100 PIEZAS.	\$ 938.14	\$37,525.60
14	3	PIEZAS	NO SE COTIZA	PINZA PARA BURETA, CUERPO METÁLICO Y PUNTAS RECUBIERTAS DE VINILO. CON ASEGURADOR.	\$ -	
15	3	PIEZAS	HANNA	SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO PARA ELECTRODO, FRASCO DE 500 ML, CADUCIDAD 2026 O SUPERIOR.	\$ 447.71	\$1,343.13
16	7	PIEZAS	HACH	SOLUCIÓN DE DIGESTIÓN PARA COD RANGO ALTO 20-1500MG/L. CADUCIDAD A 2026 O SUPERIOR. CAJA CON 150 VIALES.	\$10,107.35	\$70,751.45
17	7	PIEZAS	HACH	SOLUCIÓN DE DIGESTIÓN PARA COD RANGO BAJO 3 -150MG/L. CADUCIDAD A 2026 O SUPERIOR. CAJA CON 150 VIALES.	\$10,107.35	\$70,751.45
18	6	PIEZAS	KIMAX	TUBO DE EXTRACCIÓN SOXHLET DE 250ML. TUBO DE EXTRACCIÓN 40MM, JUNTA 45/50 EN EL EXTREMO SUPERIOR (HEMBRA) Y 24/40 EN EL EXTREMO INFERIOR (MACHO).	\$ 2,837.03	\$17,022.18
IMPORTE CON LETRA: (SON TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.)					SUB-TOTAL:	\$313,272.08
					IVA:	\$50,123.53
					TOTAL:	\$363,395.61

Para efecto de dejar constancia de los documentos entregados por parte de los Licitantes, de que fueron revisados, son rubricados por la **"Comisión de Licitación"** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), autoridad competente para tal efecto y son regresados al sobre correspondiente; esta Acta cumple con lo dispuesto en el 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.

En cumplimiento con lo establecido por el artículo 17 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., se hace del conocimiento de los presentes, que se realizó la invitación a los Integrantes del Subcomité para participar como observadores del presente Acto.

El **C.P.A. Jessed Eleuterio del Ángel Marlasca, Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales**, hace saber a todos los aquí reunidos que el criterio para emitir el Fallo correspondiente será con estricto apego a las disposiciones contenidas en las Bases de la presente Licitación y demás ordenamientos legales aplicables al presente caso,





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

quedando a cargo de la **“Comisión de Licitación”** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), para que una vez analizada la información respectiva, se proceda a formular la emisión del **Dictamen Técnico-Económico**, de conformidad al 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.

Se les reitera a los presentes que el Fallo que derive del Dictamen Técnico-Económico se notificará por escrito con acuse de recibo y se hará público en la dirección electrónica: www.cmasxalapa.gob.mx, en los términos del Código de Procedimientos Administrativos para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, a más tardar el día **21 de Junio de 2024**, de conformidad con lo establecido en la cláusula **Vigésima Sexta** de las Bases que rigen la presente Licitación.

V. CIERRE DE ACTA.

No habiendo otro asunto que tratar y previa lectura de la presente, la ratifican y firman al margen y al calce los que en ella intervienen, dándose por terminada a las **13:45 horas** del mismo día, mes y año de su inicio.

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

Mtra. Claudia Pacheco Aranda
Directora de Administración

Lic. Christopher Gómez Deseano
Coordinador Jurídico





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

C.P.A. Carlos Augusto Amezcua Gross
Contralor Interno

L.C.P. Rubén Armando Barona Alba
Gerente de Recursos Financieros

C.P.A. Jessed Eleuterio del Ángel Marlasca
Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales

Lic. Mariana Rodríguez Aguilar
Jefa del Departamento de Adquisiciones

Ing. Norberto Mendoza Sánchez
Jefe del Departamento de Potabilización

Biol. Patricio Alberto Galván Vega
Jefe del Departamento de Saneamiento





CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)



Xalapa
H. Ayuntamiento 2022 - 2025

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-17-2024

Relativa a la adquisición de

“Materiales, Reactivos y Equipo de Laboratorio para los Departamentos de Potabilización y Saneamiento”

POR LOS PROVEEDORES QUE ASISTIERON AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Ing. Luis Daniel Alfonso Santos
REPRESENTANTE LEGAL
Equipos y Accesorios del Sureste, S.A. de C.V.

Ing. José Ventura Lima Montano
REPRESENTANTE LEGAL
Distribuidora de Cloro ESMAH, S.A. de C.V.

ESTAS FIRMAS FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS-CMAS-LA-17-2024 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE “MATERIALES, REACTIVOS Y EQUIPO DE LABORATORIO PARA LOS DEPARTAMENTOS DE POTABILIZACIÓN Y SANEAMIENTO” DE LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS).



Trabajo
y transparencia