



LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

I.- FECHA, LUGAR Y HORA DEL ACTO.

En la Ciudad de Xalapa, Veracruz, siendo las 18:00 horas, del día 22 de diciembre del 2022, 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 proposiciones técnicas y económicas, motivo de Licitación por invitación a cuando menos tres personas No. LA-830087999-E8-2022 relativa a la adquisición de "Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022" de conformidad con lo establecido en los artículos 34 y 35 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 47 de su Reglamento, así como a la base Décima Segunda de la convocatoria a la licitación.

Atendiendo las medidas de sana distancia publicadas en la Gaceta Oficial del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Núm. Extraordinario 248 de fecha 22 de junio de 2020 en la que se emiten los Lineamientos para el Regreso a la Nueva Normalidad de las Actividades Económicas de Forma Ordenada, Gradual y Cauta en el Estado de Veracruz, con motivo de la Emergencia Sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19), el presente acto se llevará a cabo sin la presencia de los participantes y se celebrará a través de videoconferencia, asistiendo de manera presencial únicamente la Comisión de Licitación.

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

Raquel Villarreal Gómez, Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales, servidora pública designada por la convocante, procede a pasar lista de asistencia y recibir los sobres cerrados que contienen las proposiciones técnicas y económicas que presentan los licitantes.

De conformidad con lo dispuesto por los artículos 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y a los Capítulos V, VI, VII y VIII de las bases de la licitación de referencia, la servidora pública que preside el acto y la "Comisión de Licitación" reciben los sobres cerrados que contienen las proposiciones técnicas y económicas que presentan los licitantes, haciendo constar que para la presente licitación se invitaron a los siguientes licitantes:

- 1. Comercializadora de Productos y Servicios COPSSA S. de R.L. de C.V.
- 2. GR Hidro Soluciones Integrales S.A de C.V.
- 3. IAM Results, S.A de C.V.

4. Soluciones Empresariales en hidráulica, Administración y Servicios para la Mejora de Eficiencia en Agua, S.A. de C.V. (SERAGUA).

5. Innovaciones Tecnológiças de Coatepec, S. de R.L de C.V.

Página 1 de 18

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00







LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

Los sobres que integran las proposiciones técnicas y económicas, mismas que hicieran llegar en este acto, se recibieron conforme a lo establecido en las Bases motivo de la presente licitación son los de las siguientes empresas:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES EN ESTE ACTO
1	GR Hidro Soluciones Integrales S.A de C.V.
2	Innovaciones Tecnológicas de Coatepec, S. de R.L de C.V.
3	Soluciones Empresariales en hidráulica, Administración y Servicios para la Mejor Eficiencia en Agua, S.A. de C.V. (SERAGUA).

A continuación se da lectura a las acciones y partidas que forman parte del presente proceso de licitación:

No. de Acción PRODDER	No. Partida	Concepto (Características técnicas)	Mínimo	Unidad de Medida	Máximo	Total
10	2	Kit Acústico Portátil de detección de fugas (geófono). Detector digital acústico de fugas de agua con modificador de frecuencia. Incluye y características: Amplificador con cinturón. Par de auriculares estéreo. Cable de conexión. Micrófono de suelos. Varilla para micrófono de suelos. Micrófono de mano. 3 varillas acústicas de 400 mm. Trípode. Maletín de transporte. Auriculares tipo aviación. Kit de micrófono de bolsillo para suelos. CD de entrenamiento. Especificaciones técnicas: Modo Pantalla: Muestra simultáneamente el espectro, señal en tiempo real y ruido mínimo. Amplificación Mayor a 100 dB. Preamplificadores de muy bajo ruido con ganancia automática. Modificador de frecuencia de al menos 4 escalas. Tres filtros preconfigurados y filtro manual para configuración personalizada. Memoria para últimas 8 mediciones. Pantalla con LCD transflectiva con luz de fondo. Operación Interruptor giratorio a prueba de agua y botón on/off. Energía a base de 2 baterías alcalinas estándar "C"	2	Pieza	4	4

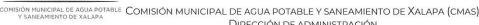
Página 2 de 18

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa/Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00



. R.









LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

		25 horas sin luz de fondo o 12.5 horas con	1				1
		luz de fondo. Protección: Micrófonos de suelos y de mano: IP67 Dimensiones: Amplificador: 230 mm x 80 mm x 85 mm (9.1" x 3.1" x 3.3"). Micrófono de suelos: Ø 150 mm x 150 mm (Ø 5.9" x 5.9"). Micrófono de mano: Ø 35 mm x 200 mm (Ø 1.4" x 7.9"). Pesos: Amplificador: 1 kg (2.2 lb) incluyendo baterías y correa de transporte. Micrófono de suelos: 1.6 kg (3.5 lb). Micrófono de mano: 0.4 kg (0.9 lb). Manual de operación y 2 años de garantía.					
16	3	Suministro de 11 sistemas de medición remota, que incluyen: Incluye y características: 11 Radios Universales compatibles con medidores con salida codificada "encode". Encapsulado IP68 autoalimentado con batería de litio, Opera en banda de los 900 MHz, sensibilidad -90 DBM, bandas de operación (DS), Wide Band (WB), Narrow Band (NB), con memoria no volátil para 4000 registros de data loger. Con accesorios para instalación en medidores. Para Medidor Octave 250mm BRID (7) y Medidor Octave 300mm BRID (4) Adaptadores de salida codificada "Encoder" para medidor. Compatible con radio Dialog 3G Universal Encoder. Para Medidor Octave 250mm BRID (7) y Medidor Octave 300mm BRID (4) Concentradores compactos, modelo Dialog3G Celular DC500 marca ARAD, con capacidad de recolección de hasta 500 medidores de agua equipados con radio ARAD Dialog 3G. Con su módem GPRS incorporado, el DC500 utiliza redes celulares disponibles para transmitir datos de medición al centro de control Dialog3G. Esta unidad autoalimentada	5	Equipo	11	1	

Página 3 de 18

Avenda Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00



DE AGUA POTABLE COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN



GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

> puede transmitir sus datos acumulados varias veces al día, según programación. El Dialog3G Celular ™ 500 puede admitir las siguientes alertas: · Fugas · Tamper · Flujos altos y bajos · Nivel y presión del agua · Indicación de batería baja · Indicación de lectura del medidor y alarma CCW. Vida operativa Hasta 7 años, dependiendo de los parámetros de programación. Fuente de alimentación baterías de litio, tamaño D. Protocolos TCP / IP sobre GPRS, texto / UDP para SMS Estándares de transmisión UMDS **GSM** Frecuencias 800/900/1700/1800 MHz., Protección ambiental IP-67. Temperaturas de funcionamiento -20 ° C a + 60 ° C Humedad Máx. 90% Dimensiones 160x130x60mm Peso 1.8 kg. Montaje en pared o en tubería, para Medidor Octave 250mm BRID (7) y Medidor Octave 300mm BRID (4). - MICRO PLUGIN SIM. Para Medidor Octave 250mm BRID (7) y Medidor Octave 300mm BRID (4). - Kits de instalación para colocar en pared o tubería. Para Medidor Octave 250mm BRID (7) y Medidor Octave 300mm BRID (4). - Antenas externas tipo Rubber Duck. Para Medidor Octave 250mm BRID (7) y Medidor Octave 300mm BRID (4). -Servicio a celular anual 1 LECT C/H envío cada día NS010130.Para Medidor Octave 250mm BRID (7) y Medidor Octave 300mm BRID (4). - Aplicación de eficiencia que ofrezca la gestión de lectura de medidores de agua más avanzada, Detección de situaciones de alerta en tiempo real · Gran número de informes y datos estadísticos · Mapa de tipo GPS con alertas y estados · Capacidad de comunicación bidireccional con Dialogo Celular · Portal del consumidor · DMA (áreas de medición por distritos) fiables · Datos acumulados de lectura de medidores · Indicación y alertas de velocidad de flujo · Cálculo e indicación de pérdida de

> > Página 4 de 18

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz/Teléfono: (228) 237 03 00







SIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS) Y SANEAMIENTO DE XALAPA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN



DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

		suministro de agua. Mediante la aplicación opcional web de Arad, los consumidores pueden obtener en tiempo real información amplia acerca de su consumo de agua como pronósticos de consumo · Alertas de fugas · Sistema de mensajería inteligente · Notificaciones por SMS y por correo electrónico. Para Medidor Octave 250mm BRID (7) y Medidor Octave 300mm BRID (4)11 equipos DIALOG 3G CELULAR NS010149.Para Medidor Octave 250mm BRID (7) y Medidor Octave 300mm BRID (6).				
17	4	Cámara de video inspección de empuje manual. Características Incluye: Cabezales de cámara autonivelantes HD de 1080p. Grabación con un solo toque y captura de imágenes JPEG. Disco duro interno de 1 TB. Funcionamiento CA/CC con batería de cuatro horas de duración. Pantalla HD 1080 visible a la luz del día de 9,7 pulgadas. Carrete y cabezales de cámara de acero inoxidable. Sonda localizable, 33kHz, 640Hz y 512Hz. Varilla de empuje rastreable (con el uso de un transmisor	1	Pieza	2	2

Página 5 de 18

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00







LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

l .
1
(h.
W.
(

DVEDVE

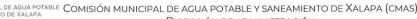
Página 6 de 18

venida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz, Teléfono: (228) 237 03 00

4







DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

mediciones de líquidos limpios, líquidos	
con sólidos suspendidos o burbujas de	
gas. Principio de medición, tiempo de	
tránsito. Modelo convertidor FUP	
portable.	

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 conformidad con lo establecido en la base Cuarta de las bases de licitación, los licitantes podrán participar **por una o por la totalidad de las partidas** en concurso, por lo que se indican las partidas por las que participa cada uno de los licitantes:

No.	LICITANTE	PARTIDAS POR LAS QUE PARTICIPA
7	GR Hidro Soluciones Integrales S.A de C.V.	2 y 4
2	Innovaciones Tecnológicas de Coatepec, S. de R.L de C.V.	2 y 5
3	Soluciones Empresariales en hidráulica, Administración y Servicios para la Mejora de Eficiencia en Agua, S.A. de C.V. (SERAGUA)	2, 3, 4 y 5

De lo anterior se hace constar lo siguiente:

No.	Requisitos	GR Hidro Soluciones Integrales S.A de C.V.		Innovacione s Tecnológica s de Coatepec, S. de R.L de C.V.		Soluciones Empresariales en hidráulica, Administración y Servicios para la Mejora de Eficiencia en Agua, S.A. de C.V. (SERAGUA)	
		PRESENTA		PRESENTA		PRESENTA	
		SI	NO	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) debidamente foliados, firmados y por separado.	x		x		x	

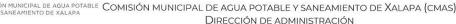
Página 7 de 18

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00 R

Trabajo y transparencia

1







LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

No.	Requisitos				GR Hidro Soluciones Integrales S.A de C.V.		Soluciones Integrales S.A de		Soluciones Integrales S.A de		vacione s ológica de epec, S. R.L de C.V.	Empresa hidra Adminis Servicio Mejo Eficiencia S.A. c	ciones ariales en áulica, stración y os para la ora de a en Agua, de C.V. AGUA)
		PRE	SENTA	PRE	SENTA	PRES	SENTA						
		SI	NO	SI	NO	SI	NO						
	Los documentos elaborados y agregados que integren las proposiciones técnicas y económicas serán en original, específicamente para la presente licitación y 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 generen.	×		x		x							
ı	INTEGRACIÓN DE PROPOSICIÓN TÉCNICA												
	Presentar escrito en papel membretado 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 capacidad jurídica de quien suscriba las ofertas a nombre del licitante. (Anexo Núm. 1)	x		×		х							
	Presentar escrito en papel membretado en el que manifieste BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, donde manifieste que conoce la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, 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).	×		x		x							
	Presentar escrito en papel membretado en el que manifieste BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , que la persona física o moral no se encuentra en ninguno de los supuestos que señala el artículo 50 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XI	×		x		x							
d)	Presentar escrito en papel membretado en el que manifieste BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, 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 u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás participantes. (Anexo Núm. 4).	x		x		x							
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 50 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. (Anexo Núm. 5).	x		x		x	0						
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).	x		x		х							
	Escrito de proposición donde describa las partidas por las que participa de manera amplia y detallada de los bienes relativa a la	х		x		x							

SVEDI

ragina o de lo

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00













LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

No.	Requisitos	GR Hidro Soluciones Integrales S.A de C.V.		Soluciones Integrales S.A de		Soluciones Integrales S.A de		Tecn s Coate de l	vacione s ológica de epec, S. R.L de C.V.	Empress hidra Adminis Servicio Mejo Eficiencia S.A. o (SER)	ciones ariales en áulica, stración y os para la ora de a en Agua, de C.V. AGUA)
		PRE	SENTA	PRE	SENTA	PRES	SENTA				
		SI	NO	SI	NO	SI	NO				
	adquisición de "Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022" que ofrece, que deberá corresponder como mínimo con las especificaciones técnicas, referenciadas en el Anexo Técnico de las presentes bases. Además, deberá entregar en archivo electrónico (USB), los catálogos y/o folletos, preferentemente, originales y en idioma español o en idioma del país de origen, siempre y cuando se acompañen de su traducción en español, conforme a lo establecido en el Art. 29 fracción IV de la LAASSP, y el archivo editable del escrito de proposición. Cabe mencionar que las especificaciones técnicas del suministro son mínimas, es decir se pueden ofertar características superiores. La omisión de la presentación digital (USB) será motivo de des echamiento. (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 facturas de venta a Organismos Públicos y/o Privados, contratos y/o actas de entrega recepción expedidas de 2021 a la fecha (Anexo Núm. 8).	×		x		х					
)	Presentar escrito en papel membretado BAJO PROTESTA DECIR VERDAD, en donde garantice el licitante los bienes, contra cualquier defecto de fabricación o alteración en su composición o vicios ocultos, durante la vigencia del contrato. Asimismo, donde se comprometa a brindar atención inmediata, mediante algún canal de comunicación (especificar) ante cualquier reclamación por parte de la convocante en un lapso no mayor a 24 (veinticuatro) horas a partir de la solicitud por parte de "La Comisión". (Anexo Núm. 9).	x		x		x					
j)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD , donde manifieste que es fabricante, distribuidor o comercializador del bien y que cuenta con la capacidad técnica, humana y económica para surtir el pedido o pedidos derivados de la presente licitación. (Anexo Núm. 10).	х		x		х					
<)	Presentar escrito en papel membretado de la persona física o moral en el que Manifieste BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que la empresa licitante es de nacionalidad mexicana y que los bienes cotizados son producidos en México y cuentan por lo menos con un 50% de integración nacional, o bien se encuentran en los casos de excepción establecidos mediante Reglas de Carácter General por la Secretaria de Economía, de conformidad con la Regla Quinta del acuerdo por el que se establecen las Reglas para la Determinación y Acreditación del Grado De Contenido Nacional tratándose de procedimiento de carácter nacional emitido por la Secretaria de Economía, o bien, por encontrarse debajo de los umbrales previstos en los Tratados de Libre Comercio o cuando habiéndose rebasado estos, se haya realizado la reserva correspondiente, de conformidad con lo establecido en el artículo 28 fracción I de la Ley de Adquisiciones, exprendamientos y Servicios del Sector Público. (Escrito Libre).	x		x		x	9				

Página 9 de 18

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00







LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

No.	Requisitos	Solu Integra	Hidro ciones les S.A de V.	Innovacione s Tecnológica s de Coatepec, S. de R.L de C.V.		Empresa hidrá Adminis Servicio Mejo Eficiencia S.A. d	iones iriales en ulica, tración y s para la ra de i en Agua, e C.V.
		PRE	SENTA	PRE	SENTA	PRES	ENTA
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
IN	Escrito BAIO PROTESTA DE DECID VERDAD dondo manificato o		ii0	1000000			110
1)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, donde manifieste el nombre, dirección, teléfono (preferentemente de la Ciudad de Xalapa, Ver.) y correo electrónico del contacto que será enlace con "La Comisión", para recibir notificaciones y /o los trámites en caso de resultar adjudicado. (Anexo Núm. 11)	x		x		x	
m)	Documento de currículum empresarial del licitante, incluyendo los datos generales de la empresa y/o Persona Física, 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 donde se encuentra ubicado el licitante (persona física y/o moral).	x		х		х	
n)	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.	x		х		х	
0)	Presentar escrito en papel membretado de la persona física o moral en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, previo a la firma del contrato, acepta darse de alta en el Padrón de Proveedores (2022) de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS	x		х		x	
p)	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 tener como actividad la venta de materiales relacionados con la presente licitación.	×		x		х	
q)	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).	z		х		х	0
r)	Carta del licitante en hoja membretada manifestando que, acepta que La Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), 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).	x		х		x	
s)	Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, donde se libera a la convocante de toda responsabilidad para el caso, 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).	x		x		x	
t)	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 Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), por cualquier daño material, accidentes y pérdidas humanas que ocurriesen durante el proceso de traslado y entrega los bienes, motivo de la presente licitación. (Anexo Núm. 14).	x		x	1	x	

BUCS

Página 10 de 18

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 9/140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00 Trabajo y transparencia







LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

No.	Requisitos		GR Hidro Soluciones Integrales S.A de C.V.		vacione s ológica de epec, S. R.L de C.V.	Soluciones Empresariales en hidráulica, Administración y Servicios para la Mejora de Eficiencia en Agua S.A. de C.V. (SERAGUA)	
		PRESENTA		PRESENTA		PRESENTA	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
u)	Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social en sentido positivo emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social, la cual deberá ser positiva y vigente (no mayor a 30 días).	x		x		x	

Con fundamento en el artículo 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y de conformidad con lo establecido en la base Décima Séptima, inciso c) de la Licitación por Invitación a cuando menos tres personas No. LA-830087999-E8-2022 relativa a la adquisición de "Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022", NO se procede a la descalificación a ninguno de los licitantes.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes. 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 Décima Sexta de la presente licitación, las propuestas que cumplen por haber presentado cuantitativamente los documentos de la presente licitación son 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 por los integrantes de la "Comisión" de Licitación, se procede a abrir los sobres que contienen las propuestas económicas de los proveedores técnicamente aceptados: GR HIDRO SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE C.V., INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DE COATEPEC, S. DE R.L DE C.V. Y SOLUCIONES EMPRESARIALES EN HIDRÁULICA, ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS PARA LA MEJORA DE EFICIENCIA EN AGUA, S.A. DE C.V. (SERAGUA), verificando que cumplan con los requisitos y documentación distinta exigida en las bases que rigen la presente licitación

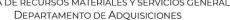
Página 11 de 18

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140 Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00









LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

mismos 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	GR Hidro Soluciones Integrales S.A de C.V.		Innovacione s Tecnológica s de Coatepec, S. de R.L de C.V.		Soluciones Empresariales en hidráulica, Administración y Servicios para la Mejora de Eficiencia en Agua, S.A. de C.V. (SERAGUA) PRESENTA	
			PRESENTA		SENTA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
II	INTEGRACIÓN DE PROPOSICIÓN ECONOMICA						
a)	El precio unitario y global del servicio ofertado, así como los descuentos que en su caso ofrezca; desglosando el importe del Impuesto al Valor Agregado, conforme al (Anexo Núm. 15), que deberán corresponder con la marca, unidad de medida, descripción del bien de su propuesta técnica.	x		х		x	
b)	Escrito manifestando BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que realizará la entrega de los bienes motivo de la presente licitación, en el lugar que se indica en las presentes bases, 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 , así mismo que en caso de resultar adjudicado dará cabal cumpliendo al contrato. (Anexo Núm. 16).	x		x		×	
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. (Anexo Núm. 17)	×		×		x	
d)	Presentar en papel membretado de la empresa los datos bancarios de la persona física o moral para efectos de pago electrónico. (Anexo Núm. 18).	х		x		х	

Con fundamento en el artículo 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público fracción III y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se da lectura a los importes totales de las partidas propuestas por los licitantes como se consigna a continuación en el siguiente desglose:

LICITANTE	PARTIDA (S)	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
GR Hidro Soluciones Integrales S.A de C.V.	2	GEÓFONO HYDROLUX HL50 BT Modelo Hydrolux HL50: Fácil de operad con solo do botones. 3 posiciones de filtros, para tuberías metálicas y no metálicas. Auriculares inalámbricos Bluetooth. Ideal para inspecciones de tomas domiciliarias, interiores, tuberías de distribución, válvulas, hidrante,	\$83,500.00	\$334,000.00



Página 12 de 18

Avenida Miguel Aremán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfond: (228) 237 03 00





OMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS) Y SANEAMIENTO DE XALAPA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN



GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

	zafiro. Módulo de control. Dimensiones: 14.2" (L) x 5.91" (W) x 12.6 (H). Peso 5.49 Kg. Pantalla 24 cm Dayligth viewable (1024 x 768). Batería: cuatro horas de duración (seis horas con la sonda		
	Autonivelante: Si, punto de enfoque: 7.8", campo de visión 96 grados. Construcción: Carcasa de acero inoxidable con lente de		
	der carrete 36 kg. Tubular de acero inoxidable con inerrajes de acero inoxidables. Cabezal de cámara D36-HD, aplicación 3" a 6", dimensión 1.3" x 2.9", iluminación 12.87 lúmenes, resolución 1080p.		
	Carrete estándar tipo CP. Longitud de carrete: 120 metros. Peso del carrete 36 kg. Tubular de acero inoxidable con herrajes de		
	localizable, 33KHz, 640 Hz y 512Hz. Varilla de empuje rastreable (con el uso de un transmisor externo).		
	duración, Pantalla HD 1080 visible a luz del día de 9.7 pulgas. Carrete y cabezal de cámara de acero inoxidable, sonda		
	Cabezal de cámara autonivelantes HD de 1080p. Grabación con un solo toque y captura de imagen JPG. Disco duro interno de 1 TB. Funcionamiento CA/CC con batería de cuatro horas de		
	integrado en el cabezal a 512Hz/640Hz y 33kHz		
	 IP54 Sonda 5 watts, para localización de tuberías 		
	digital. Contador métrico eléctrico.		
	 Construcción acero inoxidable. Cable de 120 metros de longitud con transmisión 		
	Fabricado en acero inoxidable. Carrete tipo CP		
1,540.00	 Cámara de cristal de zafiro resistente a ralladuras. Campo de visión: 96° 		5
4	Protección: 11 BARAuto nivelación de imagen horizontal.	\$489,000.00	\$978,000.00
	Sistema de iluminación turbo por LED's 44.02 Lumens Description DAD		
	Resolución 1080P Formato: NTSC Significación Aurica de LEDia (4.03)		
	Crabación de un solo toque y captura de imagen JPG. Cámara D46-HD Desclución 1090D.		
	Cargador 110 VCA (duración 4 horas aproximadamente) Carbaijón de la parte tograp aportes de impage 100 control de impage 10		
	Alimentación directa o con batería Li ion recargable de 12V/DC para vehículo.		
	 Puerto USB para grabación y/o transmisión de audio7video a cualquier PCV. 		
	 Teclado impermeable de silicona para introducir datos y edición posterior. 		
	unidad central para una óptica inmejorable. • Grabación y reproducción en formato MP4.		
	LCD's y TV Monitor LCD de 9.7" HD (1024x768) encastrada a la		
	 Ethernet RJ45- interface PC HDMI audio y video. Compatibles con monitores HD, 		
	Comunicación Wi-fi (45 Mts alcance) compatibles con APP de tabletas y Smartphone		
	 Disco duro de 1 TB/5400 RPM Zoom digital 4x 		
	 Dimensiones 360 (L) x 150 (A) x 320 (A) Peso 5.4 kg. 		
	De última tecnología a nivel mundial		
	MODELO VCAM-6 HD Unidad de control VCAM-6		
	 Varillas de extensión con imán, punta metálica. Baterías recargables. Maleta de transporte rígida. 	de2	

MEDME

Página 13 de 18

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, CJP. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

Tr

Trabajo y transparencia







LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

LICITANTE	PARTIDA (S)	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DE COATEPEC, S. DE R.L DE C.V.	2	Detector de fugas GEOFONO Instrumentado Mod: AQUASCOPE 550 Tipo localizador combinado completo especial para tubería plástica con baja presión. GUTERMANN MESSTECHNIK que incluye: • Amplificador robusto • Micrófono de piso • Barra para micrófono de piso • Micrófono de mano • 3 barras de extensión micrófono de mano • Trípode para terracerías • Cable de conexión • Manual en español • Dos años de garantía • Maletín de transportación • Capacitación de su uso a personal de CMAS en sus instalaciones en Xalapa. Especificaciones Técnicas: • Modo de Pantalla: Muestra simultáneamente el espectro, señal en tiempo real y ruido mínimo • Amplificación: Mayor a 100 dB • Procesamiento de señal: Preamplificadores de muy bajo ruido con ganancia automática • Modificador de Frecuencia: 4 escalas de modificación de frecuencia • Filtros: Tres filtros pre-configurados y filtro manual para configuración personalizada • Memoria: Utimas 8 mediciones • Pantalla: LCd transflectiva con luz de fondo • Operación: interruptor giratorio a prueba de agua y botón on/off • Energía: 2 baterías alcalinas estándar "C" o "LR14" • Duración de la Batería: 25 horas sin luz de fondo, 12.5 horas con luz de fondo • Protección: Micrófonos de suelos y de mano: iP67 • Dimensiones: Amplificador: 230 mm x 80 mm x 85 mm (9.1" x 3.1" x 3.3") • Micrófono de Mano: Ø 35 mm x 200 mm (Ø 5.9" x 5.9") • Micrófono de Suelos: Ø 150 mm x 150 mm (Ø 5.9" x 5.9") • Micrófono de Mano: Ø 35 mm x 200 mm (Ø 1.4" x 7.9") • Pesos: Amplificador: 1 kg (2.2 lb) incluyendo baterías y correa de transporte • Micrófono de Mano: O.4 kg (0.9 lb) • TIEMPO DE ENTREGA PARA 2 EQUIPOS: 30 DÍAS HÁBILES: PARA DOS M-45 6 A 8 SEMANAS.	\$300,598.70	\$601,197.40
	5	Medidor de flujo ultrasónico, Equipo Portátil (Incluye juego de sensores M2 0 a 160°C, DN50 a DN700, Meacon) Caudalímetro ultrasónico portátil MC-SUP-2100H Precisión de medición de alta precisión: ± 1%, linealidad: 0,5%, repetibilidad: 0,2% Amplio rango de medición Varios tipos de transductores para la selección, midiendo el tamaño de la tubería desde DN15 mm a DN6000 mm Batería de gran capacidad La batería Ni-MH recargable incorporada proporciona más de 12 horas de funcionamiento continuo Medición no intrusiva Transductor de pinza no intrusivo, sin caída de presión, sin perturbación de la tubería Admite menú de varios idiomas Se pueden personalizar chino, inglés, italiano y otros idiomas. Gran pantalla LCD		

DVC

Página 14 de 18

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalaba Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00



Trabajo y transparencia







GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

		Devolución de Derechos (i Nobben, ejercicio 202		
		Muestra el flujo instantáneo, el flujo acumulado (positivo, negativo y neto), la velocidad, el estado de	\$54,643.60	\$54,643.60
		trabajo, etc. Registrador de datos integrado	ψυ-τ,υ-τυ.υυ	ψυ - ,υ+υ.υυ
		 Registrador de datos integrado de 24 K, almacena 		
		más de 2000 líneas de datos de medición Tipo de líquido		
		Este caudalímetro se puede aplicar virtualmente a		
		una amplia gama de medidas. Se pueden acomodar una variedad de aplicaciones líquidas: líquidos		
		ultrapuros, agua potable, productos químicos, aguas		
		residuales sin tratar, agua recuperada, agua de refrigeración, agua de río, efluentes de plantas. etc.		
		Diagrama de medida		
		Abrazadera en transductores Instale la abrazadera en el transductor (con imán) en		
		la tubería, puede terminar la medición de flujo. Sin		
		caída de presión, sin necesidad de cortar la tubería Varios transductores de peso para la selección,		
		midiendo el tamaño de la tubería desde DN15 mm a		
		DN00 mm. Varios transductores de peso para la selección,		
		 Abrazadera en transductores de soporte de montaje 		
		El transductor de soporte puede simplificar el proceso de instalación del		
		caudalímetro ultrasónico, acortar el		
		tiempo de instalación y mejorar la precisión de la instalación.		
		İnstale la abrazadera en el transductor		
		de soporte (con imán) en la tubería, puede finalizar la medición de flujo. Sin		
		caída de presión, sin necesidad de cortar		
		la tubería. • Varios tipos de transductores de soporte		
		para la selección, midiendo el tamaño		
		de la tubería desde DN15mm a Dn700mm.		
		Varios tipos de transductores de soporte		
		para la selección, rango de temperatura de medición de -30 ° C a 160 ° C		
		2000 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
		SENSORES: Sensor Ultrasónico pequeño, Diámetro 32 a 100 mm,		
		TS2, Con tapa para MC-SUP1158S, Meacon		
		 Sensor ultrasónico de flujo, tamaño chico, Diámetro 32 a 100 mm, TS2 Con rosca para MC-SUP2000H 		
		Equipo Portátil, Meacon		
		 Sensor Ultrasónico, tamaño mediano, DN50-DN700, TM1, Fijo Con tapa para MC-SUP1158S, Meacon 		
		 Sensor de flujo ultrasónico, tamaño mediano TM-1, 		
		Diámetro 50 a 700, Con rosca para MC-SUP2000H Portátil, Meacon		
		Aplicaciones		t
		Suministro de agua y drenaje Calefacción		
		· Construcción de Ahorro de Energía		
		Metalurgia Petroquímica		
		· Poder TIEMPO DE ENTREGA 30 DÍAS HÁBILES		
	3	THE OF ENTREDADO MAS HABILES		
8			Subtotal	\$655,841.00
			IVA	\$104,934.56
	e la companya da mana		Total	\$760,775.56
LICITANTE	PARTIDA (S)	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SOLUCIONES		Detector de fugas (Geófono) instrumentado modelo AQUASCOPE 550 tipo localizador combinado completo,		
EMPRESARIALE	2	especial para tubería plástica con baja presión, marca	\$210,070,00	¢ / 77 750 00
S EN		Gutermann Messtechnik que incluye: Un amplificador robusto un micrófono de piso una barra para micrófono de	\$218,879.00	\$437,758.00

SEN

HIDRÁULICA,

piso, un micrófono de mano, 3 barras de extensión micrófono de mano, un trípode para terracerías, cable de conexión, Página 15 de 18

robusto, un micrófono de piso, una barra para micrófono de

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00











LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

No. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

		garantía.		
	5	Medidor ultrasónico de flujo modelo PRFW TDS-100H, el kit incluye: batería, cargador, juegos de sensores magnéticos M1 de 2" hasta 48", correas metálicas para su colocación, incluye medidor ultrasónico de espesores universal modelo TM-8812 marca Reed Instruments, con detección automática de materiales, maletín de transportación, manual en español y	\$34,167.81	\$68,335.63
	4	Cámara de empuje manual modelo CCTV VCAM6, marca Vivax-Metrotech que incluye: Módulo de control con base giratoria e inclinación compacto de alta resistencia fabricado en plástico ABS, para ser montado en su carrete, zoom digital 8x, pantalla LCD de 8", con capacidad de grabar en formato digital MP4, disco duro de 1 TB y posibilidad de grabar hasta 300 horas de duración, con entradas de puertos de comunicación con tarjetas y memorias USB, interfaz RC332, USB, SD y puerto Wi-Fi con 45 mts de alcance, teclado impermeable, puerto para cámara, alimentado por C.A. y C.D. 12 V para vehículo. Incluye: Carrete de cable de acero inoxidable con ruedas tipo C de 12 mm con 60 mts de longitud para cámara D46-HD, contador electrónico, cable extra duro que soporta cualquier jalón o empuje. Cabezal de cámara D46-HD de 1.8" o 46 mm de diámetro, para cable de 12 mm, de nivelación automática, resistente contra ralladuras, iluminación por led regulable. Centrador para cabezal de la cámara para tubería de 6" en adelante con sistema de iluminación de led, construido en aluminio, plástico ABS y cerdas para centrar cámara. Localizador de cabezal de la cámara tipo bastón modelo VM-540A.	\$364,988.00	\$729,976.00
ADMINISTRACIÓ N Y SERVICIOS PARA LA MEJORA DE EFICIENCIA EN AGUA, S.A. DE C.V. (SERAGUA)	3	transportación y capacitación. Registrador de datos inalámbrico modelo LNU06V4-92-LTE marca iJinus, con encapsulado IP68, alimentado por batería de litio 3,6V 34Ah, el registrador puede operar como: registrador + concentrador + transmisor, memoria con capacidad de registrar hasta 500,000 mediciones, con antena interna para comunicación por radio (900 MHz) y antena externa para comunicación con red 2G / LTE-M / NB-IoTI, con 1 entrada de alimentación de 5-30V, 1 entrada/salida Modbus RS485, 2 entradas analógicas de 4-20 mA, 1 salida de alimentación de 5-18V (batería interna o interruptor). Incluye cable conector de 15 cm y kit de montaje con placa doble y soporte.	\$49,699.00	\$546,689.00

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

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 con motivo de la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19), se realizó la invitación a los integrantes del Subcomité para participar como observadores del presente acto, por lo que en el presente acto NO hubo participación de los integrantes del Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración, Enajenación de Bienes Muebles y Obra Pública.

La Mtra. Raquel Villarreal Gómez, 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

Página 16 de 18

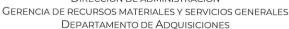
Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,



C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00



IISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS) Y SANEAMIENTO DE XALAPA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN



LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE

"Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

la presente Licitación y demás ordenamientos legales aplicables al presente caso, 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 a lo establecido en la Base Décima Sexta de las bases que rigen la presente Licitación.

Se les reitera a los presentes que el fallo que derive del dictamen técnico-económico se notificará el día **27 de diciembre de 2022**. A los licitantes se les enviará por correo electrónico un aviso informándoles que el acta del fallo se encontrará a su disposición en la dirección electrónica www.compranet.hacienda.gob.mx y en la página www.cmasxalapa.gob.mx siendo exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de este, en los términos del Código de Procedimientos Administrativos para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, a más tardar el día **28 de diciembre de 2022**, de conformidad con lo establecido en la cláusula **Vigésima Primera** 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 **19:05 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

Mtra. Raquel Villarreal Gómez
Gerente de Recursos Materiales y Servicios
Generales

vepida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, 1P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

Trabajo y transparencia

189ME

Página 17 de 18





Xalapa H. Ayuntamiento P2022 - 1025

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

No. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "Equipamiento de Instrumentación para el cumplimiento de las acciones No. 10, 16, 17 y 18 del Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) ejercicio 2022"

Lic. Cristopher Gómez Deseano

Coordinador Jurídico

C.P.A. Carlos Augusto Amezcua Gross

Contralor Interno

L.C. Rubén Armando Barona Alba

Gerente de Recursos Financieros

Ing. Alfredo Raúl Colorado Acosta

Gerente de Operación y Mantenimiento

Lic. Mariana Rodríguez Aguilar

Jefa del Departamento de Adquisiciones.

C. Sergio Morales Malpica

Jefe del Departamento Técnico de Operación.

Ing. Víctor J. Zarcillo Olivares

Encargado de Oficina de Agua Potable

ESTAS FIRMAS FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. LA-830087999-E8-2022 RELATIVA A LA ADQUISICIONES DE "EQUIPAMIENTO DE INSTRUMENTACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES NO. 10, 16, 17 Y 18 DEL PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER) EJERCICIO 2022"



