



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA  
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA  
No. CAASIM-HGO-AD-OP-30-2024  
DICTÁMEN**

DICTAMEN, PARA EL PROCESO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN III, 34, 44 y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, QUE SE EMITE CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 44 PÁRRAFO SEXTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, 41, 42, DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA Y DEMÁS APLICABLES, SE PROCEDE A EMITIR EL SIGUIENTE DICTAMEN DEL PROCEDIMIENTO DE LA OBRA PÚBLICA "PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO MATILDE 3, EN EL PREDIO QUE OCUPA LA "PTAR MATILDE" E INTERCONEXIÓN AL ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, ETAPA 2."

**I. CRITERIO UTILIZADO PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA**

LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y MUNICIPIOS PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICION DEBERÁN VERIFICAR QUE LAS MISMAS CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN, PARA TAL EFECTO, LA CONVOCANTE DEBERÁ ESTABLECER LOS PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS, PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LA PROPUESTA DEPENDIENDO DE LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS POR REALIZAR.

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 44 PÁRRAFOS PRIMERO Y SEGUNDO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, 41 Y 42 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA Y EL NUMERAL 3.3 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICION.

**II. RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO**

1.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES: SE CELEBRÓ A LAS 10:00 (DIEZ) HORAS DEL DÍA 25 (VEINTICINCO) DEL MES DE NOVIEMBRE DEL 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE ATENCIÓN AL PUEBLO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES.

SE RECIBIÓ SU PROPOSICIÓN PARA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN MINUCIOSA Y DETALLADA DEL SIGUIENTE CONTRATISTA INVITADO:

CONTRATISTA INVITADO	PERIODO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	IMPORTE CON I.V.A	OBSERVACIONES
CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.	60 DÍAS NATURALES	09 DE DICIEMBRE DE 2024	06 DE FEBRERO DE 2025	\$ 1,030,000.00	PRESENTA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA

**III. RAZONES LEGALES, TÉCNICAS O ECONÓMICAS POR LAS CUALES SE ACEPTA O DESECHA LA PROPUESTA:**

**III.I PROPUESTA ACEPTADA** LA PROPUESTA DEL CONTRATISTA INVITADO: **CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.** SE CONSIDERA SOLVENTE POR QUE REÚNE, CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN, LAS CONDICIONES REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE, PRESENTANDO UNA PROPUESTA CON UN IMPORTE DE \$ 1,030,000.00 (UN MILLON TREINTA MILPESOS 00/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), \$ 887,931.03 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.) SIN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS NUMERALES 2.7, 4.3.2 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO SE ENTREGARÁ ANTICIPO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 44 PÁRRAFO CUARTO

**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA  
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA  
No. CAASIM-HGO-AD-OP-30-2024  
DICTÁMEN**

DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 3.3 PÁRRAFO TERCERO DE LAS BASES DE ESTE PROCEDIMIENTO.

**III.II PROPUESTAS DESECHADAS**

NINGUNA

**IV. CONTRATISTA INVITADO QUE FUE ACEPTADO POR CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS EXIGIDOS**

CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.

**V. CONTRATISTA INVITADOS DESECHADOS COMO RESULTADO DEL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LAS PROPUESTAS**

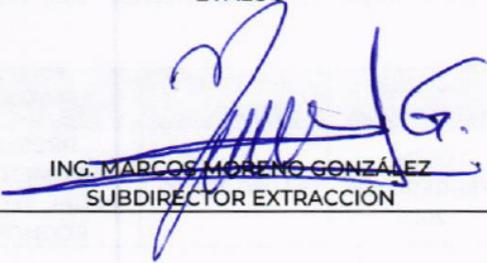
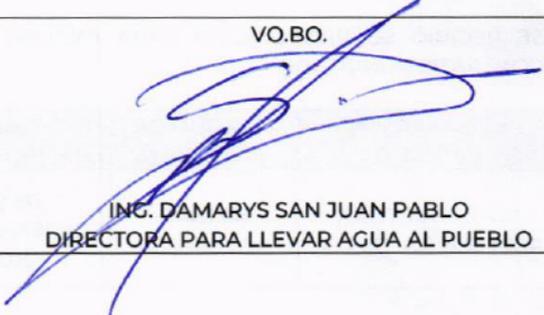
NINGUNA.

**VI. CONTRATISTA INVITADO CUYA PROPUESTA FUE SOLVENTE**

CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.

**VII. EL PRESENTE DICTAMEN FUE ELABORADO EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO A LOS 27 (VEINTISIETE) DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO).**

**VIII. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

<p>EVALUÓ</p>  <p>ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ SUBDIRECTOR EXTRACCIÓN</p>	<p>VO.BO.</p>  <p>ING. DAMARYS SAN JUAN PABLO DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO</p>
---	--

DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

EVALUACION DE LA PROPUESTA TECNICA

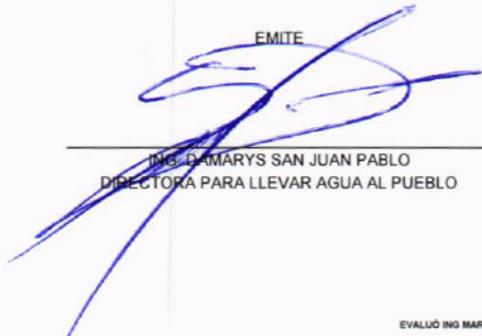
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-30-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO MATILDE 3, EN EL PREDIO QUE OCUPA LA "PTAR MATILDE" E INTERCONEXIÓN AL ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, ETAPA 2	
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	CAASIM	CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.	
AT-00 Oficio - Invitación a la Adjudicación directa		Cumple	
AT-01 Impresión del Registro vigente en el Padrón de Contratistas del Estado de Hidalgo, con la clasificación correspondiente a SISTEMA DE AGUA POTABLE (ST7) O LÍNEAS DE CONDUCCIÓN, ALINEACIÓN Y DISTRIBUCIÓN (LN7) O MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (MR7).		Cumple	
AT-02 Descripción de la planeación integral concebida para realizar los trabajos, explicando en forma escrita como atenderá la obra.		Cumple	
AT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son de su propiedad, rentados con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se pondrán en el sitio de los trabajos, tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, se deberá presentar carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad en el caso de que resultare ganador, tratándose de equipo de maquinaria de su propiedad, deberá presentar manifestación escrita bajo protesta de decir verdad acreditando su dicho.		Cumple	
Maquinaria	CAASIM	Propio	Rentado
Retroexcavadora			1
Planta de soldar			1
Revolvedora			1
Vibrador para concreto			1
AT-04 Relación de los profesionales técnicos al servicio del PARTICIPANTE, anexando su curriculum identificando a los que se harán cargo de la ejecución y administración de la obra, los que deberán tener experiencia en obras de características técnicas y magnitud similares.		Cumple	
AT-05 Identificación de los trabajos realizados por el PARTICIPANTE y su personal, que acrediten la experiencia y la capacidad técnica requerida, en los que sea comprobable su participación, anotando el nombre de la contratante, descripción de las obras, importes totales, ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminaciones, que constara de lo siguiente: 1.- Copia de los contratos completos y debidamente suscritos, así como de las actas de Entrega-Recepción (Sector público-Documento oficial) y Cartas finiquito o facturas (Sector privado) de Cada Uno de los Contratos que el PARTICIPANTE Relacione, la experiencia mínima comprobable será de 1 año en obras de características técnicas y magnitud similares al objeto de esta adjudicación directa por excepción a la licitación pública. 2.-Relación de Todos y cada uno de los Contratos de Obras o de Servicio Vigentes que tenga celebrados con la Administración Pública Federal, Local o con Particulares Señalando por Cada Uno, Descripción de Obra o Servicios Vigentes, Nombre de la Contratante, Domicilio y No. Telefónico de la Contratante, Importe Total del Contrato Vigente, Monto Ejercido del Contrato Vigente, Avance de la Obra o Servicio Desglosado por Anualidades y el Capital Contable que Requería para su Contratación.		Cumple	
AT-06 Manifestación escrita de conocer el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales, así como haber considerado las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a las bases de adjudicación directa por excepción a la licitación pública.		Cumple	
AT-07 Manifestación escrita de conocer el contenido del modelo de contrato, contenido de las bases. (Este escrito deberá elaborarse en papel membretado de la empresa y suscrito por el apoderado legal). El modelo del CONTRATO se anexa a las presentes bases, el cual se integrará debidamente firmado de conocimiento en todas sus hojas, como constancia de aceptación y conocimiento de este.		Cumple	
AT-08 Declaración de integridad, mediante la cual el PARTICIPANTE manifiesta, de que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la CONVOCANTE, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes.		Cumple	

REALIZÓ



ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ  
SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

EMITE



ING. DAMARYS SAN JUAN PABLO  
DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

EVALUACION DE LA PROPUESTA LEGAL

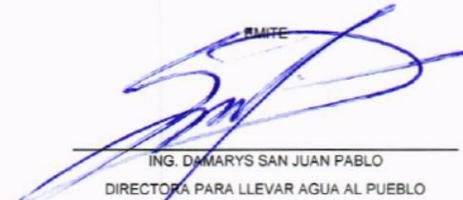
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-30-2024	PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO MATILDE 3. EN EL PREDIO QUE OCUPA LA "PTAR MATILDE" E INTERCONEXIÓN AL ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, ETAPA 2
<b>DOCUMENTACIÓN LEGAL, EXPERIENCIA REQUERIDA Y CAPACIDAD FINANCIERA</b>	GRUPO CONSTRUCTOR ACETECH S.A. DE C.V.
A).- Comprobante de domicilio.- Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones.	Cumple
B).- Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos que establece el artículo 59 de la ley.	Cumple
C). - Documentación que compruebe el capital contable requerido, el cual deberá acreditarse con: 1. La última declaración del ejercicio fiscal inmediato anterior (2023) con sello digital del SAT;	Cumple
2. Estados financieros de los dos años anteriores (2022-2023) auditados y dictaminados por contador público externo, los cuales deberán estar firmados en todas sus hojas por el mismo, en el caso de las empresas de reciente creación o que reanuden actividades, presentarán los estados financieros más recientes.	Cumple
3. El comparativo de razones financieras básicas 2021-2022 y 2022-2023, en el caso de las empresas de reciente creación o que reanuden actividades, presentarán los comparativos más recientes; y	Cumple
4. Copia de la Cédula Profesional y reimpresión de la constancia de renovación en el sistema de Contadores Públicos Registrados ante la A.G.A.F.F. de la S.H.C.P.	Cumple
vigente. El contador de la A.G.A.F.F. de la S.H.C.P. deberá presentar la copia de la constancia de renovación del registro y para corroborar su vigencia, deberá presentar constancia del Colegio de Contadores Públicos Vigente reimpresión de cumplimiento de obligaciones fiscales en la fecha de la elaboración de los estados financieros de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación y cedula profesional. Lo anterior con base a lo establecido en el artículo 52 del Código Fiscal de la Federación y el 52 y 53 de su Reglamento, así como en las RMF I.2.13.13 y 2.13.11 vigentes.	Cumple
D).- Identificación.- Deberán presentar en original y copia identificación oficial vigente con fotografía	Cumple
E.) Representación legal. Persona moral y física: Deberán presentar escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con las facultades suficientes para suscribir a nombre de su representada las propuestas correspondientes (Anexo DA-05).	Cumple
F). - Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales Estatales	Cumple
G).- Formato 32-D.	Cumple

REALIZÓ



ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ  
SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

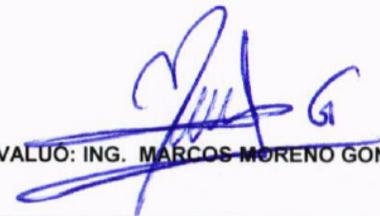
EMITE



ING. DMARYS SAN JUAN PABLO  
DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

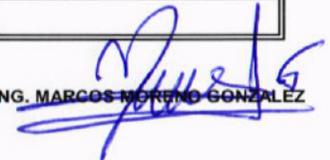
**COMISIÓN DE ASESORIA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS DE AGUAS  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS**

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-30-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO MATILDE 3, EN EL PREDIO QUE OCUPA LA "PTAR MATILDE" E INTERCONEXIÓN AL ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, ETAPA 2" MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.						
<b>Documentos</b>	C.A.A.S.I.M.	CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.						
<b>AE-00</b> Carta compromiso de la proposición Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$	\$1,061,675.38	Cumple \$ 1,030,000.00						
<b>AE-01</b> Análisis de precios unitarios de los conceptos		Cumple						
<b>Materiales</b>	Unidad	Precio del Material Puesto en Obra	Precio del Material Puesto en Obra	Porcentaje	Precio del Material Puesto en Obra	Porcentaje	Precio del Material Puesto en Obra	Porcentaje
Arena de mina	m3	\$ 300.00	\$ 350.00	16.67%				
Cemento (gris) portland	ton	\$ 4,044.08	\$ 2,000.00	-50.54%				
Cemento PVC siler 480 grs	pza	\$ 178.00	\$ 500.00	180.90%				
Placa de acero A-36 de 1/2"	ton	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00					
Tubo PVC Hidraulico campana cementar 200 mm RD-26	m	\$ 2,580.00	\$ 2,850.00	10.47%				
UTR X-SING 179	pza	\$ 258,851.25	\$ 191,980.00	-25.83%				
<b>AE-02</b> Análisis de los costos básicos o preliminares			Cumple					



**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA CAASIM-HGO-AD-OP-30-2024		No.	PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO MATILDE 3, EN EL PREDIO QUE OCUPA LA "PTAR MATILDE" E INTERCONEXIÓN AL ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, ETAPA 2" MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.					
Documentos		C.A.A.S.I.M.		CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.				
AE-03 Tabulador de salarios base de mano				Cumple				
AE-03.1 Integración Seguro Social con importes.				Cumple				
AE-03.2 Factor Días Pagados y Laborados				Cumple				
AE-03.3 Factor de Salario Real con importes.				Cumple				
<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Salario</b>	<b>Salario</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Salario</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Salario</b>	<b>Porcentaje</b>
Cabo	Jor	\$1,043.87	\$ 1,048.03	0.40%				
Ayudante fierro	Jor	\$496.45	\$ 863.33	73.90%				
Ayudante plomeria	Jor	\$496.45	\$ 494.30	-0.43%				
Oficial Albañil	Jor	\$831.53	\$ 829.72	-0.22%				
Plomero	Jor	\$814.98	\$ 812.93	-0.25%				
Fierro	Jor	\$748.26	\$ 527.61	-29.49%				
Operador de maquinaria pesada	Jor	\$1,115.71	\$ 796.14	-28.64%				
AE-04 Análisis, calculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción				Cumple				
<b>Maquinaria</b>	<b>Unidad</b>	<b>Costo Horario</b>	<b>Costo Horario</b>	<b>Porcentaje</b>				
Retroexcavadora	HR	\$ 862.42	\$ 1,240.26	43.81%				
Revolvedora para concreto 1 sco	HR	\$ 116.28	\$ 117.84	1.34%				
Vibrador para concreto	HR	\$ 63.23	\$ 108.19	71.11%				
AE-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales.				Cumple				
Indirectos de Oficinas Centrales				18.2784%				
Indirectos de Oficinas de Campo				24.2596%				
AE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento				Cumple				
Financiamiento				1.1757%				
AE-07 Determinación del cargo por utilidad.				Cumple				
Utilidad				10.00%				
AE-08 Determinación de cargos adicionales.				Cumple				
AE-09 Listado (explosión)				Cumple				

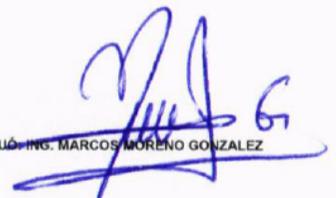


COM DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA		No. CAASIM-HGO-AD-OP-30-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO MATILDE 3, EN EL PREDIO QUE OCUPA LA "PTAR MATILDE" E INTERCONEXIÓN AL ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, ETAPA 2" MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.									
Documentos				CAASIM		CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.							
Conceptos más Representativos				Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON CAMPANA RD-26 DE 200 mm. (8"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				M	75.00	\$ 761.82	\$ 57,136.50	\$ 771.78	\$ 57,883.50		\$ -		\$ -
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON CAMPANA RD-26 DE 150 mm. (6"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				M	31.50	\$ 447.12	\$ 14,084.28	\$ 446.06	\$ 14,050.89		\$ -		\$ -
PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.				KG	1788.04	\$ 92.09	\$ 164,660.60	\$ 93.07	\$ 166,412.88		\$ -		\$ -
PIEZAS ESPECIALES DE ACERO SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BRIDAS DE ACERO.				KG	90.33	\$ 122.64	\$ 11,078.07	\$ 122.29	\$ 11,046.46		\$ -		\$ -
CONCRETO HECHO EN OBRA f <sub>c</sub> =150 Kg/cm <sup>2</sup> , RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"				M3	13.97	\$ 2,370.26	\$ 33,112.53	\$ 2,751.07	\$ 38,432.45		\$ -		\$ -
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 100 mm. DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				PZA	269.10	\$ 138.48	\$ 37,264.97	\$ 138.46	\$ 37,259.59		\$ -		\$ -
TRANSICIÓN EN MEDIA TENSIÓN SISTEMA 200 AMP, CONSISTE EN EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ABRAZADERAS PARA YUGO DE NEOPRENO 3F, ABRAZADERA UL, ABRAZADERA Q 2BS PARA BASTIDOR SENCILLA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN, AISLADOR DE NEOPRENO PARA CABLE 3 F, APARTA RAYOS RISER POLE 21 KV NR 003 CFE, BOTA TERMOCONTACTIL P/3 CABLES CAL 3/0 AWG, CONECTORES DE COBRE TIPO C2/0-1/0, CONECTORES ESTRIBO CAL 4-4/0, CONECTORES DE LINEA VIVA CAL 2/0-1/0, CORTACIRCUITOS FUSIBLE CCF-27-100-150-120000, CANILLAS DE 27 KV, CRUCETA C4T, DADO PARA CRUCETA 47RT, LISTONES FUSIBLES K5, TERMINALES DE USO EXTERIOR CALIBRE 3/0 AWG CONTACTRIL EN FRIO, TIRANTES H1 PARA ESTRUCTURAS DE ACERO GALVANIZADO, TIRANTE T2, POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD NEGRO DE 4" DE 6.13 M DE LONGITUD(TUBO CORRUGADO), ZAPATAS PONCHABLES 1/0.INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PG	1.00	\$ 41,825.88	\$ 41,825.88	\$ 41,121.42	\$ 41,121.42		\$ -		\$ -
CONEXIÓN A MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR DE 300KVA A INTERRUPTOR PRINCIPAL. INCLUYE: ADAPTADORES DE TIERRA 1/0 OCC 200-25, BARRA DE COBRE PARA TIERRAS FISICAS DE 1/4" X 2" DE 50CM, CABLE CUD 1/0 AWG TIERRAS, CABLE THW CAL. 10 AWG COLOR VERDE, CABLE DE ENERGIA XLP 25 KV DE ALUMINIO CAL 1/0 100% AISLAMIENTO, CARGA CADWEL #90, CARGA CADWEL #150, CODO MT-OCC 200-25, CONECTOR TOPE A TOPE DE NO.6, CORREDERA DE 60 CM, ELECTRODO DE TIERRA 5/8 3MTS, INSERTOS MT-OCC 200-25, MANGAS TERMOCONTRACTILES PARA PALETA, MOLDE CABLE 1/0 A VARILLA 5/8 EN UNIÓN T, POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 3", ZAPATAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONEXIÓN.				PG	1.00	\$ 91,238.10	\$ 91,238.10	\$ 91,169.82	\$ 91,169.82		\$ -		\$ -
ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO DE FACTIBILIDAD ELÉCTRICA Y GESTORÍA ANTE CFE., INCLUYE: ELABORACIÓN DE PROYECTO, MEMORIAS DESCRIPTIVAS, TÉCNICAS, CÁLCULOS DE ALIMENTADORES, PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, PLANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN.				SERVICIO	1.00	\$ 22,220.07	\$ 22,220.07	\$ 21,167.23	\$ 21,167.23		\$ -		\$ -

**COM DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA		No. CAASIM-HGO-AD-OP-30-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO MATILDE 3, EN EL PREDIO QUE OCUPA LA "PTAR MATILDE" E INTERCONEXIÓN AL ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, ETAPA 2" MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.					
Documentos		CAASIM		CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.					
<p>SUMINISTRO, INSTALACION Y PROGRAMACION DE UNIDAD DE TRANSMISIÓN DE DATOS UTRX-SUNG179 CONFORME A NMX-AA-179 - SCFI - 2018 SUMINISTRO DE UNIDAD DE TRANSMISIÓN Y REGISTRO DE DATOS CON SISTEMA DE SUMINISTRO Y RESPALDO DE ENERGÍA DE 5 DÍAS INTEGRADO EN GABINETE NEMA 4X. (INCLUYE UN AÑO DE ENVÍO DE DATOS) MODEM PARA EL ENVÍO DE INFORMACIÓN: MENSAJES CONFIGURABLES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA NMX-AA-179-SCFI-2018; MENSAJERÍA A TRAVÉS DE RED GPRS, WI-FI Y ETHERNET, BAJO LOS FORMATOS FTP Y SMS; CAPACIDAD DE ENVIAR MENSAJES DE RESPALDO AL CLIENTE COMO RESPALDO DEL FUNCIONAMIENTO. LOGGER INTERNO PARA RESPALDO DE LOS ENVÍOS, HASTA 15 AÑOS DE ALMACENAMIENTO, PUERTOS DE COMUNICACIÓN MODBUS (RS485 SOCKET DE 6 PINES INDUSTRIAL, RS232 SOCKET DB9), PUERTO USB TIPO A PARA EXTRACCIÓN DE LOS DATOS, PANTALLA HMI DE 7 IN PARA CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE ENVÍO EN SITIO, 2 PUERTOS SMA PARA ANTENAS LTE. 2 PUERTOS SIM (MINI SIM – 2FF) INDEPENDIENTES Y COOPERATIVOS, CARCASA DE ALUMINIO CON SOPORTES PLÁSTICOS. DIMENSIONES (W X A X D) 100 X 50 X 100 MM. PESO 287 GRAMOS. MONTAJE PARA RIEL DIN, CAPACIDAD DE BRINDAR SOPORTE REMOTO DE FIRMWARE Y DATOS DE CONFIGURACIÓN PARA EL ENVÍO DE LA INFORMACIÓN PANTALLA HMI: ALIMENTACIÓN A 12 VCD, TAMAÑO 7" (200 X 146 X 36 MM.) CONFIGURACIÓN INTUITIVA Y CAPACIDAD DE MODIFICAR EL ENVÍO DE MENSAJES SEGÚN LOS VERIFICADORES. 3 MENÚS QUE SEPARAN CONFIGURACIONES ESPECÍFICAS DE CADA TIPO DE USUARIO (PSI, UV Y USUARIO), LECTURAS EN TIEMPO REAL DEL FLUJO Y EL VOLUMEN ACUMULADO, INDICADORES DE SEÑAL, FECHA Y HORA, CONFIGURACIÓN MODBUS ABIERTA PARA CONECTAR CUALQUIER MARCA DE MEDIDOR, PESO APROXIMADO 540 GRAMOS. TIEMPO DE APAGADO CONFIGURABLE PARA AHORRO DE ENERGÍA, GABINETE DE PROTECCION: PROTECCIÓN PARA EXTERIORES IP68, PORTA CANDADOS Y PESTAÑAS DE SEGURIDAD PARA MANTENERLO CERRADO, PUERTOS CON CONECTORES GLÁNDULA PARA RECIBIR ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN EXTERNA, BATERÍA INTERNA EN EL MISMO GABINETE, PESTAÑAS CON ORIFICIOS PARA MONTAJE SUPERFICIAL EN PARED O SOPORTE TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS: ALIMENTACIÓN EN CORRIENTE ALTERNA (120 VCA.) BATERÍA DE RESPALDO DE ENERGÍA QUE GARANTIZA AL MENOS 5 DÍAS SIN ENERGÍA EXTERNA (100 AH) EL SISTEMA PERMITE ENERGIZAR EL MEDIDOR DE FLUJO, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS PARA SUMINISTRO GENERAL Y PARA LA BATERÍA, PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES PARA CADA LÍNEA PRINCIPAL DE ALIMENTACIÓN; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA.</p>		PZA	1.00	\$ 322,770.11	\$ 322,770.11	\$ 306,547.69	\$ 306,547.69	\$ -	\$ -
				\$ 359,162.84	\$ 366,207.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -



**COMISIÓN DE CALIDAD Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS MUNICIPALES**  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA 30-2024		No. CAASIM-HGO-AD-OP-		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO MATILDE 3, EN EL PREDIO QUE OCUPA LA "PTAR MATILDE" E INTERCONEXIÓN AL ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, ETAPA 2" MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.			
<b>Documentos</b>		C.A.A.S.I.M.		CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.			
AE-10 Catálogo de conceptos,				Cumple			
Monto Original sin I.V.A.		\$ 915,237.40		\$ 887,931.03			
Número de Conceptos:		49		44			
Porcentaje de Variación (+ -):				-2.98%			
				<b>Plazo</b>	<b>Importe</b>	<b>Plazo</b>	<b>Importe</b>
AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos		60 Días Naturales		60 Días Naturales		\$ 887,931.03	
AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:				Cumple			
AE-12.1 Mano de obra.		60 Días Naturales		60 Días Naturales		\$ -	
AE-12.2 Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.		60 Días Naturales		60 Días Naturales		\$ -	
AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.		60 Días Naturales		60 Días Naturales		\$ -	
AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.		60 Días Naturales		60 Días Naturales		\$ -	
AE-13 Garantía de Seriedad.				Cumple			

**COMISIÓN DE ASESORIA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS URBANOS Y RURALES  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS**

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA CAASIM-HGO-AD-OP-30-2024		No.	PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO MATILDE 3, EN EL PREDIO QUE OCUPA LA "PTAR MATILDE" E INTERCONEXIÓN AL ACUEDUCTO, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, ETAPA 2" MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.	
<b>Observaciones</b>	CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.			
<b>ECONÓMICAS</b>				
<b>AE-03</b> Cálculo de salario real	Año 2024 tiene 366 días y en el cálculo consideran 365; son 12 días de vacaciones y en la prouesta estan considerados 6, el impuesto sobre nomina se considera en los cargos adicionales, en la propuesta esta considerado en el factor de salario real.			
<b>AE-05</b> Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos	El cálculo no corresponde al indicado en el pie de los precios unitarios			
<b>AE-09</b> Listado (Explosión) de insumos	No cuenta con subtotales de materiales, mano de obra, herramienta y equipo			
<b>AE-10</b> Catálogo de conceptos.	La propuesta de la empresa se encuentra en un - 0.13 % respecto a la de la convocante.			
<b>AE-12</b> Erogaciones de insumos.	No esta clasificado por tipo de insumo			

