

**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA  
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN PÚBLICA  
No. CAASIM-HGO-AD-OP-35-2024  
**DICTÁMEN**

---

DICTAMEN, PARA EL PROCESO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN PÚBLICA, FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN III, 34, 44, 47, 48 FRACCIÓN V, 49 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 ELECTROMECÁNICO DEL POZO "C. DORIA" PACHUCA DE SOTO, 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 DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN PÚBLICA, 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 11:00 (ONCE) HORAS DEL DÍA 03 (TRES) DEL MES DE DICIEMBRE DEL 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), EN LA SALA DE JUNTAS 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	13 DE DICIEMBRE DE 2024	10 DE FEBRERO DE 2025	\$ 5,708,407.42	PRESENTA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA

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

**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA  
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN PÚBLICA  
No. CAASIM-HGO-AD-OP-35-2024

**DICTÁMEN**

**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 ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN, LAS CONDICIONES REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE, PRESENTANDO UNA PROPUESTA CON UN IMPORTE DE \$ 5,708,407.42 (CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 42/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), Y \$ 4,921,040.88 (CUATRO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIUN MIL CUARENTA PESOS 88/100 M.N.) SIN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.),, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 44 PÁRRAFO CUARTO 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. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS NUMERALES 2.7 Y 4.3.2 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, PARA ESTE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA NO SE ENTREGARÁ ANTICIPO.

**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**

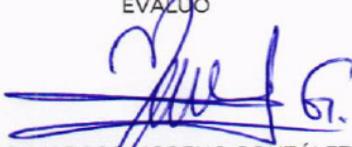
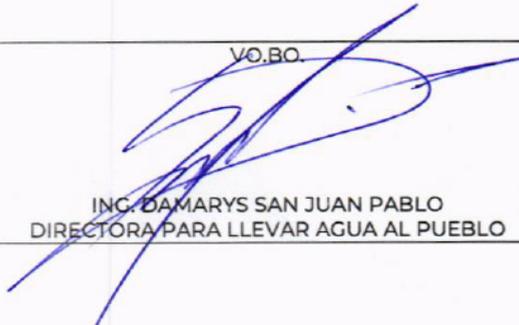
NINGUNA.

**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 05 (CINCO) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE 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>
---	---



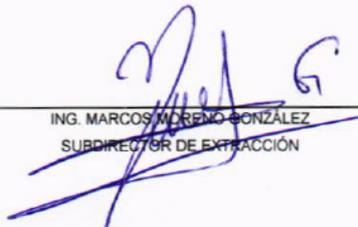
GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES

DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

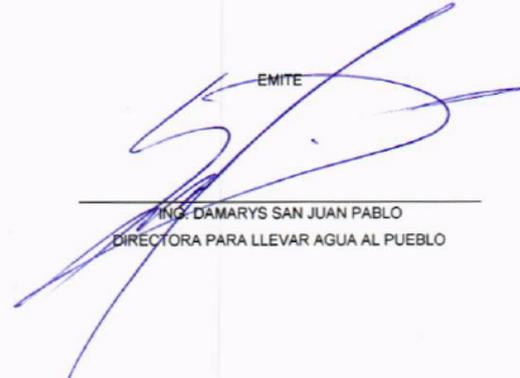
EVALUACION DE LA PROPUESTA LEGAL

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-35-2024	PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO "C. DORIA" PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, ETAPA 2.
<b>DOCUMENTACIÓN LEGAL, EXPERIENCIA REQUERIDA Y CAPACIDAD FINANCIERA</b>	<b>GRUPO CONSTRUCTOR ACETECH S.A. DE C.V.</b>
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 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. vigente.	Cumple
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. Opinión de cumplimiento vigente expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Cumple

REALIZÓ

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ  
 SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

EMITE

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES

DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

EVALUACION DE LA PROPUESTA TECNICA

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-35-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO "C. DORIA" PACHUCA DE SOTO, 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 PERFORACIÓN DE POZOS (PR7) O EQUIPAMIENTO DE POZOS (EU7) O MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZOS (MY7), 11 SISTEMA DE AGUA POTABLE (ST7).		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	
		<b>Maquinaria</b>	<b>Propio</b> <b>Rentado</b>
Retroexcavadora			1
Planta de soldar			1
Revolvedora			1
Equipo de topografía			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 abstendrá 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 GONZALEZ  
SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

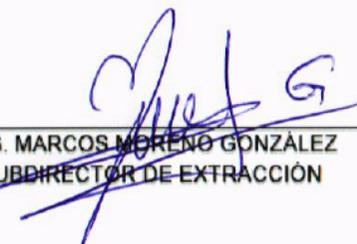
EMITE

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

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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-35-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO "C. DORIA" PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, ETAPA 2.						
Documentos	C.A.A.S.I.M.	CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.						
AE-00 Carta compromiso de la proposición		Cumple						
Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$	\$5,735,825.35	\$	5,708,407.42					
AE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos		Cumple						
Materiales	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	m3	\$ 355.00	\$ 350.00	-1.41%				
Grava	m3	\$ 355.00	\$ 360.00	1.41%				
Cemento gris	Ton	\$ 4,044.08	\$ 2,800.00	-30.76%				
Piedra braza	m3	\$ 355.00	\$ 340.00	-4.23%				
Varilla fy=4,200 kg/cm2 (5/8)	ton	\$ 17,782.48	\$ 12,500.00	-29.71%				
válvula de compuerta de 8"	pza	\$ 11,916.00	\$ 25,244.24	111.85%				
AE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares			Cumple					

REALIZÓ

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ  
 SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

EMITE

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

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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-35-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO "C. DORIA" PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, ETAPA 2.						
Documentos	C.A.A.S.I.M.	CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.						
AE-O3 Tabulador de salarios base de mano			Cumple					
AE-O3.1 Integración Seguro Social con importes.			Cumple					
AE-O3.2 Factor Días Pagados y Laborados			Cumple					
AE-O3.3 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	\$ 620.09	-40.60%				
Operador de Equipo Ligero	Jor	\$496.45	\$ 643.78	29.68%				
Ayudante general	Jor	\$496.45	\$ 527.23	6.20%				
Oficial Albañil	Jor	\$831.53	\$ 490.66	-40.99%				
Plomero	Jor	\$814.98	\$ 813.46	-0.19%				
Electricista	Jor	\$929.50	\$ 931.04	0.17%				
Peón	Jor	\$455.87	\$ 259.28	-43.12%				
AE-O4 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	\$ 1,240.80	43.87%				
Bailarina	HR	\$ 93.56	\$ 139.05	48.62%				
Grúa 20 ton	HR	\$ 1,685.06	\$ 1,310.69	-22.22%				
AE-O5 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			3.3634%					
Indirectos de Oficinas de Campo			5.8361%					
AE-O6 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento			Cumple					
Financiamiento			1.1754%					
AE-O7 Determinación del cargo por utilidad.			Cumple					
Utilidad			10.00%					
AE-O8 Determinación de cargos adicionales.			Cumple					
AE-O9 Listado (explosión)			Cumple					

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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-35-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO "C. DORIA" PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, ETAPA 2.									
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 E INSTALACIÓN DE TANQUE 16H2R ATORNILLADO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA, FABRICADOS EN ACERO AL CARBÓN CON CAPACIDAD PARA ALMACENAR 209.57 M3. , 7.50 M. DE DIÁMETRO; MODELO: 16H2R DIÁMETRO: 7.50 M. (24.62 FT). ALTURA CUERPO CILÍNDRICO: 4.74 M (15.55 FT). TORNILLERÍA: COSTURAS VERTICALES ENCAPSULADA Y HORIZONTALES GALVANIZADA. EMPAQUE: E.P.D.M. BLANCO, CON SELLADOR PARA TRASLAPES Y UNIONES, PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA. RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR: (ONE CURE). ACCESORIOS: 1) REGISTRO PASA - HOMBRE DE 20" DE DIÁMETRO, LOCALIZADO EN LA TAPA DEL SILO, CON TAPA DE ALUMINIO FUNDIDO DE CIERRE HERMÉTICO CON TRES BRAZOS. 2) BRIDAS DE CARGA Y DESCARGA 3) PISO FORMADO POR SECTORES DE HOJAS SIMÉTRICAS EN FORMA TRIANGULAR. 4) BARANDAL PROTECTOR EN EL PERÍMETRO DEL SILO, FABRICADO CON ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO. 5) REGLETA EN ALUMINIO ANODIZADO PARA AMBIENTE MARINO. BOQUILLAS: A) BOQUILLA DE LLENADO DE 3" DE DIÁMETRO EN ACERO AL CARBÓN. B) BOQUILLA PARA VENTEO DE 10" DE DIÁMETRO EN ACERO AL CARBÓN. C) BOQUILLA DE DESCARGA DE 4" DE DIÁMETRO EN ACERO AL CARBÓN. D) BOQUILLA DE SOBRELLENO DE 6" DE DIÁMETRO EN ACERO AL CARBÓN. E) BOQUILLA DE RETORNO VALVULA DE ALIVIO DE 10" DE DIÁMETRO EN ACERO AL CARBÓN. F) BOQUILLA ANTIVORTEX DE 10" DE DIÁMETRO EN ACERO AL CARBÓN. G) BOQUILLA DE RETORNO CAUDALIMETRO DE 8" DE DIÁMETRO EN ACERO AL CARBÓN. H) BOQUILLA DE SUCCIÓN 3"; INCLUYE: REGISTRO PASA - HOMBRE, VENTEO, REGLETA DE ALUMINIO Y ESCALERA MARINA PARA EL ACCESO A LA TAPA, CON BARANDAL PROTECTOR EN EL PERÍMETRO DE LA TAPA, FABRICADO EN ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD, MECÁNICA DE SUELOS PARA DISEÑO DE PLATAFORMA, DISEÑO ESTRUCTURAL DE PLATAFORMA, ENVÍO DEL TANQUE DEL SITIO DE FABRICACIÓN AL SITIO DE OBRA, E INSTALACIÓN MECÁNICA DEL TANQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		PZA	1.00	\$ 3,876,653.04	\$ 3,876,653.04	\$ 3,876,235.50	\$ 3,876,235.50		\$ -		\$ -
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 5, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.		KG	596.93	\$ 46.02	\$ 27,470.72	\$ 43.50	\$ 25,966.46		\$ -		\$ -
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBAS DE TUBERÍA LISA DE ACERO SOLDADA, TIPO A.P.I., GRADO "B" O X-42, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS ASI COMO LA MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LA CARGA A VEHÍCULO, ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, DESCARGA, DISTRIBUCIÓN, DOBLADO, LIMPIEZA INTERIOR, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE DE TUBO, PREPARACIÓN DE UNIONES SOLDADAS, BAJADO A LA ZANJA, LLENADO, LIMPIEZA INTERIOR, VACIADO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, RADIOGRAFIAS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TUBERÍA DE ACERO DE 203 mm. (8") DIÁMETRO. 6.35 mm. (1/4) E.		M	31.45	\$ 2,697.06	\$ 84,822.54	\$ 2,671.88	\$ 84,030.63		\$ -		\$ -
ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL (UNIÓN TIPO LINK GS) NORMA ANSI B16.1 CLASE 125/150, DN 100 A 600 DN.		KG	61.20	\$ 390.84	\$ 23,919.41	\$ 379.76	\$ 23,241.31		\$ -		\$ -
SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VÁSTAGO FIJO CON VOLANTE DE 200 mm. (8"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		PZA	2.00	\$ 37,952.63	\$ 75,905.26	\$ 37,073.29	\$ 74,146.58		\$ -		\$ -
PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.		KG	473.62	\$ 144.94	\$ 68,646.48	\$ 141.89	\$ 67,201.94		\$ -		\$ -
PIEZAS ESPECIALES DE ACERO PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN. (PUERTA TIPO LOUVER)		KG	312.14	\$ 144.94	\$ 45,241.57	\$ 141.89	\$ 44,289.54		\$ -		\$ -
TRANSICIÓN EN MEDIA TENSIÓN SISTEMA 200 AMP., CONSISTE EN EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ABRAZADERAS PARA YUGO DE NEOPRENO 3F, (2) ABRAZADERAS UL, ABRAZADERA Q 2BS PARA BASTIDOR SENCILLA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN, (2) AISLADORES DE NEOPRENO PARA CABLE 3 F, (5 KG.) DE ALAMBRE CUD DESNUDO CAL. 4, (3) APARTARRAYOS RISER POLE 21 KV, NR 003 CFE, BOTA TERMOCONTACTIL P/3 CABLES CAL. 3/0 AWG, (2) CONECTORES DE COBRE TIPO C2/0-1/0, (3) CONECTORES ESTRIBO CAL. 4 - 4/0, (3) CONECTORES DE LINEA VIVA CAL. 2/0 - 1/0, (3) CORTACIRCUITOS FUSIBLE CCF-27-100-150-120000, (3) CANILLAS DE 27 KV., CRUCETA C4T, DADO PARA CRUCETA 47 RT, (3) LISTONES FUSIBLES K5, (22 M.) DE FLEJE DE ACERO 3/4", (15) GRAPAS PARA FLEJE DE 3/4", (4) PLACAS 1PC, (3) TERMINALES DE USO EXTERIOR CALIBRE 3/0 AWG CONTACTRIL EN FRIO, TIRANTES H1 PARA ESTRUCTURAS DE ACERO GALVANIZADO, TIRANTE T2, (12.26 M.) DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD NEGRO DE 4" (TUBO CORRUGADO), (3) ZAPATAS PONCHABLES 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		PZA	1.00	\$ 41,825.88	\$ 41,825.88	\$ 39,158.53	\$ 39,158.53		\$ -		\$ -

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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-35-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO "C. DORIA" PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, ETAPA 2.							
Documentos		CAASIM				CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.			
CONEXIÓN A MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR DE 200 KVA. A INTERRUPTOR PRINCIPAL; INCLUYE: (3) ADAPTADORES DE TIERRA 1/0 OCC 200-25, BARRA DE COBRE PARA TIERRAS FÍSICAS DE 1/4" X 2" DE 50 CM., (80 M.) CABLE CUD 1/0 AWG TIERRAS, (50 M.) CABLE THW CAL. 10 AWG COLOR VERDE, (165 M.) CABLE DE ENERGÍA XLP 25 KV. DE ALUMINIO CAL 1/0 100 % AISLAMIENTO, (8) CARGA CADWEL # 90, CARGA CADWEL # 150, (3) CODOS MT-OCC 200-25, (23) CONECTORES TOPE A TOPE DE NO. 6, (8) CORREDERAS DE 60 CM., (8) ELECTRODOS DE TIERRA 5/8" DE 3 M., (3) INSERTOS MT-OCC 200-25, (3) MANGAS TERMOCONTRACTILES PARA PALETA, (24) MENSULAS DE 35 CM., MOLDE CABLE 1/0 A VARILLA 5/8" EN UNIÓN T, (105 M.) POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD PAD DE 3", TAQUETES EXPANSIVOS CON TORNILLO DE 3/8 X 1/2", (8) ZAPATA AL. CAL. 1/0 CON DOS OJILLOS DE 1/2", (4) ZAPATA CU CAL. 3/0 CON OJILLOS DE 1/2", MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		PZA	1.00	\$ 83,947.04	\$ 83,947.04	\$ 82,303.86	\$ 82,303.86	\$ -	\$ -
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	\$ 20,147.14	\$ 20,147.14	\$ -	\$ -
				\$ 4,202,659.02	\$ 4,195,111.96	\$ -	\$ -		

REALIZO

ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ  
SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

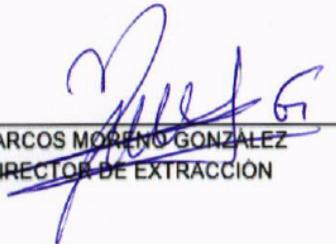
EMITE

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

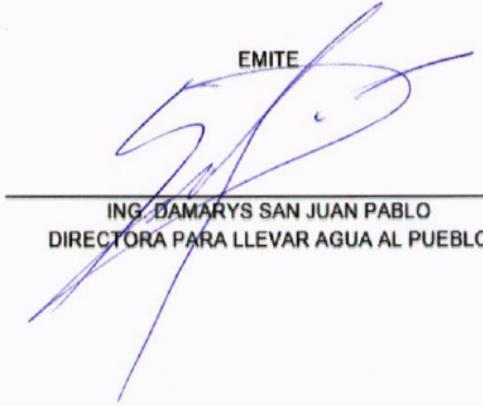
**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-35-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO "C. DORIA" PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, ETAPA 2.					
Documentos	C.A.A.S.I.M.	CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.					
<b>AE-10</b> Catálogo de conceptos,		Cumple					
Monto Original sin I.V.A.	\$ 4,944,677.03	\$	4,921,040.87				
Número de Conceptos:	72		-				
Porcentaje de Variación (+ -):			-0.48%				
		<b>Plazo</b>	<b>Importe</b>	<b>Plazo</b>	<b>Importe</b>	<b>Plazo</b>	<b>Importe</b>
<b>AE-11</b> Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos	60 Días Naturales	60 Días Naturales	\$ 4,921,040.87				
<b>AE-12</b> Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:		Cumple					
<b>AE-12.1</b> Mano de obra.	60 Días Naturales	60 Días Naturales	\$ 153,961.86				
<b>AE-12.2</b> Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.	60 Días Naturales	60 Días Naturales	\$ 14,690.60				
<b>AE-12.3</b> Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	60 Días Naturales	60 Días Naturales	\$ 3,272,693.39				
<b>AE-12.4</b> Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los	60 Días Naturales	60 Días Naturales	\$ 197,599.80				
<b>AE-13</b> Garantía de Seriedad.		No cumple					

REALIZÓ

  
\_\_\_\_\_  
ING. MARCOS MORENO GONZALEZ  
SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

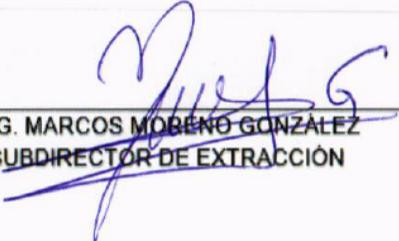
EMITE

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

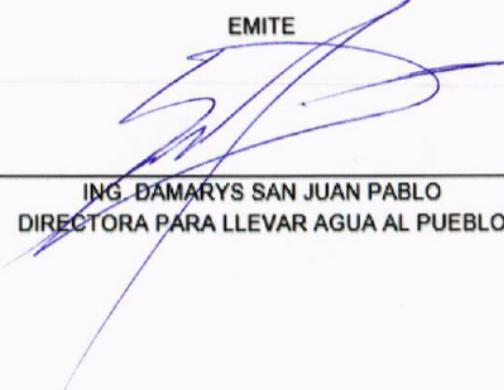
**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
**EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS**

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-35-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO "C. DORIA", PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. ETAPA 2.	
<b>Observaciones</b>	CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.		
<b>ECONÓMICAS</b>			
<b>AE-10</b> Catalogo de conceptos.	La propuesta de la empresa se encuentra en un - 0.48 % respecto a la de la convocante.		

REALIZÓ

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ  
 SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

EMITE

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