



**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-40-2024

DICTÁMEN

DICTAMEN, PARA EL PROCESO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN PÚBLICA, FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN III, 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, 43, 44, 51 y 54 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 PROVIDENCIA 4, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO 2DA ETAPA".

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 16 (DIECISÉIS) DEL MES DE DICIEMBRE 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.	75 DÍAS NATURALES	26 DE DICIEMBRE DE 2024	10 DE MARZO DE 2025	\$ 6,688,343.31	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



**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-40-2024

DICTÁMEN

ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN PÚBLICA, LAS CONDICIONES REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE, PRESENTANDO UNA PROPUESTA CON UN IMPORTE DE \$ 6,688,343.31 (SEIS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), \$ 5,765,813.20 (CINCO MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 20/100 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 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

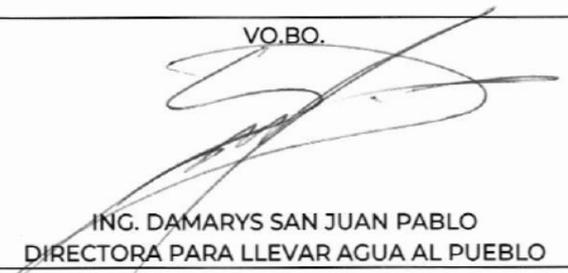
NINGUNA.

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 17 (DIECISIETE) 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-40-2024	PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO PROVIDENCIA 4, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO 2DA ETAPA.
DOCUMENTACIÓN LEGAL, EXPERIENCIA REQUERIDA Y CAPACIDAD FINANCIERA	CONSTRUCTORA 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. 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 1.2.13.13 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. BAMYRS SAN JUAN PABLO
DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

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-40-2024	CAASIM	PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO PROVIDENCIA 4, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO 2DA ETAPA.																					
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), SISTEMA DE AGUA POTABLE (ST7) Y MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SISTEMAS 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																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="131 705 727 726">Maquinaria</th> <th data-bbox="727 705 889 726">CAASIM</th> <th data-bbox="889 705 1122 726">Propio</th> <th data-bbox="1122 705 1347 726">Rentado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="131 726 727 758">Grúa de patio 20 ton</td> <td data-bbox="727 726 889 758"></td> <td data-bbox="889 726 1122 758"></td> <td data-bbox="1122 726 1347 758">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="131 758 727 789">Retroexcavadora</td> <td data-bbox="727 758 889 789"></td> <td data-bbox="889 758 1122 789"></td> <td data-bbox="1122 758 1347 789">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="131 789 727 821">Revolvedora para concreto</td> <td data-bbox="727 789 889 821"></td> <td data-bbox="889 789 1122 821"></td> <td data-bbox="1122 789 1347 821">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="131 821 727 852">rompedora</td> <td data-bbox="727 821 889 852"></td> <td data-bbox="889 821 1122 852"></td> <td data-bbox="1122 821 1347 852">1</td> </tr> </tbody> </table>	Maquinaria	CAASIM	Propio	Rentado	Grúa de patio 20 ton			1	Retroexcavadora			1	Revolvedora para concreto			1	rompedora			1			
Maquinaria	CAASIM	Propio	Rentado																				
Grúa de patio 20 ton			1																				
Retroexcavadora			1																				
Revolvedora para concreto			1																				
rompedora			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																					
<p>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:</p> <p>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.</p> <p>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 ServicioDesglosado por A anualidades y el Capital Contable que Requería para su Contratación.</p>		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 interpusita 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																					

REALIZO



ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ
SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

EMITE



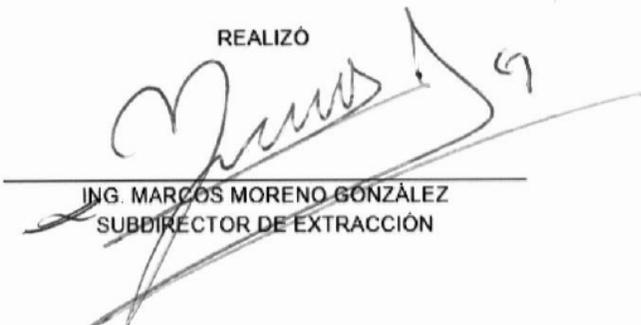
ING. DAMARYS SAN JUAN PABLO
DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

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-40-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO PROVIDENCIA 4, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO 2DA ETAPA.							
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. \$	\$6,813,487.97	\$	6,688,343.31						
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	
Tanque atmosférico	pza	\$ 3,985,000.00	\$ 3,873,569.49	-2.80%					
Concreto premezclado f'c=200 kg/cm2	m3	\$ 3,520.04	\$ 3,589.36	1.97%					
Piezas especiales de acero	kg	\$ 127.20	\$ 118.90	-6.53%					
Acero de refuerzo # 4, f'y= 4,200 kg/cm2	kg	\$ 46.87	\$ 45.75	-2.39%					
Relleno de tepetate	m3	\$ 367.97	\$ 212.32	-42.30%					
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-40-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO PROVIDENCIA 4, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO 2DA ETAPA.					
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			
Mano de Obra	Unidad	Salario	Salario	Porcentaje	Salario	Porcentaje	
Cabo	Jor	\$1,043.87	\$ 1,048.60	0.45%			
Ayudante especializado	Jor	\$496.45	\$ 348.83	-29.74%			
Ayudante de plomero	Jor	\$496.45	\$ 494.81	-0.33%			
Operador de maquinaria pesada	Jor	\$1,115.71	\$ 947.82	-15.05%			
Plomero	Jor	\$814.98	\$ 813.46	-0.19%			
AE-04 Análisis, calculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción				Cumple			
Maquinaria	Unidad	Costo Horario	Costo Horario	Porcentaje			
Retroexcavadora	HR	\$ 862.42	\$ 688.97	-20.11%			
Vibrador para concreto	HR	\$ 63.22	\$ 84.29	33.33%			
Grúa 20 ton	HR	\$ 1,685.60	\$ 1,310.69	-22.24%			
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				7.0589%			
Indirectos de Oficinas de Campo				5.5999%			
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			

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-40-2024				PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO PROVIDENCIA 4, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO 2DA ETAPA.									
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 Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 500 AMP., MARCA SIEMENS, MODELO LXD63B500 600 VOLTS C.A., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				PZA	2.00	\$23,768.02	\$ 47,536.04	\$ 23,544.51	\$ 47,089.02		\$ -		\$ -
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SIEMENS MODELO P5E90ML800ETS; INCLUYE CONECTORES PARA INTERRUPTOR DERIVADO P5: (2) CONECTORES MX:SE6D, CONECTOR MX:SJ1D, CONECTOR MX:SL6D, CON 10 TAPAS CIEGAS DE 3.75". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				PZA	1.00	\$100,478.90	\$ 100,478.90	\$ 98,550.82	\$ 98,550.82		\$ -		\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA PVC DE 4" DE DIAMETRO PARA CABLE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO				M	175.00	\$598.26	\$ 104,695.50	\$ 562.80	\$ 98,490.00		\$ -		\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGÍA A 600 V., XLP CALIBRE 3/0 CU 25 KV.; INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				M	316.50	\$791.89	\$ 250,633.19	\$ 777.18	\$ 245,977.47		\$ -		\$ -
SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS DE TUBERIA 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 VEHICULO, ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, DESCARGA, DISTRIBUCIÓN, DOBLADO, LIMPIEZA INTERIOR, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE DE TUBO, PREPARACION DE UNIONES SOLDADAS, BAJADO A LA ZANJA, LLENADO, LIMPIEZA INTERIOR, VACIADO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, RADIOGRAFIAS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TUBERIA DE ACERO DE 254 mm (10") DIAMETRO. 5.56 mm. (7/32) E.				M	76.75	\$2,856.26	\$ 219,217.96	\$ 2,293.23	\$ 176,005.40		\$ -		\$ -
SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.				PZA	2.00	\$28,901.12	\$ 57,802.24	\$ 27,926.00	\$ 55,852.00		\$ -		\$ -
PIEZAS ESPECIALES DE ACERO SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BRIDAS DE ACERO.				KG	1237.60	\$122.64	\$ 151,779.26	\$ 118.90	\$ 147,150.64		\$ -		\$ -
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; MENSAJERIA 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 IP66, 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 ELÉCTRICAS: 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.				PZA	1.00	\$322,770.11	\$ 322,770.11	\$ 316,047.78	\$ 316,047.78		\$ -		\$ -
PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.				KG	312.14	\$144.94	\$ 45,241.57	\$ 143.29	\$ 44,726.54		\$ -		\$ -

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-40-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO PROVIDENCIA 4, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO 2DA ETAPA.							
Documentos		CAASIM			CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.				
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 CILINDRICO: 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 ALMIO 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	\$ 3,873,569.49	\$ 3,873,569.49	\$ -	\$ -
TRANSICIÓN EN MEDIA TENSIÓN SISTEMA 200 AMP. CONSISTE EN EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ABRAZADERAS PARA YUGO DE NEOPRENO 3F, ABRAZADERA UL, ABRAZADERA O 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 P3 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 10 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		LOTE	1.00	\$41,825.88	\$ 41,825.88	\$ 41,178.94	\$ 41,178.94	\$ -	\$ -
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 FÍSICAS DE 1/4" X 2" DE 50CM, CABLE CUD 1/0 AWG TIERRAS, CABLE THW CAL. 10 AWG COLOR VERDE, CABLE DE ENERGÍA 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.		LOTE	1.00	\$91,238.10	\$ 91,238.10	\$ 90,576.36	\$ 90,576.36	\$ -	\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAGUAN DE 6.00 M. DE LARGO POR 3.00 M. DE ALTURA, FABRICADO EN DOS HOJAS SIN PUERTA DE ACCESO, CON BASTIDOR DE PTR DE 2" CAL.11, CON 12 CLAROS, BISAGRA DE SEGURIDAD FABRICADA EN EL BASTIDOR A 2.80 M. DE ALTO ELABORADA CON TUBO DE 2" Y 1 1/2" AMBAS EN CEDULA 30, PARA EVITAR APALANCAMIENTO Y RETIRO DE ZAGUAN POR VANDALISMO, CON TEJUELO DE 2" ANCLADO A COLUMNA Y DADO SOBRE PLACA DE ACERO DE 10 X 10 CM. Y 1/2" DE ESPESOR, FORRADO CON LAMINA LISA CALIBRE 16 A UNA CARA (VISTA FRONTAL), CORAZA DE HIERRO PARA CANDADO Y CANDADO MUL-T-LOOK DE ALTA SEGURIDAD NUMERO 13 SERIE C, SOLDADA AL CENTRO ENTRE HOJAS Y A 1.50 M. DE ALTO, SOLERA DE TRASLAPE DE 2" POR 3/4", CON DOS BASTONES DE PISO, UNO EN CADA HOJA, DE 80 CM. DE ALTO CON REDONDO DE 1", EMPRAIMADO TIPO AUTOMOTRIZ Y PINTURA COLOR AZUL ELECTRICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TRANSPORTE, MANEOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		PZA	1	\$59,854.84	\$ 59,854.84	\$ 59,372.00	\$ 59,372.00	\$ -	\$ -
				\$ 5,369,726.63		\$5,294,586.46			

REALIZO

ING. MARCOS MORENO GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE EXTRACCION

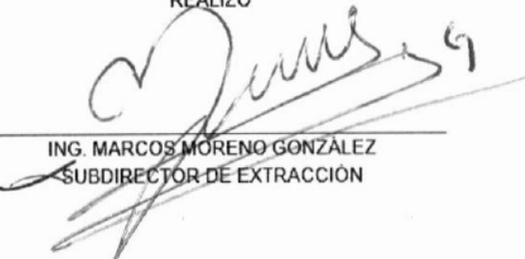
EMITE

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

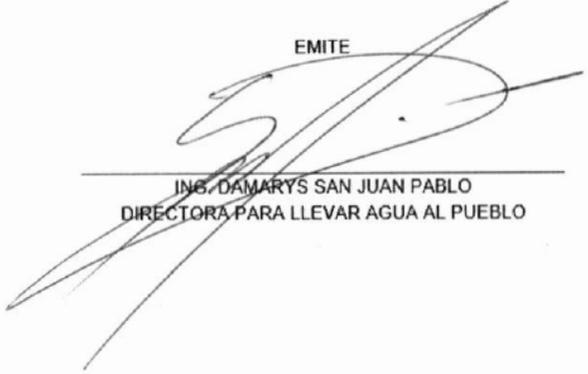
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-40-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO PROVIDENCIA 4, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO 2DA ETAPA.					
Documentos	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.	\$ 5,873,696.53	\$	5,765,813.20				
Número de Conceptos:	104	104					
Porcentaje de Variación (+ -):		-1.84%					
		Plazo	Importe	Plazo	Importe	Plazo	Importe
AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos	75 Días Naturales	75 Días Naturales	\$ 5,765,813.20				
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.	75 Días Naturales	75 Días Naturales	\$ 4,515,344.54				
AE-12.2 Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.	75 Días Naturales	75 Días Naturales	\$ 125,889.65				
AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	75 Días Naturales	75 Días Naturales	\$ 4,515,344.54				
AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	75 Días Naturales	75 Días Naturales	\$ 247,500.00				
AE-13 Garantía de Seriedad.		Cumple					

REALIZÓ


ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ
SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

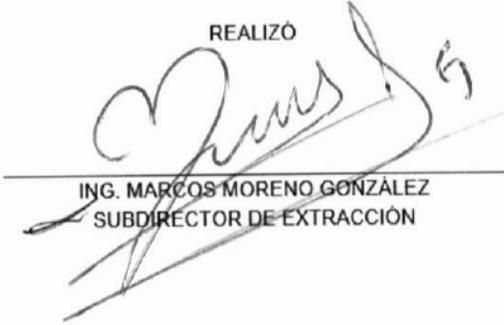
EMITE


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

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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-40-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO PROVIDENCIA 4, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO 2DA ETAPA.	
Observaciones	CONSTRUCTORA ACETECH S.A. DE C.V.		
ECONÓMICAS			
	LA PROPUESTA SE ENCUENTA -1.84% POR DEBAJO DE LA CONVOCANTE		

REALIZÓ


ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ
SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

EMITE


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