

**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-34-2024

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 ELECTROMECAÁNICO EN SUSTITUCIÓN DEL POZO CORRALILLOS 1, TEPEAPULCO, 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 DIRECTA 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 10:00 (DIEZ) 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
MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE	60 DÍAS NATURALES	13 DE DICIEMBRE DE 2024	10 DE FEBRERO DE 2025	\$ 3,798,126.43	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: **MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE** SE CONSIDERA SOLVENTE POR QUE REÚNE, CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN PÚBLICA, LAS CONDICIONES REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE, PRESENTANDO UNA PROPUESTA CON UN IMPORTE

**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-34-2024

DICTÁMEN

DE \$ 3,798,126.43 (TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS 43/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), Y \$ 3,274,246.92 (TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 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 LICITACIÓN PÚBLICA NO SE ENTREGARÁ ANTICIPO

III. II PROPUESTAS DESECHADAS

NINGUNA

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

MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE

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

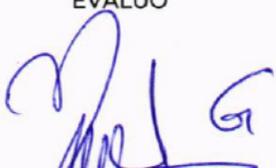
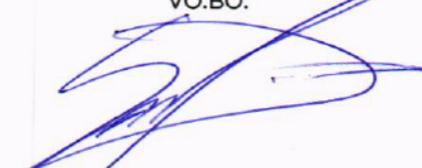
NINGUNA.

VI. CONTRATISTA INVITADO CUYA PROPUESTA FUE SOLVENTE

MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE

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:

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

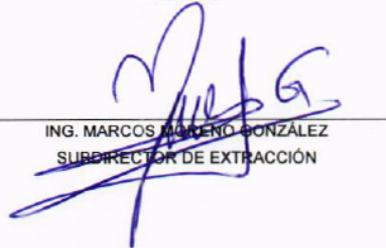
GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES

DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

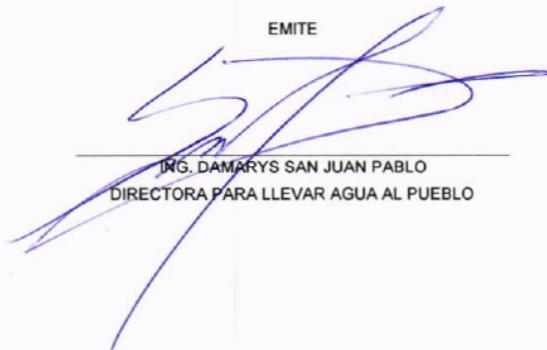
EVALUACION DE LA PROPUESTA LEGAL

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN No. CAASIM-HGO-AD-OP-34-2024	PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO EN SUSTITUCIÓN DEL POZO CORRALILLOS 1, TEPEAPULCO, HIDALGO. ETAPA 2.
DOCUMENTACIÓN LEGAL, EXPERIENCIA REQUERIDA Y CAPACIDAD FINANCIERA	MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE
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:	Cumple
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 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

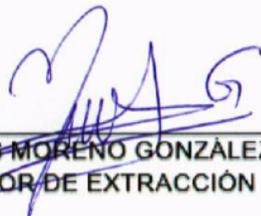

 ING. DAMARYS SAN JUAN PABLO
 DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES

EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

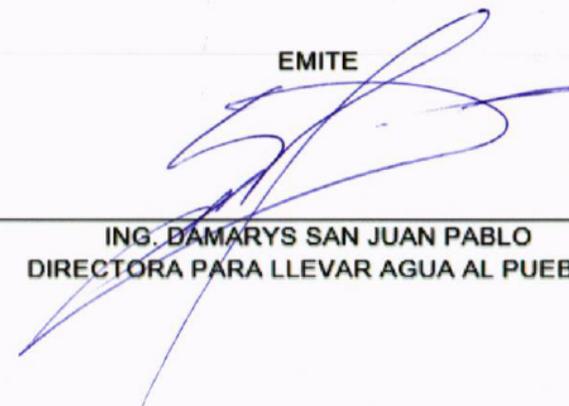
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN No. CAASIM-HGO-AD-OP-34- 2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO EN SUSTITUCIÓN DEL POZO CORRALILLOS 1, TEPEAPULCO, HIDALGO. ETAPA 2.						
Documentos	C.A.A.S.I.M.	MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE						
AE-00 Carta compromiso de la proposición		Cumple						
Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$	\$3,819,089.62	\$	3,798,126.43					
AE-O1 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
Murete de equipo de medición	lote	\$ 8,524.22	\$ 13,952.17	63.68%				
Suministro y coloc de interr 3 X 70 amp	lote	\$ 2,641.00	\$ 10,811.23	309.36%				
Equipo de bombeo	Equipo	\$ 888,629.00	\$ 1,231,296.80	38.56%				
AE-O2 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 DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN No. CAASIM-HGO-AD-OP-34-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO EN SUSTITUCIÓN DEL POZO CORRALILLOS 1, TEPEAPULCO, HIDALGO. ETAPA 2.							
Documentos	C.A.A.S.I.M.		MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE						
AE-O3 Tabulador de salarios base de mano			Cumple						
AE-O3.1 Integración Seguro Social con importes.			No Cumple						
AE-O3.2 Factor Días Pagados y Laborados			Cumple						
AE-O3.3 Factor de Salario Real con importes.			Cumple						
Mano de Obra	Unidad	Salario	Salario	Porcentaje	Salario	Porcentaje	Salario	Porcentaje	
Cabo	Jor	\$1,043.87	\$ 726.04	-30.45%					
Ayudante general	Jor	\$496.45	\$ 446.10	-10.14%					
Ayudante de electricista	Jor	\$496.45	\$ 490.66	-1.17%					
Tubero	Jor	\$814.98	\$ 813.46	-0.19%					
Electricista	Jor	\$929.50	\$ 586.44	-36.91%					
AE-O4 Análisis, calculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción			Cumple						
Maquinaria	Unidad	Costo Horario	Costo Horario	Porcentaje					
Grúa 6 tons.	HR	\$ 1,348.74	\$ 1,240.80	-8.00%					
Camioneta Pick up	HR	\$ 612.55	\$ 139.05	-77.30%					
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			4.9500%						
Indirectos de Oficinas de Campo			5.0500%						
AE-O6 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento			Cumple						
Financiamiento			1.6700%						
AE-O7 Determinación del cargo por utilidad.			Cumple						
Utilidad			8.00%						
AE-O8 Determinación de cargos adicionales.			Cumple						
AE-O9 Listado (explosión)			Cumple						

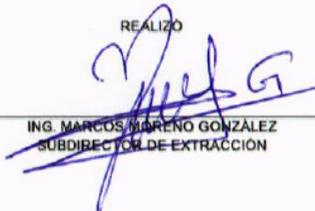
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN No. CAASIM-HGO-AD-OP-34-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO EN SUSTITUCIÓN DEL POZO CORRALILLOS 1, TEPEAPULCO, HIDALGO. ETAPA 2.									
Documentos		CAASIM				MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE					
Conceptos más Representativos		Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe
7		LOTE	1.00	\$ 41,825.88	\$ 41,825.88	\$ 41,599.54	\$ 41,599.54		\$ -		\$ -
PREPARACIÓN EN MURETE DE MEDICIÓN INCLUYE: BASE PARA MEDIDOR DE 13 MORDAZAS 125 AMP. CODO CONDUIT PARED GRUESA GALV. 1 1/2". CONECTOR PARA CONDUIT EN ACERO GALVANIZADO DE 1/2". CONTRATUERCA CUERDA NPS DE 1 1/2". COPLÉ CONDUIT PARED GRUESA GALV. 1 1/2". MONITOR CUERDA NPS ZAMAK (ZINC FUNDIDO A PRESIÓN) DIAM. 38MM 1 1/2" PLG. MONITOR CUERDA NPS ZNMK (ZINC FUNDIDO A PRESIÓN) DIAM. 13MM 1/2" PLG. TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2". TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/2". VARILLA DE COBRE DE 3.0 MTS X 5/8". PERFIL UNICANAL GALVANIZADO SOLIDO 4X2X3.05MTS CAL 14. ABRAZADERAS, PLAS. TORNILLERÍA, CARGA PARA MOLDE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE C.F.E.		LOTE	1.00	\$ 14,223.88	\$ 14,223.88	\$ 14,162.15	\$ 14,162.15		\$ -		\$ -
CONEXIÓN A MEDIA TENSION 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 GAL. 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.8. CORREDERA DE 60 CM. ELECTRODO DE TIERRA 5/8 SMTS. 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	\$ 90,791.40	\$ 90,791.40		\$ -		\$ -
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 70 AMP. MARCA SIEMENS, MODELO ED63B070, 600 VOLTS C.A. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		PZA	1.00	\$ 11,099.48	\$ 11,099.48	\$ 10,973.94	\$ 10,973.94		\$ -		\$ -
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 400 AMP. MARCA SIEMENS, MODELO JXD63B400 600 VOLTS C.A. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		PZA	1.00	\$ 18,870.38	\$ 18,870.38	\$ 18,637.29	\$ 18,637.29		\$ -		\$ -
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	\$ 23,541.84	\$ 47,083.68		\$ -		\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 300 KVA, 23KV/440V-254 V, 60 HZ. CONEXIÓN ESTRELLA - ESTRELLA, COBRE - COBRE CLASE 25K, TEMPERATURA SOBRE ELEVACION AMBIENTE DE 65°C Y TIPO CALIDO DE 55°, CON TANQUE DE ACERO AL CARBON O ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN 2400 MSN, CON ENFRIAMIENTO ONAN AUTOENFRIADO EN ACEITE MINERAL INHIBIDO TIPO I LIBRE BPC'S, CON RECUBRIMIENTO: PRIMARIO EPOXICO Y EXTERIOR POLIURETANO, CON NORMAS DE FABRICACIÓN NMX-J-116 ANCE (NOM-002-SEDE/ENER-2014) Y NMX-J-285 ANCE-2012, DE ACUERDO A LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS (SEGÚN ESPECIFICACIÓN CFE DCCSSUBT), CON CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES (+2-2 DE 2.5% CADA UNA DE LA TENSION NOMINAL), CON BOQUILLAS DE PORCELANA EN M.T. Y B.T. CON OREJAS DE IZAJE Y SOPORTE PARA MONTAJE, Y CON VALVULA DE ALIVIO EN SOBREPRESION, Y BASE DE CONCRETO DE ACUERDO A NORMA CFE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		PZA	1.00	\$ 610,410.23	\$ 610,410.23	\$ 605,210.37	\$ 605,210.37		\$ -		\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO PLANO SUMERGIBLE, PARA USO INDUSTRIAL, CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL DE POLETILENO, CALIBRE 4/0 AWG, CLASE K, COLORES NEGRO, AMARILLO Y ROJO, MATERIAL DE LA CHAQUETA PVC, VOLTAJE MAXIMO 1000 VOLTS, CON UN PESO DE 3.93 KG POR METRO TEMPERATURA DE TRABAJO MAYOR A 75°C, TIPO DE CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		M	315.00	\$ 1,759.19	\$ 554,144.85	\$ 1,459.12	\$ 459,622.80		\$ -		\$ -
SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE ADAPTADA A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE REBOBINABLE TIPO POZO PROFUNDO CON VALVULA CHECK INTEGRADA EN EL CUERPO DE BOMBA, FABRICADA CON TAZONES, CARCASA DE SUCCION, CARCASA DE VALVULA E IMPULSORES EN ACERO INOXIDABLE A240. CF8M, FLECHA EN ASTM A276-410 TI, ANILLO DE DESGASTE EN AISI 420, REJILLA DE ASPIRACION EN ACERO INOXIDABLE AISI-304, DEBIENDO INDICAR EN LA PROPUSTA TECNICA LAS CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS DEL MATERIAL DE IMPULSORES Y TAZONES, CON DESCARGA DE CUERDA CONICA INTERIOR DE DIAMETROS COMERCIALES DE 3", 4", 6", 8", 10" O 12" DE ACUERDO AL CAUDAL A MANEJAR. MOTOR FABRICADO CON CARCASAS SUPERIOR E INFERIOR EN HIERRO GRIS Y CAMISA DEL ESTATOR EN ACERO INOXIDABLE A240. 304, FLECHA EN ACERO AL CROMO A276-420, CHUMACERA DE EMPUJE AXIAL TIPO KINGSBURY CON DISCO EN CARBON Y SEGMENTOS EN ACERO INOXIDABLE, SELLO MECANICO EN SIC-SIC, PARA OPERAR ELECTRICAMENTE A 440 VOLTS, 60 HZ., 3500 R. P. M. BOBINADO CON ALAMBRE PARA ALTA TEMPERATURA 90 C, CON PROTECCION IP68, CON 5 M. DE CABLE ELECTRICO SUMERGIBLE, PARA MANEJAR AGUA LIMPIA FRIA Y QUIMICAMENTE NO AGRESIVA. SE REQUIERE EN LA PROPUSTA TECNICA DIBUJOS DIMENSIONALES Y CURVAS DE OPERACION DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS OFERTADOS. LAS EMPRESAS PARTICIPANTES O ATRAVEZ DE UN DISTRIBUIDOR DEBERAN DE CONTAR CON UN LABORATORIO DE PRUEBAS ACREDITADO Y ESTAR VIGENTE POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACION (EMA) CON EL METODO DE PRUEBA DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-ENER-2004, POR LO QUE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO VIGENTE DEL LABORATORIO. LA EMPRESA PARTICIPANTE DEBERÁ OFERTAR EL CONJUNTO BOMBA-MOTOR DEL MISMO FABRICANTE, SE DEBERA REALIZAR LA PRUEBA DE EFICIENCIA ENERGETICA A CADA UNO DE LOS EQUIPOS, DEBIENDO CUMPLIR CON LAS EFICIENCIAS INDICADAS EN SU PROPUSTA TECNICA, DEBIENDO SER MAYOR O IGUAL A LO QUE ESTABLECE LA NORMA NOM-010-2004 Y CON LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS SOLICITADAS, ANEXANDO FISICAMENTE A CADA UNO DE LOS EQUIPOS EL PROTOCOLO DE PRUEBAS, DEBERA ENTREGAR MANUALES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS. LA POTENCIA DEL MOTOR SERA DE ACUERDO AL FABRICANTE, DEBIENDO CUBRIR EL FINAL DE CURVA DE OPERACION DE LA BOMBA MÁS EL 5 % MÍNIMO SIN EXCEDER EL 20 %, DEBIENDO INDICAR EN SU PROPUSTA TECNICA LA POTENCIA DEL MOTOR OFERTADO. LAS EMPRESAS PARTICIPANTES DEBERAN PRESENTAR UNA HOJA DE DATOS TECNICOS QUE CONTENGAN LOS DATOS GARANTIZADOS, ESPECIFICANDO LAS CARACTERISTICAS DE LOS MODELOS DE BOMBA Y MOTOR OFERTADOS JUNTO CON LA CURVA CARACTERISTICA DE OPERACION. EN ESTA DEBEN LOCALIZAR EL PUNTO DE OPERACION REQUERIDO EN CADA POZO, CONTENIENDO LA CARGA DINAMICA, EFICIENCIA DE DISEÑO, CARGA NETA DE SUCCION POSITIVA REQUERIDA (NPSHR) Y PERDIDAS DE CARGA EN LA VALVULA CHECK, TODAS ELLAS CONTRA EL GASTO DESDE CERO HASTA EL MAXIMO DE CURVA. ADICIONALMENTE DEBERAN PRESENTAR LAS HOJAS DE DATOS TECNICA Y LAS CURVAS DE COMPORTAMIENTO ESPERADO DEL MOTOR, QUE CONTENGAN: LA EFICIENCIA, LA CORRIENTE, EL FACTOR DE POTENCIA, EL DESLIZAMIENTO O VELOCIDAD DE ROTACION, TODAS ELLAS CONTRA EL RANGO DE POTENCIA DESDE CERO HASTA EL MAXIMO. CARGA DINAMICA TOTAL 220 MCA. GASTO: 60 LPS. MARCA: KSB. MODELO: LIPA 250.15005CC + LIMA 250.		EQUIPO	1.00	\$ 1,374,809.23	\$ 1,374,809.23	\$ 1,372,490.93	\$ 1,372,490.93		\$ -		\$ -
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SIEMENS MODELO P5E90ML800ETS. INCLUYE CONECTORES PARA INTERRUPTOR DERIVADO P5 (2) CONECTORES MXSE8D, CONECTOR MXSJD, CONECTOR MXSL6D, 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	\$ 101,307.40	\$ 101,307.40		\$ -		\$ -
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT DE INSTALACIÓN PARA INTERRUPTOR MARCA SIEMENS. INCLUYE: CONECTOR DE COBRE, ZAPATAS, TUERCAS, TORNILLOS, MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		PZA	5.00	\$ 19,843.33	\$ 99,216.65	\$ 19,250.37	\$ 96,251.85		\$ -		\$ -

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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN No. CAASIM-HGO-AD-OP-34-2024	PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO EN SUSTITUCIÓN DEL POZO CORRALILLOS 1, TEPEAPULCO, HIDALGO. ETAPA 2.										
Documentos	CAASIM					MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE					
<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 60 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 (PSL 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 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.</p>	PZA	1.00	\$ 322,770.11	\$ 322,770.11	\$ 320,463.49	\$ 320,463.49					
					\$ 3,286,623.73	\$ 3,178,594.84					

REALIZO



ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ
SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

EMITE

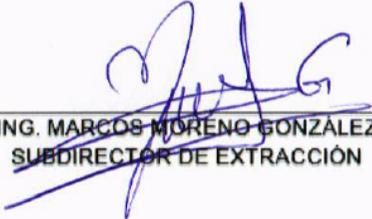


ING. DAMARIS SAN JUAN PABLO
DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

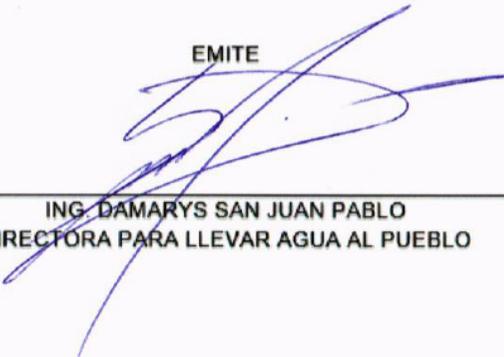
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN No. CAASIM-HGO-AD-OP-34-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO EN SUSTITUCIÓN DEL POZO CORRALILLOS 1, TEPEAPULCO, HIDALGO. ETAPA 2.					
Documentos	C.A.A.S.I.M.	MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE					
AE-10 Catálogo de conceptos,		Cumple					
Monto Original sin I.V.A.	\$ 3,292,318.64	\$	3,274,246.92				
Número de Conceptos:	14	14					
Porcentaje de Variación (+ -):		-0.55%					
		Plazo	Importe	Plazo	Importe	Plazo	Importe
AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos	60 Días Naturales	60 Días Naturales	\$ 3,274,246.92				
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	\$ 142,993.92				
AE-12.2 Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.	60 Días Naturales	60 Días Naturales	\$ 19,830.26				
AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	60 Días Naturales	60 Días Naturales	\$ 2,507,548.18				
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	\$ 29,952.25				
AE-13 Garantía de Seriedad.		Cumple					

REALIZÓ


 ING. MARCOS MORENO GONZALEZ
 SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

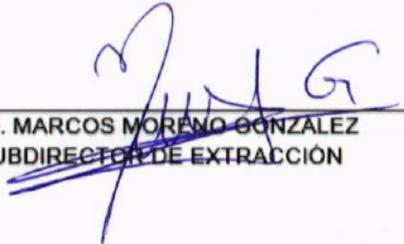
EMITE


 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

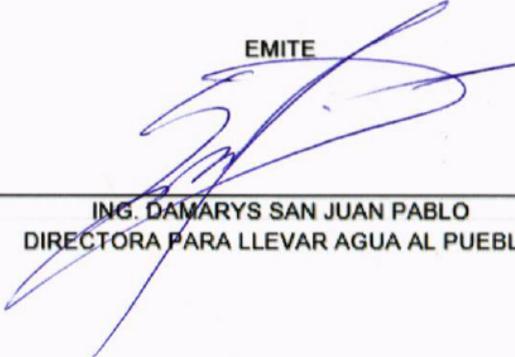
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRÉCTA POR EXCEPCIÓN A LICITACIÓN No. CAASIM-HGO-AD-OP-34-2024		PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO EN SUSTITUCIÓN DEL POZO CORRALILLOS 1, TEPEAPULCO, HIDALGO. ETAPA 2.	
Observaciones	MARTHA OLGA MARTÍNEZ RODARTE		
ECONÓMICAS			
AE-10 Catálogo de Conceptos	La propuesta se encuentra -0.55 por debajo de la convocante.		

REALIZÓ



 ING. MARCOS MORENO GONZALEZ
 SUBDIRECTOR DE EXTRACCIÓN

EMITE



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