



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
LICITACIÓN PÚBLICA
No. DE PROCEDIMIENTO CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024

DICTÁMEN

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, 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA Y DEMÁS APLICABLES, SE PROCEDE A EMITIR EL SIGUIENTE DICTAMEN DEL PROCEDIMIENTO: **No. CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024 PARA LA OBRA SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM ZONA 1-2024.**

I. CRITERIO UTILIZADO PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y MUNICIPIOS PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DEBERÁN VERIFICAR QUE LAS MISMAS CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, PARA TAL EFECTO, LA CONVOCANTE DEBERÁ ESTABLECER LOS PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS, PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPUESTAS 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, 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA Y EL NUMERAL 4.5 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES.

II. RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

1.- PUBLICACIÓN: SE LLEVÓ A CABO EL DÍA 02 (DOS) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO) EN EL PERIODICO OFICIAL DEL ESTADO DE HIDALGO Y EN LA PAGINA OFICIAL DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, SEÑALANDO COMO FECHA LIMITE PARA ADQUIRIR BASES EL DÍA 13 (TRECE) DE SEPTIEMBRE DE 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO).

2.- JUNTA DE ACLARACIONES: SE CELEBRÓ A LAS 10:00 (DIEZ) HORAS DEL DÍA 17 (DIECISIETE) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA CAASIM.

3.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES: SE CELEBRÓ A LAS 11:00 (ONCE) HORAS DEL DÍA 24 (VEINTICUATRO) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA CAASIM.

SE RECIBIÓ PROPOSICIÓN PARA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN MINUCIOSA Y DETALLADA DEL SIGUIENTE LICITANTE:

LICITANTE	PERIODO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	IMPORTE CON I.V.A	OBSERVACIONES
SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ	153 DÍAS NATURALES	21 DE OCTUBRE DE 2024	22 DE MARZO DE 2025	\$ 3'747,792.09	PRESENTA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
LICITACIÓN PÚBLICA
No. DE PROCEDIMIENTO CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024

DICTÁMEN

III. RAZONES TÉCNICAS POR LAS CUALES SE ACEPTAN O DESECHAN LAS PROPUESTAS:

III.I PROPUESTAS ACEPTADAS

LA PROPUESTA DEL LICITANTE: **SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ** SE CONSIDERA SOLVENTE POR QUE REUNE CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA, LAS CONDICIONES REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE, PRESENTANDO UNA PROPUESTA CON UN IMPORTE DE \$ 3'230,855.25 (TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y UN IMPORTE \$ 3'747,792.09 (TRES MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), HACIENDO MENCIÓN QUE CONFORME A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO SE LE OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL 30% QUE CORRESPONDE A LA CANTIDAD DE \$ 969,256.58 (NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M. N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y UN IMPORTE DE \$ 1'124,337.63 (UN MILLÓN CIENTO VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.) INCLUYENDO 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 4.5 PÁRRAFO TERCERO DE LAS BASES DE ESTE PROCEDIMIENTO.

III.II PROPUESTAS DESECHADAS

NINGUNA.

IV. LICITANTE QUE FUE ACEPTADO POR CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS EXIGIDOS

SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ.

V. LICITANTES DESECHADOS COMO RESULTADO DEL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LAS PROPUESTAS

NINGUNO

VI. LICITANTE CUYA PROPUESTA FUE SOLVENTE

SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ.

VII. EL PRESENTE DICTAMEN FUE ELABORADO EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO A LOS 26 (VEINTISEIS) DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), Y FUE NOTIFICADO MEDIANTE OFICIO DIS-29/2024 POR PARTE DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA, ÁREA SOLICITANTE.

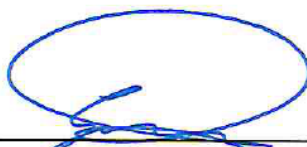


GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
LICITACIÓN PÚBLICA
No. DE PROCEDIMIENTO CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024

DICTÁMEN

VIII. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

ÁREA SOLICITANTE



LIC. OSCAR CASTILLO QUINTERO
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA
SANITARIA

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA LEGAL

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024	SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2024, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.		
	SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ		
2.1-A).- Comprobante de Domicilio	Cumple		
2.1-B).- Declaración de no encontrarse en alguno de los supuestos del Artículo 59 de la Ley.	Cumple		
2.1-C).- Documentación que compruebe el capital contable requerido. Persona Física.	Cumple		
1. Declaración Fiscal 2023	26 DE ABRIL DE 2024		
1.1. Capital Contable \$ 1'125,000.00	\$3,416,146.00		
2. Estados financieros 2022-2023 auditados y dictaminados por contador externo.	Cumple		
3. Comparativo de razones financieras básicas 2021-2022 y 2022-2023	Cumple		
4. Copia de la cédula profesional y constancia de renovación del Contador.	Cumple		
2.1-D).- Identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas.	Cumple		
2.1-E).- Escrito mediante el cual la persona física manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada.	Cumple		
1. Acta Constitutiva ó acta de nacimiento	ACTA DE NACIMIENTO NO. 13077000120190015976		
2. Razón Social (PERSONA moral)	SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ		
2.1-F).- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales estatales.	Cumple (21 de Septiembre 2024)		
2.1-G).- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales federales.	Cumple (20 de Septiembre de 2024)		
1. Origen	TULANCINGO DE BRAVO, HIDALGO		

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024			SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2024, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.	
Anexos Técnicos	C.A.A.S.I.M.	SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ		
AT-00.- Comprobante de pago de bases.		Cumple		
AT-01 Impresión del registro vigente en el Padrón de contratistas de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma de la Administración Pública Estatal. Con clasificación SE7, SS Y MA7.		Cumple con la Clave SE7 Y MA7		
AT-02 Descripción de la planeación integral		Cumple		
AT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción		Cumple		
Maquinaria	Cantidad	Propio	Rentado	
CORTADORA DE CONCRETO	1	0	1	
REVOLVEDORA PARA CONCRETO	1	0	1	
COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS	1	0	1	
CAMION DE VOLTEO	1	0	1	
PAVIMENTADORA	1	0	1	
REYROEXCAVADORA	1	0	1	
REYROEXCAVADORA 430F	1	0	1	
Ubicación		TULANCINGO DE BRAVO, HIDALGO		
AT-04 Relación de los Profesionales Técnicos al servicio de EL LICITANTE		Cumple		
AT-05 Relación de contratos		Cumple		
AT-05.2 No. de Contratos Vigentes		Cumple		
AT-06 Manifestación escrita de conocer el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales.		Cumple		
AT-07 Manifestación de conocer el contenido del modelo del contrato, contenido de las bases, lo acordado y asentado en el acta de junta de aclaraciones.		Cumple		

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2024, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.	
Anexos Técnicos		C.A.A.S.I.M.	SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ
AT-08 Declaración de integridad, mediante la cual el Licitante 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.			Cumple
ANEXO No. A.- Documentación técnica en disco.- DA-5 (Datos básicos) y AT-03 (Maquinaria y equipo).			Cumple

EVALUÓ: ING. JOSÉ ANTONIO RAMIRO PÉREZ. ÁREA SOLICITANTE.

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO.- SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2024, MUNICIPIO DE L.O.P.-10-2024					
Documentos	C.A.A.S.I.M.	SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ			
AE-00 Carta compromiso de la proposición Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$	\$3,750,000.00	Cumple	\$ 3,747,792.09		
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	
Cemento gris tipo I	Ton	\$ 3,856.32	\$ 4,385.17	13.71%	
Mezcla Asfáltica	M3	\$ 3,800.00	\$ 2,369.00	-37.66%	
Grava	M³	\$ 300.00	\$ 200.00	-33.33%	
Arena	M³	\$ 300.00	\$ 210.00	-30.00%	
Tubería corrugada de 12"	M	\$ 498.80	\$ 625.00	25.30%	
Tubería corrugada de 36"	M	\$ 2,350.00	\$ 2,390.00	1.70%	
Tepetate	M3	\$ 300.00	\$ 180.00	-40.00%	
AE-O2 Análisis de los costos básicos o preliminares			Cumple		

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2024, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.		
Documentos	C.A.A.S.I.M.	SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ		
AE-03 Tabulador de salarios base de mano		Cumple		
AE-03.1 Integración Seguro Social con importes.		Cumple		
AE-03.1 Carta Seguro Social.		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	Porcentaje	
Ayudante general	Jor	\$ 482.33	-2.84%	
Oficial Albañil	Jor	\$ 514.72	-38.10%	
Plomero	Jor	\$ 514.72	-31.21%	
Cabo	Jor	\$ 596.43	-42.86%	
Operador de camión	Jor	\$ 514.72	-37.61%	
Peón	Jor	\$ 449.95	-1.30%	
Operador de maquinaria pesada	Jor	\$ 596.43	-46.54%	
AE-04 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción		Cumple		
Maquinaria	Unidad	Costo Horario	Porcentaje	
RETROEXCAVADORA Y/O CARGADOR	HR	\$ 843.01	-31.38%	
CAMIÓN VOLTEO DE 7M3	HR	\$ 961.04	-28.43%	
COMPACTADOR DE LLANTAS NEUMÁTICAS	HR	\$ 1,753.83	-72.35%	
CORTADORA PARA CONCRETO	HR	\$ 114.01	1.71%	
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		1.5244%		
Indirectos de Oficinas de Campo		10.8805%		
AE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento		Cumple		
Financiamiento		1.5173%		
AE-07 Determinación del cargo por utilidad.		Cumple		
Utilidad		7.2500%		
AE-08 Determinación de cargos adicionales.		Cumple		
AE-09 Listado (explosión)		Cumple		

ECONÓMICA

EVALUÓ: ING. JOSÉ ANTONIO RAMIRO PÉREZ. ÁREA SOLICITANTE.

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2024, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.									
Documentos		CAASIM									
Conceptos más Representativos		Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe	SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ	
CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (15 CM. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		M	50.00	\$ 36.02	\$ 1,801.00	\$ 52.67	\$ 2,633.50				
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO f'c= 150 Kg/cm2 HECHO EN OBRA; INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		M3	10.40	\$ 4,130.66	\$ 42,958.86	\$ 3,982.19	\$ 41,206.78				
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 10.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO RR-2K A RAZÓN DE 0.8 LTS/M ² ; INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA ASFÁLTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACIÓN, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. (NO INCLUYE: ACARREO DE LA MEZCLA)		M2	10.00	\$ 600.96	\$ 6,009.60	\$ 561.58	\$ 5,615.80				
EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).		M3	20.00	\$ 72.74	\$ 1,454.80	\$ 74.97	\$ 1,499.40				
EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y EQUIPO NEUMÁTICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).		M3	20.00	\$ 582.62	\$ 11,652.40	\$ 606.84	\$ 12,136.80				
RELLENO DE TEPEPATE DE BANCO (PUESTO EN OBRA), COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON BALARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: SUMINISTRO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		M3	20.00	\$ 367.97	\$ 7,359.40	\$ 431.26	\$ 8,625.20				
RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON PISÓN AL 80% PROCTOR CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, SELECCIÓN Y VOLTEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		M3	20.00	\$ 200.41	\$ 4,008.20	\$ 231.39	\$ 4,627.80				

ECONÓMICA

EVALUÓ: ING. JOSÉ ANTONIO RAMIRO PÉREZ ARAK SOLICITANTE.

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2024, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.					
Documentos		CAASIM					
							SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE HULE DE 60" (152 CM) DE DIÁMETRO, RESISTENTE AL ATAQUE DE LOS SULFATOS, ADEMÁS DE PASAR LAS PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y DE LABORATORIO CORRESPONDIENTE. LA CUAL DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS MEXICANAS VIGENTES QUE APLIQUEN; INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACIONES Y PORCENTAJES DE RUPTURAS EN TUBERÍA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		M	10.00	\$ 7,066.66	\$ 70,666.60	\$ 9,907.01	\$ 99,070.10
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 15" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.		M	100.00	\$ 993.38	\$ 99,338.00	\$ 980.17	\$ 98,017.00
POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 3.51 A 3.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		PZA	2.00	\$ 25,825.48	\$ 51,650.96	\$ 27,489.93	\$ 54,979.86
POZO CAJA SOBRE TUBO DE 0.76 M. DE DIÁMETRO A 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. RESISTENCIA A SULFATOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO PARA CONCRETO IMPERQUIM POLVO C MCA. IMPERQUIMIA, CON VARILLA DEL NO. 4 AMBOS SENTIDOS DOBLEMENTE ARMADA, ESTRIBOS Y CINCHOS CON VARILLA DEL NO. 3, CIMBRA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. CHIMENEA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COLOCADO A TIZÓN (0.24 M.), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CON APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR. INCLUYE: CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO CONCENTRADO PARA CONCRETO Y/O MORTERO, COLOCACIÓN, VIBRADOR, CURADO, AFINE, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, CMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS, DESPERDICIOS, ESCALONES DE FIERRO FUNDIDO, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEGÚN PLANO V.C. 1188 P.U.O.T. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		PZA	1.00	\$ 46,875.80	\$ 46,875.80	\$ 31,249.60	\$ 31,249.60

ECONÓMICA

EVALUÓ: ING. JOSÉ ANTONIO RAMIRO PÉREZ, ÁREA SOLICITANTE.

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2024, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.			
Documentos	CAASIM			SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ	
POZO CAJA SOBRE TUBO DE 1.07 M. DE DIÁMETRO CON ENTRONQUE DE 0.20 A 0.80 M. DE DIÁMETRO, A 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM., RESISTENCIA A SULFATOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO PARA CONCRETO IMPERQUIM POLVO C MCA. IMPERQUIMA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON VARILLA DEL NO. 4 AMBOS SENTIDOS DOBLEMENTE ARMADA, ESTRIBOS Y CINCHOS CON VARILLA DEL NO. 3, CIMBRA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM., CHIMENEA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COLOCADO A TIZÓN (0.28 M.), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. CON APLANADO ACABADO PULIDO EN EL EXTERIOR E INTERIOR, INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AFINE, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, ESCALÓN MARINO, BROCAL CON TAPA DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEGÚN PLANO V.C. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 63,973.67	\$ 34,117.16	34,117.16
			\$ 407,749.29	\$ 393,779.00	

EVALUÓ: ING. JOSÉ ANTONIO RAMÍREZ PÉREZ, ÁREA SOLICITANTE.

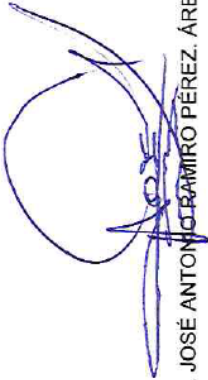
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HCO-L.O.P.-10-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2024, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.			
Documentos	C.A.A.S.I.M.	SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ			
AE-10 Catálogo de conceptos,		Cumple			
Monto Original sin I.V.A.	\$3,232,758.62	\$	3,230,855.25		
Número de Conceptos:	165		165		
Porcentaje de Variación (+ -):			-0.06%		
AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos	153 Días Naturales	Plazo	Importe		
AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:		153 Días Naturales	Cumple		
AE-12.1 Mano de obra.	153 Días Naturales		Cumple		
AE-12.2 Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.	153 Días Naturales	\$	445,974.86		
AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	153 Días Naturales	\$	222,691.16		
AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	153 Días Naturales	\$	1,958,078.31		
AE-13 Garantía de Seriedad.	153 Días Naturales	\$	188,598.61		
ANEXO No. B.- INCLUYE DISCO CON AE-03 (MANO DE OBRA), AE-09 (MATERIALES) Y AE-10 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS).		Cumple			

EVALUÓ: ING. JOSÉ ANTONIO RAMIRO PÉREZ. ÁREA SOLICITANTE.

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-L.O.P.-10-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 1-2024, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.	
Observaciones	SILVIA GABRIELA TREJO GUTIÉRREZ		
ECONÓMICAS			
AE-10 Catálogo de conceptos.	La propuesta de la empresa se encuentra en un -0.06 % respecto a la de la convocante.		



EVALUÓ: ING. JOSÉ ANTONIO RAMÍREZ PÉREZ. ÁREA SOLICITANTE.