



SERVICIOS DE AGUA
SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

*"2024, Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la
República Mexicana"*

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Siendo las 16:00 horas del día 14 de noviembre del 2024, se reunieron en el departamento de licitación y precios unitarios del Sistema Operador de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado, ubicada en Manuel Sabino Crespo 509, sin número Centro, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, los CC. Arq. Oscar Fermín Villalobos Rivas, Ing. Judá Emmanuel Sánchez Vázquez y Arq. Luis Antonio Morales Cruz, Jefe del departamento de Licitación y Precios Unitarios, personal asignado del departamento de Estudios y Proyectos y personal asignado del departamento de Supervisión de Obra, respectivamente, así como las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar el acta, con el objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones relacionada a los trabajos programados conforme a la **Licitación Pública Estatal N° LPE/SOAPA/25/2024**, con fundamento a lo estipulado en el artículo 25 fracción I, 27 fracción III, 29 fracción III, 30 fracción IV, 31 fracción III, 35 y 44 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y a lo dispuesto en las bases de la licitación, con el objeto de hacer las aclaraciones necesarias para la preparación de las proposiciones de la licitación en comento y que forma parte de la misma, para la obra enunciada a continuación:

OBRA	UBICACION
Construcción de pozo profundo de agua potable "parque primavera 2" en la localidad de Oaxaca de Juárez, municipio de Oaxaca de Juárez	LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES

Acto seguido, los CC. Ing. Judá Emmanuel Sánchez Vázquez y Arq. Luis Antonio Morales Cruz, personal asignado del departamento de Estudios y Proyectos y personal asignado del departamento de Supervisión de Obra, respectivamente, en representación de la convocante, en uso de la palabra manifiestan que nada tienen que agregar.

Por otra parte, se les solicita a los licitantes que manifiesten si tienen algo que agregar, quienes en uso de la palabra declaran que no tienen observaciones o dudas al respecto.

Acto continuo se realizan aclaraciones generales a los licitantes por parte de la convocante:

- El cargo correspondiente a la Ley Estatal de Derecho del 2.5%, se aplicará en el cálculo de la utilidad, de acuerdo a la siguiente formula que se encuentra en la guía de llenado anexo 23: $SESUP = [Subtotal\ 1 / (1 - 0.025)] - Subtotal\ 1$.
- Se deberá considerar el señalamiento de protección de obra de acuerdo al tipo de vialidad en el que se ejecutaran los trabajos, dichos cargos se verán reflejados en el cálculo de indirectos.
- El señalamiento deberá ser el adecuado para salvaguardar la integridad del usuario.
- La afectación a las tomas y descargas será responsabilidad de la empresa.
- Se hace del conocimiento a los contratistas que Teléfonos de México S.A.B. de C.V. tiene instaladas redes de Fibra Óptica subterránea y aérea en la zona urbana de la Ciudad de Oaxaca de Juárez; así como dentro del derecho de vía de las carreteras federales y estatales en el Estado de Oaxaca.



SERVICIOS DE AGUA

SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

"2024, Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la República Mexicana"

Por lo que, antes de iniciar los trabajos el contratista a quien le fuere adjudicado el contrato objeto de la presente licitación deberá coordinarse con el personal asignado por parte de Telmex a efecto de prevenir y evitar cualquier riesgo de afectación por la ejecución de todo tipo de trabajos de excavación en las cercanías de la trayectoria de dicha Infraestructura y así evitar sanciones; por lo cual se proporciona el directorio telefónico del personal de Teléfonos de México S.A.B. de C.V. de la zona, para mantener una comunicación permanente.

Directorio:

Ing. Juan Carlos Alcántara Gómez
Jefe de Operación y Mantenimiento de la Red de Fibra Óptica
Área Oaxaca
Tels. Oficina
01 (951) 51 86655
01 (951) 51 57684
Celular: 951-5470654
Lada sin costo: 01-800-70-16300 y 01-800-71-21444
Correo electrónico: alcantgij@telmex.com

- Con la finalidad de coadyuvar con el Instituto Mexicano del Seguro Social IMSS, para verificar el correcto cumplimiento de sus obligaciones, el licitante ganador deberá de presentar para el trámite de pago de sus estimaciones el acuse del registro de obra generada en la plataforma denominada Servicio Integral de Obras de Construcción (SIROC), así mismo, previo al finiquito de los trabajos, deberá presentar el documento emitido por esa Autoridad en el que se dé por concluido el trámite de corrección por la obra ejecutada.
- Al inicio de los trabajos la persona física o moral a quien le fuese adjudicado el contrato objeto de la presente licitación, **estará obligado** a ubicar en el sitio de los trabajos **el letrero nominativo de la obra**.

Derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, se acuerda realizar las modificaciones a los siguientes conceptos del catálogo de obra:

DICE:

CODIGO	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
60759	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO SANITARIO S-20 DE 24" DE DIAMETRO, PARA BARRERA SANITARIA EN POZOS PROFUNDOS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	40.00	M
37962	MANÓMETRO KHELER MOD. LE03, INCLUYE: SUMINISTRO, COPLER DE INSERCIÓN, NIPLES DE FO.GO. DE 3/4", COPLER DE INSERCIÓN DE 3/4", TEE DE FO.GO. DE 3/4" X3/4", VALVULA DE PASO ROSCADA DE 1/2" Y 2 COPLER DE 1/2", ACARREO LIBRE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	PZA
37809	MEDIDOR DE FLUJO MARCA SIEMENS BRIDADO DE 4"Ø, SENSOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO ALIMENTADO POR CORRIENTE CONTINUA, CON BRIDA. ADECUADO PARA MEDICIÓN CONTINUA DE CAUDAL VOLUMÉTRICO DE LÍQUIDOS (CONDUCTORES) PARA APLICACIONES DE AGUA EN LOS SECTORES DE CAPTACIÓN, DIGITAL, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	PZA
BOMB-PZ21	BOMBA SUMERGIBLE MARCA AS PUMPS MOD. 6ASHA-7, COLUMNA DE BOMBEO ALTAMIRA 33 TMOS DE TUBO DE PVC ROSCA RECTA EN DIAMETRO 4" Y LONGITUD 3.05 MTS CON COPLER. CUERPO DE TAZONES MARCA AS PUMPS, MODELO 7ASH-22. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
MOT-PZ21	MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE, EFICIENCIA PREMIUM. DE 40 HP EN 460 VOLTS. 3F. FACTOR DE SERVICIO 1.15 REBOBINABLE MCA AS INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, KIT DE ACOPLAMIENTO, ADAPTADORES DE 4" DE ACERO INOXIDABLE, NIPLE GLAVANIZADO DE 4", CABLE PLANO SUMERGIBLE, CURVAS DE BOMBEO, REGULACION DE IMPULSORES Y PRUEBAS, MANO DE	1.00	PZA



SERVICIOS DE AGUA

SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

"2024, Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la
República Mexicana"

	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
12283	CADENA DE 15 X 20 cm. DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm2, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO DE ACERO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	100.00	M
REJA-ACE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA ACERO DE 2.5 M X 2 M, INCLUYE TUBOS, ABRAZADERAS, TORNILLOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	90.00	M
PORT-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA 2 HOJAS DE 5.00 x 2.00 m DE REJA ACERO, EN HOJAS DE 2.5 x 2.5 m CADA UNA, INCLUYE: ACARREO LIBRE, NIVELADO, PLOMEADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	10.00	PZA

DEBE DECIR:

CODIGO	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
60758	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO SANITARIO S-20 DE 20" DE DIAMETRO, PARA BARRERA SANITARIA EN POZOS PROFUNDOS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	40.00	M
37962	MANÓMETRO KHELER MOD. LE03 O SIMILAR , INCLUYE: SUMINISTRO, COUPLE DE INSERCIÓN, NIPLES DE FO.GO. DE 3/4", COUPLE DE INSERCIÓN DE 3/4", TEE DE FO.GO. DE 3/4" X3/4", VALVULA DE PASO ROSCADA DE 1/2" Y 2 COPLERES DE 1/2", ACARREO LIBRE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	1.00	PZA
37809	MEDIDOR DE FLUJO MARCA SIEMENS O SIMILAR BRIDADO DE 4"Ø, SENSOR DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO ALIMENTADO POR CORRIENTE CONTINUA, CON BRIDA. ADECUADO PARA MEDICIÓN CONTINUA DE CAUDAL VOLUMÉTRICO DE LÍQUIDOS (CONDUCTORES) PARA APLICACIONES DE AGUA EN LOS SECTORES DE CAPTACIÓN, DIGITAL, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	PZA
BOMB-PZ21	BOMBA SUMERGIBLE MARCA AS PUMPS MOD. 6ASHA-7, COLUMNA DE BOMBEO ALTAMIRA 33 TMOs DE TUBO DE PVC ROSCA RECTA EN DIAMETRO 4" Y LONGITUD 3.05 MTS CON COUPLE. CUERPO DE TAZONES MARCA AS PUMPS, MODELO 7ASH-22 O SIMILAR . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
MOT-PZ21	MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE, EFICIENCIA PREMIUM. DE 40 HP EN 460 VOLTS. 3F. FACTOR DE SERVICIO 1.15 REBOBINABLE MCA AS O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, KIT DE ACOPLAMIENTO, ADAPTADORES DE 4" DE ACERO INOXIDABLE, NIPLE GLAVANIZADO DE 4", CABLE PLANO SUMERGIBLE, CURVAS DE BOMBEO, REGULACION DE IMPULSORES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
12283	CADENA DE 15 X 20 cm. DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm2, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO DE ACERO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	160.00	M
REJA-ACE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA ACERO DE 2.5 M X 2 M, INCLUYE TUBOS, ABRAZADERAS, TORNILLOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	160.00	M
PORT-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA 2 HOJAS DE 5.00 x 2.00 m DE REJA ACERO, EN HOJAS DE 2.5 x 2.5 m CADA UNA, INCLUYE: ACARREO LIBRE, NIVELADO, PLOMEADO, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	PZA

Quien preside este acto manifiesta que será la única junta de aclaraciones a celebrarse debido a que no existen motivos ni dudas por parte de los licitados.

Prevía lectura del documento y al manifestar los participantes a pregunta expresa de quien preside, que no tienen nada que agregar en cuanto a la manera en que se desarrolló el acto, ni al contenido de esta acta y al no haber otro asunto que tratar, se da por terminado el presente acto a



SERVICIOS DE AGUA

SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

*"2024, Bicentenario de la Integración de Oaxaca a la
República Mexicana"*

las 16:32 horas del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas,
las personas que en ella intervinieron.

El contenido de esta acta se difundirá en la página oficial del Sistema Operador de los Servicios de
Agua Potable y Alcantarillado en la siguiente dirección electrónica
<https://www.oaxaca.gob.mx/soapa/>.

POR EL SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Arq. Oscar Fermín Villalobos Rivas	Jefe del departamento de Licitación y Precios Unitarios	
Ing. Judá Emmanuel Sánchez Vázquez	Personal del departamento de Estudios y Proyectos	
Arq. Luis Antonio Morales Cruz	Personal asignado del departamento de Supervisión de Obra	

POR LOS LICITANTES

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	Ing. Sergio Alejandro Castro Ramos (persona Física)	Luis Enrique Pérez Amador	
2	Constructora Isla Roja S.A. de C.V.	Yazmín Juquila Maldonado Olmedo	
3	Infraestructura Urbana Haka S.A. de C.V.	Armando Ruiz Rodríguez	

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"