

CONCURSO No:
JUMAPAG/R33/09/2026

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE **ADOLFO RUIZ CORTINES**, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

ACTA JUNTA ACLARACIONES Y MODIFICACIONES A LAS BASES DE LICITACION

LUGAR Y FECHA: Guasave, Sinaloa a 16 de junio de 2026

Acta que se formula, siendo las 10:00 horas en el lugar y fecha citados, pertenecientes a la junta convocada por la Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guasave, en relación con la licitación y obras cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación contenidos en las Instrucciones a los Contratistas, se reunieron en: La Dirección Técnica de la Junta Municipal de agua Potable y Alcantarillado de Guasave, ubicada en Canal diagonal entre Bulevar 20 de noviembre y canal alto C.P. 81101, Guasave, Sinaloa, con la intervención del C. Ing. Juan Manuel Medina Gerardo, representante del área responsable, las personas cuya asistencia se enlistan y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones y en su caso las modificaciones necesarias a las bases de licitación en la preparación de las Proposiciones de la Licitación en cuestión y que forma parte integrante de la misma, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

Aclaración por parte de la Convocante

- a) Los cambios en el proyecto inicialmente contratados serán autorizados únicamente por el área técnica a través del supervisor asignado para esta obra.
- b) Se le indica a las compañías que el lugar de apertura de propuestas técnicas-económicas, la cual será en sala de juntas de JUMAPAG, ubicado en Prolongación Norzagaray entre 20 de Noviembre y S. Taboada, s/n Col. Centro, Cd. de Guasave, Sin. el día 06 de julio a las 10:00 horas del año en curso
- c) En los conceptos 3.1, 7.1, 7.2, 7.3 Y 7.4 se anexa a la descripción del concepto la frase. **“o similar”**, con esto podrán suministrar e instalar equipos de marcas y modelos similares a los señalados, siempre y cuando cumplan con las especificaciones como lo son, capacidad, gastos, carga, etc.

- d) Se hace entrega de una copia del catálogo de conceptos con sus modificaciones
- e) Se otorgará un Anticipo del 50% (cincuenta por ciento) a quien resulte ganador.
- f) Se hace de su conocimiento a los licitantes que los planos que integran esta obra podrán ser entregados en hoja tamaño carta el día de la apertura.
- g) Todo material y equipo que sea retirado o desinstalado del área de trabajo, será entregado al área de almacén de JUMAPAG por conducto del supervisor asignado para esta obra.
- h) Se recomienda leer cuidadosamente las bases y apegarse a sus indicaciones correspondientes

No hubo preguntas por parte de los licitantes:

Una vez aclaradas todas las dudas y asentando las indicaciones pertinentes y no habiendo otro asunto que tratar se firma de conformidad por cada una de los participantes en este acto.

POR LOS CONTRATISTAS, SERVIDORES PUBLICOS E INVITADOS REPRESENTANTES.

No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO. RAZON SOCIAL O AREA RESPONSABLE A LA QUE PERTENECE	FIRMAS (EN EL CUADRO CORRESPONDIENTE AL NUMERO)
1	ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO COORDINADOR DE PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	
2	ING. AARON ISAAC ANGULO LOPEZ JEFE DEL DEPTO DE PROYECTOS	
3	ING. JOSÉ DE JESUS LÓPEZ PEREZ JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION	
4	C. <i>Jesús Félix García</i> CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.	
5	C. <i>ANGELA XIOMARA FELIX FIGUEROA</i> SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN ELICAZ S.A. DE C.V.	
6	C. JORGE LUIS RIVERA LÓPEZ.	

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE ADOLFO RUIZ CORTINES, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.					
1.- REHABILITACION OBRA DE TOMA					
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE MALLA DESPLEGABLE CALIBRE 12 SECCION 2.40 X 0.96, CON MARCO DE ANGULAR DE 3/16" X 1 1/4" SECCION 3.00 X 0.96 M Y 3 REFUERZOS HORIZONTALES DE 0.96 M CON SOLERA DE 3/16" X 1 1/4", INCLUYE TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	1.00		
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE MALLA DESPLEGABLE CALIBRE 12 SECCION 2.30 X 0.96, CON MARCO DE ANGULAR DE 3/16" X 1 1/4" SECCION 2.90 X 0.96 M Y 3 REFUERZOS HORIZONTALES DE 0.96 M CON SOLERA DE 3/16" X 1 1/4", INCLUYE TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	1.00		
1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUIAS PARA REJILLAS, INCLUYE: 4.20 M DE ANGULAR DE 2" X 1/4" ANCLADAS A MURO DE CONCRETO, INCLUYE TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA	PZA	4.00		
2.-REHABILITACION DE AREA DE FLOCULACION					
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS PARA FLOCULACION O MEZCLA RAPIDA DE PVC COLOR GRIS DE 1.31X 2.60 X 1/2, INCLUYE: RETIRO DE LAS EXISTENTES, CORTES DE MAMPARA DE CATALOGO PARA ADECUARLA A LAS DIMENSIONES DE PROYECTO Y DESPERDICIOS.	PZA	20.00		
2.2	LIMPIEZA DE MUROS EN AREA DE SEDIMENTADOR POR MEDIOS MANUALES Y AGUA A PRESION MEDIANTE EQUIPO HIDRONEUMATICO	M2	328.80		
2.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AREA INTERIOR DE FLOCULADOR, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	328.80		
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA TIPO WAFER DE 4" DE DIAMETRO EN DRENAJE DE LODOS DE FLOCULADOR, INCLUYE TRABAJOS DE CORTE DE TUBERIA DE ACERO PARA AJUSTE Y RETIRO DE VALVULA COMPUERTA EXISTENTE DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00		
2.5	REMOCION DE OXIDO (CEPILLADO) Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA.	M2	10.11		
3.- REHABILITACION DE AREA DE SEDIMENTACION					
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIO PARA SEDIMENTACION IFR-6041 12X41X 90, MARACA BRENTWOOD (O SIMILAR) MODELO: IFR-6041 (O SIMILAR) TIPO: FLUJO INCLINADO, COLOR : AZUL, INCLINACION 60 GRADOS, MATERIAL PVC CON PROTECCION UV, APROBADO BAJO LA NFC, DIMENCIONES DE PZA 12" DE ANCHO X 41" DE ALTO X 90" LARGO. INCLUYE: RETIRO DE LOS EXISTENTES.	PZA	56.00		
3.2	LIMPIEZA DE MUROS EN AREA DE SEDIMENTADOR POR MEDIOS MANUALES Y AGUA A PRESION MEDIANTE EQUIPO HIDRONEUMATICO.	M2	232.00		
3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AREA INTERIOR DE SEDIMENTADOR, A BASE DE 2 CAPAS DE SELLOTEX EN 2 SENTIDOS Y 1 CAPA DE SELLOTEX UH COMO ACABADO, INCLUYE: LIMPIEZA, HUMEDECIMIENTO DE SUPERFICIE EN CASO DE NECESITARLO, CURADO ENTRE CAPA Y CAPA A BASE DE AGUA, ADITIVO ACRILTEX, ATENDER LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	232.00		
3.4	AUMENTO DE RANURA DE 1" EN TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO PARA RECOLECCION DE AGUA SEDIMENTADA.	PZA	112.00		
3.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN TUBERIA EXISTENTE DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE REMOXION DE OXIDO Y RECUBRIMIENTO PRIMARIO	m2	12.00		
3.6	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR EN DESCARGA DE LODOS EXISTENTE, PARA COLOCACION DE CAMISA DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE PERFILADO DE MURO	M2	0.10		
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO DE 10" Y 1.20 M DE LONGITUD UNIDAD A MANIFUL DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO. INCLUYE TRABAJOS DE CORTE Y SOLDADURA Y PINTURA EPOXICA.	PZA	8.00		
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA SECCION 2.34 X 0.50 M, A BASE DE LAMINA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1/8", CON BASTIDOR DE PTR DE 2" CON REFUERZO A CADA 60 CM, INCLUYE TRABAJOS DE CORTE Y SOLDADURA, RECUBRIMIENTO Y PINTURA EPOXICA.	PZA	2.00		
3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANIFUL A BASE DE TUBERIA DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO CEDULA 40, PARA DESAGUE DE LODOS DE SEDIMENTACION, INCLUYE TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA EPOXICA Y TRABAJOS DE EXCAVACIONES Y RELLENOS A UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 1.00 M	ML	14.00		
3.10	INTERCONEXION A REGISTRO EXISTENTE CON TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO EN MURO DE TABIQUE.	PZA	1.00		
3.11	CONSTRUCCION DE REGISTRO SECCION INTERIOR 0.80 X 0.80 M Y 1.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO SECCION 7X14X28 CM, JUNTEADO CON MORTERO - ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO Y APLANADO PULIDO, INCLUYE BASE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Y REJILLA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 1/4" CON MARCO DE ANGULAR DE 1 3/4" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE PINTURA EPOXICA	PZA	1.00		
3.12	NIVELACION DE TERRENO EN PATIO DE MANIOBRAS CON MAQUINARIA Y EQUIPO Y/O MEDIOS MANUALES.	M2	48.00		

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3.13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO Y AZUL, MARCA COMEX EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	289.50		
4.-REHABILITACION DE SISTEMA DE FILTROS AUTOMATIZADOS					
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE PARA TREN DE FILTRACION EN TRATAMIENTO DE AGUA DE PLANTA POTABILIZADORA, INCLUYE:0.65 M3 DE GRAVA DE 2", 0.32 M3 DE GRAVA DE 1", 0.32 M3 DE GRAVA DE 3/4", 0.48 M3 DE SELLO Y 1.60 M3 DE ARENA SILICA 20-30, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE.	PZA	5.00		
5.- DESCARGA DE LODOS EN CARCAMO DE LODOS					
5.1	CONSTRUCCION DE REGISTRO SECCION INTERIOR 0.80 X 0.80 M Y 1.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO SECCION 7X14X28 CM, JUNTEADO CON MORTERO - ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO Y APLANADO PULIDO, INCLUYE BASE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Y REJILLA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 1/4" CON MARCO DE ANGULAR DE 1 3/4" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE PINTURA EPOXICA	PZA	2.00		
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS A UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 M.	ML	30.00		
5.3	INTERCONEXION A REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE DEMOLICION Y REPOSICION DE 2.00 M2 DE BANQUETA DE 8 CM DE ESPESOR.	PZA	1.00		
5.4	CORTE Y DESENRAICE DE ARBOL CON MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE: RETIRO Y ACARREOS DE TRONCOS Y BRAZOS A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1 KM.	PZA	1.00		
5.5	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO EN VEGETACION TIPO MONTE EN PATIO DE PLANTA POTABILIZADORA CON MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE APILE Y RETIRO HASTA 5 KM.	M2	3,900.00		
6.- CUARTO DE CONTROLES EN PLANTA POTABILIZADORA					
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TON MARCA MIRAGE INVERTER MODELO MAGNUM 22, INCLUYE: RETIRO DE EQUIPO EXISTENTE.	PZA	1.00		
6.2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO Y AZUL, MARCA COMEX EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	627.00		
7.-REHABILITACION DE SISTEMA DE CLORACION					
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE VACIO MARCA: WALLACE & TIERNAN (O SIMILAR), MODELO: 210M (O SIMILAR) INTEGRADA A UN YUGO AUTO ALINEABLE DISEÑADO SEGUN EL DIBUJO 189 DEL INSTITUTO DEL CLORO Y CON UNA PERILLA INDICADORA DE 3 DIFERENTES MODOS DE OPERACION: MODO DE OPERACION NORMAL, MODO DE CILINDRO VACIO Y MODO DE VALVULA CERRADA QUE PERMITE EL CAMBIO DE CILINDRO SIN QUE LE ENTRE POLVO, AIRE Y HUMEDAD, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, CONSIDERANDO: BASE SOPORTE PARA LOS CILINDROS DE GAS CLORO; TUBERIAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRAULICOS COMO CODOS, T, VALVULAS, ETC. PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00		
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR DE VACIO DE 3/4 MARCA WALLACE & TIERNAN (O SIMILAR) 200 A 300 PSI. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS CONSIDERANDO: TUBERIAS CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRAULICOS COMO CODOS, T, VALVULAS, ETC. PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00		
7.3	SUMINISTRO DE UNIDAD DE CONTROL DE 3" CON ROTAMETRO DE 24 KG/DIA, MARCA WALLACE & TIERNAN (O SIMILAR), INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS. CONSIDERANDO: • TUBERÍAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRÁULICOS COMO CODOS, "T", VÁLVULAS, ETC., PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA DE LIQUIDOS (POLIMERO) MARCA WALLECE & TIERNAN (O SIMILAR), MODELO ENCORE 700 (O SIMILAR) SIMPLE CABEZAL, CON CABEZAL DE 2", CON CAPACIDAD DE 24 GPH A 175 PSI DE PRESION MAXIMA DE TRABAJO, MOTOR DE 1/2 HP, 115/230 V 1735 RPM. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS. CONSIDERANDO: • TUBERÍAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRÁULICOS COMO CODOS, "T", VÁLVULAS, ETC., PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00		
7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PREPARACION DE MEZCLAS PARA SULFATO Y POLIMERO QUE INCLUYE: 2 TANQUES DE PREPARACION DE 1100 LTS.	LOTE	1.00		
8.-VARIOS					
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA AL PROYECTO, MEDIDAS SEGUN DISEÑO, FABRICADA EN ALUCOBOND, FIJADA AL MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		