



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**

**CONVOCATORIA PÚBLICA N°. JAPAC-R.P.-2017-002 A
LICITACIÓN No. JAPAC-R.P.-2017-002 A**

MINUTA

SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 18 DE MAYO DE 2017, SE REUNIERON EN EL ÁREA DE CONTRATACIÓN DE OBRAS DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN LOS C. REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS Y PERSONAS FÍSICAS SIGUIENTES:

1. INGENIERÍA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.
2. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
3. MORADA, S.A. DE C.V.
4. INFRAESTRUCTURA URBANA DE SINALOA, S.A. DE C.V.

EN REPRESENTACIÓN DE JAPAC:

ING. VÍCTOR ALFONSO CAMACHO
ING. JOSÉ GPE. MEZA DURÁN
ING. GILDARDO PLASCENCIA SÁNCHEZ

ING. PLÁCIDO HERNÁNDEZ GÓMEZ

ARQ. JESÚS MANUEL ROMÁN VIZCARRA

GERENTE DE OBRAS Y PROYECTOS
SUBGERENTE DE OBRAS
JEFE DEL ÁREA DE CONTRATACIÓN Y PRECIOS
UNITARIOS
SUB-GTE. DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO SANITARIO
JEFE DEL ÁREA DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

CON EL OBJETO DE DAR CUMPLIMIENTO A LA JUNTA DE ACLARACIONES, REFERENTE A LA CONVOCATORIA PÚBLICA No. JAPAC-R.P.-2017-002 A, PARA LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE 300 M3 PARA REFORZAR EL SISTEMA DE EL QUEMADITO-EL ZACATAL Y ATENDER LA DEMANDA DE LA ZONA (TERCERA ETAPA), CULIACÁN, SINALOA.**

EXPONIEDO LOS PARTICIPANTES LAS OBSERVACIONES, ACLARACIONES Y DUDAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

CONSIDERACIONES PARA LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS

1.- SE LES RECUERDA QUE LAS PROPOSICIONES DEBERÁN PRESENTARSE POR ESCRITO Y PODRÁ INTEGRARSE EN LOS FORMATOS QUE PARA TAL EFECTO SE INCLUYEN EN ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, O REPRODUCIRLOS SIEMPRE Y CUANDO SE RESPETE EL CONTENIDO Y ESTRUCTURA DE LOS MISMOS, SIN TACHADURAS NI ENMIENDAS Y ASIMISMO, LOS LICITANTES DEBERÁN ELABORAR Y ENTREGAR EN UN DISCO COMPACTO SUS PROPUESTAS EN CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES FORMATOS LOS CUALES SE DETALLAN EN EL ANEXO ADJUNTO:

- a. WORD 2000 (VERSIÓN 8 O SUPERIOR), EN SU CASO, COMPACTADAS EN FORMATO ZIP.
- b. EXCEL 2000 (VERSIÓN 8).
- c. PDF (VERSIÓN 4).
- d. HTML.

EN SU CASO, UTILIZAR ARCHIVOS DE IMAGEN TIPO JPG O GIF, SEGÚN SE REQUIERA.

ACLARACIONES:

1. LA CONTRATISTA DEBERÁ CONTAR CON SEÑALAMIENTOS AMPLIAMENTE VISIBLES EN LOS SITIOS APROPIADOS PARA PREVENIR ACCIDENTES Y CONTROLAR ADECUADAMENTE EL TRÁNSITO.

PREGUNTAS:

01. PREGUNTA: LOS DOCUMENTOS RECIBIDOS ¿DEBERÁN RESPETARSE TOTALMENTE?

RESPUESTA: TODA LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA POR JAPAC DEBERÁ RESPETARSE EN CUANTO AL PROCEDIMIENTO SOLICITADO EN ELLOS Y ESTABLECIENDO LAS CONGRUENCIAS EN SUS CÁLCULOS Y DEBERÁN REGRESARSE DEBIDAMENTE FIRMADOS.

02. PREGUNTA: PARA LA INTEGRACIÓN DEL PRESUPUESTO ¿SE PODRÁ HACER CONSIDERACIONES?

RESPUESTA: PARA LA INTEGRACIÓN DEL PRESUPUESTO SE DEBERÁN UTILIZAR LAS CANTIDADES DE OBRA QUE SE PRESENTAN EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, INDEPENDIEMENTE DE LAS CONSIDERACIONES QUE CADA CONTRATISTA HAGA PARA LA INTEGRACIÓN, EL PRECIO QUE SE CONSIDERE DEBERÁ DE SER CONGRUENTE.

03. PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO 01170020 REFERENTE A ZAPATA AISLADA DE 3.40X3.40X0.40 M.?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR QUE LA LONGITUD DE LA BARRILLA DE LOS BASTONES DE #6 DE L=2.60 M. SERÁ DE L=3.50 M.

04. PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO 01220083 REFERENTE A TRABE DE SECCIÓN 35X60 CM.?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR QUE LAS 2 VARILLAS DEL NO 2.5 SERAN DEL # 6 Y QUE LA CIMBRA DEBERÁ SER CON CIMBRA APARENTE.

05. PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PZA ESPECIAL CON TUBERÍA DE ACERO DE 12" (LLENADO DE TANQUE), CLAVE, 01120526?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR QUE SON 4 CODOS SOLDABLES Y NO 3 COMO SE DESCRIBE.

06. PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO 01120527, REFERENTE AL SUMINISTRO DE PZA ESPECIAL CON TUBERÍA DE ACERO DE 12" (LLENADO DE TANQUE)?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR QUE SON 4 CODOS SOLDABLES Y NO 3 COMO SE DESCRIBE.



Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page. On the left, there is a large signature and a stamp that reads "OFICINAS ADMINISTRATIVAS". On the right, there are several smaller signatures and a large circular stamp.



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

07. PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PZA. ESPECIAL CON TUBERÍA DE ACERO DE 12" (BAJADA), CLAVE, 01120528 Y 01120529?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR QUE SON 3 BRIDAS SOLDABLES Y NO 2 COMO SE DESCRIBE.

08. PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO 01264513 REFERENTE A HERRERÍA Y/O CANCELERÍA?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LA PINTURA.

09. PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO 65651141 REFERENTE A SUMINISTRO DE DETENCIÓN Y ANÁLISIS DE CLORO?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR LA INSTALACIÓN, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 TAMBO DE 200 LT. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TANQUE DE 400 LTS TRICAPA ROTOPLAS, TABLERO HOFFMAN CON SUS 2 ARRANCADORES Y 3 BOBINAS ENCAPSULADAS, LA ESTRUCTURA METALICA INCLUYENDO EL ACRÍLICO DE 6MM ARMADA CON PTR DE 2" ASI COMO DE 1 COPLES DE 1 1/2" PARA RETORNO DE AGUA, 1 COPLE DE 1" PARA SWICH DE FLUJO, 3 COPLES DE 3/4" PARA INYECCIÓN DE HIPOCLORITO, MUESTREO DEL DEPOLOX 3 Y PARA LA LLAVE NARIZ DE MUESTREO DE LABORATORIO.

10. PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO 01604210 DE EQUIPAMIENTO DE AUTOMATIZACIÓN PARA EL CONTROL DE LLENADO DE TANQUE ELEVADO?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR EL 1 SENSOR DE INTRUSIÓN, 1 SENSOR DE NIVEL CONTINUO TIPO SUMERGIBLE, 2 INTERRUPTOR DE NIVEL (FLOTADOR), 1 VALVULA DE CONTROL DE NIVEL CONTROLADA ELÉCTRICAMENTE POR MEDIO DE SOLENOIDE DE TRES VÍAS, INSTALACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y PUESTA A PUNTO.

11. PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO 01604216 DE EQUIPAMIENTO DE AUTOMATIZACIÓN PARA EL CONTROL DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESION?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR UN 1 SENSOR DE INTRUSIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y PUESTA A PUNTO.

12. PREGUNTA: ¿QUÉ CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO 01170138 DE ZAPATA DE CONCRETO ARMADA DE 2.20 X 2.20 M. REFERENTE A LA AUTOMATIZACIÓN?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR QUE LAS VARILLAS DE 1/2" SON A CADA 25 CM. Y NO A CADA 15 CM. COMO SE DESCRIBE, ASÍ COMO EL DADO DE CONCRETO DE 50X50 CMS. SON DE 6 VARILLAS DE 5/8" Y No. 12 COMO SE DESCRIBE.

13. PREGUNTA: ¿QUÉ CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO 01268954 DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORRE PARA LA AUTOMATIZACIÓN?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR QUE LA PLACA DE APOYO DE 45X45 CM. LOS CARTABONES SON DE 1" Y No. DE 1/4" COMO SE DESCRIBE.

14. PREGUNTA: ¿QUÉ CONSIDERACIONES SE REQUIEREN PARA LA PROTECCIÓN E HIGIENE DEL PERSONAL DURANTE LA OBRA?

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

RESPUESTA: SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA QUE EL PERSONAL A SU CARGO CUENTE CON EL EQUIPO DE SEGURIDAD PARA SU PROTECCIÓN (CHALECO DE SEGURIDAD VIAL, CASCO Y CALZADO) DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE DE NO CUMPLIR SE SUSPENDERÁ LA OBRA HASTA REGULARIZAR LA SITUACIÓN, DEBE CONSIDERAR EN SUS INDIRECTOS EL COSTO DE UN SANITARIO PORTÁTIL POR CADA 20 TRABAJADORES.

15. PREGUNTA: QUE FIANZAS Y SEGURO DEBERÁN PRESENTAR EL LICITANTE GANADOR?

RESPUESTA:

- a. FIANZA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO
- b. FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO SIN I.V.A.) DEL MONTO CONTRATADO DE LA OBRA, PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA OBRA.
- c. FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, DURANTE UN PLAZO DE 12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA OBRA.

16. PREGUNTA: ¿CUÁL ES LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA?

RESPUESTA: 90 DÍAS CALENDARIO

SE LES INFORMA A TODOS LOS LICITANTES QUE ÉSTA ES LA PRIMERA Y ÚNICA JUNTA DE ACLARACIONES.

SE LES INFORMA A LOS LICITANTES QUE PARA EFECTO DE FIRMAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA DEBERÁN DE CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 32-D, PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO, CUARTO Y ÚLTIMO PÁRRAFOS DEL CFF ENTREGANDO DOCUMENTO VIGENTE EXPEDIDO POR EL SAT, EN EL QUE SE EMITA LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN SENTIDO POSITIVO, O BIEN, GENERARLO A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN EN LÍNEA QUE PARA ESTOS EFECTOS LE PROPORCIONE EL SAT, SIEMPRE Y CUANDO FIRME EL ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD CON EL SAT.

NOTAS

- ✓ DEBERÁN PRESENTARSE LOS ANEXOS SEPARADOS ENTRE SÍ AL MENOS CON UN CLIP O GRAPA, PARA FACILITAR EL ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS AL MOMENTO DE SU REVISIÓN.
- ✓ EL ACTO DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS, SERÁ EL DÍA **09 DE JUNIO DE 2017** A LAS **10:00** Y LA APERTURA DE PROPUESTA ECONÓMICA EL **14 DE JUNIO DE 2017** A LAS **10:00** HORAS, EN EL LUGAR YA INDICADO.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO LAS 12:30 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**

FIRMAS

ING. VÍCTOR ALFONSO CAMACHO
GERENTE DE OBRAS Y PROYECTOS

ING. JOSÉ GPE. MEZA DURÁN
SUBGERENTE DE OBRAS

ING. GILDARDO PLASCENCIA SÁNCHEZ
JEFE DEL ÁREA DE CONTRATACIÓN Y PRECIOS
UNITARIOS

ING. PLÁCIDO HERNÁNDEZ GÓMEZ
SUB-GTE. DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO SANITARIO

ARQ. JESÚS MANUEL ROMÁN VIZCARRA
JEFE DEL ÁREA DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

RELACIÓN DE PARTICIPANTES

1. INGENIERÍA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.
2. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
3. MORADA, S.A. DE C.V.
4. INFRAESTRUCTURA URBANA DE SINALOA, S.A. DE C.V.

01 800 747 5171

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

CALLE DEL AGUA Y SALUD S/N COL. SAN JUAN

CULIACÁN, SINALOA, MÉXICO