



JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

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

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL No. JAPAC-R.P.-2017-001 A

MINUTA

SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 05 DE ABRIL 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. INFRAESTRUCTURA URBANA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
3. PROCASA DE CULIACÁN, S.A. DE C.V.
4. EMILIO CONTRERAS MENDOZA
5. PROSECO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
6. CONSORCIO DICOVA, S.A. DE C.V.
7. OBRAS DE CREACIÓN, S.A. DE C.V.
8. CONSTRUCTORA REMCO, 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
ING. LUIS ABEL ROMÁN LÓPEZ

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

CON EL OBJETO DE DAR CUMPLIMIENTO A LA JUNTA DE ACLARACIONES, REFERENTE A LA CONVOCATORIA PÚBLICA NO JAPAC-R.P.-2017-001 A, PARA LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PLUVIAL EN BLVD. PEDRO INFANTE, COLONIA DESARROLLO URBANO TRES RÍOS, CULIACÁN, SINALOA.**

EXPONIENDO 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).

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
Bv. R. Rodríguez Arjona Amable 2571 Nte
C.P. 40070 Culiacán, Sinaloa



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

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

2.- SE MANIFIESTA A LOS PARTICIPANTES QUE LOS TRABAJOS QUE SE REALIZARAN PARA LA PRESENTE LICITACIÓN, REGISTRAN GRADOS DE DIFICULTAD DIFERENTES A OTRAS OBRAS, ESTO ES DEBIDO A QUE SE TENDRÁN QUE LIBRAR, SONDEAR Y UBICAR TODAS LAS INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES ASÍ COMO TAMBIÉN SE DEBE CUIDAR LA INTEGRIDAD DE LOS USUARIOS PEATONALES Y VEHICULARES, EXISTEN COMERCIOS QUE DURANTE EL DÍA Y PARTE DE LA NOCHE REQUIEREN DE ACCESO A SUS NEGOCIOS, SE DEBERÁN DE BUSCAR ALTERNATIVAS PARA QUE EL PERJUICIO QUE SE REALICE SEA EL MÍNIMO Y QUE SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EJECUTOR CUALQUIER RECLAMACIÓN QUE SE DÉ DURANTE LOS TRABAJOS.

ACLARACIONES:

1.- SE CANCELA EL CONCEPTO 01800000 DE LA PARTIDA (J) ELÉCTRICO REFERENTE AL CONCEPTO FIANZAS POR CONCEPTO DE ANTICIPO, GARANTÍA DE LA OBRA Y VICIOS OCULTOS.

2. EL CONTRATISTA GANADOR DEBERÁ GARANTIZAR LOS DAÑOS OCASIONADOS A TERCEROS POR SINIESTROS DERIVADOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA, MEDIANTE UN SEGURO DE OBRA CIVIL POR UN VALOR DE SUMA ASEGURADA DE \$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), PÓLIZA QUE DEBERÁ SER EMITIDA POR COMPAÑÍA ASEGURADORA DE SU ELECCIÓN Y SU COSTO DEBERÁ SER CONSIDERADA EN SUS INDIRECTOS, ESTA DEBERÁ SER ENTREGADA JUNTO CON LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y ANTICIPO DEL CONTRATO.

3.- CONTAR CON TODOS LOS SEÑALAMIENTOS EN EL SITIO DE LA OBRA PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES.

4.- 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: ¿QUE OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO, TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, CLAVE, 01010107?

RESPUESTA: PREVIAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS DEBERÁ DE PRESENTAR TODO EL LEVANTAMIENTO DEL PROYECTO, DIBUJADO EN PERFILES SOBRE PAPEL MILIMÉTRICO, NO SE AUTORIZARA INICIO DE OBRA HASTA QUE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN AUTORICE DICHOS PERFILES, ASÍ COMO TAMBIÉN DEBERÁ DE CONSIDERAR LOS SONDEOS DE LAS TUBERÍAS EXISTENTES, (UNO A CADA 50 MTS) PARA PODER DEFINIR EL NUEVO TRAZO DE LA TUBERÍA Y/O DUCTO DE PROYECTO.

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
P.O. Jalisco, Av. Amador 2571 No.
C.P. 49920 Culiacán, Sinaloa



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

04.- PREGUNTA: ¿DÓNDE DEBE DE CONSIDERAR LIMPIEZA CON EQUIPO BARREDORA Y MANUAL EN LA OBRA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERARLO EN LOS INDIRECTOS.

05.- PREGUNTA: ¿REFERENTE AL CONCEPTO REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 280 KG/CM2 CON CLAVE; 01040305, 01201000 QUE CONSIDERACIONES SE TIENE QUE HACER EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR EL PERFILADO CON CORTE CON DISCO DE CAJA, JUNTAS A CADA 3.00 MTS. DE 1 1/2", QUE LA RESISTENCIA DEL CONCRETO SEA RÁPIDA A TRES DÍAS Y SEA MR-42 KG/CM2 (AGREGADO MÁXIMO 1 1/2").

06.- PREGUNTA: ¿REFERENTE AL CONCEPTO DE SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA CON CLAVE; 01260590, 01260591, 01260592 QUE CONSIDERACIONES SE TIENE QUE HACER EN EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO?

RESPUESTA: DEBERÁ DE CONSIDERAR ANGULARES DE 4X4X1/2" SOLERAS HORIZONTALES DE 3X1/2", ÁNGULO SEPARADORES DE 3X1/4, VIGAS TIPO IR DE 6X4 DE 23 KG/CM2 Y PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL EN COLOR NEGRO.

07.-PREGUNTA: ¿CON RESPECTO AL CONCEPTO DE PLANTILLA DE GRAVÓN CRIBADO, CLAVE 01060110, ÚNICAMENTE ESTE TIPO DE MATERIAL SE UTILIZARA COMO PLANTILLA?

RESPUESTA: NO, PARA LA COLOCACIÓN DEL MATERIAL, DEBERÁ DE CONSIDERAR EN SU PROPUESTA, ARENA LIMPIA DE RIO Y SECA Y EN CASO DE ENCONTRARSE NIVELES FREÁTICOS, SE DEBERÁ DE UTILIZAR GRAVÓN CRIBADO T.M.A. DE 1 1/2" , EL CUAL QUEDA SUJETO A LA DETERMINACIÓN POR PARTE DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.

08.-PREGUNTA: ¿CON RELACIÓN AL CONCEPTO DE RELLENO APISONADO Y ACOSTILLADO, CLAVE; 011070101 Y 01070103, SE CONSIDERARA OTRO TIPO DE MATERIAL A COLOCAR, APARTE DEL QUE EL CONCEPTO INDICA?

RESPUESTA: SI, PARA LA COLOCACIÓN DEL MATERIAL, DEBERÁ DE CONSIDERAR MATERIAL DE ARENA LIMPIA DE RIO Y EN CASO DE ENCONTRARSE NIVELES FREÁTICOS, SE DEBERÁ DE UTILIZAR GRAVÓN CRIBADO T.M.A. DE 1 1/2", EL CUAL QUEDA SUJETO A LA DETERMINACIÓN POR PARTE DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. DE OBRAS.

09.-PREGUNTA: EN EL CONCEPTO CLAVE 01400107 DE SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO), ¿ESTÁ CORRECTO ESTE TIPO DE MATERIAL?

RESPUESTA: NO, DEBERÁ CONSIDERAR ARENA LIMPIA DE RÍO.

10.-PREGUNTA: ¿QUÉ CONSIDERACIONES DEBE HACER EN EL CONCEPTO 01310100 DE POZO DE VISITA COMÚN?

RESPUESTA: DEBE DE CONSIDERAR CAMBIAR LOS ESCALONES A BASE DE VARILLA DE 1" DIÁM. Y LONGITUD DE 1.10 CON RECUBRIMIENTO ALQUITRÁN O RP-5 ESP. PEMEX A 16 MILÉSIMAS, POR ESCALÓN ESPECIAL DE PROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F= 180 MM, G=330MM Y A=270 MM COLOCADOS A CADA 40 CMS.

11.-PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO, RELLENO COMPACTADO AL 95% CON CLAVE, 01400110 Y 01070130 Y 01400111?

RESPUESTA: DEBERÁ CONSIDERAR QUE LAS CALAS SON A CADA 20 M3.

011 000 712 5171

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
Calle Toluca y Avenida 257, Nte.
C.P. 60030 Culiacán, Sinaloa



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

12.-PREGUNTA: ¿QUÉ OTRAS CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER A LOS CONCEPTOS, CON CLAVE, 01120711 Y 01120712 DE SUMINISTRO FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO DE 16"?

RESPUESTA: DEBERÁ CONSIDERAR 2 ADAPTADORES BRIDADOS DE 16", 4 CODOS SALDABLES DE 45X16", DOS BRIDAS SALDABLES, (TODO DE FÁBRICA), EMPAQUES Y TORNILLOS.

13.-PREGUNTA: ¿QUÉ CONSIDERACIONES SE DEBEN DE HACER AL CONCEPTO CON CLAVE, 01800033 REFERENTE A RENTA DE PLANTA ELÉCTRICA?

RESPUESTA: DEBERÁ CONSIDERAR QUE LA PLANTA DE EMERGENCIA ES DE 70 KW ASÍ COMO TAMBIÉN TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN Y DAR EL SERVICIO AL USUARIO.

14.-PREGUNTA: ¿QUÉ TIPO DE REPARACIÓN SE EFECTUARÁ EN CASO DE ROMPER ALGUNA TOMA DOMICILIARIA?

RESPUESTA: ESTA SERÁ REPARADA CON ADAPTADORES DOBLES DE BRONCE Y EN CASO DE ZAFARSE DE LA ABRAZADERA SE REPONDRÁ EN SU TOTALIDAD.

15.-PREGUNTA: ¿QUIÉN REALIZARÁ LA REPARACIÓN DE SURTIDORES ROTOS POR ALGUNA CAUSA?

RESPUESTA: ESTOS SE REPARARÁN POR JAPAC Y SERÁN CON CARGO AL CONTRATISTA.

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

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 LE APLICARÁ UNA SANCIÓN POR EL MONTO DEL JORNAL DE CADA TRABAJADOR QUE NO USE EL EQUIPO DE SEGURIDAD QUE SE HARÁ EFECTIVA EN LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, EN CASO DE REINCIDENCIA SE SUSPENDERÁ LA OBRA HASTA REGULARIZAR LA SITUACIÓN, DEBE CONSIDERAR EN SUS INDIRECTOS EL COSTO DE UN SANITARIO PORTÁTIL POR CADA 20 TRABAJADORES.

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

RESPUESTA:

- FIANZA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO
- 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.
- 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.

18.- 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.

01 800 712 5171

OFICINAS ADMINISTRATIVAS

Carretera Aguascalientes - Saltillo 2571 Nte.

C.P. 27020 Coahuila de Zaragoza, Coah.



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

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 **02 DE MAYO DE 2017** A LAS **10:00** Y LA APERTURA DE PROPUESTA ECONÓMICA EL **08 DE MAYO 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.

**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
JEFE DEL ÁREA DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ING. LUIS ABEL ROMÁN LÓPEZ
SUB-GTE. DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO SANITARIO

Handwritten signatures and initials on a set of five horizontal lines. The signatures are: 1. A circular stamp with initials 'PA' and a signature. 2. A signature. 3. A signature. 4. A signature with 'P.A.' written below it. 5. A signature.

01 800 712 5171

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
Cbd. Rolando Arjona Amabile 2371 Nul.
C.P. 81120 Culiacán, Sln.



RELACIÓN DE PARTICIPANTES

1. INGENIERÍA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

2. INFRAESTRUCTURA URBANA DE SINALOA, S.A. DE C.V.

3. PROCASA DE CULIACÁN, S.A. DE C.V.

4. EMILIO CONTRERAS MENDOZA

5. PROSECO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

6. CONSORCIO DICOVA, S.A. DE C.V.

7. OBRAS DE CREACIÓN, S.A. DE C.V.

8. CONSTRUCTORA REMCO, S.A. DE C.V.

9. constructora de Jovy SA de CV

10. INGENIERIA CIVIL, OBRAS
Y SERVICIOS, S.A. de C.V.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



01 800 712 5171

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
Bl. J. Palencia, Agencia Apatzingán 23-41 Nte.
C.P. 61020 Culiacán, Sinaloa

[Handwritten mark]
[Handwritten mark]