



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AYTO-JAPAC-2022-001 A
CONCURSO N°. AYTO-JAPAC-2022-SC-002 A

SEGUNDA MINUTA

Siendo las 13:00 horas del día 27 de Mayo de 2022, se reunieron en el Área de Contratación de Obras de la Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán los C.C. representantes de las empresas constructoras y personas físicas siguientes:

- 1.- EMILIO CONTRERAS MENDOZA
- 2.- CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS HIDRÁULICAS HZR, S.A. DE C.V.
- 3.- MATERIALES Y ALMACENES SALE, S.A. DE C.V.
- 4.- PROSECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
- 5.- INGENIERÍA DE POTENCIA AMMA, S.A. DE C.V.

Ing. José Gpe. Meza Durán
Ing. José Ignacio Larrañaga Rubio
Ing. Manuel Luna Fernández

Gerente de Obras
Subgerente de Obras
Gerente de Planeación y Proyectos

Con el objeto de dar cumplimiento a la Segunda junta de aclaraciones, referente a Convocatoria Pública No. AYTO-JAPAC-2022-001 A, Concurso No. AYTO-JAPAC-2022-SC-002 A, para la obra: **REPOSICIÓN DE LECHO FILTRANTE EN EL PROCESO DE FILTRACIÓN RÁPIDA EN LA PLANTA POTABILIZADORA SAN LORENZO, CONSISTE EN REPONER EL LECHO FILTRANTE EN LOS 6 FILTROS DEL MÓDULO No.1 A BASE DE MINERAL ZEOLITA COMPUESTO DE CLINOPTILOTITA CÁLCICA, 45 CM. DE ADSORSIL HÍBRIDO HZ1, (PRIMERA ETAPA CON 5 FILTROS), EL QUEMADITO, SIND. COSTA RICA.**

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

- Se anexa catálogo de conceptos modificado.
- El licitante deberá presentar certificación NSF Internacional bajo la norma ANSI Estándar 61 vigente del producto.

Aclaraciones:

a.-El "contratista", como empresario y patrón del personal que ocupa con motivo de los trabajos materia del contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de seguridad social. El "contratista" conviene, por lo mismo, en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de la "junta", en relación con los trabajos objeto del contrato.

b.-Deberá contar con todos los señalamientos en el sitio de la obra durante la ejecución de la misma, previo al inicio de las actividades diarias con el fin de prevenir accidentes y controlar adecuadamente el tránsito, los cuales considerará en sus indirectos.

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
BULEVARD 10 de Agosto, Culiacán, Sinaloa
C.P. 40100, Culiacán, Sinaloa



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AYTO-JAPAC-2022-001 A
CONCURSO N°. AYTO-JAPAC-2022-SC-002 A

PREGUNTAS

1. 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.

2. 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, independientemente de las consideraciones que cada contratista haga para la integración, el precio que se considere deberá de ser congruente.

3. Pregunta: ¿Se deberá entregar planos de obra terminada?

Respuesta: Si.

4. 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.

5. Pregunta: ¿Cómo se pagarán los suministros?

Respuesta: los suministros se pagarán una vez que estén en campo y se les hará la deductiva de los que no se instalen en la obra, por lo que de manera conjunta residente y superintendente previamente al inicio de los trabajos revisaran dicha situación.

6. Pregunta: ¿Cómo se entregará el programa de obra?

Respuesta: Para la presentación de la propuesta se entregará por periodos mensuales, y el licitante ganador deberá entregar el programa por periodos SEMANALES de cada uno de los conceptos y con las modificaciones propuestas por el área de contratación y supervisión de obras a más tardar una semana después del fallo.

7. Pregunta: Si el representante legal no puede acudir a entregar las propuestas, ¿qué se requiere para la presentación de las mismas?

Respuesta: La persona que entregue la propuesta deberá presentar una carta-poder simple y una copia de su identificación.

8. Pregunta: ¿Qué fianzas deberán presentar el licitante ganador?

Respuesta:

- Fianza para garantizar la correcta inversión del anticipo con I.V.A. incluido.
- Fianza por el equivalente al 10% (diez por ciento con 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.

OFICINAS ADMINISTRATIVAS

Cd. Ricardo Aranda Amador 2571 B
C.P. 25016 Culiacán S.L.



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

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AYTO-JAPAC-2022-001 A
CONCURSO N°. AYTO-JAPAC-2022-SC-002 A**

9. Pregunta: ¿Cuál es la vigencia de la propuesta?

Respuesta: 90 días calendario.

10. Pregunta: ¿Cuál es el período de ejecución de la obra?

Respuesta: 65 días calendario del 20 de Junio al 23 de Agosto de 2022.

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.
- ✓ Las Propuestas Técnicas y Económicas deberán presentarse en sobres separados.
- ✓ La entrega y apertura de las propuestas será el día 07 de Junio del presente a las 12:00 horas, en el lugar ya indicado.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente junta de aclaraciones siendo las 13:30 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**

ING. JOSÉ GPE. MEZA DURÁN
GERENTE DE OBRAS

ING. JOSÉ IGNACIO LARRAÑAGA RUBIO
SUBGERENTE DE OBRAS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ
GERENTE DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

FIRMAS

TESTIGO SOCIAL

ING. FROYLÁN GALLEGOS JIMÉNEZ



01 800 712 5171

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
Bvd. Rolando Arjona Amabilis 2571 Nte.
C.P. 40020 Culiacán, Sinaloa



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

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AYTO-JAPAC-2022-001 A
CONCURSO N°. AYTO-JAPAC-2022-SC-002 A**

EMPRESAS CONSTRUCTORAS Y PERSONAS FÍSICAS

1.- EMILIO CONTRERAS MENDOZA

NO asistió

2.- CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS HIDRÁULICAS HZR,
S.A. DE C.V.

NO asistió

3.- MATERIALES Y ALMACENES SALE, S.A. DE C.V.

NO asistió

4.- PROSECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

NO asistió

5.- INGENIERÍA DE POTENCIA AMMA, S.A. DE C.V.

NO asistió



01 800 712 5171

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
Bvd. Rolando Arana Amable 2571 Nte
C.P. 80020 Culiacán, Sinaloa

[Handwritten signatures and initials]



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

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO:	FECHA:
OBRA: REPOSICIÓN DE LECHO FILTRANTE EN EL PROCESO DE FILTRACIÓN RÁPIDA EN LA PLANTA POTABILIZADORA SAN LORENZO, CONSISTE EN REPONER EL LECHO FILTRANTE EN LOS 6 FILTROS DEL MODULO NO. 1 A BASE DE MINERAL ZEOLITA COMPUESTO DE CLINOPTILOLITA CALCICA, 45 CM DE ADSOLSIL HIDRIDO HZI (PRIMERA ETAPA CON 5 FILTROS), EL QUEMADITO, SIND. COSTA RICA.	UBICACION: EL QUEMADITO, SIND COSTA RICA.	CONTRATISTA:

P R E S U P U E S T O O R I G I N A L

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
A	SUSTITUCIÓN DE LECHOS FILTRANTE (MODULO 1 DE 500 LPS)							
112307	SUMINISTRO DE MEDIA FILTRANTE CONSTITUIDA PRINCIPALMENTE POR CLINOPTOLITA PARA REMDCIÓN DE SST TIPO ZEOLITA, AQUATROL MODELO ZX55, CON UN ESPESOR MARCADO DE 70 CMS., COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD DE 1.63, GRANULOMETRIA ENTRE 1.68 Y 0.84 MM, CERTIFICADA POR NSF BAJO LA NDRMA ANSI 61, PRESENTAR CERTIFICADO VIGENTE. (ESTIMAR EL VOLUMEN EFECTIVO LIBRE DE FINOS Y QUE EL MINERAL SE ENCUENTRE DEBIDAMENTE LAVADO Y TOMAR EN CUENTA LOS DESPERDICIOS AL MOMENTO DEL RETROLAVADO DE FILTROS.)	M3	218.08					
112308	COLOCACIÓN DE MEDIA FILTRANTE CONSTITUIDA PRINCIPALMENTE POR CLINOPTOLITA PARA REMDCIÓN DE SST TIPO ZEDLITA, AQUATROL MODELO ZX55, CON UN ESPESOR MARCADO DE 70 CMS., COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD DE 1.63, GRANULOMETRIA ENTRE 1.68 Y 0.84 MM, CERTIFICADA POR NSF BAJO LA NORMA ANSI 61, INCLUYE MANIOBRAS, FLETES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M3	218.08					
398001	LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO AL INTERIOR DE LOS FILTROS, INCLUYE: CARGA MANUAL, RETIRO DE MATERIAL DE DESECHO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	311.55					
398002	LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO AL EXTERIOR DE LOS FILTROS, INCLUYE: CARGA MANUAL, RETIRO DE MATERIAL DE DESECHO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	50.00					
398003	RETIRO DE MATERIAL GRAVAS Y ARENAS DENTRO DEL FILTRO POR MEDIO MANUALES Y EQUIPO GRUA, INCLUYE: APALCO, ACOMODO DE MATERIAL EN EL COSTAL DE TONELADA, ACARREO CON GRUA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	140.20					