COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°. CMAS-I3P-OP-015-2024

En la ciudad de Xalapa, Ver., **siendo las 09:30 hrs del día 08 de febrero del 2024**, reunidos en la sala de capacitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.; ubicada en la Av. Miguel Alemán núm. 109, Colonia Federal, C.P. 91140 Xalapa, Veracruz; se procede a levantar la presente acta de la junta de aclaraciones de la Licitación a Cuando Menos Tres Personas N°. CMAS-I3P-OP-015-2024, relativa a la obra:

"CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE (1RA. ETAPA) EN LA CALLE CAMINO REAL (ENTRE FINAL DE LA CALLE CAMINO REAL Y CALZADA LUZ DEL BARRIO); PRIVADA TIBURCIO VELAZQUEZ, (ENTRE CALZADA LUZ DEL BARRIO Y FINAL DE LA PRIVADA), DE LA COLONIA LUZ DEL BARRIO, EN XALAPA, VERACRUZ".

a).- Aclaraciones generales a los participantes.

1. En el análisis de los precios unitarios deberán ser considerados de acuerdo a las especificaciones incluidas en el paquete de concurso.

2. Los licitantes deberán prever la disponibilidad de mano de obra en cantidad y especialidad, en la preparación de su proposición para poder cumplir con el plazo señalado para la ejecución en tiempo y forma. Cabe aclarar que tanto el personal técnico como el responsable técnico propuestos son parte del análisis y valoración de las propuestas que sean presentadas, por lo cual, deberán tener la experiencia en obras con características técnicas y magnitud similar; además de estar soportados fehacientemente con su documentación laboral y académica. Por lo tanto, se debe contemplar en su integración una plantilla que no deberá ser modificada una vez adjudicado el contrato y respetar la designación del responsable técnico presentado en el formato PE-8.

3. Se hace la aclaración que, durante el proceso de la obra hasta su total recepción, la empresa ejecutora es responsable de la misma, de igual manera cualquier daño a terceros deberá ser reparado sin costo alguno para el Organismo, por lo que deberá poner especial cuidado en el proceso constructivo.

4. Los licitantes obligatoriamente deberán colocar al inicio de los trabajos el letrero informativo, de acuerdo con las especificaciones del formato PE-12.

5. Se les informa a los licitantes que deberán anexar la propuesta económica en CD, en formato PDF y Excel.

6. Se les informa que deben presentar impresos, firmados y foliados todos los documentos que forman parte de este proceso; los planos deberán estar impresos en tamaño de 0.60 x 0.90 m.

7. Para la integración de su propuesta los licitantes deberán considerar la necesidad de trabajar simultáneamente en los diferentes sectores, con la suficiente fuerza de trabajo y equipo, lo cual deberá también quedar indicado en la planeación y procedimiento constructivo (formato PT-1)

8. En caso de no asistir el representante legal al acto de presentación y apertura de propuestas, quien se presente deberá estar acreditado mediante carta poder simple, con dos testigos y copia fotostáticas de identificación oficial de las cuatro personas que intervienen en dicho poder.

9. En el banco de tiro de material de desperdicio, deberán considerar la necesidad de acomodar el material producto de excavación y demoliciones cada cierto periodo para no obstruir el paso posteriormente.

10. Los acarreos de materiales se deberán considerar de acuerdo a especificaciones de la CONAGUA, así como cualquier clave de las especificaciones particulares referentes a los acarreos, serán medidos colocados, es decir, el precio unitario deberá involucrar su coeficiente de abundamiento.

11. Los suministros de materiales y equipo de instalación permanentes deberán ser considerados puestos en el sitio de la obra incluyendo sus acarreos locales, así como todos los materiales y agregados (tuberías, piezas especiales, cemento, acero, madera, grava y arena, etc.), considerando estas actividades en el precio unitario correspondiente. En los casos en donde el catálogo de conceptos y cantidades de obra considere conceptos de acarreos en algunas partidas o en todas, lo indicado anteriormente queda sin efecto. Así también, en caso de existir volúmenes de acarreo en situaciones extraordinarias estos quedarán a consideración del residente de obra para su procedencia y trámite.

12. Se aclara que todo el equipo suministrado, piezas especiales, tuberías y válvulas deben ser nuevos.

13. Cabe señalar que las propuestas que no contemplen lo solicitado en esta acta, así como en la convocatoria serán desechadas de acuerdo a lo establecido en el inciso 5.4 Causas por las que puede ser desechada la propuesta que a la letra dice "La omisión en la presentación de cualquiera de los documentos requeridos en esta convocatoria a la licitación, detectada durante la revisión y apertura y aún después al acto de presentación y apertura de proposiciones detectada en la revisión detallada".

14. Se hace el señalamiento que en caso de que el plazo propuesto para la ejecución de la obra coincida con la temporada de lluvias, los licitantes deberán prever las medidas necesarias para no afectar el programa de ejecución ya establecido de la obra.

15. Los precios unitarios deberán ser considerados de acuerdo a las especificaciones generales de la CONAGUA y especificaciones particulares incluidas en el paquete de licitación, ya que para cada concepto se tiene asignada una clave específica, por lo que no procederá pago adicional alguno por la omisión por parte del licitante en los alcances de cada una de ellas.

16. En el caso que los licitantes dispongan de equipo propio deberán comprobarlo, mediante las correspondientes facturas de adquisición, tal y como se señala en el formato PT-2 de la convocatoria a la licitación.

17. Los licitantes deberán apegarse a lo establecido en el Titulo III, Capítulo III, de la observancia de las Normas de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, en donde se especifica que todos los productos e instalaciones deberán cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas (NOM).

18. El licitante deberá presentar en la integración de su propuesta copia del acta de nacimiento actual, cédula del registro federal de contribuyentes (RFC) no mayor a tres meses y copia de identificación oficial vigente solicitada en el punto PT-11.

19. El licitante deberá presentar en la integración de su propuesta la documentación actualizada referente a los puntos PE-11 Y PE-13 con una vigencia no mayor a 30 días.

20. Se le proporciona a los licitantes la página 1 y 2 del catálogo de conceptos ya que la descripción de la clave "1131 06B" fue modificada, el cual sustituye al proporcionado en la convocatoria y que deberá ser tomado para la elaboración de su propuesta.

21. Se informa a los licitantes que el fallo será por escrito (vía electrónica) o por medio del portal https://cmasxalapa.gob.mx/convocatorias/.

b).- Preguntas y respuestas.

En atención a lo estipulado en el punto 1.4.2 de la convocatoria a la licitación que dice "Los Licitantes, podrán asistir y solicitar aclaraciones a la Convocatoria de Licitación a Cuando Menos Tres Personas, sus formatos, cláusulas del modelo de contrato y las que se deriven de la visita al lugar en que se realizarán los trabajos objeto de la licitación, las cuales serán aclaradas por CMAS". Esta solicitud será por escrito en forma clara y concisa, en papel membretado de la persona moral o física debidamente firmado, vía email al correo construccion@cmasxalapa.gob.mx y en el Departamento de Construcción hasta 24 horas antes de la junta de aclaraciones.

La Comisión procede a la aclaración de las dudas tanto de lo establecido en la convocatoria a la licitación como las derivadas de la visita de obra de las empresas:

Se asienta en la presente que no se recibieron preguntas por vía email al correo, ni en el Departamento de Construcción para aclaraciones, de ninguno de los licitantes.

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

Sin otro asunto que tratar se cierra la presente acta de la junta de aclaraciones, siendo las 10:15 hrs del mismo día de su inicio, firmando de conformidad los que en ella intervienen en todas las hojas de esta, puntualizando que la falta de firma de algún licitante o funcionario no invalidará su contenido y efectos poniéndose a partir de esta fecha a disposición de los que no hayan asistido, para su notificación.

Funcionarios CMAS y SUBCOMITÉ

ÁREA/DEPARTAMENTO	REPRESENTANTE O FUNCIONARIO	FIRMA
Contraloría Interna de la CMAS	Ing. Rafael Palacios Márquez	
Dirección de Administración	Lic. Jesús Rafael Pérez Fernández	
Coordinación Jurídica	Lic. Antonio de Jesús Luna Gómez	
Departamento de Estudios y Proyectos	Ing. María Fernanda Salazar Díaz	
Departamento de Construcción	Ing. Carlos Ismael Urreta Villarreal	

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITANTES

No.	LICITANTE	REPRESENTANTE	FIRMA
1	GAMAPAD, S.A. DE C.V.	Ing. David Herrera Martínez	
2	GRUPO CONSTRUCTOR TOPCAN, S.A. DE C.V.	Ing. Guadalupe Díaz Estrada	
3	SUPERVISIÓN, CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN LEO, S.A. DE C.V.	Ing. Héctor García Jácome	

R

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

CMAS
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN
GERENCIA DE PLANEACIÓN
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Xalapa Ayuntamiento

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE (1RA. ETAPA) EN LA CALLE CAMINO REAL (ENTRE FINAL DE LA CALLE CAMINO REAL Y CALZADA LUZ DEL BARRIO); PRIVADA TIBURCIO VELAZQUEZ, (ENTRE CALZADA LUZ DEL BARRIO Y FINAL DE LA PRIVADA), DE LA COLONIA LUZ DEL BARRIO, EN XALAPA, VERACRUZ.

Fecha: Enero 2024
Inicio de obra:
Fin de obra:

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CALLE CAMINO REAL		
	ALCANTARILLADO SANITARIO		
1000 00	**RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...**		
1000 03	BANQUETA DE CONCRETO.	M2	3.72
1000 04	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M3	0.58
1000 20	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M	23.40
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO	M	14.40
	IMPORTE DE RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...		
1001 00	**CONSTRUCCIÓN DE...**		
1001 01A	BASE DE GRAVA CEMENTADA COMPACTADA AL 95% PROCTOR	M3	1.54
1001 07A	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 10 CM DE ESPESOR.	m2	0.72
1001 06	PAVIMENTO ASFÁLTICO C/CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR.	M2	7.70
	IMPORTE DE CONSTRUCCIÓN DE...		
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	276.94
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	m2	597.75
SOND2	SONDEO A MANO A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	SONDEO	5.00
1010 00	**EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...**		
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m3	21.12
	IMPORTE DE EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...		
1020 00	**EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...**		
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	61.61
1020 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	10.42
	IMPORTE DE EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...		
1042 00	**EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, CON PRESENCIA DE AGUA, ZONA B...**		
1042 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	52.08
1042 04	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	10.42
	IMPORTE DE EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ZANJAS, CON PRESENCIA DE AGUA, ZONA B...		
1100 00A	**EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B:**		
1100 02A	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	225.34

Ing. Alexandro Limón Morales
Analista

Ing. Angel Parraguirre Gancedo
Jefe del Departamento de Estudios y Proyectos

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE (1RA. ETAPA) EN LA CALLE CAMINO REAL (ENTRE FINAL DE LA CALLE CAMINO REAL Y CALZADA LUZ DEL BARRIO); PRIVADA TIBURCIO VELAZQUEZ, (ENTRE CALZADA LUZ DEL BARRIO Y FINAL DE LA PRIVADA), DE LA COLONIA LUZ DEL BARRIO, EN XALAPA, VERACRUZ.

Fecha: Enero 2024
Inicio de obra:
Fin de obra:

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
1100 04A	DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	41.68
	IMPORTE DE EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B:		
1101 00	**EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA...**		
1101 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	250.00
	IMPORTE DE EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA...		
1121 00	**TERRAPLENES Y REVESTIMIENTOS**		
RASTREO	RASTREO PARA FORMACION DE CORONA Y FORMACION DE CUNETA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2,232.00
TEND CALIZO	TENDIDO DE MATERIAL DE BASE TIPO CALIZO DE 3/4 A 1 1/2", DE 8 CMS. DE ESPESOR CON INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, PARA LA COMPACTACION DE LA BASE, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y P.U.O.T	M3	178.56
	IMPORTE DE TERRAPLENES Y REVESTIMIENTOS		
1130 00	**PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...**		
1130 02A	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	28.52
	IMPORTE DE PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...		
1131 00	**RELLENO EN ZANJAS...**		
1131 05A	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	396.68
1131 06A	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	133.70
1131 06B	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE FILTRO	M3	83.70
	IMPORTE DE RELLENO EN ZANJAS...		
1140 00	**BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...**		
1140 03	4" DE DIAMETRO Y 12 HP	H	60.00
	IMPORTE DE BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE...		
1150 07A	ADEME EN EXCAVACIÓN PARA ZANJAS	M2	1,147.70
3060 00	**POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...**		
3060 02	1.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	3.00
3060 03	1.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	3.00
3060 04	1.75 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	1.00
3060 05	2.00 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	1.00
3060 06	2.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO	2.00

Ing. Alexandro Limón Morales
Analista

Ing. Angel Parraguirre Gancedo
Jefe del Departamento de Estudios y Proyectos