

## Acta de Primera Junta de Aclaraciones

### Licitación Pública Nacional Presencial No. EPO-805035997-N1-2023

**Obra:** Interconexión para cierre circuitos del pozo 92 (Loma Real) con tubería PVC de 8" de diámetro y una longitud de 1,980.00 mts por la calle Torreón 2000 a línea existente de la calz. Juan Agustín de Espinoza del fracc. Loma Real de la ciudad de Torreón, Coah.

**Contrato de Obra Pública No.:** EPO-805035997-N1-2023.

**Lugar y fecha:** Torreón, Coahuila, a 09 de mayo del 2023.

Acta que se formula, iniciando a las 10:00 horas en el lugar y fecha citados, pertenecientes a la junta convocada por el Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Torreón, Coahuila, sita en Boulevard Independencia numero 308 Poniente, C.P. 27000, Torreón, Coahuila; se reunieron en la sala de juntas los servidores públicos, invitados y licitantes que se citan al final del acta, para llevar a cabo el acto de Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. **EPO-805035997-N1-2023** consistente en la obra **“Interconexión para cierre circuitos del pozo 92 (Loma Real) con tubería PVC de 8” de diámetro y una longitud de 1,980.00 mts por la calle Torreón 2000 a línea existente de la calz. Juan Agustín de Espinoza del fracc. Loma Real de la ciudad de Torreón, Coah.”**, con fundamento al artículo 26 fracción I, 27 fracción I, 30 fracción I, 34 y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y artículo 38, 39 y 40 de su Reglamento, y de conformidad con lo dispuesto en el punto 1.6 y 1.8 de la convocatoria a la licitación.

Preside el presente acto el Ing. Francisco Javier Rubio Andrade del Departamento de Licitaciones del Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Torreón, Coahuila en cumplimiento a lo establecido en el artículo 35 y 39 bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Se menciona que el procedimiento de contratación será en cumplimiento con el “Acuerdo por el que se expide el Protocolo de Actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones”, en sus reformas y modificaciones.

Al acto se presentó el siguiente licitante:

- **Constructora Regional de la Laguna, S.A. de C.V.**

Se manifiestan las siguientes Aclaraciones por parte del Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Torreón, Coahuila:

- A. El Contratista adjudicado con la obra licitada mencionada en el cuadro de referencia, deberá entregar en un tiempo máximo de 20 días naturales a partir de la firma del contrato, el Registro actualizado del Padrón de Certificado de Aptitud de Proveedores y contratista del Municipio de Torreón, Coahuila.
- B. Los licitantes deberán considerar estar con anticipación al acto de presentación y apertura de proposiciones, ya que, a partir de la hora señalada para el inicio del acto de presentación y apertura de proposiciones, el servidor público que lo presida no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador, o servidor público ajeno al acto (art. 60 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas).
- C. Todo documento que no se integre en la proposición se considerará como no presentado, a excepción de la documentación original para cotejo; si la copia de está no se encuentra dentro de la proposición no se validará aquella, aún y cuando se presenten los originales.

- D. Los formatos que se integran en la convocatoria a la licitación se deberán adecuar, en el caso que sea persona física o moral.
- E. El Sistema Municipal llevará la elaboración, apertura, control y seguimiento de la bitácora de obra pública por medios remotos de comunicación electrónica para la ejecución de los trabajos, por lo cual es requisito indispensable que el superintendente de construcción del licitante cuente con la firma electrónica avanzada (fiel), con la cual se llevara a cabo la firma de las notas de bitácora.
- F. Se hace la siguiente aclaración, de acuerdo a la Fe de Erratas publicada en el portal electrónico de COMPRANET de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, junto con la convocatoria de licitaciones y Anexos, se modifica la nomenclatura del número de licitación:  
Donde dice:  
Licitación Pública Nacional Presencial No. **LO-805035997-E1-2023**  
Debe Decir:  
Licitación Pública Nacional Presencial No. **EPO-805035997-N1-2023**
- G. El Sistema Municipal por medio de la Contraloría Interna, la Gerencia Técnica o por un supervisor externo podría realizar una(s) visita(s) a las empresas licitantes, durante el procedimiento de contratación y/o durante la ejecución de los trabajos, para verificar el cumplimiento del equipo y maquinaria propuesto.
- H. Se entrega copia simple del acta de la de visita al sitio de los trabajos y anexo a los licitantes presentes.

Se procedió a recibir las preguntas de los licitantes para responder o aclarar con objeto de hacer las aclaraciones necesarias en la preparación de las proposiciones de la licitación en cuestión, de conformidad al artículo 34 de la Ley, de las solicitudes de aclaración a las Bases de licitación en el domicilio de la Convocante, y que a continuación se indican:

No.	PREGUNTAS	RESPUESTAS
<b>Constructora Regional de la Laguna, S.A. de C.V.</b>		
1	En las especificaciones así como en el catálogo, solo se menciona que la tubería es de PVC, pero no especifica el tipo de PVC, si es Ced 40, Clase, Rd, etc... favor de aclarar.	La tubería será en PVC Sistema ingles RD-41.
2	De igual manera, no se especifica el material, modelo o marca para las piezas especiales.	Las piezas especiales también serán en PVC Sistema ingles RD-41.
3	Solicitamos de la manera más atenta plano de detalle para las cajas de válvulas 2,3 y 13 mencionadas en el catálogo de conceptos.	Se anexa a la presente acta el plano solicitado.
4	¿Qué límite de antigüedad se permite para el historial de contratos?	No se tiene límite de antigüedad para el historial de contratos. Pero sí el contratista deberá cumplir con los requisitos solicitados en la Convocatoria a la licitación (página 16/63, Experiencia y capacidad técnica del licitante) y al Documento Anexo AT 5 de los Anexos Técnicos (página 11/47).
5	La propuesta debe ser firmada y foliada en su totalidad, y después de eso, ¿escanear todos los documentos en ese orden para agregarlo al dispositivo de memoria?	Si es correcto el orden como lo menciona.

		Además, en el archivo de los Documentos Adicionales en el documento DA 21 se indica el nombre como deberán llevar los archivos.												
6	Para los conceptos 52 y 53, el capítulo hace referencia a tubería, pero por la descripción del concepto se refiere a tornillos, ¿es correcto?	<p>Se corrige error de captura, quedando corregido de la siguiente manera:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Numero</th> <th>Concepto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8018 00</td> <td></td> <td>Suministro de Tornillos...</td> </tr> <tr> <td>8018 02</td> <td>52</td> <td>de 16 mm x 76 mm (5/8" x 3")</td> </tr> <tr> <td>8018 03</td> <td>53</td> <td>de 19 mm x 89 mm (3/4" x 3 1/2")</td> </tr> </tbody> </table> <p>Se entrega hoja 4 de 4 modificada del documento AE 12.- Catálogo de conceptos.</p>	Clave	Numero	Concepto	8018 00		Suministro de Tornillos...	8018 02	52	de 16 mm x 76 mm (5/8" x 3")	8018 03	53	de 19 mm x 89 mm (3/4" x 3 1/2")
Clave	Numero	Concepto												
8018 00		Suministro de Tornillos...												
8018 02	52	de 16 mm x 76 mm (5/8" x 3")												
8018 03	53	de 19 mm x 89 mm (3/4" x 3 1/2")												

Se hace constar que se recibió Escrito de interés y sus preguntas del licitante: **Constructora Regional de la Laguna, S.A. de C.V.**

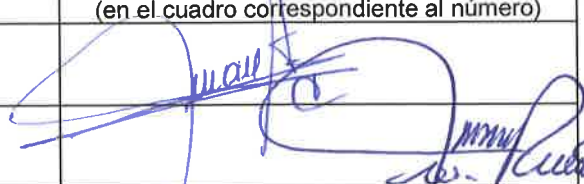

Se indica que esta acta de junta de aclaraciones corresponde a la primera y última junta de aclaraciones convocada por el Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Torreón, Coahuila.

Al no haber más que hacer constar en la presente acta, dando por concluido el presente acto de junta de aclaraciones, firmando al margen y al calce todos los que en ella participaron, como constancia de haber recibido copia impresa del acta correspondiente, para todos los efectos legales, administrativos y de notificación a que haya lugar, dándose por concluido este acto a las 10:35 horas.

Los acuerdos que se deriven de la presente Junta de Aclaraciones serán obligatorios para los licitantes participantes, aun cuando no se hubieren presentado al presente acto, así mismo la presente acta forma parte integral de la convocatoria, de conformidad al punto 3 de las bases de licitación.

Esta acta se pondrá en lugar visible al finalizar el acto, para efectos de notificación en el Departamento de Licitaciones del Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Torreón, Coahuila, sita en Boulevard Independencia numero 308 Poniente, C.P. 27000, Torreón, Coahuila, siendo de la responsabilidad de los interesados a acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma y que podrá ser consultada a partir del día de hoy en el sistema Compranet.

**Por los funcionarios públicos.**


No.	Nombre de representante o funcionarios, Razón social o área responsable a la que pertenece	Firmas (en el cuadro correspondiente al número)
1	C.P. Juan Antonio Camacho Murillo Contraloría Interna del SIMAS Torreón	
2	Ing. Francisco Javier Rubio Andrade Departamento de Licitaciones del SIMAS Torreón	

**Por los invitados.**

No.	Nombre de representante o funcionarios, Razón social o área responsable a la que pertenece	Firmas (en el cuadro correspondiente al número)

<b>1</b>	<b>Ing. Luis Ernesto Villalba Rodríguez</b> <b>C.P. Alfonso Oropeza de Ávila</b> <b>Contraloría Municipal</b>	
----------	---	---

**Por los licitantes y Observadores**

No.	Nombre de representante o funcionarios, Razón social o área responsable a la que pertenece	Firmas (en el cuadro correspondiente al número)
<b>1</b>	<b>Ing. Ignacio Chong Rodríguez</b> <b>Constructora Regional de la Laguna, S.A. de C.V.</b>	

Fin de Acta








**SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA**

CONVOCA TORIA A LA LICITACION No.:

ANEXO ECONOMICO  
AE12

CONTRATO No.:

FIRMA DEL LICITANTE

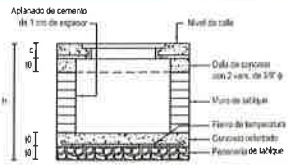
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:

HOJA: 4  
DE: 4

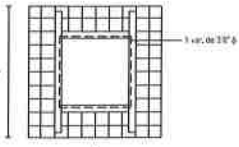
CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICION.

CLAVE	PARTIDA	SUB PARTIDA	DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
						CON NUMERO	CON LETRA	
34		<b>B</b>	<b>SUMINISTROS</b>					
	8005 00		Suministro de tubería hidraulica de PVC...	1980	metro			
	8005 21		De 8" de diámetro.					
	8035 00		Suministro de válvulas de compuerta de vastago fijo					
	8035 04		(125 psi) puesta en obra...		m			
	8035 05		de 102 mm (4") de diámetro.	1	m			
	8035 06		de 152 mm (6") de diámetro.	1	m			
			de 203 mm (8") de diámetro.	7				
			Suministro de piezas especiales					
			Reduccion de 10" x 8"	1	Pza			
			Cruz de 8" x 8"	1	Pza			
			Tee de 8" x 8"	2	Pza			
			Tee de 8" x 6"	1	Pza			
			Tee de 8" x 4"	1	Pza			
			Extremidad de 8"	14	Pza			
			Extremidad de 6"	2	Pza			
			Extremidad de 4"	2	Pza			
			Junta Gibault de 8"	21	Pza			
			Junta Gibault de 6"	2	Pza			
			Junta Gibault de 4"	2	Pza			
			Empaque de 8"	14	Pza			
			Empaque de 6"	2	Pza			
			Empaque de 4"	2	Pza			
			<b>Suministro de Tornillos...</b>					
	8018 00		De 16 mm x 76 mm (5/8" x 3")	16	Pza			
	8018 02		De 19 mm x 89 mm (3/4" x 3 1/2")	128	Pza			
								<b>SUMA: \$</b>

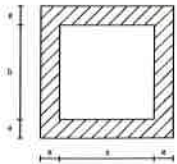
SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:  
ESTA HOJA:  
ACUMULADO:  
IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION:  
IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION CON LETRA:



ELEVACIÓN

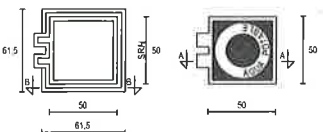


LOSA Y CONTRAMARCO



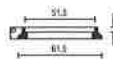
1

PLANTA



MARCO DE Fo.Fo.

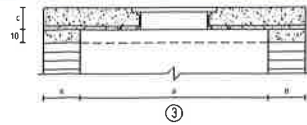
TAPA DE Fo.Fo.



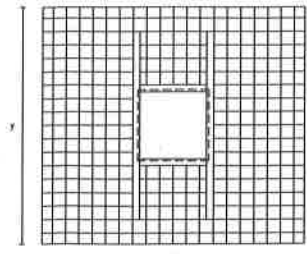
CORTE B - B



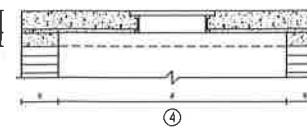
CORTE A - A



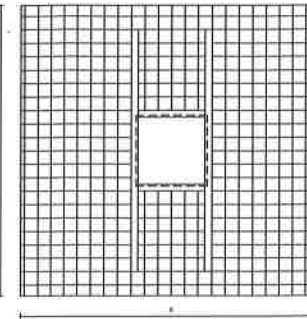
3



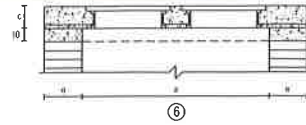
3



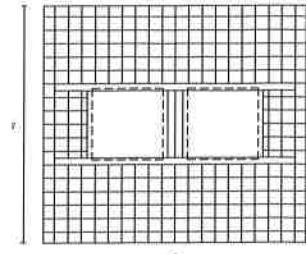
4



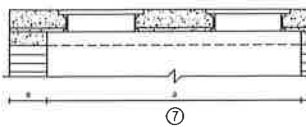
4



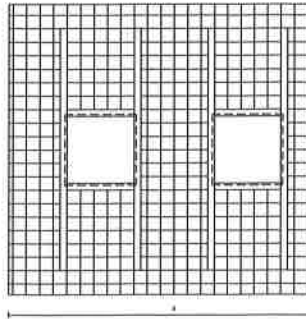
6



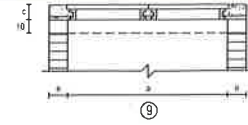
6



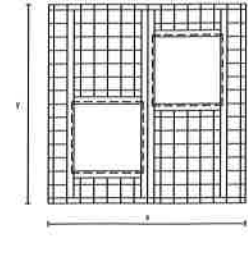
7



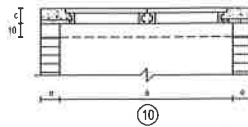
7



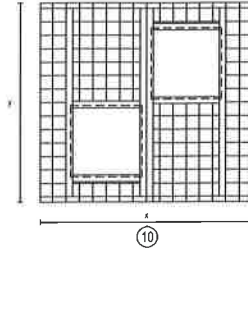
9



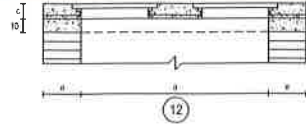
9



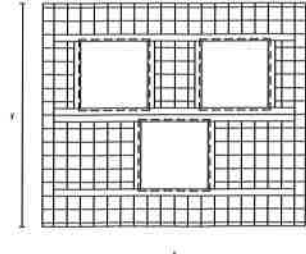
10



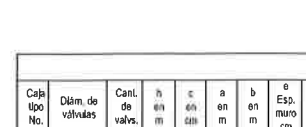
10



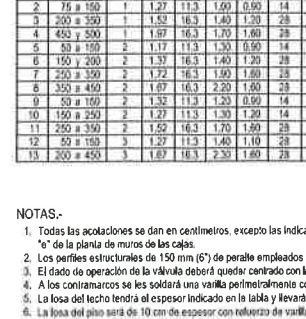
12



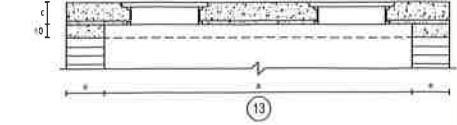
12



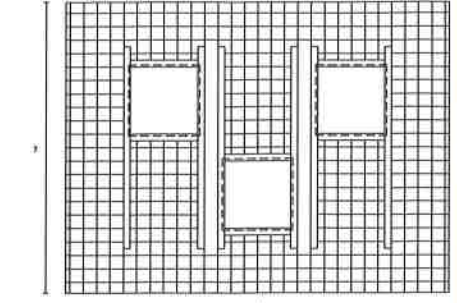
13



13



13



13

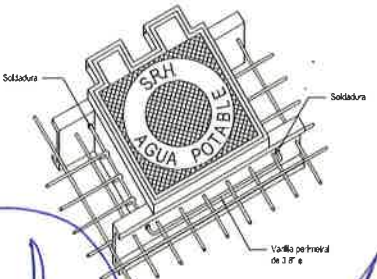
DATOS PARA CAJAS DE VÁLVULAS

Caja tipo No.	Diam. de válvulas	Cant. de valvs.	h en m	c en m	a en m	b en m	e Esp. muro en m	x en m	y en m	Sen-doble	Contramarcos	Exc. m <sup>2</sup>	Ped. lab. m <sup>2</sup>	L. conc. piso m <sup>2</sup>	M. lab. mor-cen m <sup>2</sup>	Data per. conc. m <sup>2</sup>	Apun. cen. m <sup>2</sup>	L. conc. techo m <sup>2</sup>	Vars. 3/8" φ kg p/c		
1	50 y 80	1	0.67	11.3	0.70	0.70	14	0.88	0.88	0.80	-	1	100	0.85	0.96	0.10	1.58	0.042	1.54	0.045	21
2	75 y 150	1	1.27	11.3	1.00	0.90	14	1.25	1.10	1.10	-	1	100	1.02	1.51	0.15	3.75	0.061	3.60	0.151	32
3	200 y 350	1	1.52	16.3	1.40	1.20	28	1.96	1.76	1.40	-	1	150	0.26	3.45	0.35	0.70	0.178	5.58	0.543	69
4	450 y 500	1	1.87	16.3	1.70	1.60	28	2.25	2.10	1.80	-	1	150	0.81	4.88	0.49	11.66	0.216	12.35	0.786	94
5	50 y 150	2	1.17	11.3	1.30	0.90	14	1.58	1.19	1.10	-	2	100	2.18	1.86	0.10	3.72	0.050	3.74	0.164	39
6	150 y 200	2	1.37	16.3	1.40	1.20	28	1.95	1.75	-	1.80	1	150	4.73	3.45	0.35	5.08	0.176	5.20	0.500	68
7	250 y 350	2	1.72	16.3	1.90	1.80	28	2.46	2.10	1.80	-	2	150	0.17	5.71	0.51	10.19	0.222	9.45	0.817	98
8	350 y 450	2	1.87	16.3	2.20	1.90	28	2.75	2.10	1.80	-	2	150	0.55	5.95	0.60	10.46	0.344	9.88	0.927	112
9	50 y 150	2	1.32	11.3	1.20	0.90	14	1.48	1.48	1.40	-	2	100	2.31	1.75	0.18	4.23	0.066	4.20	0.149	37
10	150 y 250	2	1.27	11.3	1.30	1.20	14	1.58	1.48	1.40	-	2	100	2.97	2.64	0.24	4.73	0.078	4.75	0.220	48
11	250 y 350	2	1.52	16.3	1.70	1.60	28	2.25	2.10	1.80	-	2	150	7.42	4.88	0.49	8.10	0.216	7.59	0.744	93
12	50 y 150	3	1.27	11.3	1.40	1.10	28	1.95	1.65	1.80	1.80	2	100	4.13	3.25	0.33	5.20	0.171	4.75	0.350	55
13	200 y 450	3	1.87	16.3	2.30	1.80	28	2.55	2.10	1.80	-	3	150	10.32	6.18	0.62	10.70	0.249	10.14	0.821	114

NOTAS-

- Todas las acotaciones se dan en centímetros, excepto las indicadas en otra unidad. Las acotaciones "x" y "y" son generales para todas las losas de los contramarcos, así como "a", "b" y "e" de la planta de muros de las cajas.
- Los perfiles estructurales de 150 mm (6") de peralte empleados para la construcción del contramarco, serán de tipo I-beam.
- El dado de operación de la válvula deberá quedar centrado con la tapa de la caja.
- A los contramarcos se les soldará una varilla perimetralmente como lo indica el isométrico, con el objeto de poder amarrar más fácilmente el contramarco con la losa del techo.
- La losa del techo tendrá el espesor indicado en la tabla y llevará un empujante de varillas de 3/8" o a 1/2 cm en ambos sentidos. El fierro inferior irá en el sentido corto.
- La losa del piso será de 10 cm de espesor con refuerzo de varillas de 3/8" a 3/4 en ambos sentidos.
- Queda a juicio de la Residencia poner en el fondo de la caja un tubo de 50 mm (2") φ para desaguar la caja en caso necesario, pero siempre que éste descargue a un pozo de visita del alcantarillado.
- El piso que se deballa en este plano se construirá siempre que se desplante sobre tierra u otro material semejante. Si el llenado de cimentación es tepalcates ordinarios, roca albarda o roca firme fisurada, se construirá la losa del piso sin la planilla y si es roca firme sana se eliminará la losa del piso, desplantándose los muros directamente sobre el terreno.
- Las cajas para válvulas de 400 mm (16") e mayores que lleven paso lateral (by pass) y se combinen con una o más válvulas, serán objeto de un diseño especial.
- Queda a juicio de la Residencia el empleo de una o varias cajas tipo en un cruceo de acuerdo con el número y disposición de las válvulas.

Proporciónamiento del concreto  
 Losa del techo 1 2 3/2  
 Losa del piso 1 3 5



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO

AGUA POTABLE

PLANO: CAJA TIPO PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS

ESCALA: 1 : 5000

FECHA: febrero 2010

INSTRUMENTOS: mts.

PROYECTANTE: [Signature]