

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NACIONAL PRODECH/PIC/01/2021

JUNTA DE ACLARACIONES.

LICITACION DE OBRA PUBLICA NACIONAL PRODECH/PIC/01/2021, RELATIVA A LA CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO EL CUAL CONSISTE EN LA PERFORACIÓN VERTICAL Y ADEME A UNA PROFUNDIDAD DE “N” METROS PARA EXPLOTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, UBICADO EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, PROPIEDAD DEL ORGANISMO.

I.- De conformidad con lo establecido en los artículos 40 fracción XII, 44 y demás relativos y aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, siendo las 10:00 horas del 10 de febrero del 2021, se celebra la Junta de Aclaraciones de la Licitación de Obra Pública Nacional **PRODECH/PIC/01/2021** en las Oficinas de Promotora para el Desarrollo Económico de Chihuahua, ubicadas en Avenida William Shakespeare # 163 del Complejo Industrial Chihuahua, Chihuahua, Chih., C.P. 31136.

II.- El acto se encuentra presidido por el Ing. Fabián Alejandro Santana Márquez, Titular del Comité Calificador de Propuestas del Organismo, asistido por los funcionarios, Ing. Manuel Crisóforo Trevizo Chacón y Lic. Humberto Ángel González Villasana.

III.- Acuden a la presente Junta de Aclaraciones:

- **Perforaciones Construcciones y Tuberías, S.A. de C.V.**, por conducto de la Ing. Alba Yolanda Precoma Mojarro.
- **Galaz Perforaciones y Construcciones, S.A. de C.V.**, por conducto del Ing. Rubén Galaz Grijalva.

IV.- De conformidad con el artículo 44 segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, el Organismo considera necesario llevar a cabo las siguientes modificaciones a la Convocatoria y Bases de la Licitación, para tales efectos se cargarán en la Plataforma de Contrataciones Públicas de Gobierno del Estado, las modificaciones, las cuales son relativas al **Formato ECO-05** y se modifica el **plano A-100**, las cuales se anexan:

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NACIONAL PRODECH/PIC/01/2021**

		Dice:		
5		Video filmación y reporte		ml
5.1	EP-01, 02.	Registro eléctrico practicado en pozo profundo, realizado con sonda múltiple que mida los parámetros de potencial natural, resistividad normal corta 16", resistividad normal larga 64", resistencia de fluido, gradiente de temperatura y rayos gamma Incluye: interpretación, reporte, equipo, marial, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1	servicio
		Debe decir:		
5		Video filmación y reporte		
5.1	EP-01, 02.	Toma de video filmación en formato MP4, Incluye: equipo, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1	servicio
		Dice:		
7.7	EP-01, 02, 05, 07, 09.	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. m2 0.00 0.00	10.00	ml
		Debe decir:		
7.7	EP-01, 02, 05, 07, 09.	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml
		Dice:		
8		Colocación de tubería de acero para ademe soldando las juntas con arco doble eléctrico hasta 600 m de profundidad		
8.3	EP-01, 02, 04, 11.	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 24" Ø de diámetro 5/16" de espesor tipo lisa, con la vertical dentro de lo permisible, Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E-7018 a tope, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml
		Debe decir:		
8		Colocación de tubería de acero para contra ademe soldando las juntas con arco doble eléctrico hasta 100 m de profundidad		
8.3	EP-01, 02, 04, 11.	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 24" Ø de diámetro 5/16" de espesor tipo lisa, con la vertical dentro de lo permisible, en contra ademe, Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E-7018 a tope, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml
		Dice:		
9.1	EP-01, 02, 04, 08, 12.	Suministro y colocación tapón a base de lechada en fondo de perforación y columna a en relación agua cemento 2:1 (50 kg cemento, 25 litros de agua densidad 1.6 a 1.7 gr/cm3), Incluye: material, mano de obra, grúa, equipo, válvulas, bomba, depósito de con lechada, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.5	m3
		Debe decir:		
9.1	EP-01, 02, 04, 08, 12.	Suministro y colocación a base de lechada para protección sanitaria entre perforación y columna en relación agua cemento 2:1 (50 kg cemento, 25 litros de agua densidad 1.6 a 1.7 gr/cm3), Incluye: material, mano de obra, grúa, equipo, válvulas, bomba, depósito de con lechada, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	m3
		Dice:		
10.2	EP-01, 02, 04, 08, 14, 15.	Lavado de pozo con circulación de agua limpia cien metros cúbicos y agitación mecánica Incluye: mano de obra, grúa, equipo, bomba, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1	servicio
		Debe decir:		
10.2	EP-01, 02, 04, 08, 14, 15.	Lavado de pozo con circulación de agua limpia, agitación mecánica, Incluye: materiales, agua, mano de obra, grúa, equipo, bomba, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1	servicio
2.3	EP-01,02	Suministro de agua cruda limpia puesta en obra, incluye: material, acarreo, mano de obra, equipo, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1,600.00	m3

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NACIONAL PRODECH/PIC/01/2021**

V.- De conformidad con el artículo 45 fracción IV de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, se señala, que el Organismo recibió 1 solicitud(es) de aclaración(es) para la Junta de Aclaraciones, las cuales se responden de la siguiente manera:

La empresa denominada **Perforaciones Construcciones y Tuberías, S.A. de C.V.**, presenta las siguientes preguntas:

1.- No existen las partidas de suministro de agua. Tanto en el primer km, como en km's subsecuentes al primero...

Respuesta: no, deberá estar integrado en el concepto de trabajo nuevo 2.3, de acuerdo a la especificación de las bases EP-PRODECH, numeral EP-02, anexar croquis de localización del banco o garza de suministro del agua limpia.

2.- Se encuentra repetida la partida de registro eléctrico y no está la partida de video filmación.

Respuesta: se anexa cambio en el concepto de trabajo 5.1

3.- No están las partidas de ampliación de 22" a 32" para la colocación del contrademe. (por la cantidad de ademe y diseño de pozo, deben ser 10 m. de ampliación).

Respuesta: No, deberá de ser lo indicado en el concepto de trabajo 7.18

4.- la partida 7.18 dice ampliación en material tipo I, de 0 a 100m., cantidad 10 m. Y debe ser material tipo III de 500 a 600 m., cantidad 5 m.

Respuesta: No, deberá de ser lo indicado en el concepto de trabajo 7.18

5.- Confirmar si el total de ademe a suministrar y colocar son 590 m. y no los 600 m. de perforación

Respuesta: No, 600 metros de ademe (seiscientos metros de ademe).

6.- concepto 9.1 dice suministro y colocación de tapón de lechada; y se asume debe decir suministro y colocación de lechada para protección sanitaria. De igual manera el volumen de la lechada de 10.5 m³. no corresponde a los 10 m. de ademe de 24". Favor de confirmar si es correcto.

Respuesta: Si, es correcto, se anexa cambio del concepto de trabajo 9.1

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA NACIONAL PRODECH/PIC/01/2021**

VI.- De conformidad con los numerales 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 de la Bases de Licitación y el artículo 44 segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, las modificaciones a las mismas que se realicen como consecuencia de la presente Junta de Aclaraciones, formarán parte integrante de las bases de la presente licitación, las cuales deberán ser consideradas por los licitantes para la elaboración de sus propuestas; siendo responsabilidad de los licitantes la obtención del acta de la presente junta, la cual se cargara al portal <https://contrataciones.chihuahua.gob.mx/>.

Siendo las 11:00 horas del 10 de febrero del 2021, se concluye con la Junta de Aclaraciones de la presente licitación; la cual, se firma por cada uno de los presentes en las oficinas del Organismo.

**COMITÉ CALIFICADOR DE PROPUESTAS
DE PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Ing. Fabián Alejandro Santana Márquez

Ing. Manuel Crisóforo Trevizo Chacón

Lic. Humberto Ángel González Villasana

LICITANTES PARTICIPANTES

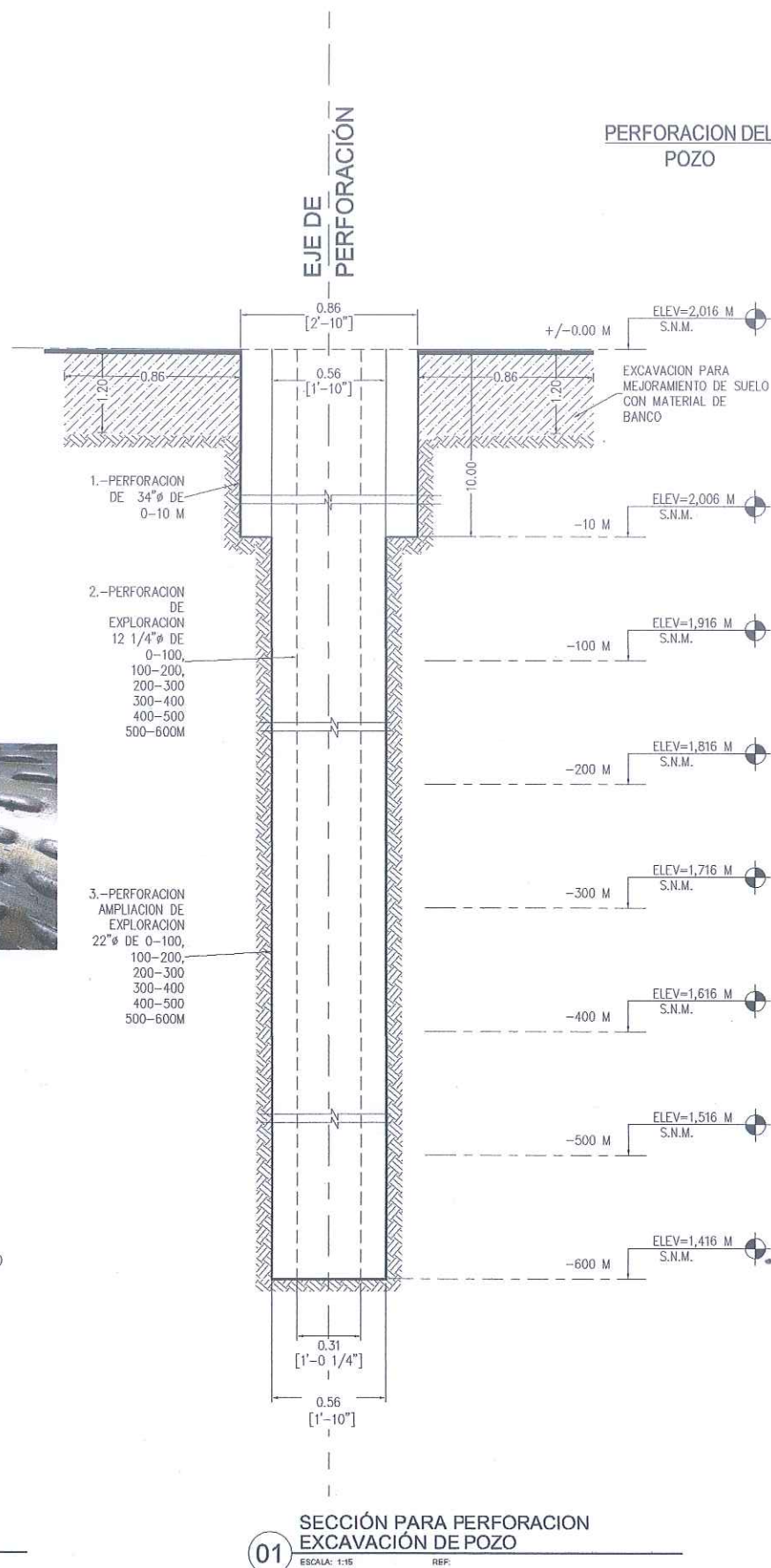
Perforaciones Construcciones y Tuberías, S.A. de C.V.

Ing. Alba Yolanda Precoma Mojarro.

Galaz Perforaciones y Construcciones, S.A. de C.V.

Ing. Rubén Galaz Grijalva.

La presente hoja de firmas 4/4, corresponde a la Junta de Aclaraciones de Licitación Pública PRODECH/PIC/01/2020 de fecha 10 de febrero del 2021, celebrada en las oficinas de Promotora para el Desarrollo Económico de Chihuahua.



PROJECT: PROYECTO:			
PRODECH-PIC-01-2021			
POZO EN			
CALLE RIO BATOPILAS			
PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTEMOC			
PLANO DE LOCALIZACIÓN Y DETALLES			
DATE: FECHA:	FEB 2021	CHECKED BY: REVISÓ:	MCTC
SCALE: ESCALA:	INDICADA		DRAWN: DIBUJÓ: MAAR A-100
Chihuahua Chih. Méx			