

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24

Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

En la Ciudad de Saltillo, Coahuila., siendo las 10:00 horas del día diecisiete (17) de septiembre del 2024 en el domicilio de la convocante Aguas de Saltillo, S.A. de C.V. ubicado en Boulevard Venustiano Carranza Núm. 1819 tercer piso de la Col. República en Saltillo Coahuila, C.P. 25280, se llevó a cabo la **junta de aclaraciones** correspondiente a la Licitación Pública Nacional cuyos datos aparecen al inicio de esta acta de conformidad con lo previsto en los Artículos 51 fracción III inciso a), 54-A y 54-B de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza, así como en el numeral 4.1 de las bases de licitación **LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24**.

ANTECEDENTES

- I. De conformidad con los Artículos 42 y 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza, en fecha 09 de septiembre del año dos mil veinticuatro, **se publicó** en el periódico El Diario de Coahuila siendo uno de los de mayor circulación en la ciudad de Saltillo, Coahuila, **la convocatoria para la Licitación Pública Nacional LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24**. Así mismo, con fecha del 09 de septiembre del año dos mil veinticuatro, se realizó difusión del concurso de licitación vía correo electrónico a posibles participantes especialmente a proveedores que por su giro comercial cumplieran con el objeto de la presente licitación.
- II. Mediante oficio-invitación de fecha 10 de septiembre del año dos mil veinticuatro se comunicó a la Contraloría Municipal de Saltillo, con atención a la M.A. Lissette Álvarez Cuellar, el calendario de los actos de la **Licitación Pública Nacional LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24**, para su oportuna participación.
- III. Mediante correo electrónico se comunicó el calendario de los actos de la Licitación Pública Nacional **LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24** a los responsables de las áreas de Aguas de Saltillo requirentes de la contratación del servicio, así como a los responsables de áreas que forman parte del Comité de Adquisiciones.
- IV. De conformidad con el Artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza, se emitieron las bases de la **Licitación Pública Nacional LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24**.
- V. **El periodo de venta de bases** para la Licitación Pública Nacional **LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24** estuvo vigente del 09 al 17 de septiembre del dos mil veinticuatro de conformidad con lo establecido en el punto 2.10.1 de las propias bases de Licitación y conforme a las fechas señaladas en la convocatoria publicada para llevar a cabo la licitación referida.
- VI. La difusión del concurso de licitación vía correo electrónico a posibles participantes especialmente a proveedores que por su giro comercial cumplieran con el objeto de la presente licitación es la que se muestra en la siguiente tabla:

*MO/PL



**Aguas
de Saltillo**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

T. 844 438 0100
www.aguasdesaltillo.com

Bld. Venustiano Carranza #1819
Col. República, C.P. 25280
Saltillo, Coah., México

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24

Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO RAZON SOCIAL O AREA RESPONSABLE A LA QUE PERTENECE	FIRMA
1	GEOGRÁFICA, S.A. DE C.V.	NO PRESENTE
2	MORO INGENIERIA S.C.	
3	SERVICIOS DE INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE S.C.	NO PRESENTE
4	GEOTEM INGENIERIA S.A. DE C.V.	NO PRESENTE
5	ARTURO MONROY NIETO	NO PRESENTE
6	SERGIO JOSE GONZALEZ TOSCANO	

Para llevar a cabo el acto de junta de aclaraciones, se reunieron en la sala de juntas, sita en el Blvd. Venustiano Carranza No. 1819 Col. República tercer piso, Saltillo, Coahuila, con la intervención del Ing. Iván José Vicente García, Gerente General, quien está representado en este acto por la Lic. Patricia López García, Subgerente de Gestión Estratégica y Logística de la Empresa Aguas de Saltillo., con objeto de hacer las aclaraciones necesarias para la preparación de las proposiciones en cuestión y que forma parte integrante de la licitación referida.

La convocante responde:

ARTURO MONROY NIETO

1.- En el caso de contar con el poder notarial que faculte a ora persona suscribir las propuestas técnica y económica. ¿Será necesario cambiar el nombre en los documentos donde aparezca el nombre del representante legal en el Padrón de Proveedores y Contratistas de la Administración Pública Municipal de Saltillo, o bien, únicamente se firma donde el documento así lo requiera?

R.- La persona que firme las propuestas deberá estar acreditada como representante legal en el Padrón de Proveedores y Contratistas de la Administración Pública Municipal de Saltillo. En caso de no ser así, deberá presentar original o copia certificada y copia simple para cotejo del poder notariado en el que se le faculte para suscribir contratos o convenios a nombre de la empresa representada, y se encuentre en condiciones de suscribir las propuestas correspondientes; o bien presentar actas constitutivas en que acredite dichas facultades.

2.- En función de las áreas que se tienen contemplado explorar. ¿Se pueden sugerir sitios que se considera tengan potencial acuífero?

R.- Se acepta por la CONVOCANTE que los licitantes sugieran sitios con potencial de acuífero

3.- Considerando que se tengan ya definidas las áreas para llevar a cabo su exploración, ¿se pueden acortar los tiempos de entrega de la totalidad de los estudios?

*MO/ PL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24

Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

R.- Se acepta por la CONVOCANTE acortar los tiempos para la entrega de la totalidad de los estudios teniendo presente que esto depende de la disponibilidad de las áreas a explorar, igualmente se depende de los fraccionadores, Gobierno municipal o particulares para la obtención de los permisos para la exploración.

MORO INGENIERIA S.C.

1. En la página 7 de las bases de licitación, punto 6.3, se dice que, para preparar la licitación, de inicio no hay zonas definidas para los 15 estudios, eso implica que no se tendrá una idea de la complejidad geológica de cada uno de los sitios, lo cual es importante para establecer el tiempo y costo que requerirá el estudio de cada sitio. ¿Es posible que se den sitios aproximados de donde se requiere perforar los pozos?

R.- El tiempo de ejecución de cada estudio será de 1 mes contado a partir del levantamiento del trabajo de campo. La convocante requerirá la ejecución de los estudios en forma parcial, al menos dos estudios en paralelo.

2. En la misma página se solicita que el licitante entregue la calendarización de los trabajos en cada zona, sin embargo, si no se conoce la localización de cada una no se podrá determinar el tiempo que llevará la exploración geológica, geofísica e hidrogeológica, debido a que se desconocerá la complejidad geológica de cada sitio y la cantidad de trabajo de campo que se requerirá, por lo cual se reitera si ¿es posible que se den sitios aproximados de donde se requiere perforar los pozos?

R.- Aun no existen zonas concretas, estas se irán dando a conocer al tener el permiso del fraccionador o dueño de los terrenos, por lo cual el licitante deberá tener en cuenta que una vez notificado el sitio a explorar (al menos dos sitios), este contará con 15 días naturales para el inicio de los estudios.

3. Para los 15 sitios, si la realización de cada par de estudios no es continua, ¿en qué concepto del catálogo de conceptos se incluirán los costos relacionados con los traslados de las brigadas?

R.- En el concepto de Exploración geológica

4. En la misma página en el punto 6.4.1 Alcances de los servicios, en el apartado de análisis de información de las zonas de estudio, dice lo siguiente: EL LICITANTE deberá de entregar el diagrama constructivo recomendado para su perforación, donde se debe de mostrar el diámetro de exploración, ampliaciones, cimentación y profundidad total recomendada. Por otra parte, al inicio de la página 9 de las bases de licitación se solicita lo mismo como resultado de la actividad de "análisis e interpretación de resultados de cada zona de estudio". Se considera mejor establecerlo al final de los resultados; ¿están de acuerdo?

R.- Se acepta por la CONVOCANTE

Considerando lo que se solicita en el mismo punto 6.4.1 (diagrama constructivo de la obra), una parte importante para generar esta información (el diseño constructivo del pozo a perforar), se obtendrá cuando se conozcan las características constructivas de los pozos cercanos a los sitios que se estén estudiando; esto sólo se conocerá si se incluyen visitas a las obras existentes en los trabajos de campo; por lo anterior, se propone que esta actividad de censo se incluya dentro de los costos de las actividades que integran alguno de los conceptos del catálogo; ¿es posible que todos los concursantes deban incluir en su presupuesto esta actividad?, solo de esta forma se estará en igualdad de condiciones presupuestarias.



**Aguas
de Saltillo**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

T. 844 438 0100
www.aguasdesaltillo.com

Blvd. Venustiano Carranza #1819
Col. República, C.P. 25280
Saltillo, Coah., México

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24

Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

R.- La convocante requiere que el diagrama constructivo de la obra solo con los siguientes alcances profundidad, y formaciones geológicas (No incluye: diámetro, ni tipo de tubería).

6. En la página 8 en el punto 6.4.1 alcances de los servicios, en el apartado de sondeo magnetotélurico (MT), mencionan lo siguiente: en caso de que se requiera más sondeos, esto deben de ser aprobados directamente con el responsable de proyecto (personal técnico de AGSAL); ¿estos sondeos adicionales serán pagados?

R.- En caso de ser necesarios y aprobados por el convocante, si se pagaran.

7. En la página 9 "ENTREGA DE RESULTADOS", se solicita entregar una presentación audio visual de los estudios, ¿a qué se refiere cuando se indica que debe ser audio visual?, ¿a un video con audio?

R.- La presentación de los estudios deberá ser en forma presencial.

8. En la misma página en el punto del apartado de "ENTREGA DE RESULTADOS", se indica que, para la entrega de cada uno de los informes, se tendrá un plazo de 15 días hábiles. Se debe tomar en cuenta que, concluidos los trabajos geológicos e hidrogeológicos de campo, de forma inmediata iniciarán los trabajos de geofísica; una vez que estos últimos estén concluidos se requerirá de cuando menos tres semanas para el procesamiento de los resultados de geofísica y su integración con todas las demás actividades realizadas. Ante estos lapsos necesarios, el periodo de 15 días hábiles, ¿a partir de qué momento empieza a contar?

R.- Después de la fecha de conclusión de trabajo de campo.

9. Las propuestas técnica y económica se indica en las bases de licitación que deben estar en un solo sobre; ¿dentro de este sobre de incluirán dos sobres independientes, uno con la propuesta técnica y otro con la propuesta económica, o no es necesario que se presenten separadas?

R.- Se pueden presentar en ambas formas.

10. En la página 10 en el punto 8.2, se menciona que todas las hojas que se incluyan en la propuesta deberán contener el número de licitación y el nombre del licitante, estamos considerando que esto no incluye al anexo 2, a las copias de documentos oficiales, poderes notariales, manuales del equipo y contratos anteriores. ¿esta consideración es correcta?

R.- Tratándose de documentos originales estos no se requieren foliados, firmados, ni con membrete de la empresa, ya que solamente son para cotejo contra las copias simples que se presentan en los sobres, las cuales si deberán estar foliadas y firmadas en su totalidad.

11. Forzosamente se tienen que presentar comprobantes relacionados con: participación de personas discapacitadas; trabajo comunitario; apoyo a instituciones de beneficencia pública; ¿o bien, que se han realizado acciones de sustentabilidad? ¿Si la empresa no tiene estas características, será suficiente en el anexo 5 la leyenda: "NO APLICA"?

R.- No es correcto colocar la leyenda de NO APLICA esto para el anexo 5, simplemente si el licitante no cuenta con documentos que acrediten ninguna de las características solicitadas no se presenta documentos.

*MO/ PL

#HacemosCiudad





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24

Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

12. En la página 13 se solicitan facturas que cuenten con acuse de recibo, como actualmente las facturas no se presentan en papel, sino se envían por correo electrónico, no es posible que cuenten con el acuse de recibo. ¿Por esta razón esta solicitud se puede eliminar?

R.- El requerimiento no se puede eliminar, pero los licitantes podrán acreditar su experiencia a través de contratos, facturas sin acuse de recibo, pero adjuntando complemento de pago o estado de cuenta bancario que señale la trazabilidad del pago.

13. En el apartado 8.3.1 PROPUESTA TÉCNICA, en el punto 10 se menciona: el escrito de manifiesto de garantía del servicio se encuentra en el anexo 11, sin embargo, el anexo 11 hace referencia a: escrito manifiesto de la garantía del bien ¿este es el formato correcto?

R.- El formato es correcto.

14. Con relación al anexo 11 que se relaciona con: escrito manifiesto de la garantía del bien, dado que en este proyecto no está incluida la entrega de algún bien, ¿se puede considerar que este anexo no aplica?

R.- Si aplica como manifiesto de garantía del servicio.

15. En la página 27 se menciona el ANEXO 20, el cual no se encuentra en los documentos de la licitación, ¿pueden proporcionar este anexo?

R.- Al término de la junta de la junta de aclaraciones se comparte vía correo electrónico.

16. En el formato del Anexo 27, en la última columna se solicita la fecha de ingreso del personal, ¿este tiempo se refiere al periodo que el personal esté laborando en la empresa o está relacionado con su ingreso al IMSS? Se debe considerar que hay personal que ha estado laborando por honorarios profesionales sin haber estado inscritos en el IMSS.

R.- Puede incluir la fecha de ingreso a la empresa

17. ¿Los anexos 18 y 19, solo se rubrican y se entregan tal como están, sin llenar ninguno de los espacios en blanco?

R.- Es correcto.

18. En relación con la metodología para la adquisición de los registros obtenidos de los sondeos magnetotelúricos (MT), incluyendo: la longitud de los dipolos, el ancho de la banda de grabación y el tiempo de registro que deba durar cada sondeo, para asegurar la penetración de exploración solicitada en las bases de concurso, ¿cuáles serán los parámetros que AGSAL solicita para asegurar la calidad de los resultados?; si se deja a la experiencia de cada concursante, de inicio no habrá igualdad en los costos de ejecución, además de que los resultados y su calidad, podrían no ser lo que AGSAL requiere.

R.- Si es factible, se requiere de 40 a 45 metros de longitud de los dipolos, con banda de 1000 Hz, con tres horas de duración.

19. La técnica de sondeos MT, requiere del acompañamiento en el mismo sitio de sondeos TEM para la corrección estática (nivelación de la resistividad), ¿por lo antes expuesto se considera necesaria la ejecución de los sondeos TEM?

*MO/PL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24

Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

R.- Se dará respuesta dentro de 24 horas. En caso de aceptarse, se enviará el anexo 1B catalogo de conceptos modificado.

20. En caso de que alguno de los sitios quedara localizado dentro de la zona urbana, se debe considerar que se tendrían problemas para la ejecución y resultados de los MT, ¿se tiene contemplado aplicar corrección por referencia remota (RR) para filtrar el ruido electromagnético antropogénico?

R.- No está contemplado.

21. ¿Cómo se garantizará la calidad de los datos medidos? ¿cuál será el protocolo de control de calidad (QC) para garantizar la calidad de los resultados?

R.- No contamos con un protocolo de control de calidad, por lo tanto, la calidad de los datos medidos y sus resultados, deberán quedar respaldados mediante el anexo 11 Manifiesto de garantía del servicio.

22. El uso de software con licencia se considera esencial para asegurar la integridad y legalidad del proceso de análisis de datos, ¿cuál será la forma evaluar que las empresas usen software con licencia?

R.- La convocante requiere que cada licitante presente dentro de su propuesta técnica las licencias del software a utilizar.

23. ¿La presentación de resultados de cada sondeo MT integrados en los perfiles geo eléctricos solo contempla la inversión de modelos 1D?

R.- La presentación de resultados contempla inversión de datos en 2D.

24.- ¿En este momento se cuenta con algún sitio identificado?

R.- Si, pero aun no se cuenta con autorización para el estudio hidrogeológico.

GEOGRÁFICA, S.A. DE C.V.

1.- Podremos contar con la ubicación de las zonas de estudio como material de referencia para la propuesta técnica y económica? (para poder generar la logística de actividades de campo).

En caso de ser negativa la respuesta anterior, que tanto tardará la Convocante en compartir la información de ubicaciones para poder calendarizar las actividades de campo y escritorio y entregarlas como lo indica en las bases.

R.- Aun no existen zonas concretas, estas se irán dando a conocer al tener el permiso del fraccionador o dueño de los terrenos, por lo cual el licitante deberá tener en cuenta que una vez notificado el sitio a explorar (al menos dos sitios), este contará con 15 días naturales para el inicio de los estudios.

2.- ¿Cuáles son los tiempos plazo para que el convocante indique las nuevas áreas de estudio en caso de que estas cambien dependiendo las necesidades del convocante? (anexo 2 página 3).

*MO/ PL

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24

Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

UBICACIÓN DE LAS AREAS

LA CONVOCANTE proporcionará la ubicación de las zonas de estudio con las coordenadas de localización y el área aproximada de cada una de ellas, mediante se vaya autorizando el predio para el estudio.

Nota. Las ubicaciones de las áreas pueden cambiar dependiendo de la necesidad de la convocante.

R.- La convocante proporcionara el sitio en 1 día hábil.

3.- En el apartado 6.4.1 Alcances de los servicios pagina 11 de las Bases. Apartado Exploración Geológica, se menciona que debe realizarse una descripción de la litología presente en cada zona; de acuerdo con posibles ubicaciones dentro de la zona urbana, donde no será factible ver las rocas al estar cubiertas por la mancha urbana ¿es válido que para estas zonas la información geológica esté sustentada en las zonas más cercanas al sitio de interés?

R.- Se acepta por la CONOVCANTE.

4.- ¿Qué se espera de contenido en la presentación audiovisual de los estudios?, hay un tiempo específico de duración de la presentación audiovisual?

R.- 60 minutos.

5.- ¿A partir de qué momento se inician los 15 días hábiles de entrega de resultados de cada estudio? ¿ese tiempo Incluye el trabajo de campo? (anexo 2 página 5)

R.- Al termino del trabajo de campo.

6.- Presencia obligatoria de personal del AGSAL durante el trabajo de campo:

1.- ¿Criterios para considerar presencia del personal del AGSAL? ¿Firma de alguna minuta o bitácora, fotografía?

R.- Se requiere bitácora de campo y fotografías,

2.- ¿Deben de cubrir presencia durante la geofísica y durante la geología o en cualquiera de las 2 o en las dos?

R.- Se requiere bitácora de las dos

7.- Fragmento tomado del Anexo 2 Especificaciones Técnicas, página 1

2.- EXPLORACION GEOLOGIA

2.1.- Marco Geológico.

2.2.- Estratigrafía. Se debe de describir las formaciones geológicas presenten en cada zona esto de acuerdo con el levantamiento geológico en campo, lo cual debe de incluir el mapa geológico y las evidencias fotográficas con su descripción. (los resultados no deben de estar sustentados a la literatura ya existente, esta deberá ser originada directamente del trabajo de campo de cada zona)

2.3.- Columna estratigráfica.

2.4.- Geología estructural. Se debe de describir las estructuras aflorantes.

2.5.- Sección geológica. Donde se debe de incluir los sinclinales anticlinales, rumos y echados, lo cual se debe de incluir el mapa estructural con su explicación.

*MO/PL



**Aguas
de Saltillo**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

T. 844 438 0100
www.aguasdesaltillo.com

Blvd. Venustiano Carranza #1819
Col. República, C.P. 25280
Saltillo, Coah., México

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24

Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

Comentario: Debido a que requiere un levantamiento en campo,

¿En qué radio o que área debe de abarcar la cartografía geológica como mínimo, ya que la cuenca de recarga o de influencia de la zona de estudio variara por la geomorfología particular de cada zona?

R.- El área para el levantamiento para la cartografía geológica deberá ser propuesto por el geólogo de campo, la cual deberá ser conciliada con personal de la CONVOCANTE.

¿Se dispondrá de información de pozos cercanos para la elaboración de la columna estratigráfica y para calibración del modelo geofísico?

R.- La convocante no dispone de información de pozos cercanos.

¿Debido a que la información no debe estar sustentada en literatura ya existente, se dispondrá de topografía de la zona?

R.- La topografía puede ser apoyada por cartas del INEGI.

8.- Fragmento tomado del Anexo 2 Especificaciones Técnicas, página 5.

SITIOS RECOMENDADOS PARA PERFORACION EXPLORATORIA.

En este concepto se debe de entregar el diagrama constructivo recomendado para su perforación, donde se debe de mostrar el diámetro de exploración, ampliaciones, cimentación y profundidad total recomendada, además de ello se debe de dejar marcado el sitio propuesto con algún tipo mojonera con varilla enterrada.

Comentario: Este apartado se realizará solo si existen condiciones favorables para la extracción de agua.

Sugerencia: Agregar "siempre y cuando existan las condiciones favorables para la extracción".

R.- Se acepta por la convocante agregar "siempre y cuando existan las condiciones favorables para la extracción" en las especificaciones técnicas anexo 2, por lo tanto, este anexo se compartirá en 24 horas posteriores al termino de la junta de aclaraciones.

En este concepto se debe de entregar el diagrama constructivo recomendado para su perforación, donde debe de mostrar el diámetro de exploración, ampliaciones, cimentaciones y profundidad total recomendada siempre y cuando existan las condiciones favorables para la extracción.

R.- La convocante requiere que el diagrama constructivo de la obra solo con los siguientes alcances profundidad, y formaciones geológicas (No incluye: diámetro, ni tipo de tubería).

9.- Bases licitación página 9

5.4. ANTICIPOS:

No se entregará anticipo.

¿Se podrá generar estimaciones?

R.- Se acepta por la CONVOCANTE.

10.- Página 10 de las bases

En caso de presentarse algún problema para realizar el estudio en alguna zona mencionadas, LA CONVOCANTE procederá a informar de una nueva zona de estudio.

*MO/PL

#HacemosCiudad



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24

Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

¿En caso de haber realizado un estudio y este no haber sido efectivo por el ruido de la zona se consideraría como una aditiva este estudio realizado el que este tenga que cambiar su ubicación?

R.- Si, es correcta la apreciación.

¿O si esta zona ya se había comenzado a analizar Geológicamente y tenga que cambiar su ubicación por problema en la geofísica, se consideraría el trabajo realizado de análisis geológico?

R.- El análisis geológico si se considerara, siempre y cuando la nueva zona se encuentre a una distancia no mayor a 500 metros.

SERGIO JOSE GONZALEZ TOSCANO

1.- En caso de existir pozos cercanos a las zonas de estudio, ¿se podría tomar información para el modelo geofísico?

R.- Si, siempre y cuando dichos pozos sean operados por la CONVOCANTE.

2.- En caso de no contar con los 15 pozos en el transcurso de los 12 meses del contrato, ¿Qué pasaría?

R.- Se podría extender la vigencia del contrato hasta por tres meses más.

3.- ¿Es aceptado por la convocante como licencia del software, la certificación del equipo geofísico?

R.- Se acepta por la CONVOCANTE.

No habiendo otro asunto que tratar, y no existiendo manifestaciones relevantes a destacar por parte de los asistentes a este acto, se da por concluida la presente, como constancia a este acto celebrado y a fin de que surtan los efectos legales que le son inherentes, firman las personas que intervinieron en este acto el presente documento, se da por concluido la presente el mismo día de su inicio.

Se adjunta la lista de asistencia firmada por quienes participaron en el presente acto.

Fecha de presentación y apertura de las proposiciones será el día 24 de septiembre del 2024 a las 10:00 horas

REPRESENTANTES AGUAS DE SALTILLO S.A. DE C.V.	
Ing. Iván José Vicente García Gerente General de Aguas de Saltillo	
Lic. Patricia López García Subgerente de Gestión Estratégica y Logística	C.P. Francisco Javier Jiménez Gutiérrez Jefe de área de Auditoría Interna
Lic. Ana Lidia Peña Mendoza Especialista Jurídico	Ing. Elva Alejandra Romo Charles Jefa de área de Aprovisionamiento y Serv. Generales



**Aguas
de Saltillo**


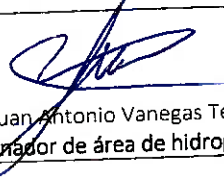
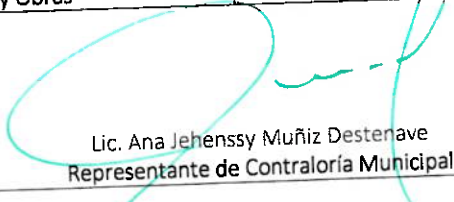
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

T. 844 438 0100
www.aguasdesaltillo.com

Blvd. Venustiano Carranza #1819
Col. República, C.P. 25280
Saltillo, Coah., México

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24

Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

 Ing. Luis Gerardo Lemus Morales Jefe de Área de Nuevas Fuentes y Descargas	 Ing. Juan Antonio Vanegas Terreros Coordinador de área de hidrogeología
Ing. Ricardo Bustos García Gerente de Planeación y Obras	Ing. Carlos Medina Ramos Director Técnico
 Lic. Ana Jehenssy Muñiz Destenave Representante de Contraloría Municipal	

*MO/ PL

#HacemosCiudad





**Aguas
de Saltillo**
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

T. 844 438 0100
www.aguasdesaltillo.com

Bld. Venustiano Carranza #1819
Col. República, C.P. 25280
Saltillo, Coah., México

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-805030974-E46-2024 AGSAL 046/24
Objeto: "SERVICIO ESPECIALIZADO PARA ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS PARA NUEVAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL VITAL LIQUIDO PARA LA LOCALIDAD DE SALTILLO COAHUILA."

LISTA DE ASISTENCIA JUNTA DE ACLARACIONES

Saltillo, Coah., a 17 de septiembre del 2024

Hora 10:00 horas

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
Hernandez Mateo Bryan de Jesus	CH3 Exploración de agua subterránea.	833-387-29-11	mateo26-mvles5@hotmail.com	Hernandez M.
FRANCISCO J. RDZ AVALES	CH3	8341031172	xavier41082@hotmail.com	[Firma]
Sergio José González Texcero	CH3	8341410999	ch3-ingenieria@gmail.com	[Firma]
RAUL MORALES E.	MORO	5551050458	raul.agua@gmail.com	[Firma]
Ana Jethensay Muñiz	Contratistas	8442014492	jethensay44@hotmail.com	[Firma]
Ana Lidia Peña Mendoza	Agasal	8443217980	amendoza@aguasdesaltillo.com	[Firma]
Roberto Carlos Rdz. F.	AGSAL	8446069888	roberto.rodriguez-flores@veolia.com	[Firma]
Juan Ricardo Tenorio	Agasal	844247364		[Firma]
Juan Antonio Vanegas Tenorio	Agasal	8442295398	Juan.Vanegas@Veolia.com	[Firma]
Maricela Ortiz Zúñiga	Agasal	4380100 ext 1560	m7uniga@aguasdesaltillo.com	[Firma]
Patricia López García	Agasal	8442203183	plopez@aguasdesaltillo.com	[Firma]
Alejandra Romo Charles	Agasal	8441277546	aromo@agoride-saltillo.com	[Firma]

