



EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N. L.
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-41/2021

“Estudio para la evaluación de las condiciones del sistema de tirantes del Puente de la Unidad (Atirantado)”

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En San Pedro Garza García, N. L. siendo las 12:00 horas del día 23 de julio de 2021, de conformidad con el artículo 34 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León y el artículo 72 de su Reglamento y 157 al 167 del Reglamento de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios del Municipio de San Pedro Garza García, N.L., con la Convocatoria Pública que se hiciera para este concurso y con las bases del mismo, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones, ubicada en la calle Independencia N° 316, Centro de este Municipio los CC., C.P. Juan Gilberto Espinosa Mata, Jefe de Auditoría de la Dirección de Auditoría y Control Interno, en representación de la Secretaría de la Contraloría y Transparencia; Lic. Adriana Alejandra Rodríguez Padilla, Directora de Servicios Generales de la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente; Lic. Juan Manuel Hinojosa Von Borstel, Coordinador de Compras Especiales y Concursos, y la Lic. Gloria Ma. Morales Martínez, Directora de Adquisiciones, con el fin de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones relativa a la “Estudio para la evaluación de las condiciones del sistema de tirantes del Puente de la Unidad (Atirantado)”

Acto seguido se procedió a mencionar a los licitantes que han manifestado su intención de participar en los términos indicados en la convocatoria de la licitación:

- VSL Corporation México, S.A. de C.V.
- Pedro Alvarado Ingenierías y Construcciones S.A. de C.V.
- Freyssinet de México, S.A. de C.V.

La Lic. Gloria Ma. Morales Martínez, Directora de Adquisiciones menciona al representante que se registró para este acto.

Por parte de la empresa Pedro Alvarado Ingenierías y Construcciones S.A. de C.V. se presentó el C. Pedro Cesar Alvarado Villarreal.

Por parte de la empresa Freyssinet de México, S.A. de C.V., se presentó el C. Rafael de Jesús López Peralta.

A continuación se procede a realizar las siguientes aclaraciones y presiones a las bases del concurso, en términos de lo dispuesto en el artículo 143 del Reglamento de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios del Municipio de San Pedro Garza García, N.L.

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-41/2021

“Estudio para la evaluación de las condiciones del sistema de tirantes del Puente de la Unidad (Atirantado)”



Única.- Se realiza la siguiente precisión que en el punto 9) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. Inciso a. PROPUESTA TÉCNICA. Numeral vi.

Dice: “A efecto de garantizar que el licitante cuenta con la experiencia y capacidad necesaria para el suministro de los servicios objeto de la presente licitación, éste deberá acreditar dicha experiencia y capacidad, mediante la presentación de copia de 3-tres facturas electrónicas expedidas a favor de dependencias oficiales o particulares, con antigüedad mayor a 11 meses a la fecha de la presentación y apertura de propuestas, deberán estar legibles, coincidir con el objeto de la licitación y cumplir los requisitos establecidos en el artículo 17D penúltimo párrafo y artículo 29A del código fiscal de la federación. Deberán adjuntar la impresión de la validación de cada factura emitida por la página oficial del SAT en estado VIGENTE para constatar la veracidad de las mismas.”

Debe decir: “A efecto de garantizar que el licitante cuenta con la experiencia y capacidad necesaria para el suministro de los servicios objeto de la presente licitación, éste deberá acreditar dicha experiencia y capacidad, mediante la presentación de copia de 3-tres facturas electrónicas expedidas a favor de dependencias oficiales o particulares, con antigüedad mayor a 11 meses a la fecha de la presentación y apertura de propuestas, deberán estar legibles, coincidir con el objeto de la licitación y cumplir los requisitos establecidos en el artículo 17D penúltimo párrafo y artículo 29A del código fiscal de la federación. Deberán adjuntar la impresión de la validación de cada factura emitida por la página oficial del SAT en estado VIGENTE para constatar la veracidad de las mismas.” En caso de no contar con las facturas podrá presentar un “Escrito elaborado en papel membretado de la concursante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa, donde manifieste “Bajo protesta de decir verdad que cuenta con doce meses, como mínimo, realizando en forma generalizada las actividades relacionadas con los servicios que ofrece. Debiendo adjuntar relación de los principales clientes o contratos celebrados con terceros, incluyendo datos de contacto, número telefónico y correo electrónico”

Acto seguido, se procede a mencionar que dentro del plazo señalado en las bases, se recibieron 09 preguntas por parte de la empresa VSL Corporation México, S.A. de C.V., dándole lectura a continuación:

1	Referencia	Aparatos de apoyo estructural.
	Pregunta	¿Es necesario hacer una inspección de los aparatos del apoyo?
	Respuesta	Sí, es necesario inspeccionar visualmente y documentar los aparatos de apoyo.
2	Referencia	Guardas Laterales
	Pregunta	¿Se deberá hacer una inspección de las guardas laterales?
	Respuesta	Si, se deberán inspeccionar visualmente y documentar las guardas laterales
3	Referencia	Accesos

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-41/2021

“Estudio para la evaluación de las condiciones del sistema de tirantes del Puente de la Unidad (Atirantado)”



	Pregunta	¿La mejora de los accesos y adecuación del terreno en el lecho del río, debe ser incluida como parte del alcance a ofertar?
	Respuesta	No, toda vez que la administración municipal realizará la limpieza únicamente en el espacio donde se realizarán los estudios.
4	Referencia	Responsabilidad civil y vialidad
	Pregunta	¿El confinamiento de tráfico tiene limitaciones horarias?
	Respuesta	Sí, se deberá realizar una programación previa con el proveedor que resulte adjudicado.
5	Referencia	Levantamiento Pluvial
	Pregunta	¿Es necesario hacer una inspección del sistema pluvial?
	Respuesta	Sí, como parte de la inspección visual global de la estructura deberá inspeccionarse el sistema pluvial y documentarlo.
6	Referencia	Levantamiento Trabes
	Pregunta	¿Se deberá realizar una inspección de la estructura de concreto en general?
	Respuesta	Si, deberá inspeccionarse visualmente toda la estructura de concreto en general.
7	Referencia	Inspecciones parciales y selección de elementos.
	Pregunta	¿Quién realizará la selección de los elementos a inspeccionar que no se efectúan al 100% y por lo tanto se hacen de forma parcial. Esta selección es aleatoria por parte de VSL o será definida por parte del licitante? En caso último, por favor indicar los elementos.
	Respuesta	El contratista adjudicatario propondrá la selección que mejor considere y la someterá a la autorización por parte de la administración municipal.
8	Referencia	Accesos
	Pregunta	¿La escalera para acceso del Pilonó deberá ser incluida en el alcance, dado que fue retirada por razones de seguridad?
	Respuesta	Si, la escalera debe ser incluida como parte de los elementos auxiliares para realizar la inspección.
9	Referencia	Evidencias de experiencia y capacidad referentes a la licitación
	Pregunta	En las condiciones indican que se debe presentar 3 facturas electrónicas expedidas a favor de las dependencias oficiales. VSL cuenta con amplias referencias en este ámbito, pero dichas referencias son de otros países como Canadá, Portugal, España, etc. por lo que las facturas no son electrónicas ni cuentan con CFDI. Solicitamos acepten las referencias de VSL.
	Respuesta	Favor de apegarse a las aclaraciones y precisiones anteriormente señaladas.

Por parte de la empresa Pedro Alvarado Ingenierías y Construcciones S.A. de C.V., se recibieron 08 preguntas dándole lectura a continuación:



1	Referencia	
	Pregunta	¿Al descubrir para poder realizar la inspección del sistema de tirantes, sería a través de procedimientos destructivos?
	Respuesta	No. La inspección global del puente debe ser por métodos no destructivos.
2	Referencia	
	Pregunta	Se requieren las especificaciones de materiales, resinas, protecciones etc, que se restituirán producto de la remoción de los elementos existentes para la inspección.
	Respuesta	El adjudicatario deberá considerar la reposición del material existente y este podrá ser de cera o resina.
3	Referencia	
	Pregunta	Se requiere saber las condiciones de trabajo dentro del pilono para la inspección del capot, anclajes pasivos etc. ¿Se cuenta con fotos de esa zona?
	Respuesta	Esta información será compartida a los participantes a través de un drive el cual contiene información fotográfica solicitada.
4	Referencia	
	Pregunta	Para trabajos a realizar dentro del pilono, ¿existen plataformas existentes para poder realizar los trabajos solicitados en esa zona?
	Respuesta	El contratista adjudicatario deberá prever todo tipo de medios auxiliares necesarios para realizar la correcta inspección de los elementos especificados en las bases de licitación.
5	Referencia	
	Pregunta	Para trabajos a realizar dentro del pilono, ¿se requiere equipo de elevación para los trabajos dentro del pilono?
	Respuesta	Si, se requiere equipo de elevación para acceder a algunos de los anclajes dentro del pilono.
6	Referencia	
	Pregunta	¿Se requiere realizar algún tipo de trabajo que requiera de equipo de elevación a lo largo de pilono en la parte exterior? Referente a la inspección visual solicitada de los componentes de cada tirante, se pudiera realizar con dron.
	Respuesta	Sí podrá realizar la inspección visual con dron para los anclajes de la parte exterior del pilono.
7	Referencia	
	Pregunta	¿Para la verificación de la tensión de los tirantes, es necesario realizar la metodología a través de alguna norma estandarizada? De ser afirmativo, favor de mencionarla.
	Respuesta	De conformidad con lo señalado en las bases, la tensión en los cables se hará mediante la técnica de la cuerda vibrante.
8	Referencia	
	Pregunta	Durante la visita de obra, se mencionó municipio realizaría trabajos de limpieza en la zona del Río Santa Catarina, conformación de terraplenes/ plataformas niveladas

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-41/2021

“Estudio para la evaluación de las condiciones del sistema de tirantes del Puente de la Unidad (Atirantado)”



		del terreno natural, rampas de acceso al río, y reacondicionamiento de plataformas del terreno natural en caso de que la lluvia genere afectaciones para realizar los trabajos. Así como abanderamiento y cierre provisional de 1 carril, o en caso de ser necesario, el cierre de 2 carriles por sentido de la circulación del puente. ¿Se pudiera confirmar lo previamente descrito?
	Respuesta	El municipio se encargará, una vez definido el plan de seguridad con el apoyo de tránsito de los cierres viales necesarios. Sobre los caminos de acceso en la zona de los trabajos, el municipio se encargará de realizar la limpieza del área correspondiente.

Por parte de la empresa Freyssinet de México, S.A. de C.V., se recibieron 08 preguntas dándole lectura a continuación:

1	Referencia	Referente al anexo I. Inciso II, apartado INSPECCIÓN GLOBAL / Control cualitativo de la geometría
	Pregunta	¿El alcance de la inspección corresponde únicamente al tramo atirantado o también se llevará a cabo en el resto del viaducto?
	Respuesta	El control cualitativo de la geometría se hará en todo el viaducto prestando especial atención al tramo atirantado.
2	Referencia	Referente al anexo I. Inciso II, apartado INSPECCIÓN GLOBAL / Control cualitativo de la geometría.
	Pregunta	El alcance de la inspección del tablero del tramo atirantado y subestructura (trabes principales, piezas de puente, bloques de anclaje, cara inferior de la losa de rodamiento, cara exterior e interior del pylon, superficies de concreto de estribos, dispositivos de apoyo, dispositivos de juntas de calzada, superficie de rodamiento, guarniciones, parapetos, accesos al puente, etc.), ¿Es una inspección visual o detallada?
	Respuesta	Se trata de una inspección visual global del puente.
3	Referencia	Referente al anexo I. Inciso II, apartado INSPECCIÓN GLOBAL / Control cualitativo de la geometría.
	Pregunta	El recorrido de la estructura que se propone, ¿Puede realizarse con equipos electrónicos autónomos (drones y/o escáner) ?, o ¿Es necesario tener los elementos estructurales al alcance de la mano?
	Respuesta	Será suficiente con registrar y documentar las observaciones de la inspección visual mediante drones/escáner.
4	Referencia	Referente al anexo I. Inciso II, apartado INSPECCIÓN GLOBAL / Control topográfico de la estructura.
	Pregunta	¿En cuántas líneas (longitudinales) y en que posiciones se deberá realizar la nivelación del tablero?



	Respuesta	En principio sería suficiente con levantar los dos extremos longitudinales del tablero, levantando cada uno de los puntos de anclaje de los tirantes al tablero.
5	Referencia	Referente al anexo I. Inciso II, apartado INSPECCIÓN GLOBAL / Control topográfico de la estructura.
	Pregunta	Para realizar una comparativa de perfiles, ¿Se otorgarán las nivelaciones de construcción? o ¿El historial de nivelaciones que se han realizado?
	Respuesta	El topógrafo definirá nuevos bancos de nivel en función de lo solicitado en bases.
6	Referencia	Referente al anexo I. Inciso II, apartado INSPECCIÓN GLOBAL / tensión del tirante.
	Pregunta	Para la estimación de la tensión de los tirantes por el método de cuerda vibrante, de acuerdo con los especialistas se recomienda hacer pesajes directos para calibrar el método, ¿Se realizarán pesajes directos para calibrar los resultados de la técnica de Cuerda Vibrante?; de ser así, ¿En cuántos tirantes se realizará?
	Respuesta	En esta fase no será necesario hacer pesajes directos. Será suficiente con estimar la masa del cable a través de su configuración (cables, resinas, vaina, etc.)
7	Referencia	Referente al anexo I. Inciso II, apartado INSPECCIÓN GLOBAL / tensión del tirante
	Pregunta	¿Se proporcionarán tensiones de proyecto, y/o de puesta a punto del puente (construcción), y/o el historial de mediciones de tensión de los tirantes?
	Respuesta	Dentro de las bases se considera la medición por análisis de frecuencia, esta medición partirá como base y de referencia para las siguientes inspecciones y correlacionar, es decir, considerando como medición inicial la solicitada.
8	Referencia	Referente al anexo I. Inciso II, apartado ALCANCE DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS / punto No. 3.
	Pregunta	¿Cuáles son los alcances del municipio respecto al señalamiento de protección de obra y caminos de acceso en la zona de los trabajos?
	Respuesta	El municipio se encargará, una vez definido el plan de seguridad con el apoyo de tránsito de los cierres viales necesarios. Sobre los caminos de acceso en la zona de los trabajos, el municipio se encargará de realizar la limpieza del área correspondiente.

Se les notifica que el acto de Presentación de Propuesta Técnica y Económica y Apertura de Propuesta Técnica, se llevará a cabo el día 30 de julio de 2021 a las 12:00 horas, en esta Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones, ubicada en la calle Independencia N° 316, Centro de este Municipio.

Se hace constar que la presente sesión fue grabada en formato DVD y la grabación forma parte integrante del acta. No habiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las 12:13 horas del día 23 de julio de 2021, firmando para constancia los que en ella intervinieron.



Por el Municipio de San Pedro Garza García:

C.P. Juan Gilberto Espinosa Mata
Jefe de Auditoría de la Dirección de Auditoría y Control Interno
En representación de la Secretaría de la Contraloría y Transparencia

Lic. Adriana Alejandra Rodríguez Padilla
Directora de Servicios Generales
Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente

Lic. Juan Manuel Hinojosa Von Borstel
Coordinador de Compras Especiales y Concursos

Lic. Gloria Ma. Morales Martínez
Directora de Adquisiciones

Participantes:

C. Pedro Cesar Alvarado Villarreal
Pedro Alvarado Ingenierías y Construcciones S.A. de C.V.

C. Rafael de Jesús López Peralta
Freysinet de México, S.A. de C.V.