

DIRECCIÓN DE LICITACIONES  
 LICITACIÓN No. **SMPU-LP-005/2022**

RELATIVO A: Estudio de Mercado para Pre Clasificar Opciones Tecnológicas y Proveedores y la Elaboración de los Términos de Referencia para el Proyecto Integral de Tren Eléctrico en la Zona Metropolitana de Monterrey.

## MINUTA DE SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 12:00 horas del día 11 de marzo de 2022, relativa a la Junta de Aclaraciones convocada por LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y PLANEACIÓN URBANA en relación con LA LICITACIÓN cuyos datos aparecen al proemio y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 37 párrafo cuarto de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León y las BASES DE CONCURSO; se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Licitaciones sito en la planta baja de la Torre Administrativa, edificio ubicado en la calle Washington No. 2000, colonia Obrera, Monterrey, Nuevo León, con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones que se consideraron necesarias en la preparación de las proposiciones del concurso en cuestión y que forma parte integrante del mismo, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

### ACLARACIONES EFECTUADAS POR LA DEPENDENCIA

- 1.- En éste acto se les hace entrega de un archivo electrónico que contiene el Anexo T-1ª, identificado como 2ª Junta, Términos de referencia actualizado, documentos que deberán emplear para preparar, integrar y presentar su proposición, ya que en caso contrario su proposición será desechada o rechazada.
- 2.- Así mismo en éste acto se les hace entrega a los licitantes de un documento que contiene las Medidas de Prevención de COVID-19 para la actividad laboral durante la ejecución de los trabajos, lo cual deberán de considerar al momento de la elaboración de su propuesta.
- 3.- Se les informa a los licitantes que el Acto de Presentación de propuestas y Apertura Técnica será para el día **18 de Marzo de 2022** a las 13:00 horas.

### PREGUNTAS DE LOS LICITANTES Y SUS RESPUESTAS

1.- La empresa **SISTEMAS INTEGRALES PARA EL TRANSPORTE, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

| Núm. | Referencia                                                                      | Pregunta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Respuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | BASE 3.2 y 3.3 de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022 | Por lo que respecta al CONTENIDO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, de conformidad a la BASE 3.3 que rigen la presente licitación, solicita LA CONVOCANTE que se integren los ANEXOS: E-6.a "PROGRAMA DE MONTOS DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL OBRERO" y E-7 "PROGRAMA DE MONTOS DE LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE. Así como para el caso de la BASE 3.2 sobre el CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA los ANEXOS: T-8.a "PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL OBRERO", T-12 "MATERIALES, EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE O PARTE DE LOS TRABAJOS A SUBCONTRATAR" y T-13 "LABORATORIOS, LABORATORIOS ACREDITADOS Y PROFESIONALES RESPONSABLES CERTIFICADOS". Al respecto se solicita a LA CONVOCANTE ratificar o rectificar que los ANEXOS antes señalados serán objeto de la presente licitación o en su caso los LICITANTES | Se requiere entregar los Anexos con la información solicitada:<br>E-6.a "PROGRAMA DE MONTOS DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL OBRERO"<br><br>E-7 "PROGRAMA DE MONTOS DE LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.<br><br>T-8.a "PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL OBRERO"<br><br>Los siguientes anexos, sólo debe anotarse "NO SE REQUIEREN" o "NO ES APLICABLE" e incorporarse en su propuesta:<br>T-12 "MATERIALES, EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE O PARTE DE |

| Núm. | Referencia                                                                 | Pregunta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Respuesta                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                            | deberán señalarlos como <b><u>NO APLICABLES</u></b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LOS TRABAJOS A SUBCONTRATAR" y T-13 "LABORATORIOS, LABORATORIOS ACREDITADOS Y PROFESIONALES RESPONSABLES CERTIFICADOS"         |
| 2    | BASE 3.2, de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022 | Por lo que respecta al CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA, de conformidad a la BASE 3.2 que rige la presente licitación, en específico al ANEXO T-9 "Tabulador de Salarios Reales", el cual consiste en "...un listado donde por categorías se determine el salario que recibirá el personal Técnico (como: dibujantes, ingenieros, arquitectos, etc.), Administrativo (como secretarías, bodegueros, contadores, veladores, etc.) y Obrero que se empleará en los trabajos...", al respecto y conforme al objeto de la licitación, a fin de que las propuestas sean consistentes en los costos propuestos por cada licitante, <b>se solicita a LA CONVOCANTE se requiera a los licitantes utilizar el tabulador emitido por la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría 2021 o el más actualizado a la fecha de la convocatoria, el cual servirá como referencia para determinar los sueldos y honorarios profesionales del personal técnico.</b> | Se establecerán libremente los salarios reales.                                                                                |
| 3    | BASE 3.2, de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022 | Por lo que respecta al CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA, de conformidad a la BASE 3.2 que rige la presente licitación, en específico al ANEXO T-1 "DOCUMENTOS DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SE PROPONEN", en relación al "ANEXO T1 PROFESIONALES TÉCNICOS REQUERIDOS", se solicita a LA CONVOCANTE que a fin de integrar un equipo multidisciplinario que permita diversificar y complementar los criterios técnicos objeto de la presente licitación, para el caso del <b>ESPECIALISTA EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS Y LICITACIONES PÚBLICAS</b> se permitan que los licitante presenten profesionales relacionados con el área ECONÓMICO-ADMINISTRATIVO en específico Licenciados en Administración o Licenciados en Contaduría que acredite experiencia en Fiscalización u Auditorías Federales de Proyectos Ferroviarios.                                                                                                                 | Pueden ser Lic. en Administración o Lic. en Contaduría con experiencia en administración de proyectos y licitaciones públicas. |
| 4    | BASE 3.2, de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022 | Por lo que respecta al CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA, de conformidad a la BASE 3.2 que rige la presente licitación, en específico al ANEXO T-1.- DOCUMENTOS DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SE PROPONEN, en relación al "ANEXO T1. PROFESIONALES TÉCNICOS REQUERIDOS", se solicita a LA CONVOCANTE que a fin de integrar un equipo multidisciplinario que permita diversificar y complementar los criterios técnicos objeto de la presente licitación, para el caso del <b>ESPECIALISTA EN NORMATIVIDADES APLICABLES AL PROYECTO, ÉNFASIS EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE NUEVO LEÓN</b> , se permitan que los licitante presenten profesionales relacionados con el área ECONÓMICO-ADMINISTRATIVO en específico Licenciados en Administración o Licenciados en                                                                                                                                                    | Pueden ser Lic. en Administración o Lic. en Contaduría con capacitación en Leyes y Normatividad aplicables al proyecto.        |



| Núm. | Referencia                                                                 | Pregunta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Respuesta                                                                                                                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                            | Contaduría que acredite experiencia en Fiscalización u Auditorías Federales de Proyectos Ferroviarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| 5    | BASE 3.2, de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022 | Por lo que respecta al CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA, de conformidad a la BASE 3.2 que rige la presente licitación, en específico al ANEXO T-1.- DOCUMENTOS DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SE PROPONEN, en relación al "ANEXO T1. PROFESIONALES TÉCNICOS REQUERIDOS", se solicita a LA CONVOCANTE que para el caso de los ESPECIALISTAS EN PROCURA DE PROYECTOS EN LLAVE EN MANO, se permitan a profesionales de INGENIERIA MECÁTRONICA o similares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No se acepta su propuesta del Ingeniero en Mecatrónica, debe ser Ingeniero en Transporte o Civil o Electromecánico o Industrial o en Telecomunicaciones o afin.             |
| 6    | BASE 3.2, de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022 | Por lo que respecta al CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA, de conformidad a la BASE 3.2 que rige la presente licitación, en específico al ANEXO T-1.- DOCUMENTOS DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SE PROPONEN, en relación al ANEXO T1. PROFESIONALES TÉCNICOS REQUERIDOS, se solicita a LA CONVOCANTE que para el caso de los ESPECIALISTAS EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS Y LICITACIONES PÚBLICAS, se permita que con respecto a la CERTIFICACIÓN PMO, este requerimiento sea rectificado, toda vez que por la naturaleza de los servicios, consideramos se podrían solicitar solo cursos referentes al PMO, dado que al solicitar la certificación se limita la participación de empresas.                                                                                              | Se acepta que se el Especialista en Administración de Proyectos y Licitaciones Públicas tenga cursos referentes a PMO o Certificación PMO                                   |
| 7    | BASE 3.2, de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022 | Por lo que respecta al CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA, de conformidad a la BASE 3.2 que rige la presente licitación, en específico al ANEXO T-13.- LABORATORIOS, LABORATORIOS ACREDITADOS Y PROFESIONALES RESPONSABLES CERTIFICADOS donde LA CONVOCANTE señala que "los licitantes tendrán la obligación de anotar en este Anexo el nombre de 2 (dos) Laboratorios Acreditados y de 2 (dos) Profesionales Responsables quienes deberán realizar las funciones y actividades a que se refiere la Ley para la Construcción y Rehabilitación de Pavimentos del Estado de Nuevo León" se solicita a LA CONVOCANTE, ratifique o rectifique la procedencia y necesidad de ese requisito, considerando que por la naturaleza de los servicios a contratar, consideramos que no son aplicables. | Al no tratarse de un proyecto u obra de pavimentos, este Anexo no se requiere. Favor de indicar el formato "NO SE REQUIERE" o "NO ES APLICABLE" y agregarlo a su propuesta. |
| 8    | BASE 3.2, de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022 | Por lo que respecta al CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA, de conformidad a la BASE 3.2 que rige la presente licitación, en específico al "ANEXO T-13 LABORATORIOS, LABORATORIOS ACREDITADOS Y PROFESIONALES RESPONSABLES CERTIFICADOS" donde LA CONVOCANTE señala que el "...Profesional Responsable sea designado por un licitante, deberán de tener en cuanto lo dispuesto por la Ley para la Construcción y Rehabilitación de Pavimentos del Estado de Nuevo León, en lo referente a la norma NTEPNL-03-C Capítulo 2, Certificación Profesional Responsable, inciso                                                                                                                                                                                                                     | Al no tratarse de un proyecto u obra de pavimentos, este Anexo no se requiere. Favor de indicar el formato "NO SE REQUIERE" o "NO ES APLICABLE" y agregarlo a su propuesta. |



| Núm. | Referencia                                                                               | Pregunta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Respuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                          | <i>B cuarto y quinto párrafo los cuales señalan...</i> se solicita a LA CONVOCANTE, ratifique o rectifique la procedencia y necesidad de ese requisito, considerando que por la naturaleza de los servicios a contratar, consideramos que no son aplicables. Así como que en el caso de que LA CONVOCANTE rectifique lo antes señalado, será invalidado lo referente a que: <i>"Los licitantes deberán adjuntar copias de los documentos que comprueben la Certificación Vigente de los Laboratorios Acreditados y de los Profesionales Responsables Certificados; en caso de que la Certificación no esté vigente, los licitantes deberán anexar copia de la documentación del proceso de Renovación que compruebe que su solicitud está en trámite ante la Secretaría de Desarrollo Sustentable de Nuevo León"</i> .                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9    | BASE 7.5, de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022               | Por lo que respecta a la BASE 7.5, favor de confirmar LA CONVOCANTE que el APENDICE A-3 será improcedente, considerando que en la presente licitación no se autoriza la subcontratación de partes de los trabajos objeto de la misma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | En el Apéndice A-3 debió de haberse indicado que no se autoriza la subcontratación de ninguna parte de los trabajos, lo que desde luego se les hace saber en este acto para que lo consideren en la integración de su propuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10   | BASE 3.1, de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022               | Por lo que respecta a la BASE 3.1, favor de confirmar LA CONVOCANTE, si dado que las propuestas se presentarán en 2 sobres cerrados en forma inviolable, uno conteniendo los anexos de la propuesta técnica y otro con los anexos correspondientes a la propuesta económica, ¿los folios deberán ser consecutivos para cada sobre o serán subsecuentes entre los dos sobres?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Los folios deben ser consecutivos para cada sobre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11   | BASE 3.1, de las BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022               | Por lo que respecta a la BASE 3.1, favor de confirmar LA CONVOCANTE, si los documentos señalados en el anexo denominado "REQUISITOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA" serán integrados en el sobre que contenga los anexos de la propuesta técnica o en su caso en los anexos correspondientes a la propuesta económica. O los licitantes deberán ¿integrar un tercer sobre con los requisitos legales?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | No, los documentos relacionados en la Base 3.1 ya fueron entregados para la inscripción y compra de las Bases de la Licitación, por lo que no deben ser entregados de nuevo en ningún sobre ni en un tercer sobre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12   | TERMINOS DE REFERENCIA, DE LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022 | Por lo que respecta a los TERMINOS DE REFERENCIA de conformidad a la BASE 3.4 que rigen la presente licitación, se establece que para la elaboración de la proposición EL CONCURSANTE debe considerar dicho documento, sin embargo observamos una incongruencia entre los <b>OBJETIVOS</b> del numeral IV de dichos TERMINOS DE REFERENCIA con respecto a los señalado en la <b>"Descripción y Ubicación de los trabajos"</b> contenido en las BASES de la Licitación, como a continuación se indica: <ul style="list-style-type: none"><li>En los TERMINOS DE REFERENCIA, LA CONVOCANTE establece como: <i>"Elaborar un Estudio que defina los alcances y componentes que se deberán contemplar en la Licitación del Proyecto Integral del Tren Eléctrico del Sistema de Transporte Colectivo METRORREY, localizado en los municipios de la zona"</i></li></ul> | La descripción y ubicación de los trabajos es cómo se emitió el oficio de autorización de recursos, pero el catálogo de conceptos y los términos de referencia que lo sustenta incluye la elaboración del estudio que defina los alcances y componentes que se deberán contemplar en la Licitación del Proyecto Integral del Tren Eléctrico del Sistema de Transporte Colectivo METRORREY, localizado en los municipios de la zona metropolitana de Monterrey. Dichos documentos son los mismos con los que se está llevando a cabo la presente licitación, por lo cual los alcances son los mismos. |



| Núm. | Referencia                                                                               | Pregunta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Respuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                          | <p><i>metropolitana de Monterrey, N.L."</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sin embargo en "Descripción y Ubicación de los trabajos" contenido en las BASES de la Licitación se establece: "<u><b>Estudio de Mercado para Pre Clasificar Opciones Tecnológicas y Proveedores y la Elaboración de los Términos de Referencia para el Proyecto Integral de Tren Eléctrico en la Zona Metropolitana de Monterrey</b></u>".</li></ul> <p>Consecuente con lo anterior, es indispensable que LA CONVOCANTE ratifique o rectifique el alcance solicitado en la presente licitación, considerando que de requerir "Elaborar un Estudio que defina los alcances y componentes que se deberán contemplar" y no solo "Estudio de Mercado", implicaría alcances que no han sido previstos en los TERMINOS DE REFERENCIA de un contrato a PRECIO ALZADO Y TIEMPO DETERMINADO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13   | TERMINOS DE REFERENCIA, DE LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022 | <p>Por lo que respecta a los TERMINOS DE REFERENCIA de conformidad a la BASE 3.4 que rigen la presente licitación, se establece en la sección VI. PLAZO DE EJECUCIÓN, que el plazo de ejecución será de 120 días naturales contados a partir de la fecha que se pacte en el contrato. Sin embargo LA CONVOCANTE solicita a los Licitantes "<u><b>Brindar a la Dependencia y a METROREY el acompañamiento, asistencia técnica y revisión en la evaluación de propuestas de la Licitación del Proyecto Integral, Supervisión Externa y Oficina Técnica para revisar la coherencia y requerimientos mínimos de los sistemas solicitados</b></u>", realizando las siguientes Juntas actividades:</p> <p>"a. Acudir y asistir técnicamente a la Dependencia en la visita al sitio. b. Acudir y asistir técnicamente a la Dependencia en la junta de aclaraciones. c. Revisar y emitir opinión de dictámenes técnicos sobre las propuestas técnicas y económicas presentadas por los concursantes, entre otros que cumplan con los requerimientos establecidos de acuerdo al proyecto y d. Realizar un modelo de contrato que asegure la exigibilidad y ejecutabilidad del mismo".</p> <p>Por lo antes expuesto y considerando que los servicios de la presente licitación tendrían que abarcar la elaboración de los <b>Dictámenes técnicos sobre las propuestas técnicas y económicas presentadas por los concursantes de las Licitaciones del Proyecto Integral, Supervisión Externa y Oficina Técnica</b>, ¿Cuánto tiempo adicional a los 120 días naturales deberemos prever de los servicios, que LA CONVOCANTE contrata bajo la figura de PRECIO ALZADO? Dado que el periodo adicional no sería sujeto de pago a los licitantes por LA CONVOCANTE.</p> | <p>De los 120 días naturales establecidos para la ejecución de los trabajos, se tiene contemplado que entre el día 31 y 60 el contratista haga entrega de los documentos relativos a el catálogo de conceptos, bases de concurso, Términos de referencia y especificaciones para las licitaciones relativas al Proyecto Integral, la Supervisión Externa y la Oficina Técnica, respectivamente. En el mismo periodo se estima que deben de quedar las propuestas, determinaciones y modificaciones a los documentos antes citados. Por lo que se considera que es factible iniciar las licitaciones inherentes al Proyecto Integral, la Supervisión Externa y la Oficina Técnica en el mismo periodo de entre el día 31 y 60 de los 120 días de ejecución y por lo tanto se tiene contemplado las etapas que se denominan entregables 10, 11 y 12 entre el día 31 y el día 120 de los establecidos como plazo de ejecución establecidos por la convocante para esta licitación, considerando un paro técnico o ajuste de tiempo entre el día 60 y 61 acorde para la publicación de las licitaciones, de ser necesario, que no deberá ser mayor de 15 días naturales, según se desprende del apartado VIII de los Términos de referencia entregados como parte de las bases de la presente licitación como Apéndice A-1.</p> <p>Por otra parte, los licitantes deberán considerar que el Título correcto del apartado VIII de los Términos de referencia es Programa de Ejecución requerido por la Secretaría de Movilidad y Planeación Urbana para los trabajos materia de ésta licitación.</p> |

| Núm. | Referencia                                                                                      | Pregunta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Respuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lo que deberán de considerar para la preparación, integración y presentación de su propuesta, ya que en caso contrario la misma será rechazada en la evaluación detallada de la misma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14   | <b>TERMINOS DE REFERENCIA, DE LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. SMPU-LP-005/2022</b> | <p>Con respecto a los TERMINOS DE REFERENCIA y de conformidad a la BASE 3.4 que rige la presente licitación, LA CONVOCANTE ha establecido como alcance que los licitantes consideren dentro de los servicios de la presente licitación la elaboración de los <u>dictámenes técnicos sobre las propuestas técnicas y económicas presentadas por los concursantes de las Licitaciones del Proyecto Integral, Supervisión Externa y Oficina Técnica</u>, considerando para su ejecución un plazo de 120 días naturales, bajo la figura de un contrato a PRECIO ALZADO. Sin embargo, debido a que el alcance señalado podría abarcar periodos adicionales, que estuvieran fuera del periodo a contratar. Se solicita a la CONVOCANTE que los servicios objeto de la presente licitación se integren en una nueva licitación vinculada con la Oficina Técnica, dado que las actividades que se pretenden contratar se pueden prever en un módulo de ACTIVIDADES PREVIAS. Es decir la licitación de la Oficina Técnica podría abarcar un catálogo de conceptos donde se identifique plenamente las:</p> <p>a) ACTIVIDADES PREVIAS b) ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN y c) ACTIVIDADES DE CIERRE. Y con ello LA CONVOCANTE podrá obtener un control efectivo de todas y cada una de las etapas que comprenden el proyecto en general.</p> | <p>No se acepta su propuesta de una nueva licitación vinculada con la Oficina Técnica.</p> <p>De los 120 días naturales establecidos para la ejecución de los trabajos, se tiene contemplado que entre el día 31 y 60 el contratista haga entrega de los documentos relativos a el catálogo de conceptos, bases de concurso, Términos de referencia y especificaciones para las licitaciones relativas al Proyecto Integral, la Supervisión Externa y la Oficina Técnica, respectivamente. En el mismo periodo se estima que deben de quedar las propuestas, determinaciones y modificaciones a los documentos antes citados. Por lo que se considera que es factible iniciar las licitaciones inherentes al Proyecto Integral, la Supervisión Externa y la Oficina Técnica en el mismo periodo de entre el día 31 y 60 de los 120 días de ejecución y por lo tanto se tiene contemplado las etapas que se denominan entregables 10, 11 y 12 entre el día 31 y el día 120 de los establecidos como plazo de ejecución establecidos por la convocante para esta licitación, considerando un paro técnico o ajuste de tiempo entre el día 60 y 61 acorde para la publicación de las licitaciones, de ser necesario, que no deberá ser mayor de 15 días naturales, según se desprende del apartado VIII de los Términos de referencia entregados como parte de las bases de la presente licitación como Apéndice A-1.</p> <p>Por otra parte, los licitantes deberán considerar que el Título correcto del apartado VIII de los Términos de referencia es Programa de Ejecución requerido por la Secretaría de Movilidad y Planeación Urbana para los trabajos materia de ésta licitación. Lo que deberán de considerar para la preparación, integración y presentación de su propuesta, ya que en caso contrario la misma será rechazada en la evaluación detallada de la misma.</p> |

2.- La empresa **SENERMEX INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

| # | Referencia                                                                                                                                             | Solicitud de aclaración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Respuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | BASES<br>3.2 DE LA PROPUESTA TÉCNICA<br>3.3 DE LA PROPUESTA ECONÓMICA                                                                                  | Favor de confirmar ¿a quién van dirigidos los escritos solicitados en la presente convocatoria?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A nombre del Secretario de Movilidad y Planeación Urbana, tal como aparece en los formatos proporcionados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 | 3.2 DE LA PROPUESTA TÉCNICA<br>T-1 DOCUMENTOS DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SE PROPONEN<br>T-1ª Currículum de los profesionales Técnicos<br>Pag. 7 | Favor de confirmar que el Formato ANEXO T-1ª solicitado por la convocante, puede ser modificado sin omitir la información que ya contiene, únicamente complementar la información de acuerdo a la solicitado en las presentes bases: "Deberá(n) incluir: nombre del técnico, profesión, número de Cédula Profesional, área de trabajo, descripción sucinta del trabajo desarrollado, nombre del contratante, año de ejecución y monto." | Si se puede adecuar el formato, incluyendo la información mínima requerida en la Base 3.2, Anexo T-1.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 | 3.2 DE LA PROPUESTA TÉCNICA<br>T-1 DOCUMENTOS DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SE PROPONEN<br>Pag. 8,9 y 10                                           | Favor de confirmar que los perfiles que agregamos para nuestra inscripción, pueden ser reemplazados por un perfil que cubra la misma experiencia o bien la supere.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Los profesionales pueden ser los mismos a los presentados para la inscripción y compra de las bases u otros, siempre que cumplan con la experiencia solicitada, con la competencia o habilidad (profesión o título requerido) y el dominio de las herramientas solicitados para cada personal profesional (carga a desarrollar) en la Base 3.2, Anexo T.1                                                                                                                                                                    |
| 4 | Modelo de contrato<br>Cláusula Sexta<br>Página 7                                                                                                       | Se ruega confirmar que si transcurrido el plazo de 12 días naturales para revisión de los Servicios, la entidad no emite comentarios, los Servicios se tendrán por autorizados y el Licitante adjudicado podrá proceder a facturación.                                                                                                                                                                                                  | Como se indica en el mismo primer párrafo de la Cláusula Sexta del Modelo de Contrato entregado con las Bases de la Licitación, cuando surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas en los 8 días hábiles siguientes a la entrega de la estimación, prorrogable por otros 4 días hábiles más, éstas se resolverán e incorporan en la siguiente estimación; es decir, se autorizará la estimación de los conceptos que no hayan surgido diferencias, quedando lo demás para la siguiente estimación. |
| 5 | Modelo de contrato<br>Cláusula 12<br>página 12                                                                                                         | Se solicita atentamente confirmar que los perjuicios serán exigibles únicamente cuando los mismos sean ocasionados por dolo y negligencia grave.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | La responsabilidad del contratista no depende de la gravedad. Toda responsabilidad o perjuicio que ocasione el contratista en los términos previstos en el contrato o en las Leyes o Reglamentos que deba cumplir, deben ser atendidas y solventadas por el contratista.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6 | Modelo de contrato<br>Cláusula 12<br>página 12                                                                                                         | Se ruega aclarar cuál será el límite de responsabilidad global máximo del licitante adjudicado derivado del contrato. A este respecto, se ruega considerar un límite de responsabilidad global además de la rectificación de cualquier defecto sin costo para la Entidad Contratante, en un máximo del 20% (veinte por ciento) del precio del contrato sin IVA.                                                                         | No se acepta su solicitud, la responsabilidad del contratista es hasta que la solvete, pudiendo ser mayor al valor del contrato si fuera el caso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   | Modelo de Contrato<br>cláusula 13                                                                                                                      | Se solicita confirmar que las penalidades y las retenciones no podrán exceder en su conjunto del                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | La Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios del Estado de Nuevo León y el                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| # | Referencia                                         | Solicitud de aclaración                                                                                                                                             | Respuesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | página 13                                          | 10% del monto del valor total del Contrato.                                                                                                                         | contrato en su Cláusula Décima Tercera, solo indican Penas Convencionales y por lo tanto no tienen carácter devolutivo. Efectivamente, las penas de manera individual o acumulada no podrá exceder del 10% del valor del contrato, ya que en caso de llegar al 10% o más, dicha situación dará derecho a la dependencia para rescindir el contrato administrativamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8 | Convocatoria<br>Cláusula 15 inciso XI<br>Página 17 | Se ruega confirmar el plazo de confidencialidad al que estará sujeto el Licitante Adjudicado. Se ruega considerar un plazo de 5 años una vez terminado el Contrato. | La convocatoria no tiene una Cláusula 15, inciso XI ni 17 páginas. Por su parte la Cláusula Décima Quinta del Modelo de Contrato se refiere a la Rescisión Administrativa que se refiere a que es motivo de rescisión del mismo XI. Si el contratista, por si o través de su personal, incumple con el compromiso de reserva y confidencialidad de la información o documentación proporcionada por la dependencia.<br>En este caso, en todo tiempo el contratista y todos los licitantes debe guardar la reserva y confidencialidad de la información que reciba, lo que sólo podrá revelar previa autorización por escrito de la Dependencia. Lo mismo sucederá con los resultados que se obtengan de la ejecución de los trabajos, pues los mismos serán propiedad del Gobierno del Estado de Nuevo León |

3.- La empresa **FELIPE OCHOA Y ASOCIADOS, S.C.** presentó las siguientes preguntas:

| Núm. | Referencia                                                                                                                                                                                                                                                  | Pregunta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Respuesta                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <ul style="list-style-type: none"> <li>2.2 Plazo de ejecución y 3.4 de la elaboración de las proposiciones de las BASES DE LICITACION</li> <li>IV.C, i al vi</li> </ul> <b>Objetivos del Estudio y IV. Plazo de Ejecución de los TÉRMINOS DE REFERENCIA</b> | <p>La CONVOCANTE ha establecido como <u>objetivos del estudio</u> materia de la presente licitación lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Analizar y evaluar las diversas tecnologías de transporte masivo ferroviario, a manera de estudio de mercado.</li> <li>ii. Proponer y revisar los elementos técnicos que incluyan la definición de los indicadores de desempeño que se requerirán e incluir indicadores adicionales que se deberán solicitar para el Proyecto Integral.</li> <li>iii. Proponer y coadyuvar en la elaboración de los Catálogos de Conceptos, Bases de Licitación, Términos de Referencia y especificaciones de la Licitación del Proyecto Integral.</li> <li>iv. Proponer y coadyuvar en la elaboración de los Catálogos de Conceptos, Bases de Licitación, Términos de Referencia y especificaciones de la Supervisión Externa.</li> </ul> | No se acepta su propuesta, la licitación continuará con los requerimientos solicitados en los Términos de Referencia y en el Catálogo de Conceptos |



| Núm. | Referencia                                                                                                                                                             | Pregunta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Respuesta                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                        | <p>v. Proponer y coadyuvar en la elaboración de los Catálogos de Conceptos, Bases de Licitación, Términos de Referencia y especificaciones de la Oficina Técnica del Proyecto Integral.</p> <p>vi. Brindar a la Dependencia y a METRORREY el acompañamiento, asistencia técnica y revisión en la evaluación de propuestas de la Licitación del Proyecto Integral, Supervisión Externa y Oficina Técnica para revisar la coherencia y requerimientos mínimos de los sistemas solicitados.</p> <p>Asimismo, en las BASES y TÉRMINOS DE REFERENCIA se establece que el plazo de ejecución del estudio será de 120 días naturales.</p> <p>En este contexto, el plazo establecido parece muy ajustado para realizar apropiadamente todas las actividades tendientes a lograr los objetivos mencionados en el tiempo señalado. La consecución exitosa de los tres primeros objetivos (i, ii y iii) son base y determinantes para el buen desarrollo de los demás y, solamente estos tres requerirán del plazo establecido en las Bases y Términos de Referencia.</p> <p>Con base a lo anterior, <u>se solicita a la CONVOCANTE que los servicios objeto de la presente licitación se suscriban solamente a los objetivos i, ii y iii antes referidos y los objetivos vinculados a la Supervisión Externa (iv), a la Oficina Técnica del Proyecto Integral (v) y al acompañamiento a METRORREY en los procesos de licitación referidos en las BASES Y TÉRMINOS DE REFERENCIA (vi) se integren en una nueva y diferente licitación.</u></p> |                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | <ul style="list-style-type: none"><li>3.2 De la Propuesta Técnica, T-1.- Documentos de los Profesionales Técnicos que se proponen de las BASES DE LICITACIÓN</li></ul> | Si la CONVOCANTE tuviera a bien suscribir la presente licitación a los objetivos i, ii y iii referidos en la pregunta anterior, se solicita que el perfil y cantidad de profesionales técnicos se ajuste y adecue a los nuevos alcances.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | No se adecuan los perfiles y cantidad de los profesionales salvo lo expresamente establecido en esta junta de aclaraciones y en la anterior.                                                                                   |
| 3    | <ul style="list-style-type: none"><li>BASES DE LICITACIÓN Y TÉRMINOS DE REFERENCIA</li></ul>                                                                           | Se solicita a la CONVOCANTE proporcione con que estudios o información preliminar se podrá contar del proyecto para la debida realización de las actividades contempladas en la licitación Estudio de Demanda, Aspectos operacionales, Estimación de presupuestos de inversión y operación, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Se entregará al contratista el Análisis Costo Beneficio con el que cuenta la Convocante. Así como cualquier otra información que sea utilidad y que derive de los estudios preliminares de ingenierías que están en ejecución. |



POR LA DEPENDENCIA

  
LIC. RAYMUNDO RODRÍGUEZ DIEGO  
DIRECTOR DE LICITACIONES

  
LIC. JOSÉ LIONEL SANTA ANNA CARCINI  
COORDINADOR DE BASES Y CONVOCATORIAS

  
LIC. FRANCISCO JAVIER SALDAÑA LÓPEZ  
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS

  
ARQ. NANCY COLADO GONZÁLEZ  
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

C.P. AGUSTÍN ALONSO TORRES  
CONTRALORÍA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL

DIRECCIÓN DE EDIFICACIÓN

POR LOS CONCURSANTES  
(NOMBRE Y FIRMA)

FELIPE OCHOA Y ASOCIADOS S.C. Y SISTEMAS  
INTEGRALES PARA EL TRANSPORTE, S.A. DE C.V.  
(PROPOSICION CONJUNTA)

SENERMEX INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.

FERROMURO INTEGRAL INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.

