

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-SROP-SER-LP-395-2024
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



Acta que se formula con motivo de la junta de aclaraciones celebrada de manera virtual con los licitantes participantes por medio del link: <https://us04web.zoom.us/j/75915616157?pwd=cpw6Bbe5ccLufsHnfOCf6lbiPhsPg7.1>, cuya conexión fue realizada desde la sala de juntas de la Dirección General de Licitación y Contratación, con domicilio en Avenida Prolongación Alcalde número 1351, Edificio "B", 4to Piso, Colonia Miraflores, Guadalajara, Jalisco, a las **13:40 horas** del día **22 de abril de 2024**, para hacer constar la realización de la junta convocada por la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, en relación a la Licitación Pública Estatal **SIOP-E-SROP-SER-LP-395-2024**, para la contratación de los trabajos consistentes en: **Elaboración de Proyecto ejecutivo, estructural, eléctrico, hidráulico, voz y datos, circuito cerrado, internet, señalética y detalles arquitectónicos de estaciones de la ampliación de la línea 1 del Tren Ligero de la ZMG, Jalisco. Frente 2**, de conformidad con lo dispuesto en la convocatoria y bases de licitación.

El acto fue presidido por el **Arq. Carlos Edgardo Macías Contreras**, Director General de Licitación y Contratación, en representación de la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública, quién fue asistido por el **Ing. Raúl Fletes López**, como representante de la Dirección General de Proyectos de Ingeniería, con la finalidad de resolver en forma clara y precisa las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la convocatoria y bases de licitación.

SOLICITUD DE ACLARACIONES POR LOS LICITANTES:

- **Aclaraciones formuladas y respondidas en esta junta de aclaraciones**

Licitante: Felipe Ochoa y Asociados, S.C.

Pregunta:

1. En virtud de que no se han publicado todos los documentos de la licitación, agradecemos se amplíe el plazo de inscripción a la licitación.

Respuesta: El periodo de inscripción de licitantes será, a partir del día en que se publique la convocatoria y hasta el sexto día natural previo al acto de presentación y apertura de proposiciones con fundamento al Artículo 76 del Reglamento de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios.

Licitante: Gerenciación Administración e Ingeniería de Proyectos, S.A. de C.V.

1. Se solicita se proporcione el Catálogo de conceptos en el que presentará el presupuesto desglosado.

Respuesta: El documento de nombre **"Catálogo de Conceptos LP-394-2024"**, se encuentra a disposición, para su consulta y descarga, en el portal de internet de la Secretaría en la liga: <https://siop.jalisco.gob.mx/contratacion-de-obra/convocatorias-y-licitaciones-siop/siop-e-srop-ser-lp-395-2024>

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-SROP-SER-LP-395-2024
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



Licitante: Senermex Ingeniería y Sistemas, S.A. de C.V.

1. Bases II.3.- Acto de presentación y apertura de proposiciones: De la fecha, hora y lugar de entrega, se solicita ampliación de tiempo para la presentación de la propuesta técnica y económica.

Respuesta: Se debe de considerar que entre el acto de presentación y apertura de proposiciones y la junta de aclaraciones debe existir un plazo no menos 10 días hábiles entre la celebración de la última junta de aclaraciones y el acto de presentación y apertura de preposiciones, con fundamento en el Artículo 66, numeral 5, fracción IV, de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios.

2. Términos de Referencia: Derivado del poco tiempo que se tuvo para revisar la información, solicitamos amablemente se tenga otra Junta de Aclaraciones.

Respuesta: Se convoca a una segunda junta de aclaraciones, misma que se realizará mediante video conferencia, la cual será habilitada en el portal de internet de la Secretaría en la liga <https://siop.jalisco.gob.mx/contratacion-de-obra/convocatorias-y-licitaciones-siop/siop-e-srop-ser-lp-395-2024> el día **24 de abril** del presente año a las **16:40 horas**.

3. Bases III.10.- Documentos Que Integran La Propuesta Técnica: Favor de aclarar si el organigrama que se debe anexar es del personal propuesto para la ejecución de los trabajos o un organigrama general de cómo está integrada la empresa.

Respuesta: De acuerdo con el documento T5, el personal que se indique será a quien el licitante proponga para la ejecución de los trabajos.

4. Bases III.10.- Documentos Que Integran La Propuesta Técnica: Documento T5: Se solicita amablemente nos compartan la plantilla mínima que se requiere para realizar los trabajos, esto para estar en igualdad de condiciones.

Respuesta: No se define una plantilla mínima, ya que la base de pago es de acuerdo con los alcances del catálogo de conceptos y los términos de referencia, por lo que el personal será el que cada licitante considere necesario para el correcto desarrollo de los trabajos.

5. Bases III.10.- Documentos Que Integran La Propuesta Técnica: Documento T5: De la experiencia de los profesionales técnicos, Favor de confirmar el mínimo de años de experiencia que deben demostrar.

Respuesta: El personal propuesto deberá contar con más de 10 años de experiencia en los ramos pertinentes de arquitectura o ingeniería según corresponda.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-SROP-SER-LP-395-2024
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



6. Anexos Técnicos: En el documento Anexos Técnicos Documento 17 se refiere a la Relación de bancos de materiales a utilizar; sin embargo, en las bases de licitación dicho documento hace referencia al manifiesto de conocer la guía de estimaciones SECIP, Favor de confirmar si el Documento 17 Anexos Técnicos aplica para esta licitación.

Respuesta: El documento T17 si aplica para este procedimiento de contratación y se refiere a la guía de estimaciones SECIP.

7. Bases IV.3.- Evaluación de Propuestas Técnica: Causales de desechamiento en el punto IV.3.7. Dice: En su caso, que el grado de cumplimiento no sea satisfactorio respecto a los contratos celebrados por el licitante con la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública o entes Público. ¿Entendemos que este punto será evaluado con la información del RUPC, es correcta nuestra apreciación? En caso contrario confirmar como se evaluará este punto ya que no se solicitan contratos para demostrar experiencia.

Respuesta: El grado de cumplimiento de contratos no será evaluado, en virtud de que estos no fueron solicitados para la integración de sus propuestas y que la fracción IV. 3. 7 de las bases de licitación señala que será "en su caso".

8. Bases III.11.- Documentos Que Integran La Propuesta Económica: DOCUMENTO E-2, Favor de proporcionar el catálogo de conceptos mencionado en las bases, en formato entregado por la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública el cual será presentado sin modificaciones.

Respuesta: El documento de nombre "Catálogo de Conceptos LP-395-2024", se encuentra a disposición, para su consulta y descarga, en el portal de internet de la Secretaría en la liga: <https://siop.jalisco.gob.mx/contratacion-de-obra/convocatorias-y-licitaciones-siop/siop-e-sroser-lp-395-2024>

9. I.1.9 de las Bases / Cláusula 17 Modelo de Contrato: Se solicita atentamente confirmar que no se considerará como subcontratación aquellos trabajos que ejecuten las filiales y/o empresas del mismo grupo del Licitante.

Respuesta: Toda aquella persona física y/o jurídica distinta al licitante se considerará como subcontratista.

- Aclaraciones formuladas a ser respondidas en la segunda junta de aclaraciones

Licitante: Senermex Ingeniería y Sistemas, S.A. de C.V.

1. Legal Cláusula 15 del Modelo de Contrato: Se solicita atentamente confirmar que los perjuicios serán exigibles únicamente, cuando los mismos sean ocasionados por dolo y negligencia grave.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-SROP-SER-LP-395-2024
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



2. Legal Cláusula 15 del Modelo de Contrato: 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.
3. Legal Cláusula 27 del Modelo de Contrato: Se solicita confirmar que las penalidades y retenciones tendrán carácter indemnizatorio y serán el único y justo remedio financiero del cliente por los daños causados por el concepto que los haya generado.
4. Legal Cláusula 27 del Modelo de Contrato: Se solicita confirmar que las retenciones no podrán superar el monto estipulado para la garantía de cumplimiento.
5. Legal Cláusula 30 del Modelo de Contrato: Se solicita incluir que cuando una causa de suspensión supere los 45 días naturales continuos o 90 días naturales intermitentes, las partes podrán optar por la terminación anticipada del Contrato sin necesidad de declaratoria judicial.
6. Legal Cláusula 15 del Modelo de Contrato: Se solicita atentamente confirmar que, en caso de existir errores en la ejecución de los servicios por cuestiones imputables al licitante adjudicado, durante la ejecución del contrato y durante el periodo de vicios ocultos, el licitante adjudicado se obliga a rehacer los mismos a su costo. Siendo que dicha reparación o reposición de los Servicios erróneos o defectuosos será la única responsabilidad asumida por el licitante adjudicado por la prestación de Servicios erróneos y/o defectuosos.
7. Términos de Referencia: En la aclaratoria No. 2 se cambia la descripción del procedimiento, en el cual se eliminan el punto de PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO, no así dentro del cuerpo de estos Términos de Referencia. Favor de indicar si dicho alcance aplica.
8. Términos de Referencia: En la aclaratoria No. 2 se cambia la descripción del procedimiento, en el cual se eliminan el punto de PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO, no así dentro del cuerpo de estos Términos de Referencia. Favor de indicar si dicho alcance aplica.
9. Términos de Referencia: Se solicita amablemente a la convocante el proporcionar un listado de documentos mínimos esperados, particularmente para los Sistemas de Voz/Datos y Circuito Cerrado (CCTV).
10. Términos de Referencia: Se menciona en el capítulo "4. PROYECTO DE VOZ Y DATOS" que se requiere una conexión a la red Jalisco, se solicita amablemente a la convocante aclarar cómo y desde donde se tiene que realizar dicha conexión.
11. Términos de Referencia: Se menciona en el capítulo "4. PROYECTO DE VOZ Y DATOS" que se habilitarán puntos de acceso Wi-Fi, ¿estos puntos de acceso se utilizarán para la operación y para proporcionar internet por la Red Jalisco a los usuarios?

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-SROP-SER-LP-395-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



12. Términos de Referencia: La red de voz y datos, ¿será una extensión de la existente o será una red independiente a la que se encuentra operando?
13. Términos de Referencia: Favor de proporcionar la utilización de canalizaciones existentes por donde se deberá llevar el cableado para Voz/Datos y CCTV para valorar si es necesario el colocar tuberías nuevas.
14. Términos de Referencia: Indican uso al 40% para dejar crecimiento a futuro en las canalizaciones, sin embargo, de acuerdo con la NOM-001 el 40% es la ocupación máxima permitida ya incluyendo la reserva. Tomando en cuenta lo anterior, ¿cuál sería el porcentaje de ocupación para el proyecto y cuanto sería la reserva que se requiere?
15. Términos de Referencia: Favor de aclarar si el sistema de CCTV será una ampliación del existente o se trata de un sistema completamente independiente al que se encuentra operando actualmente.
16. Términos de Referencia: Favor de indicar el nivel de integración entre el sistema de CCTV y los Sistemas de Seguridad, si este será a través de alarmas automáticas, analíticas de video, entre otras.
17. Términos de Referencia: Se solicita aclarar los criterios base de dimensionamiento de grabación del sistema de CCTV, es decir: días de grabación en los NVR, cuadros por segundo, grabación continua a máxima calidad, etc.
18. Términos de Referencia: ¿Cuál es el GSD requerido para el vuelo LIDAR con UAV?
19. Términos de Referencia: ¿Favor de confirmar si se podrán utilizar como referencia otras normativas internacionales y nacionales?
20. Términos de Referencia: ¿Favor de confirmar si hay talleres y cocheras como alcance?
21. Términos de Referencia: ¿La estación subterránea integraría los proyectos adyacentes de adecuación a nivel, durante la construcción?
22. Términos de Referencia: ¿Existe algún sistema estructural a privilegiar: estructura metálica, prefabricado, pilas secantes/muros (en el caso del subterráneo)?
23. Términos de Referencia: ¿El proyecto de CETRAM, se enlaza a algún existente; que alcance de integración o ampliación estructural se contemplaría?
24. Términos de Referencia: ¿El desarrollo de salida de la estación subterránea Periférico Sur, integraría la necesidad de algún corredor lineal a nivel que contemple el proyecto complementario y defina el proyecto estructural de contención?

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-SROP-SER-LP-395-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



25. Términos de Referencia: En los casos que deba evaluarse la infraestructura de pasos o puentes existentes; ¿se dispondrá de la información del proyecto existente? ¿los trabajos de auscultación (levantamiento, pruebas, análisis) se consideran parte del alcance?
26. Términos de Referencia: Los coeficientes de comportamiento sísmico, refieren a diseño sísmico de CFE de 1993 ya en desuso, ¿serán los requeridos para diseño?
27. Términos de Referencia: Favor de confirmar que no es necesario incluir dentro de nuestra oferta los estudios de "simulación de tracción".
28. Términos de Referencia: Favor de confirmar que no es necesario incluir dentro de nuestra oferta la realización de los estudios de "simulación de marcha".
29. Términos de Referencia: Confirmar que no debemos incluir dentro de nuestra oferta tramites, permisos y pagos con dependencias u organismos.
30. Términos de Referencia: Sistema de alimentación eléctrica del Material Rodante (subestaciones de tracción y rectificación), Sistema Eléctrico Media Tensión, Confirmar que no debemos incluir dentro de nuestra oferta.
31. Términos de Referencia: Favor de confirmar que no es necesario incluir dentro de nuestra oferta las subestaciones y líneas eléctricas de "alta tensión" (alimentadoras).
32. Términos de Referencia: Favor de confirmar que no es necesario incluir dentro de nuestra oferta la elaboración de "procedimientos constructivos".
33. Términos de Referencia: ¿El proyecto se desarrollará dentro de las vialidades existentes?
- En caso de que sí. Se entiende que no hay necesidad de hacer tramites de dependencias como CONAGUA dado que atraviesa cruces importantes que son administrados por la comisión (Cauces Federales).
 - En caso de que el de proyecto estuviera fuera de las vialidades existentes. No se indica nada sobre los estudios para permisos de cauces federales
34. Términos de Referencia: Se menciona en la Descripción de proyecto lo siguiente: "El proyecto incluye la adecuación, adaptación y en algunos casos, la mejora y reemplazo de la infraestructura hidráulica, pluvial y sanitaria existente"
- En caso de afectaciones por el proyecto, ¿Se requiere el proyecto particular de esas adecuaciones?
 - Se deberá de incluir la gestión de los tramites y el insumo para su correcta gestión con el organismo encargado en la infraestructura que se adecue y/o reemplace? (Ejemplo, obras inducidas)

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-SROP-SER-LP-395-2024
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



35. Términos de Referencia: De ser necesario, el drenaje pluvial de las estaciones y/o proyecto pueden descargar al drenaje existente? ¿Se gestionará el permiso con el organismo encargado? ¿Se realizarán proyectos particulares de esto?

ACLARACIONES POR PARTE DE LA SECRETARÍA: ✓

Se aclara que las preguntas formuladas por el licitante **Senermex Ingeniería y Sistemas, S.A. de C.V.** en la presente junta de aclaraciones, serán respondidas en la segunda junta de aclaraciones, misma que se realizará mediante video conferencia, la cual será habilitada en el portal de internet de la Secretaría en la liga: <https://siop.jalisco.gob.mx/contratacion-de-obra/convocatorias-y-licitaciones-siop/siop-e-srop-ser-lp-395-2024>, el día **24 de abril** del presente año a las **16:40 horas**.

Los documentos correspondientes al catálogo de conceptos (documento E2), importes rubros tasación aritmética (documento E8) y cargo adicional (documento E16), deberán ser entregados en los formatos proporcionados por la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública y los demás documentos de la proposición podrán ser presentados conforme a los anexos entregados por la Secretaría o elaborados en computadora, generados en hoja de cálculo o procesador de palabras, siempre y cuando se presente en los términos solicitados en cada caso.

Para la elaboración de las propuestas, en los documentos T16 y E13, se deberá considerar con cargo a los indirectos, entre otros, que el personal encargado de ejecutar los trabajos motivo de este procedimiento, cuente con los insumos necesarios y suficientes a fin de que en todo momento se dé cumplimiento a las instrucciones y medidas sanitarias establecidas por el Gobierno del Estado, a efecto de prevenir, evitar y contener la propagación del COVID-19.

Deberán considerar para la elaboración de su propuesta el uso del Manual de Señalética para identificación de carreteras del Estado de Jalisco, para señalamientos permanentes, en el caso de que se requiera en los alcances de los trabajos.

Se informa a todos los licitantes que para la elaboración de sus propuestas deberán considerar con cargo a sus indirectos las siguientes indicaciones:

- El equipo de seguridad y protección del personal (uniformes, chalecos, cascos, arneses, botas, guantes, etc.) y demás disposiciones aplicables de acuerdo al artículo 132 fracciones I, III y XVII del capítulo I, Título Cuarto de la Ley Federal del Trabajo, y demás lineamientos, normas y especificaciones aplicables en materia de seguridad e higiene establecidas por la Secretaría de Salud, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y el Instituto Mexicano del Seguro Social.
- Rótulos informativos de obra de 2.00 x 3.00 mts. En lona según diseño aprobado por la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública y 1 rotulo en lona en cada equipo que se utilice en los acarreo de los materiales.
- Las señales y dispositivos de seguridad necesarias para la correcta protección de la obra instalados durante la ejecución de los trabajos, siendo propios o arrendados por el licitante, considerando el anexo "Manual de señalización vial y dispositivos de seguridad 2014 emitido

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-SROP-SER-LP-395-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en su capítulo VI Señalamiento y dispositivos para protección en zonas de obras viales”.

Derivado del Acuerdo de Coordinación que celebran la Secretaría de la Función Pública y el Estado de Jalisco, cuyo objeto es la realización de un Programa de Coordinación Especial denominado Fortalecimiento del Sistema Estatal de Control y Evaluación de la Gestión Pública, y Colaboración en Materia de Transparencia y Combate a la Corrupción, se indica lo siguiente:

- Se establece que los cargos adicionales son las erogaciones que debe realizar el contratista, por estar convenidas como obligaciones adicionales o porque derivan de un impuesto o derecho que se cause con motivo de la ejecución de los trabajos y que no forman parte de los costos directos, indirectos, financiamiento, ni del cargo por utilidad.
- Únicamente quedarán incluidos en los cargos adicionales aquéllos que deriven de ordenamientos legales aplicables o de disposiciones administrativas que emitan autoridades competentes en la materia, como derechos e impuestos locales y federales y gastos de inspección y supervisión.
- Los cargos adicionales deberán incluirse al precio unitario después de la utilidad y solamente serán ajustados cuando las disposiciones legales que les dieron origen establezcan un incremento o decremento para los mismos.

Lo asentado en esta acta deberá ser considerado para la elaboración y presentación de las propuestas técnicas y económicas, de lo contrario serán causa de desechamiento de las mismas.

De conformidad con el artículo 66 numeral 5 fracción IV de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios y los artículos 82 y 84 de su Reglamento, se convoca a una segunda junta de aclaraciones, misma que se realizará mediante video conferencia, la cual será habilitada en el portal de internet de la Secretaría en la liga <https://siop.jalisco.gob.mx/contratacion-de-obra/convocatorias-y-licitaciones-siop/siop-e-srop-ser-lp-395-2024>, el día **24 de abril** del presente año a las **16:40 horas**.

Una vez leída la presente y no habiendo más aclaraciones por realizar, se cierra siendo las **13:48 horas** del mismo día, firmando a continuación de conformidad de forma presencial y se registra a quienes participaron de forma remota en ella.

Por Parte de la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública


Arq. Carlos Edgardo Macías Contreras
Director General de Licitación y Contratación

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



Infraestructura
y Obra Pública

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
NO. SIOP-E-SROP-SER-LP-395-2024
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES



Dirección General de Proyectos de Ingeniería	Firma
Ing. Raúl Fletes López	

Licitantes (s) y/o Participante (s) Asistentes vía remota

Razón Social
Felipe Ochoa y Asociados, S.C.
Senermex Ingeniería y Sistemas, S.A. de C.V.
INTECSA- INARSA, S.A. de C.V.

Testigo Social

--