



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)

En la Ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las 11:00 horas, del día 14 de noviembre de 2019, se reunieron en la sala de concursos de la **Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.**, que en lo sucesivo se le denominará **APILAC**, sita en Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, las personas físicas y/o morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas aparecen al final de la presente acta.

Con fundamento en lo establecido en el artículo 35 primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside el presente acto el **Ing. Luis Sánchez y López, Gerente de Ingeniería**, facultado mediante oficio número **DG-734-19**, de fecha 12 de noviembre de 2019, actuando en nombre y representación de la APILAC.

El motivo de la presente reunión es realizar conforme a lo dispuesto en los artículos 34, 35, y 39 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 39 y 40 de su Reglamento, la junta de aclaraciones correspondiente a la licitación pública nacional número **09178002-028-19**, relativa a los trabajos de **"GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES DE ACCESO AL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MEDIANTE UN DISTRIBUIDOR VIAL"**, de conformidad con lo establecido en la sección 1 DIFUSIÓN DE LA CONVOCATORIA, punto 1.3 INSTRUCCIONES PARA LA LICITACIÓN, numeral 6 VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS y con fundamento en lo señalado en los artículos 31 fracción IX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 38 de su Reglamento, la visita al sitio de los trabajos se llevó a cabo el día **14 del mes de noviembre de 2019**, a las **09:30 horas**, con termino a las **10:50 horas**.

Se encuentran presentes los licitantes cuya denominación social y acreditación se describe a continuación:

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	ACREDITACIÓN
1	PROYSECC INGENIERIA, S.A. DE C.V.	EN CALIDAD DE OBSERVADOR.
2	CLR, CENTRO DE DISEÑO, PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	EN CALIDAD DE OBSERVADOR.
3	ESUCO INGENIERIA, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR Y CARTA DE ACREDITAMIENTO.
4	JOSE MARCOS RAMOS ROJO	EN CALIDAD DE OBSERVADOR.

La **Entidad**, por conducto de la Gerencia de Ingeniería hace del conocimiento a los licitantes las siguientes aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria:





1.- Para el estado de Michoacán se aplica el **3% (tres por ciento) sobre nómina**, mismo que será considerado como un cargo adicional según lo establece la sección VI "DE LOS CARGOS ADICIONALES" en su artículo 220 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

2.- La convocante ratifica a los licitantes que la fecha de presentación y apertura de las proposiciones será el **21 de noviembre de 2019**, a las **09:30 horas**, en la sala de concursos de la convocante.

3.- La convocante ratifica el plazo de ejecución de los trabajos, el cual será de **403 días naturales**, y la fecha para el inicio de los mismos será el día **10 de diciembre de 2019** y concluirlos el día **15 de enero de 2021**.

4.- La convocante modifica en el documento PT-04, **EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA DE LA EMPRESA**.

Dice:

Fases de obra	Cantidad de contratos solicitados mínimo	Magnitud en monto mínimo por contrato \$	Cantidad de actas de entrega recepción (en tiempo y forma) deberán de coincidir con los contratos presentados para su evaluación
En la elaboración de Proyectos de construcción de obra diversas (inducidas).	Un contrato	1,300,000.00	Un acta de entrega recepción de acuerdo al mismo contrato presentado
En la elaboración de Proyectos de Construcción de estructuras (Entronques a desnivel: Son obras de infraestructura carretera o urbana, construidas a desnivel con respecto a la rasante del camino en la intersección de dos o más caminos).	dos contratos	2,600,000.00	Dos actas de entrega recepción de acuerdo a los mismos contratos presentados
En la elaboración de Proyectos de construcción de estructuras (Distribuidor vial: Son obras de infraestructura carretera o urbana, formadas por estructuras y en lo general mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, subdrenaje, pavimentación y obras marginales.	cinco contratos	6,500,000.00	Cinco actas de entrega recepción de acuerdo a los mismos contratos presentados





En la elaboración de Proyectos de obra de paisaje urbano.	Un contrato	1,300,000.00	Un acta de entrega recepción de acuerdo al mismo contrato presentado
En la elaboración de Proyectos de obra eléctrica en alta, media y baja tensión.	Un contrato	1,300,000.00	Un acta de entrega recepción de acuerdo al mismo contrato presentado
En la elaboración de Proyectos de obra eléctrica en alta, media y baja tensión.	Un contrato	1,300,000.00	Un acta de entrega recepción de acuerdo al mismo contrato presentado

Debe decir:

Fases de obra	Cantidad de contratos solicitados mínimo	Magnitud en monto mínimo por contrato \$	Cantidad de actas de entrega recepción (en tiempo y forma) deberán de coincidir con los contratos presentados para su evaluación
En los Servicios de Supervisión y Control de Obra para la construcción de obra diversas (inducidas).	Un contrato	1,300,000.00	Un acta de entrega recepción de acuerdo al mismo contrato presentado
En los Servicios de Supervisión y Control de Obra para la construcción de estructuras (Entronques a desnivel: Son obras de infraestructura carretera o urbana, construidas a desnivel con respecto a la rasante del camino en la intersección de dos o más caminos).	dos contratos	2,600,000.00	Dos actas de entrega recepción de acuerdo a los mismos contratos presentados
En los Servicios de Supervisión y Control de Obra para la construcción de estructuras (Distribuidor vial: Son obras de infraestructura carretera o urbana, formadas por estructuras y en lo general mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, subdrenaje, pavimentación y obras marginales).	cinco contratos	6,500,000.00	Cinco actas de entrega recepción de acuerdo a los mismos contratos presentados
En los Servicios de Supervisión y Control de Obra para la construcción obra de paisaje urbano.	Un contrato	1,300,000.00	Un acta de entrega recepción de acuerdo al mismo contrato presentado





En los Servicios de Supervisión y Control de Obra para la construcción de obras eléctricas, media y baja tensión.	Un contrato	1,300,000.00	Un acta de entrega recepción de acuerdo al mismo contrato presentado
--	-------------	--------------	--

5.- La convocante aclara a los licitantes que en el Documento PE-13, CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN Y CANTIDADES DE TRABAJO.

Dice:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA, P.U.O.T.	MES	14.00
3	CONTROL DE CALIDAD, P.U.O.T.	MES	14.00

Debe decir:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA, P.U.O.T.	MES	12.23
3	CONTROL DE CALIDAD, P.U.O.T.	MES	12.23

A continuación, se procede a enumerar y dar respuesta a las preguntas formuladas por cada uno de los licitantes que manifestaron su interés en participar en el procedimiento de contratación, aclarando que primero se dará respuesta a las preguntas formuladas por escrito y posteriormente las recibidas a través de medios electrónicos y/o CompraNet:

Preguntas formuladas por escrito:

CLR, CENTRO DE DISEÑO, PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
NO PRESENTA PREGUNTAS

ESUCO INGENIERIA, S.A. DE C.V.
NO PRESENTA PREGUNTAS

JOSE MARCOS RAMOS ROJO
NO PRESENTA PREGUNTAS

PROYSECC INGENIERIA, S.A. DE C.V.
NO PRESENTA PREGUNTAS

Preguntas recibidas a través de medios electrónicos y/o Compranet:





PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES TORZAT, S.A.

Pregunta No. 1.-

Referente al plazo de ejecución, ¿Cuál será el plazo a considerar? Ya que:

- En el punto 2 de la sección 1 de las bases de la licitación, menciona que éste es de 403 días naturales, iniciándose el 10 de diciembre de 2019 y término el 15 de enero de 2020.

- En el apartado VII de los términos de referencia, se menciona lo siguiente:

"El periodo de ejecución de los servicios del contrato que se celebrará con las Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V. será de 403 días naturales, distribuidos en la forma siguiente:

1.- Revisión del proyecto	15 días calendario
2.- Supervisión y Control de Obra:	373 días calendario
2.- Control de Calidad:	373 días calendario
3.- Cierre y finiquito:	15 días calendario".

- Y, en el catálogo de conceptos se hace mención, en los conceptos 2 y 3, de un plazo de 14 meses.

Respuesta No. 1.-

La convocante ratifica que el plazo de ejecución de los trabajos será de **403 días naturales**, y la fecha para el inicio de los mismos será el día **10 de diciembre del 2019** y concluirlos el día **15 de enero del 2021**, consideración que debe asumir el LICITANTE.

Pregunta No. 2.-

Dado que el plazo de ejecución se estable en 403 días naturales, para fines de presupuesto y para estar en igualdad de condiciones, ¿nos podrán indicar si la unidad mensual a considerar será en números enteros o con fracciones?; ya que:

$$403 \text{ días naturales} / 30.4 \text{ días del mes} = 13.25 \text{ meses}$$

Respuesta No. 2.-

La convocante aclara que los conceptos números 2 y 3 del DOCUMENTO PE 13 CATÁLOGO DE CONCEPTOS serán promediados de la siguiente forma:

$$373 \text{ días naturales} / 30.5 \text{ días del mes} = 12.23 \text{ meses}$$





Cantidad modificada en la pregunta anterior.

Pregunta No. 3.-

Referente al Numeral 9.- SUNCONTRATACION segundo párrafo indica:

LAS PRUEBAS DE LABORATORIO DEBERÁN DE CONSIDERAR A COSTO DIRECTO (MATERIAL), POR LO QUE DE NINGUNA MANERA SERÁN CONSIDERADAS EN LOS INDIRECTOS.

Para fines de presupuesto y para estar en igualdad de condiciones nos podrán proporcionar en forma general: ¿el tipo y número de pruebas a considerar en el COSTO DIRECTO?

Respuesta No. 3.- La convocante aclara que el tipo y número de pruebas a considerar a COSTO DIRECTO serán las indicadas, para determinar las características de calidad de los materiales se ejecutarán conforme lo indicado en los manuales del Libro MMP, *Métodos de Muestreo y Prueba de Materiales*, de la Normativa para la Infraestructura del Transporte. En caso de que dicha normativa no contenga alguna prueba, ésta se ejecutará conforme lo indicado en el Libro 6, Normas para Muestreo y Prueba de Materiales, Equipos y Sistemas.

LIBRO: MMP. METODOS DE MUESTREO Y PRUEBA DE MATERIALES.

PARTE 1: Suelos y Materiales para Terracerías.

PARTE 2: Materiales para Estructuras.

PARTE 3: Materiales para Obras de Drenaje y Subdrenaje.

PARTE 4: Materiales para Pavimentos.

PARTE 5: Materiales para Señalamiento y Dispositivos para Seguridad

PARTE 6: Materiales Diversos

Los análisis estadísticos de los resultados de las pruebas de campo y laboratorio se realizarán de acuerdo a lo indicado en el Manual M.CAL.1.03/03, *Análisis Estadísticos de Control de Calidad*.

Pregunta No. 4.-

Referente a la solicitud de considerar un ESPECIALISTA ELÉCTRICO, ¿es válido poner a un INGENIERO CIVIL con la experiencia solicitada?

Respuesta No. 4.- El licitante deberá de considerar la especialidad solicitada en las bases de la licitación a la convocatoria, para la supervisión, Titulado con experiencia en los últimos **cinco**





COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



LÁZARO CÁRDENAS

GUAYMAS, SONORA
PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS

años en los Servicios de Supervisión y Control de Obra, de media y baja tensión en obras similares a las que se licitan.

SCALA, SUPERVISIÓN, CONSULTORÍA, ASESORÍA Y LABORATORIO, S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL LICITANTE: - SCALA, Supervisión, Consultoría, Asesoría y Laboratorio, S.A. de C.V	SERVICIO: GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES DE ACCESO AL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MEDIANTE UN DISTRIBUIDOR VIAL	CONVOCATORIA: 09178002-028-19	FECHA: 14-11-2019
PREGUNTAS			RESPUESTAS DE APILAC
Pregunta No. 1: Se indica que el Laboratorio para el control de calidad deberá contar con la acreditación de la EMA ¿Sera causa de descalificación no demostrar esto? Referencia en la CONVOCATORIA : Subcontratación (Pág. 33 y 34 de la convocatoria)			La convocante aclara que, sí es motivo de desechamiento, no proporcionar la acreditación del laboratorio ante la EMA.
Pregunta No. 2: Con relación al personal profesional técnico mínimo, Se entiende que el Superintendente General es la misma persona que el Director Técnico Responsable ¿Es correcta mi apreciación? Referencia en la CONVOCATORIA :Capacidad técnica y experiencia del personal profesional técnico			La convocante aclara que, no es la misma persona por lo que el licitante deberá considerar las dos categorías.
Pregunta No. 3: Con relación a la homologación de salarios, se indica que los Ingenieros auxiliares deberán cumplir con el nivel 5 del tabulador de la CNEC ¿Esta indicación es correcta, considerando que los especialista están homologados con el mismo nivel del tabulador (nivel 5 CNEC)? Referencia en la CONVOCATORIA : Capacidad técnica y experiencia del personal profesional técnico			Se ratifica los Ingenieros auxiliares deberán cumplir con el nivel 5 del tabulador de la CNEC.
Pregunta No. 4: se indica que el contratista que resulte de la presente licitación deberá entregar entre otras cosas el número de registro del IMSS de cada uno de sus trabajadores, se entiende que			Es correcta su apreciación, es





esta indicación será solo para el licitante ganador y que para la integración de la presente licitación no será necesario presentar el registro del IMSS del personal propuesta ¿Es correcta mi aprecian? En caso de no serlo favor de aclarar Referencia en la CONVOCATORIA: pagina 52 de la convocatorias	solamente para el licitante ganador.
Pregunta No. 4: El concepto 2 y 3 indican, en su unidad y cantidad, MES 14; Sin embargo en los términos de referencia numeral VII se indica que la supervisión (concepto 2) y el Control de Calidad (Concepto 2) tendrán una duración de 373 días, lo que abarcaría únicamente 13 meses calendario. Favor de Aclarar Referencia en la CONVOCATORIA: Catalogo de conceptos y Términos de referencia	La convocante aclara que los conceptos números 2 y 3 del DOCUMENTO PE 13 CATÁLOGO DE CONCEPTOS serán promediados de la siguiente forma: 373 días naturales / 30.5 días del mes = 12.23 meses, para los conceptos indicados por su unidad de medida mes.

COORDINACIÓN TÉCNICO ADMINISTRATIVA DE OBRAS, S.A. DE C.V.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

VII.- TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS

El periodo de ejecución de los servicios del contrato que se celebrará con La Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V. será 403 días naturales, distribuidos en la forma siguiente:

- 1.- Revisión de proyecto: 15 días calendario
- 2.- Supervisión y Control de Obra: 373 días calendario
- 2.- Control de Calidad: 373 días calendario
- 3.- Cierre y finiquito: 15 días calendario

PREGUNTA 1

En los **Términos de Referencia numeral VII.- TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS**, indica que los conceptos 2.- Supervisión y Control de obra, 3.- Control de Calidad se ejecutarán





por un total de **373 días** calendario, **equivalentes a 12.23 meses**. Sin embargo, en el catálogo de conceptos, para estos dos mismos rubros, requieren 14.00 meses de ejecución.

Favor de indicar la cantidad correcta a considerar en la propuesta.

REFERENCIA 2:

TÉRMINOS DE REFERENCIA

VIII.- PLANTILLA DE PERSONAL

Solicitan:

UN JEFE DE PROYECTO, con experiencia en trabajos similares en la **Elaboración de Proyecto Ejecutivo** de caminos, similares a los que se licitan...

UN ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y PAVIMENTOS... con experiencia en trabajos similares en la **elaboración de estudios** geotécnicos para terracerías y pavimentos aplicados a Vías terrestres...

UN ESPECIALISTA EN ENTRONQUES... con experiencia en trabajos similares en la **elaboración de Proyectos** de Entronques a nivel y desnivel en carreteras...

UN ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS... con experiencia la **elaboración de Proyectos** de Estructuras mayores y menores en carreteras...

UN ESPECIALISTA ELECTRICO con experiencia en la **elaboración de Proyecto** de alta, media y baja tensión en obras...

CUATRO INGENIEROS AUXILIARES con experiencia en la **elaboración de proyecto** de carreteras...

En la **CONVOCATORIA MIXTA LPN:**

DOCUMENTO PT-03

CAPACIDAD TÉCNICA Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO

El personal profesional técnico que será evaluado para el otorgamiento de puntos es de la(s) categorías que se señala(n) a continuación, deberá cumplir con lo siguiente:





PERSONAL MINIMO	EXPERIENCIA SOLICITADA
JEFE DE PROYECTO	Titulado con experiencia en los últimos nueve años en la Elaboración de Proyecto Ejecutivo de caminos, similares a los que se licitan.
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y PAVIMENTOS	Titulado con experiencia en los últimos 5 años en la elaboración de estudios geotécnicos para terracerías y pavimentos aplicados a Vías terrestres.
ESPECIALISTA EN ENTRONQUES	Titulado con experiencia en los últimos cinco años en la elaboración de Proyectos de Entronques a nivel y desnivel en carreteras.
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Titulado con experiencia en los últimos cinco años en la elaboración de Proyectos de Estructuras mayores y menores en carreteras.
ESPECIALISTA ELECTRICO	Titulado con experiencia en los últimos cinco años en la elaboración de Proyecto de alta, media y baja tensión en obras similares a las que se licitan
INGENIEROS AUXILIARES	Titulado con experiencia en los últimos dos años en la elaboración de Proyecto de carreteras similares a las que se licitan

Respuesta No. 1.- La convocante aclara que los conceptos números 2 y 3 del DOCUMENTO PE 13 CATÁLOGO DE CONCEPTOS serán promediados de la siguiente forma:

373 días naturales / 30.5 días del mes = **12.23 mes.**

PREGUNTA 2

En la **Convocatoria Mixta Licitación Pública Nacional No. 09178002-028-19, Documento PT-03** Capacidad Técnica y Experiencia del Personal Profesional Técnico, para la evaluación del personal profesional técnico, en la columna **Experiencia Solicitada**, así como en los **Términos de Referencia Numeral VIII.- Plantilla de Personal**, requieren experiencia en la elaboración de Proyecto Ejecutivo de Caminos, Proyectos de Entronques a nivel y desnivel, Proyectos de Estructuras mayores y menores, Proyecto de alta, media y baja tensión, entre otros.

Entendemos que, si la naturaleza de los servicios de la presente licitación, consiste en la Supervisión y Control de Obra, la experiencia comprobable del personal, en trabajos de características técnicas, complejidad y magnitud similar **debe ser en Servicios de Supervisión y Control de Obra, así como Control de Calidad**, y no en Elaboración de Proyectos como lo refiere el Documento PT-03.

Favor de confirmar si es correcta nuestra apreciación.





Respuesta No. 2.- La convocante aclara que en el DOCUMENTO PT-03, CAPACIDAD TÉCNICA Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, la cual deberá cumplir el LICITANTE, en la **Supervisión, Control de Obra y Control de Calidad de la misma naturaleza que se licita**, con la tabla que se indica a continuación:

PERSONAL MINIMO	NIVEL (CNEC)	EXPERIENCIA SOLICITADA	ESCOLARIDAD	CANTIDAD MINIMA	DOCUMENTOS A CUMPLIR
SUPERINTENDENTE GENERAL PERITO PROFESIONAL EN VÍAS TERRESTRES.	2	Titulado con experiencia mayor o igual a diez años en la Dirección y Coordinación de Servicios de Supervisión y Control de Obra para la construcción de carreteras similares a los que se licitan.	INGENIERO CIVIL, O ARQUITECTO CON EXPERIENCIA EN VÍAS TERRESTRES	1	• Carta compromiso • Cédula profesional • Curriculum vitae • Firma electrónica Documentación solicitada • Actas de entrega recepción. Estimaciones de obra. • hojas de bitácora y documentos a fines que demuestren la experiencia
DIRECTOR TÉCNICO RESPONSABLE	2	Titulado con experiencia mayor o igual a diez años en la Dirección y Coordinación de Servicios de Supervisión y Control de Obra similares a los que se licitan.	INGENIERO CIVIL, O ARQUITECTO CON EXPERIENCIA EN VÍAS TERRESTRES	1	• Carta compromiso • Cédula profesional • Curriculum vitae • Firma electrónica Documentación solicitada • Actas de entrega recepción. Estimaciones de obra. • hojas de bitácora y documentos a fines que demuestren la experiencia
JEFE DE PROYECTO	4	Titulado con experiencia en los últimos nueve años en Servicios de Supervisión y Control de Obra de caminos, similares a los que se licitan.	INGENIERO CIVIL, O ARQUITECTO CON EXPERIENCIA EN VÍAS TERRESTRES	1	• Carta compromiso • Cédula profesional • Curriculum vitae Documentación solicitada • Actas de entrega recepción. Estimaciones de obra. • hojas de bitácora y documentos a fines que demuestren la experiencia
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y PAVIMENTOS	5	Titulado con experiencia en los últimos cinco años Servicios de Supervisión y Control de Obra para los estudios geotécnicos para terracerías y pavimentos aplicados a Vías terrestres.	INGENIERO CIVIL, CON ESPECIALIDAD O MAESTRIA EN GEOTECNIA	1	• Carta compromiso • Cédula profesional • Curriculum vitae Documentación solicitada • Actas de entrega recepción. Estimaciones de obra. • hojas de bitácora y documentos a fines que demuestren la experiencia





ESPECIALISTA EN ENTRONQUES	5	Titulado con experiencia en los últimos cinco años en los Servicios de Supervisión y Control de Obra para la construcción de Entronques a nivel y desnivel en carreteras.	INGENIERO CIVIL O CARRERA AFÍN	1	• Carta compromiso • Cédula profesional • Curriculum vitae Documentación solicitada • Actas de entrega recepción. Estimaciones de obra. • hojas de bitácora y documentos a fines que demuestren la experiencia
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	5	Titulado con experiencia en los últimos cinco años en los Servicios de Supervisión y Control de Obra de Estructuras mayores y menores en carreteras.	INGENIERO CIVIL O CARRERA AFÍN	1	• Carta compromiso • Cédula profesional • Curriculum vitae Documentación solicitada • Actas de entrega recepción. Estimaciones de obra. • hojas de bitácora y documentos a fines que demuestren la experiencia
ESPECIALISTA ELECTRICO	5	Titulado con experiencia en los últimos cinco años en los Servicios de Supervisión y Control de Obra , de media y baja tensión en obras similares a las que se licitan	INGENIERO ELECTRICO O CARRERA AFÍN	1	• Carta compromiso • Cédula profesional • Curriculum vitae Documentación solicitada • Actas de entrega recepción. Estimaciones de obra. • hojas de bitácora y documentos a fines que demuestren la experiencia
INGENIEROS AUXILIARES	5	Titulado con experiencia en los últimos dos años en los Servicios de Supervisión y Control de Obra carreteras similares a las que se licitan	INGENIERO CIVIL, ARQUITECTO O CARRERA AFÍN	4	• Carta compromiso • Cédula profesional • Curriculum vitae Documentación solicitada • Actas de entrega recepción. Estimaciones de obra. • hojas de bitácora y documentos a fines que demuestren la experiencia

REFERENCIA 3:

En la **CONVOCATORIA MIXTA LPN:**

DOCUMENTO PT-04

EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA DE LA EMPRESA





Fases de	Cantidad de contratos solicitados mínimo
En la elaboración de Proyectos de construcción de obra diversas (inducidas).	Un contrato
En la elaboración de Proyectos de Construcción de estructuras (Entronques a desnivel: Son obras de infraestructura carretera o urbana, construidas a desnivel con respecto a la rasante del camino en la intersección de dos o más caminos).	dos contratos
En la elaboración de Proyectos de construcción de estructuras (Distribuidor vial: Son obras de infraestructura carretera o urbana, formadas por estructuras y en lo general mediante la construcción de terracerías, obras de drenaje, subdrenaje, pavimentación y obras marginales.	cinco contratos
En la elaboración de Proyectos de obra de paisaje urbano.	Un contrato
En la elaboración de Proyectos de obra eléctrica en alta, media y baja tensión.	Un contrato

PREGUNTA 3

En la **Convocatoria Mixta Licitación Pública Nacional No. 09178002-028-19, Documento PT-04 Experiencia y Capacidad Técnica de la Empresa**, para la evaluación de los trabajos de la misma naturaleza realizados por el licitante, en la columna **Fases de Obra**, requieren presentar contratos en la elaboración de Proyecto de Construcción de estructuras (Entronques a desnivel), obra de paisaje urbano, obra eléctrica en alta, media y baja tensión.

Entendemos que, si la naturaleza de los servicios de la presente licitación, consiste en la Supervisión y Control de Obra, la experiencia comprobable de la empresa, en trabajos de características técnicas, complejidad y magnitud similar, **debe ser en Servicios de Supervisión y Control de Obra, así como Control de Calidad**, y no en Elaboración de Proyectos como lo refiere el Documento PT-04.

Favor de confirmar si es correcta nuestra apreciación.

Respuesta No. 3.- La convocante aclara que en el DOCUMENTO PT-04, EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA DE LA EMPRESA, la experiencia deberá ser demostrada en la **Supervisión, Control de Obra y Control de Calidad**, en trabajos de características, complejidad y magnitud similar, de acuerdo a la aclaración **No. 4** de la presente junta de aclaraciones.

PREGUNTA 4

Solicitamos respetuosamente se pueda aplazar dos días el acto de presentación de propuestas por cruzarse el día inhábil 18 de noviembre.





Respuesta No. 4.- La convocante indica que los LICITANTES que deberán tomar las medidas pertinentes de acuerdo al numeral **No. 2** de la presente junta de aclaraciones.

PROYSECC INGENIERIA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL LICITANTE: PROYSECC INGENIERIA, S.A. DE C.V.	SERVICIO: GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES DE ACCESO AL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MEDIANTE UN DISTRIBUIDOR VIAL	CONVOCATORIA: 09178002-028-19	FECHA: 14/nov/2019
PREGUNTAS			RESPUESTAS DE APILAC
Pregunta No. 1: Referencia en la CONVOCATORIA : EN EL FORMATO DOCUMENTO PE-02 ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO. INDICA QUE EN LOS CARGOS ADICIONALES SE INCLUTA EL 2% SOBRE NOMINA. DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE OBRA PÚBLICA INDICA QUE EL 2% DE MANO DE OBRA SE CONSIDERE EN EL FASAR, ¿LA PREGUNTA ES: ES CORRECTO COMO INDICAN EN EL FORMATO? O SE DEBE ELIMINAR DE ESTE Y CONSIDERAR ÚNICAMENTE EN EL FASAR?			La convocante indica que los LICITANTES deberán tomar las medidas pertinentes de acuerdo al numeral No. 1 , de la presente junta de aclaraciones, el LICITANTE deberá considerar el cargo adicional correspondiente al impuesto sobre nómina del 3% (tres por ciento), en el desglose indicado en el DOCUMENTO PE-02 ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, mismo que será calculado en el DOCUMENTO PE-11





CARGOS ADICIONALES.

Atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, se les informa a todos los licitantes que ésta es la primera y única junta de aclaraciones, por lo que no habrá más juntas de aclaraciones.

En virtud de que los licitantes presentes manifiestan no tener más preguntas que formular a la convocante y declaran su conformidad con las respuestas dadas por la misma a todas y cada una de las preguntas formuladas, se les informa que de conformidad con lo indicado en los artículos 34 y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las modificaciones efectuadas a la convocatoria que incluyen las bases de participación contenidas en la presente acta, formaran parte de la convocatoria y deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de su proposición.

Asimismo, se hace constar que, al término de la junta de aclaraciones, se entrega copia de la presente acta a los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes en las oficinas de la convocante y en la página de CompraNet.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente junta de aclaraciones siendo las 12:20 horas del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

**POR LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE
LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.**

ING. LUIS SÁNCHEZ Y LÓPEZ
GERENTE DE INGENIERIA

ING. JUAN CARLOS REYES VILLAGÓMEZ
SUBGERENTE DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO

ING. RICARDO SÁNCHEZ CORTÉS
SUBGERENTE DE PLANEACIÓN

**POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN APILAC.**

NO SE PRESENTÓ

MTRO. RAFAEL ANTONIO GIL ORTIZ





EMPRESAS PARTICIPANTES

- 1 PROYSECC INGENIERIA, S.A. DE C.V.
- 2 CLR, CENTRO DE DISEÑO, PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
- 3 ESUCO INGENIERIA, S.A. DE C.V.
- 4 JOSE MARCOS RAMOS ROJO

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA

JOSE ALFONSO GARCIA ESTRADA

[Signature]

Pablo Ismael Moreno Ponce de Leon

CRISTIAN SANCHEZ MANCERA

[Signature] Jose A. Gutierrez Enriguez

COMPROBANTE DEL SISTEMA COMPRANET DE LA RECEPCIÓN DE PREGUNTAS POR MEDIO ELECTRÓNICO.

Procedimiento: 981659 - GEREN

compranet.hacienda.gob.mx/esop/mdl/message/receivedMessage.do?reset=true&ncp=1573752361461.730-3

11:26 AM CST - Central America Time

Juan Carlos Reyes Vivagomez

SHCP

CompraNet

Procedimiento: 981659 - GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES DE ACCESO AL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MEDIANTE UN DISTRIBUIDOR VIAL

Expediente: 2017289 - GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES D

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 21/11/2019 09:30:00 AM

Administración del Procedimiento

Monitoreo de Licitantes

Grupo de Evaluación

Fallo

Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Crear Mensaje

Mensajes Recibidos

Mensajes Enviados

Borrador de Mensajes

Mensajes Adjuntados

Crear Elemento

Remitente	Fecha	Asunto	Fecha de Mi Consulta	Fecha de Consulta en la UC	Respuesta
PROYSECC INGENIERIA SA DE CV	13/11/2019 08:59 PM	preguntas para la junta de aclaraciones		14/11/2019 09:01 AM	
COORDINACION TECNICO ADMINISTRATIVA DE OBRAS, S.A. DE C.V.	13/11/2019 10:57 AM	Oficio Manifestación de Interés y preguntas para junta de aclaraciones		13/11/2019 11:12 AM	
SCALA SUPERVISIÓN CONSULTORIA ASESORIA Y LABORATORIO SA DE CV	13/11/2019 10:49 AM	Preguntas para Junta de Aclaraciones (Primera)		13/11/2019 11:11 AM	
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES TORZAT, S.A.	13/11/2019 10:00 AM	Solicitud de aclaraciones		13/11/2019 10:42 AM	

Total 4

Página 1 de 1





Procedimiento: 981659 - GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES DE ACCESO AL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MEDIANTE UN DISTRIBUIDOR VIAL

Expediente: 2017289 - GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES D

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 21/11/2019 09:30:00 AM

Administración del Procedimiento: Monitoreo de Licitantes Grupo de Evaluación Fallo Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Crear Mensaje Mensajes Recibidos Mensajes Enviados Borrador de Mensajes Mensajes Adjuntos

Regresar

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)

Responder Reenviar Imprimir

Fecha: 13/11/2019 08:58 PM

Enviado por: PROYSECC INGENIERIA SA DE CV

Asunto: preguntas para la junta de aclaraciones

Mensajes: Por medio de la presente, adjunto las preguntas en la relación a esta licitación.

Saludos

Mensaje a Todos (invitados y por invitar): No

Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentarios
PREGUNTAS PROYSECC pdf (343 KB)	preguntas para la junta de aclaraciones	

Anexos: 1

2019

Subir

Procedimiento: 981659 - GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES DE ACCESO AL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MEDIANTE UN DISTRIBUIDOR VIAL

Expediente: 2017289 - GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES D

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 21/11/2019 09:30:00 AM

Administración del Procedimiento: Monitoreo de Licitantes Grupo de Evaluación Fallo Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Crear Mensaje Mensajes Recibidos Mensajes Enviados Borrador de Mensajes Mensajes Adjuntos

Regresar

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)

Responder Reenviar Imprimir

Fecha: 13/11/2019 10:57 AM

Enviado por: COORDINACION TECNICO ADMINISTRATIVA DE OBRAS S.A. DE C.V.

Asunto: Oficio Manifestación de interés y preguntas para junta de aclaraciones

Mensajes: Oficio Manifestación de interés en participar y preguntas para junta de aclaraciones

Mensaje a Todos (invitados y por invitar): No

Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentarios
OFICIO II INTERES EN PARTICIPAR CON PR... (205 KB)		

Anexos: 1

2019

Subir





COMUNICACIONES
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



LÁZARO CÁRDENAS
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Procedimiento: 981659 - GEREN... X +

← → ↻ compranet.hacienda.gob.mx/esop/mdl/message/MessageDetail.do?id=674725

Procedimiento: 981659 - GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES DE ACCESO AL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MEDIANTE UN DISTRIBUIDOR VIAL

Expediente: 2017289 - GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES D

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 21/11/2019 09:30:00 AM

Administración del Procedimiento: Monitoreo de Licitantes Grupo de Evaluación Fallo Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Crear Mensaje Mensajes Recibidos Mensajes Enviados Borrador de Mensajes Mensajes Adjuntos

Regresar

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)

Responder Reenviar Imprimir

Fecha: 13/11/2019 10:42 AM

Enviado por: SCALA SUPERVISION CONSULTORIA ASESORIA Y LABORATORIO SA DE CV

Asunto: Preguntas para Junta de Aclaraciones (Primera)

Mensajes: Se envía oficio con preguntas para junta de aclaraciones, firmado en PDF y al mismo oficio en formato Word para facilitar la captura de preguntas

Mensaje a Todos (invitados y por Invitar): No

Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1. Oficio de JA SCALA.doc (274 KB)		
2. Oficio JA SCALA Firmado.pdf (98 KB)		

Anexos: 2

2019

Windows Taskbar: Escribe aquí para buscar, 11:36 a.m., 14/11/2019

Procedimiento: 981659 - GEREN... X +

← → ↻ compranet.hacienda.gob.mx/esop/mdl/message/MessageDetail.do?id=674708

Volver a la Lista Publicación DOF Duplicar Procedimiento

Procedimiento: 981659 - GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES DE ACCESO AL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MEDIANTE UN DISTRIBUIDOR VIAL

Expediente: 2017289 - GERENCIA DE SUPERVISIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS VIALIDADES D

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 21/11/2019 09:30:00 AM

Administración del Procedimiento: Monitoreo de Licitantes Grupo de Evaluación Fallo Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Crear Mensaje Mensajes Recibidos Mensajes Enviados Borrador de Mensajes Mensajes Adjuntos

Regresar

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento)

Responder Reenviar Imprimir

Fecha: 13/11/2019 10:00 AM

Enviado por: PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES TORZAT, S.A.

Asunto: Solicitud de aclaraciones

Mensajes: Se anexa escrito de solicitud de aclaraciones a algunos puntos de la convocatoria.

Mensaje a Todos (invitados y por Invitar): No

Anexos

Nombre del archivo	Descripción del archivo	Comentario
1. Solicitud_Aclaraciones-TORZAT-028 rev.pdf (201 KB)		

Anexos: 1

2019

Windows Taskbar: Escribe aquí para buscar, 11:39 a.m., 14/11/2019

Boulevard de las Islas No. 1, Colonia Isla del Cayacal, C.P. 60950
Lázaro Cárdenas, Michoacán.

T: 01 (753) 753 3 07 00
www.puertolazarocardenas.com.mx



2019
AÑO DEL CASTILLA REY
EMILIANO ZAPATA