

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-046-2022

**ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA Y A LAS BASES DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. SCOP-LPN-046-2022, REFERENTE A: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE INTERNACIONAL DE AV. FRANCISCO I. MADERO A AV. FRONTERIZA Y CALLE 2DA DE CALLE INTERNACIONAL A AV. FRONTERIZA.**

En Chihuahua, Chih., siendo las **10:00 horas**, del día **18 de octubre de 2022**, y en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 40 Fracción XII, 43, 44 y 45 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua<sup>1</sup>, fracción VI, 59, 60 y 61 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua<sup>2</sup>, así mismo con fundamento en la Sección 3.5 de las Bases de Licitación, artículo Primero del Acuerdo Delegatorio de las Facultades del Secretario de Comunicaciones y Obras Públicas relativas a la Presidencia del Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo, y a los programas y proyectos de inversión a su cargo, publicado en el Periódico Oficial del Estado No. 86, de fecha 27 de octubre de 2021, así como Nomenclatura a favor de la Lic. Rubenz Andrea Arrieta Manzo como Presidenta Suplente de fecha 27 de abril del presente año, el cual le fue dado con fundamento en el artículo 23, párrafo segundo de la Ley antes mencionada, además es la funcionaria designado para Presidir las Juntas de Aclaraciones en la Trigésima Segunda Sesión Ordinaria de fecha 10 de Agosto de 2022, **se reunieron los integrantes del Comité Central** de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo<sup>3</sup>, en la Sala de Juntas de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, ubicada en la calle Beethoven # 4000 Fracc. La Herradura de esta Ciudad de Chihuahua, Chih., para llevar a cabo el acto de **Junta de Aclaraciones del Proceso Licitatorio No. SCOP-LPN-046-2022**.

Acto seguido la Lic. Rubenz Andrea Arrieta Manzo, Presidenta Suplente del Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo<sup>4</sup>, solicitó a la Lic. Marisol Peralta Martínez, Secretaría Técnica Suplente realice la verificación de la lista de asistencia de los miembros del Comité Central, licitantes, observadores e invitados:

**Lista de Asistentes:**

Nombre	Cargo	Carácter
Lic. Rubenz Andrea Arrieta Manzo	Coordinadora de Procedimientos de Contratación	Presidente de la Junta de Aclaraciones
Ing. Eusebio Ogaz Guevara	Representante de la Secretaría de Hacienda	Integrante
Dr. Antonio Campa Rodríguez	Representante de la Dirección de Caminos de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas	Integrante En representación del Área requirente
Lic. Marisol Peralta Martínez	Consultor Jurídico	Secretaría Técnica Suplente
Ing. Erika Iliana Ramos Lopez	Representante del Órgano Interno de Control Sector Obra Pública y Agua	Observador

Así mismo mencionó la **Secretaría Técnica Suplente** que no se registró ningún licitante en términos del artículo 45, fracción III de la Ley.

Y como Observadores, acudieron:

NEW MILLENIUM, OPERATIONS, S. DE R.L. DE C.V.

<sup>1</sup> En adelante "Ley"

<sup>2</sup> En adelante "Reglamento"

<sup>3</sup> En adelante "Comité Central"

<sup>4</sup> En adelante, "Presidenta de la Junta de Aclaraciones".

"2022, Año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Menonita a Chihuahua".

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.  
Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100.

[www.chihuahua.gob.mx](http://www.chihuahua.gob.mx)

Página 1 de 3

*(Handwritten signatures and initials)*

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-046-2022**

CONSTRUCTORA PEHEM, S.A. DE C.V.

Acto continuo, la Lic. Rubenz Andrea Arrieta Manzo, **Presidenta del Comité**, mencionó que por parte del **Área Requirente** se encontraba el **Dr. Antonio Campa Rodríguez**, representante de la **Dirección de Caminos** de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas<sup>5</sup>, quien acudía con los conocimientos técnicos suficientes para dar respuesta clara y precisa a los planteamientos de los licitantes y procedió a cederle el uso de la palabra al mismo.

Ulteriormente, el **Dr. Antonio Campa Rodríguez**, representante del **área requirente**, procedió a realizar las aclaraciones:

**POR PARTE DE LOS LICITANTES.**

1. No existen aclaraciones a la convocatoria y a las bases del Proceso Licitatorio.

**POR PARTE DEL ÁREA REQUIRENTE.**

**Aclaraciones No. 1:**

Referente a las bases subidas al Portal de Contrataciones, se aclara que por un error humano en el apartado de formatos Word, se encontraban formatos de otra licitación, por lo que se anexará a la presente acta los formatos correctos correspondientes a la presente licitación.

Así mismo se les hace de conocimiento que se corrigió en el Portal de Contrataciones.

**POR PARTE DE LA CONVOCANTE.**

1. No existen aclaraciones a la convocatoria y a las bases del Proceso Licitatorio.

Se hace del conocimiento de los interesados que esta es la primera y última junta de aclaraciones que se celebrará en el presente Proceso Licitatorio.

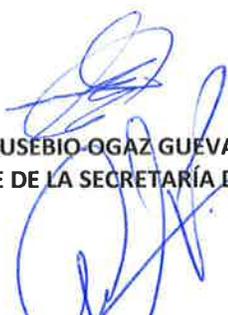
No existiendo nada más que hacer constar, se da por concluida la presente, siendo las **10:05 horas**, del día de su formulación, firmando al margen y al calce para constancia y efectos legales a que haya lugar los que en ella intervinieron.

**ASISTENTES**  
**COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON**  
**LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO.**

**LIC. RUBENZ ANDREA ARRIETA MANZO**  
**PRESIDENTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.**

<sup>5</sup> Anexa oficio de representación.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-046-2022

  
ING. EUSEBIO OGAZ GUEVARA  
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA.

DR. ANTONIO CAMPA RODRÍGUEZ  
REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE CAMINOS  
ÁREA REQUIRENTE.

  
LIC. MARISOL PERALTA MARTÍNEZ  
SECRETARIA TÉCNICA SUPLENTE DEL COMITE

OBSERVADORES

  
ING. ERIKA ILIANA RAMOS LOPEZ  
REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL SECTOR OBRA PÚBLICA Y AGUA

  
NEW MILLENIUM, OPERATIONS, S. DE R.L. DE C.V.

  
CONSTRUCTORA PEHEM, S.A. DE C.V.

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

**FORMA TEC-01**

**PROPOSICIÓN TÉCNICA**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que oportunamente se recogió la documentación correspondiente a las Bases de la licitación de que se trata, y se ha tomado debida nota de los datos a que se sujetará dicha Licitación y conforme a las cuales se llevará a cabo la obra. Se aceptan integralmente los requisitos contenidos en las citadas Bases y para tal efecto se devuelven debidamente firmadas por el suscrito. Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las Bases de referencia.

Así mismo, manifiesto que conozco la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Chihuahua; el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Chihuahua; el Proyecto Ejecutivo Integral de Obra Pública; las Normas para construcción e instalaciones y de calidad de los Materiales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes; y las especificaciones generales y particulares de construcción, y que tales documentos rigen, en lo conducente, respecto a la Licitación indicada y demás actos que de ella deriven; además manifiesto que se ha considerado en la integración de la proposición técnica, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, me fueron proporcionados por la Convocante y el programa de suministro correspondiente.

De igual forma comunico a Usted que el superintendente responsable de la obra será el C. \_\_\_\_\_ con Cédula Profesional No. \_\_\_\_\_

expedida por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y Cédula Estatal No. \_\_\_\_\_ expedida por el Departamento Estatal de Profesiones y quien conoce las Normas para Construcción e Instalaciones y de calidad de los materiales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, el Proyecto Ejecutivo Integral de Obra Pública, las Especificaciones generales y particulares, anexando a la presente el curriculum vitae que avala la experiencia del citado superintendente.

ATENTAMENTE

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

**FORMA TEC-02**

**CONOCIMIENTO DEL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO SUS CONDICIONES AMBIENTALES, FÍSICAS Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS QUE SE DEBEN CONSIDERAR**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

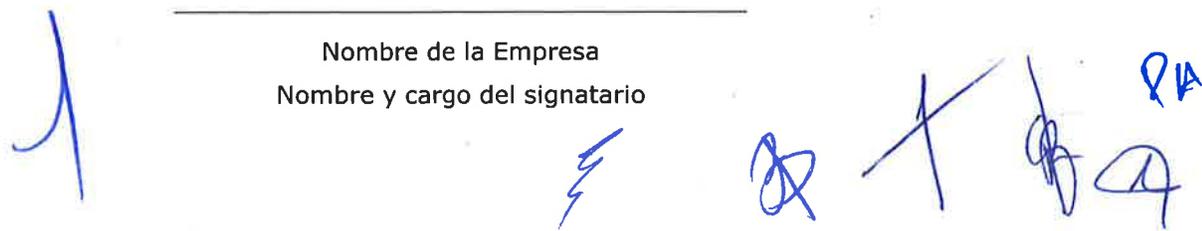
Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que esta Empresa conoce el sitio de ejecución de los trabajos y sus condiciones ambientales; estar conforme de ajustarse a las leyes y reglamentos aplicables, a los términos de las bases de licitación, sus anexos y las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado; los proyectos arquitectónicos y de ingeniería; el haber considerado las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que la dependencia o entidad convocante les hubiere proporcionado, así como haber considerado en la integración de la proposición, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, le proporcionará la propia convocante y el programa de suministro correspondiente y que por ello ha juzgado y tomado en cuenta debidamente las características climáticas, topográficas y geológicas de la región, así como las condiciones generales y especiales del lugar donde se llevará a cabo la obra objeto de dicha Licitación, así mismo manifiesto a Usted que esta Empresa (Si / No) \_\_\_\_\_ asistió a la visita al lugar donde se ejecutará la obra, así como los bancos de materiales, en su caso, llevada a cabo el día \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_.

**ATENTAMENTE**

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario



**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

**FORMA TEC-03**

**MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCIMIENTO DE LAS BASES DE LICITACIÓN Y DE LAS MODIFICACIONES REALIZADAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que esta empresa tomó conocimiento de las Bases de licitación, sus anexos y las modificaciones, que en su caso, se hayan realizado en la junta de aclaraciones y que cumplirá con todos y cada uno de los requisitos de las mismas. Así mismo, manifiesto que esta empresa (Si / No) \_\_\_\_\_ asistió a la junta de aclaraciones relativa a esta obra, celebrada el día \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_.

ATENTAMENTE

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

**FORMA TEC-04**

**MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER QUE NO SE PODRÁ SUBCONTRATAR NINGUNA DE LAS PARTES DE LA OBRA**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que de conformidad con las Bases de licitación he tomado conocimiento de que la obra motivo de la presente licitación no podrá ser objeto de subcontratación total o parcial de ninguna de sus partes, por lo tanto, en caso de ser seleccionado, me comprometo a responsabilizarme del cien por ciento (100%) de la ejecución de la obra.

ATENTAMENTE

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario



LICITACIÓN No. SCOP-LPN-046-2022

OBRA: Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

FORMA TEC-05

**CARTA COMPROMISO PARA DAR CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que me comprometo a cumplir en nombre propio y de la moral que represento y hacer cumplir a todos y cada uno de mis trabajadores, la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y sus reglamentos, la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su reglamento, las Normas Oficiales Mexicanas en Materia Ambiental, la Ley Ecológica del Estado de Chihuahua y su Reglamento así como todas y cada una de las disposiciones legales aplicables en materia ambiental. Obligándome conjunta y solidariamente con Gobierno del Estado de Chihuahua y/o Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, al pago de cualquier impuesto, aportación, contribución, derecho, gastos de ejecución, recargos, multas e indemnizaciones, que resulten por el incumplimiento a la legislación existente y vigente en la materia por parte del suscrito, de mi representada o de los trabajadores de ambos.

ATENTAMENTE

Firma:

Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario



LICITACIÓN No. SCOP-LPN-046-2022

OBRA: Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

FORMA TEC-06

**CARTA COMPROMISO PARA EL CORRECTO MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que me comprometo a cumplir en nombre propio y de la moral que represento la normatividad ambiental relativa al manejo de residuos sólidos peligrosos, para lo cual manifiesto que se contratará a la compañía \_\_\_\_\_, autorizada y/o registrada ante la autoridad ambiental \_\_\_\_\_ con número \_\_\_\_\_, con la finalidad de que realice la recolección y transporte de residuos sólidos peligrosos.

Asimismo, me comprometo a enviar informes mensuales con las cantidades recolectadas, para su entrega a las autoridades ambientales conforme se requiere en la resolución de impacto ambiental.

ATENTAMENTE

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario

*(Handwritten signatures in blue ink)*

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

**FORMA TEC-07**

**CARTA COMPROMISO PARA DAR CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR EP-711**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que a fin de cumplir con la normatividad vigente en materia ambiental se contratará un especialista ambiental el cual estará encargado de asesorar, supervisar y vigilar la obra, así como el cumplimiento con lo establecido en la Especificación Particular EP-711 relativa a la protección del ambiente y los entornos naturales de zonas, monumentos, vestigios arqueológicos y artísticos. Asimismo, el especialista deberá elaborar informes mensuales en los cuales presente documentación y evidencias de dicho cumplimiento, para lo cual manifiesto que se contratará a \_\_\_\_\_, se anexa currículum vitae que avala la experiencia del especialista.

**ATENTAMENTE**

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario



**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

**FORMA TEC-08**

**CARTA COMPROMISO PARA LA ADQUISICIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PARA DAÑOS A TERCEROS POR MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que me comprometo a cumplir en nombre propio y de la moral que represento con la adquisición de una póliza de seguro de responsabilidad civil para daños a terceros por motivo de la ejecución de los trabajos. Dicho seguro deberá cubrir hasta la cantidad de **\$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.)** y permanecerá vigente por todo el tiempo que dure la ejecución de la obra, obligándome conjunta y solidariamente con el Gobierno del Estado de Chihuahua y/o Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, al pago de cualquier incidente por la ejecución de los trabajos de la presente licitación, que resulten por el incumplimiento de la adquisición de lo antes referido.

**ATENTAMENTE**

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario

The bottom of the page contains several handwritten signatures in blue ink. There are approximately six distinct signatures, some appearing to be initials or short names, scattered across the lower half of the page.

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-046-2022

OBRA: Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

FORMA TEC-09

**CARTA COMPROMISO PARA LA ADQUISICIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR EP-711 POR MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que me comprometo a cumplir en nombre propio y de la moral que represento con la adquisición de una póliza de seguro que garantice el cumplimiento con lo establecido en la Especificación Particular EP-711 relativa a la "Protección del ambiente y los entornos naturales de zonas, monumentos y vestigios arqueológicos y artísticos". Dicho seguro deberá cubrir hasta la cantidad de **\$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 M.N.)** y permanecerá vigente por todo el tiempo que dure la ejecución de la obra y hasta que la Oficina de Estudio de Impacto Ambiental avale el cumplimiento en materia ambiental por motivo de la ejecución de los trabajos.

ATENTAMENTE

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario



LICITACIÓN No. SCOP-LPN-046-2022

OBRA: Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

FORMA TEC-15

**MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE SE ADJUNTAN A LAS PRESENTES BASES, ASÍ COMO DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que manifiesto bajo protesta de decir verdad que para el desarrollo de esta licitación se han considerado las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que se adjuntan a las presentes bases, así como demás disposiciones aplicables.

ATENTAMENTE

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario

Handwritten signatures in blue ink, including a large '1' on the left and several initials and names on the right.

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

**FORMA TEC-16**

**CARTA COMPROMISO DE INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL DE PROTECCIÓN DE OBRA Y SEÑALAMIENTO INFORMATIVO.**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que, en caso de verme favorecido con la adjudicación del contrato objeto del presente procedimiento de licitación, me comprometo a instalar todo el señalamiento horizontal y vertical de protección de la obra solicitado en la Especificación Particular EP-712 (Dispositivos de protección durante la ejecución de las obras), así como el señalamiento informativo que se establece en la Especificación Particular EP-706 (Letreros informativos de obra) durante el período de ejecución de la misma.

**A T E N T A M E N T E**

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario

*(Handwritten signatures in blue ink)*

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-046-2022

OBRA: Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

FORMA TEC-17

**CARTA COMPROMISO PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES Y NO RETRASARSE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que me comprometo administrar de una manera eficaz la adquisición de los materiales necesarios para la obra, así como a no retrasarme en el programa de obra por alguna causa respecto de dichos materiales, igualmente me comprometo ante el Gobierno del Estado de Chihuahua y/o Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, a cubrir el pago de cualquier daño por el incumplimiento que resulte, de acuerdo a la legislación existente y vigente en la materia. La presente carta de compromiso se realiza por parte del suscrito, de mi representada o de los trabajadores de ambos.

ATENTAMENTE

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario



**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

**FORMA ECO-01**

**CARTA COMPROMISO DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y  
SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO  
P R E S E N T E S .

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio de la presente la seriedad de nuestra propuesta mediante cheque cruzado o Fianza Número \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ con un importe de \$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) a la orden de la Secretaría de Hacienda de Gobierno del Estado de Chihuahua.

ATENTAMENTE

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario



**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

**FORMA ECO-02**

**PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

Chihuahua, Chih., a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_ relativa a: \_\_\_\_\_

para manifestar por medio del presente que oportunamente se recogió la documentación correspondiente a las Bases de la licitación de que se trata, y se ha tomado debida nota de los datos a que se sujetará dicha Licitación y conforme a las cuales se llevará a cabo la obra. Se aceptan integralmente los requisitos contenidos en las citadas Bases y para tal efecto se devuelven debidamente firmadas por el suscrito. Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las Bases de referencia.

Así mismo, manifiesto que esta Empresa conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Chihuahua; el proyecto; las Normas para Construcción e Instalaciones y de Calidad de los Materiales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes; y las Especificaciones Particulares, y que acepta que tales documentos rigen, en lo conducente, respecto a la Licitación indicada y demás actos que de ella deriven.

De conformidad con lo anterior se presenta la proposición respectiva la que con un importe total de: \_\_\_\_\_

sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), se encuentra requisitada e integrada en la forma que establece las Bases de la Licitación.

**ATENTAMENTE**

Firma:

\_\_\_\_\_  
Nombre de la Empresa  
Nombre y cargo del signatario

The bottom of the page contains several handwritten signatures in blue ink. On the left, there is a single large signature. To its right, there are four distinct signatures, each appearing to be a stylized set of initials or a name. The signatures are scattered across the bottom third of the page.

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

## **FORMATO DE INSTRUCTIVO PARA LA INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y SUS ANEXOS**

En los análisis de precios unitarios que presente el Licitante, deberá tomar en cuenta lo indicado en las presentes Bases de Licitación.

Por lo que se refiere a mano de obra y materiales, deberá tomar en cuenta los salarios y precios vigentes en la zona o región de que se trate y los precios de los materiales y demás insumos puestos en el sitio de los trabajos; los cargos por maquinaria y equipo de construcción deberán determinarse con base en el precio y rendimiento de éstos considerados como nuevos y acorde con las condiciones de ejecución del concepto de trabajo correspondiente.

**DATOS BÁSICOS.** Los datos que se solicitan a continuación son los que el Licitante deberá consignar en la elaboración de su propuesta, teniendo especial cuidado de presentar sus listados, como mínimo, con la información que aquí se le indica.

**I. MANO DE OBRA.** Para el listado de insumos de la mano de obra, el Licitante deberá proporcionar la siguiente información:

Descripción	Cantidad a utilizar	Unidad de medición	Salario real	Importe
El licitante deberá enlistar todas las categorías del			\$	\$
personal obrero que intervenga en los trabajos.			\$	\$
			<b>Total</b>	\$

Además del listado de mano de obra anterior, el Licitante deberá anexar la siguiente tabla de salarios reales como resumen de los análisis del Factor de salario real.

Categoría	Salario diario CNSM	Factor de demanda	Salario nominal diario	Factor de salario real	Salario real
El licitante deberá enlistar todas las categorías del	\$		\$		\$
personal obrero que intervenga en los trabajos.	\$		\$		\$

**CNSM:** Comisión Nacional de Salarios Mínimos.

**NOTA:** Se anexa ejemplo para determinación del Factor de Salario Real en este documento.

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

**II. MATERIALES.** Para el listado de insumos de los materiales, el Licitante deberá proporcionar la siguiente información:

Descripción	Cantidad a utilizar	Unidad de medición	Precio puesto en obra	Importe
El licitante deberá enlistar todos los materiales que			\$	\$
intervienen en la integración de la propuesta, con la			\$	\$
descripción y especificaciones técnicas de de cada uno			\$	\$
de ellos.			\$	\$
			<b>Total</b>	\$

**NOTA:** Los costos de los materiales que se obtengan de banco, así como los de aquellos materiales compuestos que se produzcan en la obra y cuyo empleo sea repetitivo en varios análisis, tales como morteros y concretos, deberán valuarse por separado mediante el análisis del costo respectivo.

**III. MAQUINARIA.** Para el listado de insumos de la maquinaria y equipo de construcción, el Licitante deberá proporcionar la siguiente información:

Descripción	Cantidad a utilizar	Unidad de medición	Costo horario	Importe
El licitante deberá enlistar todas las máquinas que			\$	\$
intervengan en los trabajos, mismas que considera en su			\$	\$
Forma TEC-11 para el caso del cargo por operación deberá			\$	\$
proceder conforme se indicó en el rubro I. Mano de obra.			\$	\$
			<b>Total</b>	\$

Además del listado de maquinaria anterior, el Licitante deberá anexar la siguiente tabla de costos horarios de maquinaria activa e inactiva como resumen de los análisis de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.

Descripción	Costo horario de maquinaria	
	Activa	Inactiva
El licitante deberá enlistar todas las máquinas que intervengan en los trabajos, mismas	\$	\$
que considera en su Forma TEC-11. Para el caso del cargo por operación deberá proceder	\$	\$
conforme se indicó en el rubro I. Mano de obra.	\$	\$

**NOTA:** Se anexa ejemplo para determinación del Costo horario de la maquinaria en este documento.

**IV. CARGO POR INDIRECTOS.** Los costos indirectos estarán representados como un porcentaje del costo directo. En anexo por separado deberá presentarse el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a la Administración Central, Administración de Obra, Seguros y Fianzas. Los gastos generales más frecuentes que podrán tomarse en consideración para integrar el costo

## SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

**LICITACIÓN No.** SCOP-LPN-046-2022

**OBRA:** Pavimentación con concreto hidráulico en la Calle Internacional de Av. Francisco I. Madero a Av. Fronteriza y Calle 2da de Calle Internacional a Av. Fronteriza.

indirecto y que pueden aplicarse indistintamente a la Administración Central o a la Administración de Obra, o a ambas, según el caso, son los siguientes: Honorarios, sueldos y prestaciones; Depreciación, mantenimiento y rentas; Servicios; Fletes y acarreos; Gastos de oficina; Seguros, fianzas y financiamientos; Depreciación, mantenimiento y rentas de campamentos; Trabajos previos y auxiliares.

**V. CARGO POR FINANCIAMIENTO.** El costo del financiamiento estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos. En anexo por separado deberá presentarse el análisis detallado de este costo, considerando los gastos que realizará en la ejecución de los trabajos, los anticipos otorgados y que las estimaciones se cubrirán en un término no mayor de quince (15) días hábiles, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la residencia de obra. La tasa de interés que se aplique por Financiamiento deberá ser calculada por el Contratista con base en un indicador económico específico debiendo anotar claramente el indicador que está utilizando ya que éste no podrá ser cambiado o sustituido durante la vigencia del Contrato.

**VI. CARGO POR UTILIDAD.** El cargo por utilidad se expresará mediante un porcentaje de la suma de los Costos Directos, Indirectos y Financiamiento. Dentro de este cargo queda incluido el Impuesto sobre la Renta que por Ley debe pagar el Contratista.

El Contratista deberá tener especial cuidado de anotar en los análisis de precios unitarios los mismos porcentajes que fueron determinados en los cálculos de los diferentes cargos descritos anteriormente (por Indirectos, por Financiamiento y por Utilidad).

### **ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO POR ACTIVIDADES PRINCIPALES.**

**DESARROLLO.** El proponente desarrollará en tantas hojas como sea necesario, el análisis del precio unitario de que se trate, siguiendo la secuela lógica de ejecución del concepto de trabajo materia del análisis, de acuerdo con el procedimiento planeado para su realización, y asimismo seguirá en cada paso, para el establecimiento de los cargos directos que correspondan, lo señalado en las presentes bases, agregando al costo directo resultante los porcentajes que correspondan por indirectos, financiamiento y utilidad y la suma de éstos.

#### **NOTA:**

Se adjuntan al presente documento los siguientes apéndices:

Anexo No. 1: Formato para cálculo de costos horarios de maquinaria y equipo.

Anexo No. 2: Ejemplo de integración del salario real de mano de obra en la construcción.

Anexo No. 2a: Formato ejemplo de Prima de riesgo de trabajo.

Anexo No. 3: Ejemplo de cargos a los costos directos para obtener precios unitarios.

