

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-009-2023

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

RELATIVA AL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. SCOP-LPN-009-2023, REFERENTE A: CONSERVACIÓN DE CAMINOS EN LOS MUNICIPIOS DE LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, EN TRAMOS AISLADOS: PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES PÉTREOS (ASCENSIÓN, BACHÍNIVA, CARICHI, CASAS GRANDES, GALEANA, GUERRERO, GÓMEZ FARIÁS, IGNACIO ZARAGOZA, JANOS, MADERA, NAMIQUIPA, NUEVO CASAS GRANDES Y TEMOSACHI).

En Chihuahua, Chih., siendo las **15:00 horas**, del día **16 de marzo de 2023**, 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 Chihuahua¹, fracción VI, 59, 60 y 61 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua², así como Nombramiento a favor de la Lic. Rubenz Andrea Arrieta Manzo como Presidenta Suplente de fecha 23 de enero del presente año, el cual le fue dado con fundamento en el artículo 23, párrafo segundo de la Ley antes mencionada, **se reunieron los integrantes del Comité Central** de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo³, 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-009-2023**.

Acto seguido la Lic. Rubenz Andrea Arrieta Manzo, Presidenta Suplente del Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo⁴, solicitó a la Lic. Marisol Peralta Martínez, Secretaría Técnica 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	Presidenta de la Junta de Aclaraciones
Dra. Mayra Ivett Acosta Granados	Representante Secretaría General De Gobierno	Integrante
Ing. Saúl Alfonso Franco Martínez	Representante de la Secretaría de Hacienda	Integrante
Ing. José Ángel Garrido Márquez	Representante de la Dirección de Caminos de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas	Integrante Área requirente

¹ En adelante "Ley"

² En adelante "Reglamento"

³ En adelante "Comité Central"

⁴ En adelante, "Presidenta del Comité".

**"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua".**

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

www.chihuahua.gob.mx

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-009-2023

Lic. Marisol Peralta Martínez	Consultor Jurídico	Secretaría Técnica
Lic. Thaid Herrera Guerra	Representante del Departamento de Servicios Jurídicos de la Secretaría Comunicaciones y Obras Públicas Del Estado De Chihuahua.	Observador
Ing. Joel Gamaliel Ramírez Trueva	Representante del Órgano Interno de Control Sector Obra Pública y Agua	Observador
Ing. Luis Ricardo Marín Estrada	Representante de la Secretaría de Desarrollo Rural	Invitado Área Usuaría

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

Ni tampoco se registró ningún observador.

Acto continuo, la Lic. Rubenz Andrea Arrieta Manzo, **Presidenta Suplente del Comité**, mencionó que por parte del **Área Requirente** se encontraba el **Ing. José Ángel Garrido Márquez**, representante de la **Dirección de Caminos** de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas⁵, quienes acudían 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.

Ulteriormente, el **Ing. José Ángel Garrido Márquez**, representantes del **área requirente**, procedió a realizar las aclaraciones:

1. POR PARTE DEL ÁREA REQUIRENTE.

ACLARACIÓN 1
ESPECIFICACIÓN PARTICULAR EP-711

Se adiciona punto No. 7 a la EP-711, el cual sustituye o varían sustancialmente los trabajos convocados originalmente ni se agregan otros distintos, en cumplimiento al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

Se adiciona el **punto No. 7** de la **Especificación Particular EP-711**

Se anexa el **Punto 7**. El cual debe decir: Suspender de inmediato las obras o la explotación de bancos de materiales, en caso de que se descubran vestigios arqueológicos, históricos o artísticos, dando aviso a esta Secretaría quien determinará el procedimiento a seguir.

⁵ Anexa oficio de representación.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-009-2023

ACLARACIÓN 2

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR EP-CSV-130

Se agrega la Especificación Particular No. EP-CSV-130 con la tarifa de acarreo vigente, la cual sustituye o varían sustancialmente los trabajos convocados originalmente ni se agregan otros distintos, en cumplimiento al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

Se agrega la Especificación Particular No. EP-CSV-130 con la tarifa de acarreo vigente.

ACLARACIÓN 3

FORMAS WORD

DICE

Las formas de Word de las presentes bases de Licitación, presentan como nombre de la Obra: Conservación de caminos en los Municipios de la zona **Sur** del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachiniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

DEBE DECIR

Las formas de Word de las presentes bases de Licitación, deben tener como nombre de la Obra: Conservación de caminos en los Municipios de la zona **Norte** del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachiniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

Para lo cual se anexa la Especificación Particular EP-711 completa, la Especificación Particular EP-CSV-130 vigente y los formatos de Word con el nombre de la obra objeto de la presente Licitación.

2. PREGUNTAS DE LOS LICITANTES:

No se presentaron aclaraciones a las bases y convocatoria en términos del artículo 45, fracciones III y IV de la Ley en correlación con el artículo 59 su Reglamento.

3. POR PARTE DE LA CONVOCANTE.

ACLARACIÓN 1

BASES LICITACIÓN SCOP-LPN-009-2023

Dice

2.12 Costo de participación:
Los licitantes que deseen participar en la presente licitación deberán cubrir 19.3886 veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización vigente, como costo de

Debe decir

2.12 Costo de participación:
Los licitantes que deseen participar en la presente licitación deberán cubrir 19.3886 veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización vigente, **equivalente a \$2,011.37**

"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua".

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

www.chihuahua.gob.mx



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-009-2023

<p>participación, de conformidad a la cuota establecida en los artículos 1 y 62 de la Ley Estatal de Derechos de Chihuahua, relativos al artículo primero del apartado de Derechos de la Ley de Ingresos del Estado de Chihuahua para el Ejercicio Fiscal 2023, en atención a lo dispuesto en el artículo 56 del Reglamento, monto que deberá enterarse en efectivo o cheque en las cajas de la Recaudación de Rentas de la Secretaría de Hacienda del Estado de Chihuahua, indicando el número de licitación en la que se desea participar. El costo de participación no será reembolsable.</p>	<p><u>(dos mil once pesos 37/100 M.N.)</u>, como costo de participación, de conformidad a la cuota establecida en los artículos 1 y 62 de la Ley Estatal de Derechos de Chihuahua, relativos al artículo primero del apartado de Derechos de la Ley de Ingresos del Estado de Chihuahua para el Ejercicio Fiscal 2023, en atención a lo dispuesto en el artículo 56 del Reglamento, monto que deberá enterarse en efectivo o cheque en las cajas de la Recaudación de Rentas de la Secretaría de Hacienda del Estado de Chihuahua, indicando el número de licitación en la que se desea participar. El costo de participación no será reembolsable</p>
<p>Dice</p>	<p>Debe decir</p>
<p>7.8 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos que se desglosarán en los correspondientes a las administraciones de oficinas centrales y de campo, seguros y fianzas. Elaborar en formato libre identificándolo con el número (ECO-06).</p> <p>Asimismo, deberá considerar en la integración de los costos indirectos los insumos y materiales que se deban prever en atención a los lineamientos emitidos por las autoridades competentes en materia de salud, para atender la emergencia sanitaria ocasionada por la epidemia de enfermedad generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19).</p>	<p>7.8 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos que se desglosarán en los correspondientes a las administraciones de oficinas centrales y de campo, seguros y fianzas. Elaborar en formato libre identificándolo con el número (ECO-06).</p> <p>Se elimina, párrafo segundo</p>
<p>Dice</p>	<p>Debe decir</p>
<p>7.11 Desglose del uso del anticipo. El cual deberá ser congruente con los programas consignados en el numeral 10.2.7 de las presentes bases cuyas consideraciones serán revisadas en la propuesta presentada y durante el inicio de los trabajos, siendo causa de posible desechamiento las diferencias que se observen a este respecto. Elaborar en formato libre identificándolo con el número (ECO-09).</p>	<p>7.11 Desglose del uso del anticipo. El cual deberá ser congruente con los programas consignados en el numeral <u>10.2.8</u> de las presentes bases cuyas consideraciones serán revisadas en la propuesta presentada y durante el inicio de los trabajos, siendo causa de posible desechamiento las diferencias que se observen a este respecto. Elaborar en formato libre identificándolo con el número (ECO-09).</p>
<p>Dice</p>	<p>Debe decir</p>

"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua".

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

www.chihuahua.gob.mx



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

(Handwritten signatures and initials)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-009-2023

<p>10.1.3 Respecto a la documentación que acredite la existencia legal del licitante y la personalidad jurídica de quien suscribe las proposiciones, el cumplimiento de obligaciones fiscales, capital contable mínimo requerido como capacidad financiera y especialidades de experiencia, se evaluará según sea el caso aplicable a cada licitante de acuerdo a su situación de registro en el Padrón conforme a las opciones señaladas en los numerales 2.14 y 6.5 en términos del numeral 2.16 de las presentes Bases.</p>	<p>Se elimina numeral 10.1.3</p>
<p>Dice Se adiciona numeral 10.2.12</p>	<p>Debe decir Se Agrega numeral 10.2.12 Respecto a la documentación que acredite el capital contable mínimo requerido como capacidad financiera y especialidades de experiencia, se evaluará según sea el caso aplicable a cada licitante de acuerdo a su situación de registro en el Padrón conforme a las opciones señaladas en los numerales 2.14 y 6.5 en términos del numeral 2.16 de las presentes Bases.</p>

Así mismo el representante del área requirente dio detalles de lo que sucedió en la visita de obra, para lo cual se adjunta acta de la misma.

Recordatorios generales:

1. Se les recuerda a los licitantes e interesados que en el Acto de Presentación y Apertura de proposiciones se deberá llegar a la hora indicada en las bases y convocatoria del presente procedimiento, de conformidad al numeral 3.6.1 de las bases.
2. La presentación de propuestas deberá ser conforme se indica en los numerales 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 y 4.7 de las Bases:

2.1 Que los documentos contenidos en estas bases, incluyendo aquellos que formule el licitante deberán presentarse en el estricto orden que se indica, debidamente firmados autógrafamente por éste o por su apoderado legal en todas sus hojas, en los sobres correspondientes, sin correcciones, tachaduras y enmendaduras.

2.2 Con relación a los requisitos de presentación de originales o copias certificadas y en cualquiera de las dos opciones copias simples, así como en los casos en que se requiera únicamente documentación original y copia simple de la documentación solicitada en las presentes bases, una vez que la Convocante haya verificado tales requisitos, tanto la documentación original o copia certificada será devuelta a los licitantes respectivos y se retendrá únicamente la copia simple.

**"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua".**

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

www.chihuahua.gob.mx



(Handwritten signatures and initials in blue ink)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-009-2023

- 2.3 Las proposiciones técnica y económica deberán presentarse en dos sobres cerrados en forma inviolable, protegidos con cinta adhesiva transparente.
- 2.4 Los documentos contenidos en las proposiciones deberán presentarse foliados en forma consecutiva de manera visible en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante.
- 2.5 Para presentar sus proposiciones, los licitantes deberán utilizar las formas que se adjuntan, sin embargo, los licitantes podrán utilizar papelería propia de su compañía siempre y cuando no se altere el formato, contenido y orden de las formas que se les entregan.
- 2.6 La presentación de la documentación deberá realizarse en carpetas tipo manila, no importa el color, identificando en cada carpeta el numeral de las bases a que corresponde el o los documentos.
- 2.7 No se recomiendan carpetas de argollas o tipo aro.

3. Se les recuerda a los licitantes que en caso de resultar ganador deberán:

- 3.1 Entregar de conformidad y en tiempo las garantías y seguros solicitadas en el numeral 2.19 de las bases.
- 3.2 Se deberá dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 72 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, de colocar un anuncio visible en el lugar a realizar los trabajos de conformidad a las indicaciones de la Dirección de Caminos de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.
- 3.3 Realizar las gestiones correspondientes ante la Secretaría de Hacienda para obtener su registro vigente ante el Padrón de Proveedores.

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 **15:06 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.


DRA. MAYRA IVEY ACOSTA GRANADOS
REPRESENTANTE SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO

*"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua".*

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

www.chihuahua.gob.mx

Página 6 de 7

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-009-2023


ING. SAÚL ALFONSO FRANCO MARTÍNEZ
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA


ING. JOSÉ ÁNGEL GARRIDO MÁRQUEZ
REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE CAMINOS
LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS


LIC. MARISOL PERALTA MARTÍNEZ
SECRETARIA TÉCNICA DEL COMITE

OBSERVADORES


ING. JOEL GAMALIEL RAMÍREZ TRUEVA
REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL SECTOR OBRA PÚBLICA Y AGUA


LIC. THAID HERRERA GUERRA
REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS JURÍDICOS DE
LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS


ING. LUIS RICARDO MARÍN ESTRADA
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL
INVITADO



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA
COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y
SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS
DEL PODER EJECUTIVO

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DE LA JUNTA DE ACLARACIONES NO. SCOP-LPN-009-2023 DE
FECHA 16 DE MARZO DE 2023, EMITIDA POR EL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO

MHVR/JICP/RAAM/MPM

*"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua".*

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

www.chihuahua.gob.mx

Página 7 de 7



ACTA QUE SE FORMULA EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTÍCULOS 38, FRACCIÓN V, 40 FRACCIÓN XI DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ASÍ MISMO CON FUNDAMENTO EN LA SECCIÓN 3.1 DE LAS BASES DE LICITACIÓN CON MOTIVO DE LA VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-009-2023 REFERENTE A: CONSERVACIÓN DE CAMINOS EN LOS MUNICIPIOS DE LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, EN TRAMOS AISLADOS: PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES PÉTREOS (ASCENSIÓN, BACHINIVA, CARICHI, CASAS GRANDES, GALEANA, GUERRERO, GÓMEZ FARIAS, IGNACIO ZARAGOZA, JANOS, MADERA, NAMIQUIPA, NUEVO CASAS GRANDES Y TEMOSACHI).

En Chihuahua, Chih., siendo las 10:00 horas del día 14 de marzo de 2023, se reunieron en sitio de realización de los trabajos ubicados en: el Departamento de Conservación de la Dirección de Caminos de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas con domicilio en la calle Beethoven y Juan Bernardo No. 4000 Fraccionamiento La Herradura, en la Ciudad de Chihuahua, Chih., funcionarios y empresas participantes de esta Licitación.

OBJETO: Dejar constancia de la visita al lugar de los trabajos a efecto de que los licitantes conozcan las condiciones ambientales, así como las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico correspondientes a la Licitación Pública Nacional No. SCOP-LPN-009-2023.

ASISTENTES:

POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE CAMINOS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

- 1. José Ángel Garrido Márquez – Departamento de Conservación de la Dirección de Caminos.

CONTRATISTAS PARTICIPANTES.

Nombre de la empresa
Representada en este acto por

INC JOSE EDUARDO CIBANI ESTERON
SECRETARÍA DE DESARROLLO PUEBLO

Nombre de la empresa
Representada en este acto por

Nombre de la empresa

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien Años del Rotarismo en Chihuahua"

Representada en este acto por

Se hace del conocimiento de los interesados QUE NO EXISTIO NINGUN
PRECUNTA O ASUNTO RELEVANTE CON LA PRESENTE LICITACION

No existiendo nada más que hacer constar, se da por concluida la presente, siendo las 10: 10 hrs, 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
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
POR LA DIRECCIÓN DE CAMINOS
REPRESENTANTE

ING- JOSE ANGEL GARRIDO MARQUEZ

POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS PARTICIPANTES

ING. JOSE ROBERTO CABADA ESTANIS
SECRETARIO DE DESARROLLO PUNE.
Empresa

Empresa

Empresa



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien Años del Rojalismo en Chihuahua"



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachiniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR (EP-CSV-130)

ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS DE ACARREOS DE MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTOS.

En la elaboración de sus análisis detallados de precios unitarios para acarreos de materiales para terracerías y pavimentos, el Contratista participante deberá tomar en consideración como base obligatoria las tarifas que para estos servicios establece el acuerdo respectivo publicado en el Periódico Oficial del Estado. Las tarifas referenciales actualmente vigentes corresponden a las publicadas en el Periódico Oficial del Estado el día 25 de febrero de 2023.

Siendo las siguientes:

1. Acarreos de materiales transitando sobre pavimento.

Primer Kilómetro	\$ 14.34 /m3
Kilómetros subsecuentes del Km. 2 al Km. 20	\$ 7.08 /m3-km
Kilómetros subsecuentes del Km. 21 en adelante	\$ 6.12 /m3-km
2. Acarreos de materiales transitando sobre revestimiento, terracería y brecha.

Primer Kilómetro	\$16.45 /m3
Kilómetros subsecuentes del Km. 2 al Km. 20	\$ 8.61 /m3-km
Kilómetros subsecuentes del Km. 21 en adelante	\$ 7.08 /m3-km

Además deberá tomar en consideración lo siguiente:

- a) Que para los acarreos de materiales procedentes de los bancos de préstamo para terracerías fijados en el proyecto, ordenados por la SCOP y/o los que elija el Contratista, así como para los bancos de agua, deberán considerarse para fines de cotización, que estos acarreos se cubrirán para el primer kilómetro y kilómetros subsecuentes, de la combinación de cada una de las modalidades que el proponente fije de acuerdo a los puntos 1 y 2 mencionados anteriormente.
- b) Que para los acarreos de materiales procedentes de los bancos de préstamo para pavimentos fijados en el proyecto, ordenados por la SCOP y/o los que elija el Contratista, así como para los bancos de agua, deberán considerarse para fines de cotización, que estos acarreos se cubrirán para el metro cúbico - kilómetro, es decir, el costo unitario del análisis correspondiente para el primer kilómetro y kilómetros subsecuentes, de la combinación de cada una de las modalidades que el proponente fije de acuerdo a los puntos 1 y 2 mencionados anteriormente.
- c) Que para los acarreos de los concretos asfálticos procedentes de las plantas asfálticas, deberán considerarse para fines de cotización, que estos acarreos se cubrirán para el metro cúbico - kilómetro, es decir, el costo unitario del análisis correspondiente para el primer kilómetro y kilómetros subsecuentes, de la combinación de cada una de las modalidades que el proponente fije de acuerdo a los puntos 1 y 2.

Los precios considerados en base a las tarifas sólo serán modificados en base a la variación que presenten los mismos y que sean autorizados mediante acuerdo publicado en el Periódico Oficial del Estado.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachiniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR (EP-711)

PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y LOS ENTORNOS NATURALES DE ZONAS, MONUMENTOS, VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS Y ARTÍSTICOS.

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 86 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, en el que se establece que la persona Contratista será la única responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse entre otros, a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de protección ecológica que rijan en el ámbito federal, estatal y municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale el Ente Público, dentro del cual adicionalmente, se establece como su responsabilidad y a su cargo, los daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia, es que se emiten los siguientes ordenamientos con la finalidad de preservar el ambiente y dar cumplimiento a la legislación existente en materia ambiental, así como evitar la instauración de procedimientos administrativos y multas, siendo esta lista meramente enunciativa más no limitativa, quedando el Contratista obligado a cumplir y hacer cumplir a sus empleados y dependientes todas y cada una de las normas vigentes y existentes en materia ecológica:

1. El Contratista deberá cumplir y hacer cumplir entre su personal, todos los ordenamientos y acciones que para la ejecución de los trabajos fueron emitidos por la Dirección de Ecología del Estado de Chihuahua, por medio del oficio de respuesta de la autoridad ambiental, respecto a la consulta de Opinión Técnica para la necesidad o no del Estudio de Impacto Ambiental de las obras programadas a realizar en el presente ejercicio, relacionados a los trabajos de Mantenimiento Mayor y Menor de carreteras, mismo que se tiene como reproducido como parte integrante de la presente Especificación.
2. Los residuos peligrosos, generados en las actividades de construcción y/o mantenimiento de las obras, deben ser manejados, almacenados y dispuestos con apego a lo dispuesto en el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, en materia de Residuos Peligrosos y en las demás disposiciones legales relativas y aplicables.
3. Deberá contratar a una empresa especializada para la recolección y transporte de residuos peligrosos.
4. Los residuos sólidos urbanos y los de manejo especial, se deben depositar en contenedores adecuados que cuenten con tapa, distribuidos estratégicamente en las áreas de generación. Su disposición final debe realizarse en el relleno sanitario de forma periódica y adecuada, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 20 de la Ley para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos del Estado de Chihuahua.
5. Durante la ejecución de los trabajos y una vez concluidas las actividades, deberá realizarse una campaña de limpieza en todo el perímetro del predio objeto de los trabajos, así como en las áreas ocupadas por las obras de apoyo en caso de ser utilizadas (bancos de materiales, banco de disposición de desperdicios, plantas de producción, etc.), a fin de evitar cualquier tipo de contaminación que pueda ser generada. Así

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several initials at the bottom.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachiniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

mismo en caso de que se encuentre escombros o cualquier otro material producto de sus actividades, debe retirarlo y enviarlo a un sitio autorizado por la Autoridad Municipal correspondiente.

6. El contratista deberá considerar los costos de los trámites y actividades arriba citados en sus análisis de indirectos, y deberá enviar un informe final con el detalle de dichas actividades.
7. Suspender de inmediato las obras o la explotación de bancos de materiales, en caso de que se descubran vestigios arqueológicos, históricos o artísticos, dando aviso a esta Secretaría quien determinará el procedimiento a seguir.

Responsabilidades adicionales del Contratista en Materia Ambiental: El Contratista será responsable de pago de multas, sanciones, recargos, derechos, reparaciones, de la responsabilidad civil, y de los daños y perjuicios que cause a la SCOP o a terceras personas, con motivo de la ejecución de las obras por no ajustarse a lo estipulado en el Contrato y/o por inobservancia en el cumplimiento de lo establecido por la Constitución Política Mexicana en su artículo 4º, Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento, la Ley de Desarrollo Forestal Sustentable, las Normas Oficiales Mexicanas en Materia Ambiental, la Ley Ecológica del Estado de Chihuahua y su Reglamento; la Ley Federal de Responsabilidad Ambiental, Ley Federal de Monumentos y Zonas Arqueológicas Artísticas e Históricas, así como lo establecido en las condicionantes establecidas en los resolutivos en materia ambiental para la obra específica de que se trate.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials or marks.

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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 revisó 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, para lo cual, manifiesto que se han tomado las providencias a que se contraen en las mismas.

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-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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.

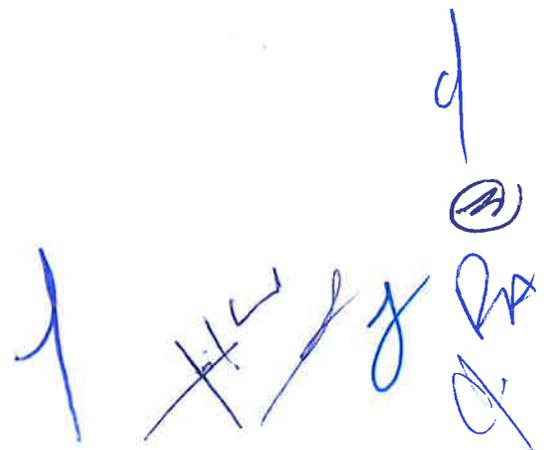
Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. _____ relativa a: _____

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, sin embargo, si durante la ejecución resultaran trabajos no previstos, se permitirá previa autorización del área requirente en cumplimiento a lo establecido en el artículo 67 de la Ley y 98 del Reglamento, 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



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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 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.

Así mismo, en términos del artículo 86 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, reconozco y acepto que soy el ÚNICO RESPONSABLE de la ejecución de los trabajos y me sujetaré a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal o municipal, así como a las instrucciones que al efecto me señale el Ente Público.

ATENTAMENTE

Firma:

Nombre de la Empresa
Nombre y cargo del signatario

FORMA TEC-06

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

CARTA COMPROMISO PARA EL CORRECTO MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS

Chihuahua, Chih., a ____ de _____ de 202__

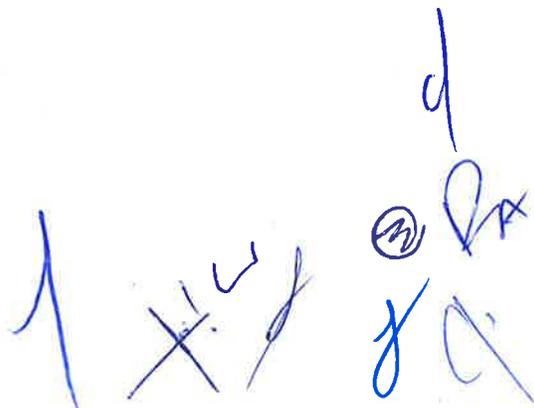
MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

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.

ATENTAMENTE
Firma:

Nombre de la Empresa
Nombre y cargo del signatario



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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, 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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '1' and various initials like 'HW', 'PA', and 'd'.

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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.)**, esta póliza no exime al contratista de cubrir aquellos daños causados a la Secretaría y/o a terceros en sus bienes o personas, cuyo costo sobrepase el monto asegurado, y en ningún momento constituirán un límite de responsabilidad y permanecerá vigente por todo el tiempo que dure la ejecución de la obra, obligándome 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

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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.)**, esta póliza no exime al contratista de cubrir aquellos daños causados en materia ambiental a la Secretaría y/o a terceros en sus bienes o personas, cuyo costo sobrepase el monto asegurado, y en ningún momento constituirán un límite de responsabilidad, y permanecerá vigente por todo el tiempo que dure la ejecución de la obra.

ATENTAMENTE

Firma:

Nombre de la Empresa
Nombre y cargo del signatario

FORMA TEC-15

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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__

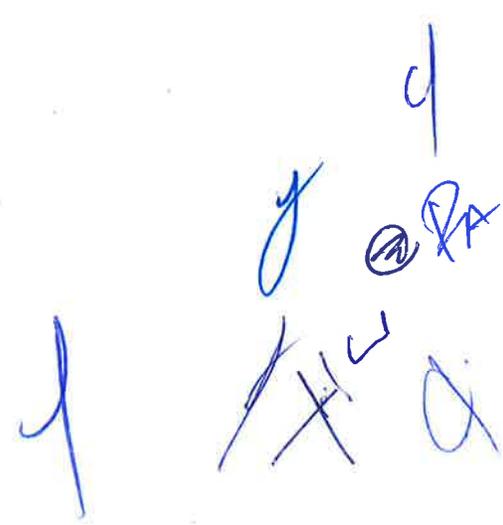
MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

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



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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) y EP- 706a (Letrero Informativo Adicional de la Obra) durante el período de ejecución de la misma.

ATENTAMENTE
Firma:

Nombre de la Empresa
Nombre y cargo del signatario

[Handwritten signature and stamp in blue ink]

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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

Handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized characters and a circular stamp.

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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
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-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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 revisé 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, para lo cual, manifiesto que se han tomado las providencias a que se contraen en las mismas.

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

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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.			\$	\$
			Total	\$

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-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).

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 cada uno			\$	\$
de ellos.			\$	\$
			Total	\$

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 evaluarse 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.			\$	\$
			Total	\$

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 indirecto y que pueden aplicarse indistintamente a la Administración Central o a la Administración de Obra, o a ambas, según

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-009-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ascensión, Bachíniva, Carichi, Casas Grandes, Galeana, Guerrero, Gómez Farías, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Namiquipa, Nuevo Casas Grandes y Temosachi).
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).

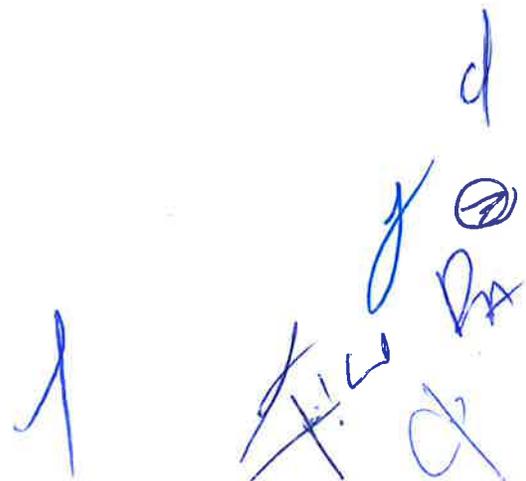
ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO POR ACTIVIDADES PRINCIPALES.

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.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-008-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ahumada, Aldama, Aquiles Serdán, Buenaventura, Coyame del Sotol, Cuauhtémoc, Cusihiuriachi, Guadalupe, Gran Morelos, Juárez, Manuel Benavides, Ojinaga, Praxedis G. Guerrero, Riva Palacio y Santa Isabel)

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.			\$	\$
			Total	\$

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.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-008-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ahumada, Aldama, Aquiles Serdán, Buenaventura, Coyame del Sotol, Cuauhtémoc, Cusihiuriachi, Guadalupe, Gran Morelos, Juárez, Manuel Benavides, Ojinaga, Praxedis G. Guerrero, Riva Palacio y Santa Isabel)

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 cada uno			\$	\$
de ellos.			\$	\$
			Total	\$

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 evaluarse 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.			\$	\$
			Total	\$

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 indirecto y que

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No. SCOP-LPN-008-2023

OBRA: Conservación de Caminos en los Municipios de la zona Norte del Estado de Chihuahua, en tramos aislados: Producción y suministro de materiales pétreos (Ahumada, Aldama, Aquiles Serdán, Buenaventura, Coyame del Sotol, Cuauhtémoc, Cusihiuriachi, Guadalupe, Gran Morelos, Juárez, Manuel Benavides, Ojinaga, Praxedis G. Guerrero, Riva Palacio y Santa Isabel)

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.

