**FORMA TEC-01**

**P R O P O S I C I Ó N T É C N I C A**

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro, para manifestar a Ustedes 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.

Además comunico a Usted que mi representante técnico en 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 cantidad de los materiales de la dirección de obras públicas, el proyecto y las Especificaciones Particulares, debiendo anexar el curriculum vitae que avale la experiencia del citado representante técnico.

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA TEC-02**

**MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCIMIENTO DEL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES**

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro para manifestar a Ustedes 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; al modelo de contrato, 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\_\_.

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA TEC-03**

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

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro para manifestar a Ustedes 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\_\_.

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA TEC-04**

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

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro, 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.

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA TEC-05**

# CARTA COMPROMISO PARA DAR CUMPLIMIENTO EN MATERIA

# DE IMPACTO AMBIENTAL

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro 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 Municipio de Nuevo Casas Grandes y/o Dirección de 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.

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA TEC-06**

# CARTA COMPROMISO PARA EL CORRECTO MANEJO DE RESIDUOS

# SÓLIDOS PELIGROSOS

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro 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.

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA TEC-07**

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

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro 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 $20,000.00 (Veinte mil 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 Municipio de Nuevo Casas Grandes y/o la Dirección de 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.

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA TEC-08**

# OBRAS EN VIGOR

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

“FORMATO LIBRE”

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA TEC-09**

# RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

“FORMATO LIBRE”

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA TEC-10**

# PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

“FORMATO LIBRE”

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA TEC-11**

# DESCRIPCION DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

“FORMATO LIBRE”

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA ECO-01**

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

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

P R E S E N T E S .

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro para manifestar a Ustedes por medio de la presente la seriedad de nuestra propuesta mediante cheque cruzado o Fianza Número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

con un importe de $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) a la orden del Municipio de Nuevo Casas Grandes.

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**FORMA ECO-02**

**P R O P O S I C I Ó N E C O N Ó M I C A**

# Nuevo Casas Grandes, Chih., a \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_

# MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEMIENTO DE NUEVO CASAS GRANDES.

3

P R E S E N T E S .

Me refiero a la Licitación Pública citada al rubro, para manifestar a Ustedes 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 Dirección de Obras Públicas; 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.

A T E N T A M E N T E

Firma:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre de la Empresa

Nombre y cargo del signatario

**INSTRUCTIVO PARA LA INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

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. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  | **T o t a l** | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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** | **Unidad de**  **medición** | **Salario**  **base** | **Factor de**  **salario real** | **Salario**  **real** |
| El licitante deberá enlistar todas las categorías del | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| personal obrero que intervenga en los trabajos. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |

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

**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. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  | **T o t a l** | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**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. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  | **T o t a l** | $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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 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 treinta (30) días naturales, contados a partir de la fecha en que las hubiera recibido del Contratista la Dependencia. 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. 3: Ejemplo de cargos a los costos directos para obtener precios unitarios.