**PROCESO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS**

**No.-IRE/SPLOP/FIII 003/2020**

**Precios Unitarios y Tiempo determinado**

PLAZUELA VICENTE GUERRERO No. 105 COL. EX MARQUEZADO. TELÉFONOS: (951) 51 51352 / 51 5 2231

**ANEXOS LEGALES**

|  |  |
| --- | --- |
| OFICIO DE INVITACIÓN AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS | **ANEXO 1** |

COPIA FOTOSTÁTICA DEL OFICIO DE INVITACIÓN AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS EMITIDO POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ, COPIA FOTOSTÁTICA DEL OFICIO EN EL QUE EL PARTICIPANTE MANIFIESTE POR ESCRITO SU ACEPTACIÓN DE PARTICIPAR EN LA INVITACIÓN, CON EL CORRESPONDIENTE SELLO DE ACUSE DE RECIBIDO.

* **PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO**

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA DE QUIEN PRESENTE LA PROPUESTA | **ANEXO 2** |

EN ESTE ANEXO SE ADJUNTARÁ COPIA FOTOSTATICA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFIA DE LA PERSONA QUE PRESENTE LA PROPUESTA, CREDENCIAL DE ELECTOR, CÉDULA PROFESIONAL O PASAPORTE.

ASÍ COMO CARTA PODER EXPEDIDA POR EL REPRESENTANTE LEGAL Y/O ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA. **(ANEXANDO COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL DE QUIEN EMITE Y QUIEN RECIBE EL PODER.)**

**\* (PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO)**

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA DEL REPRESENTANTE DE LA PERSONA FISICA O MORAL QUE FIRME LA PROPUESTA. | **ANEXO 3** |

EN ESTE ANEXO SE ADJUNTARÁ COPIA FOTOSTATICA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFIA, CREDENCIAL DE ELECTOR, CEDULA PROFESIONAL O PASAPORTE, DE LA PERSONA QUE FIRME LA PROPUESTA; (PERSONA FÍSICA O REPRESENTANTE DE LA PERSONA MORAL).

**\* (PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO)**

|  |  |
| --- | --- |
| **DECLARACIÓN FISCAL DEL PARTICIPANTE, CON LA QUE SE ACREDITE EL CAPITAL CONTABLE REQUERIDO.** | **ANEXO 4** |
|  |  |

EN ESTE ANEXO SE ADJUNTARÁ COPIA FOTOSTATICA SIMPLE DE LA DECLARACIÓN FISCAL DEL PARTICIPANTE, CON LA QUE SE ACREDITE EL CAPITAL CONTABLE REQUERIDO.

**\* (PRESENTAR ORIGINAL IMPRESO DE LA PÁGINA DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT))**

|  |  |
| --- | --- |
| DEBERÁ PRESENTAR EL PARTICIPANTE:  REGISTROS DE RFC E IMSS | ANEXO 5 |

EN ESTE ANEXO LA PERSONA MORAL O FÍSICA ADJUNTARA COPIA FOTOSTATICA SIMPLE DE LOS SIGUIENTES REGISTROS:

**A)** CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL ACTUALIZADO, HASTA TRES DÍAS HÁBILES PREVIOS A LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

**B)** REGISTRO PATRONAL ANTE EL I.M.S.S., VIGENTE.

**C)** OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN POSITIVO, CON UNA ANTIGÜEDAD NO MAYOR A 15 DÍAS

**D)** OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES EN POSITIVO, EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, CON UNA ANTIGÜEDAD NO MAYOR A 15 DÍAS.

**E)** CONSTANCIA DE NO ADEUDO FISCAL EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 63 DEL CÓDIGO FISCAL PARA EL ESTADO DE OAXACA, ACTUALIZADA, EXPEDIDA POR LA SECRETARIA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO ACTUALIZADA, EXPEDIDA POR LA SECRETARIA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA.

**\* (PRESENTAR ORIGINAL O IMPRESIÓN ORIGINAL TURNADA POR MEDIOS ELECTRÓNICOS AUTORIZADOS O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO)**

**ANEXOS TÉCNICOS**

--------------------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA SU DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES | **ANEXO 6**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Por medio del presente manifiesto que el domicilio, correo electrónico, teléfono fijo y móvil para recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación relacionado con la Invitación Restringida a cuando menos Tres Contratistas N° **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, para la realización de los trabajos de: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** y en su caso, para el Contrato de Obra Pública correspondiente, es el que a continuación se indica.

**NOTAS:**

(en caso de haber cambiado de domicilio fiscal recientemente deberá de anexar copia fotostática simple del formato autorizado (R1) por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público).

(Anexar comprobante de domicilio reciente, mínimo de 2 meses a la presentación de la presente invitación, Croquis de ubicación y fotografías de la fachada y del interior del establecimiento)

**Calle y número:**

**Colonia:**

**Código Postal:**

**Delegación o Municipio:**

**Entidad Federativa:**

**Teléfono (local y celular):**

**Fax:**

**Correo electrónico:**

En este domicilio se me podrán practicar notificaciones, aún las de carácter personal, mismas que surtirán todos sus efectos legales, mientras no señale otro distinto.

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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**“EL PARTICIPANTE”**

LUGAR Y FECHA

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCRITO MEDIANTE EL CUAL LA PERSONA FÍSICA O EL REPRESENTANTE DE LA PERSONA MORAL, MANIFIESTA QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE O COMPROMETER A SU REPRESENTADA.** | **ANEXO 7**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Me refiero a la Invitación Restringida a cuando menos Tres Contratistas N° **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, para la realización de los trabajos de: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. El que suscribe, **(Nombre del representante),** manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición en el presente procedimiento de invitación, a nombre y representación de **(Denominación o razón social).**

|  |  |
| --- | --- |
| ***A) DE LA PERSONA MORAL:***  Registro federal de contribuyentes:  Descripción del objeto social de la empresa:  Relación de los nombres de los accionistas:  Número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas y modificaciones:  Nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó  Datos de inscripción en el Registro Público de Comercio de dichos instrumentos:  Domicilio:  Calle y número:  Colonia:  Código postal:  Teléfono (local y celular):  Fax:  Correo electrónico:  Delegación o Municipio:  Entidad federativa: | ***B) DE LA PERSONA FÍSICA:***  Registro federal de contribuyentes:  Folio del acta de nacimiento:  Fecha de expedición del acta de nacimiento:  No. y nombre del Oficial que expide el acta:  Lugar de expedición del acta de nacimiento:  No. de acta de nacimiento:  No. de libro y foja del acta de nacimiento:  Fecha de registro:  Lugar de registro:  Fecha de nacimiento:  Lugar de nacimiento:  Domicilio:  Calle y número:  Colonia:  Código postal:  Teléfono (local y celular):  Fax:  Correo electrónico:  Delegación o Municipio:  Entidad federativa: |
| ***DEL REPRESENTANTE DE LA PERSONA MORAL:***  Nombre del apoderado:  Número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprendan las facultades del representante para suscribir la propuesta:  Nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que los protocolizó:  Datos de inscripción en el Registro Público de Comercio de dichos instrumentos: |

|  |  |
| --- | --- |
| **RELACION DE CONTRATOS DE OBRAS REALIZADAS** | **ANEXO 8**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

EN ESTE ANEXO PRESENTAR RELACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA QUE HAYA CELEBRADO CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y PARTICULARES REALIZADAS COMO MÍNIMO DE DOS AÑOS ANTERIORES A ESTA FECHA Y DE LOS CUALES POR LO MENOS TRES DEBERÁN SER CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA EN TRABAJOS CON LA ESPECIALIDAD DE urbanizacion y/o similares, ANEXANDO ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA O CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA, EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA OBSERVACIÓN SERÁ MOTIVO PARA DESECHAR LA PROPUESTA.

|  |  |
| --- | --- |
| **RELACION DE CONTRATOS DE OBRAS REALIZADAS** | **ANEXO 8**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **OBRA** | **N° DE CONTRATO** |
|
|  |  |  |

**Anexar copia del acta de entrega recepción de la obra ó cualquier otro documento que acredite la experiencia o capacidad técnica requerida.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DE LOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS** | | | | **ANEXO 9**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** | |
| **DATOS DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE LA OBRA Y SUPERINTENDENTE** | | | | | |
| **NOMBRE D.R.O:** | | | **DESEMPEÑANDO EL CARGO DE:** | **DURANTE LOS AÑOS:** | |
| **PROFESIÓN:** | **No. CED. PROFESIONAL:** | **ESPECIALIDAD:** | **DE** | **A** |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO: | | |  |  |  |
| (Del más reciente al más antiguo) | | |  |  |  |
| **NOMBRE SUPERINTENDENTE :** | | | **DESEMPEÑANDO EL CARGO DE:** | **DURANTE LOS AÑOS:** | |
| **PARA LA OBRA:** | | |
| **PROFESIÓN:** | **No. CED. PROFESIONAL:** | **ESPECIALIDAD:** | **DE** | **A** |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO: | | |  |  |  |
| (Del más reciente al más antiguo) | | |  |  |  |
| **notas:**  \* Adiciónense las hojas que sean necesarias citando de preferencia a los PROFESIONALES y/o TÉCNICOS con experiencia en relación a la obra licitada.  \* ANEXAR CURRICULUM DE CADA UNO de los profesionales O tecnicos QUE SE ENLISTEN EN EL PRESENTE ANEXO, firmados **con tinta azul**  \* anexar COPIA FOTOSTATICA SIMPLE DE LA cedula profesional de los profesionales O CORRESPONSABLES EN SU CASO que se ENLISTEN en el presente anexo.  \* ANEXAR COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE DE LA LICENCIA DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA —CON FIRMA AUTÓGRAFA DEL D.R.O. Y CON LEYENDA DE LA OBRA A LICITAR— la cual deberá contar con la vigencia de la misma, para el ejercicio fiscal del año 2020, EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA OBSERVACIÓN SERA MOTIVO PARA DESECHAR LA PROPUESTA.  \* DEBERÁ INCLUIR EN ESTE ANEXO, MANIFIESTO POR ESCRITO A DECIR VERDAD DONDE ESPECIFIQUE QUE LOS PROFESIONALES O TECNICOS ENLISTADOS SERÁN LOS RESPONSABLES DE LOS TRABAJOS MOTIVO DE LA INVITACIÓN, Y QUE PERMANECERÁN DE TIEMPO COMPLETO EN EL CAMPO O EN GABINETE DURANTE EL TIEMPO QUE DUREN LOS TRABAJOS Y QUE, POR LO TANTO, NO PODRÁN PARTICIPAR EN OTROS, DICHO MANIFIESTO DEBERá SER FIRMADO POR CADA UNO DE ELLOS  aNEXAR ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA.  Deberá considerarse un superintendente por cada obra que integre la invitación, el cual no podrá ser partícipe en otras obras, ya sea para una misma o distinta empresa, ya que deberá permanece de tiempo completo en el campo o gabinete durante el tiempo que perduren los trabajos. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| NOMBRE | El nombre completo del profesionista o técnico |
| NOMBRE D.R.O. | El nombre completo del profesionista que fungirá como director responsable de los trabajos. |
| NOMBRE CORRESPONSABLE | El nombre completo del o los profesionistas que fungirán como corresponsables de los trabajos en su caso. |
| PROFESIÓN | La profesión específica. |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL | El número de cédula profesional. |
| ESPECIALIDAD | En caso necesario se indicará la especialidad. |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | Se anotarán el nombre de la obra o el trabajo específico en que haya intervenido el profesional o técnico acorde a la experiencia solicitada en las bases de invitación. |
| DESEMPEÑANDO EL TRABAJO CON CARGO DE | Se indicará el cargo desempeñado en los que intervino. |
| DURANTE LOS AÑOS | Con número el año. |

|  |
| --- |
| GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **MODELO DE MANIFIESTO DONDE ESPECIFIQUE QUE LOS PROFESIONALES O TECNICOS ENLISTADOS SERÁN LOS RESPONSABLES DE LOS TRABAJOS MOTIVO DE LA INVITACIÓN** | **ANEXO 9**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad, que para la realización de los trabajos de la Invitación No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, relativo a la obra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, los enlistados serán los profesionales responsables de los trabajos motivo de la invitación, y que permanecerán de tiempo completo en el campo o en gabinete durante el tiempo que duren los trabajos de la obra y que, por lo tanto, no podrán prestar sus servicios en esta invitación con otros participantes.

Así como, en el caso de ser adjudicada el Director Responsable de Obra, no podrá ser partícipe en otras licitaciones, ya sea para la misma o distinta empresa, ya que los profesionales responsables de los trabajos permanecerán de tiempo completo en el campo o gabinete durante el tiempo que duren los trabajos.

Sin más por el momento, quedo de usted, a su apreciable consideración.

**ATENTAMENTE**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE LEGAL** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **NOMBRE Y FIRMA DIRECTOR RESPONSABLE**  **DE OBRA** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **NOMBRE Y FIRMA SUPERINTENDENTE DE OBRA** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **NOMBRE Y FIRMA SUPERINTENDENTE DE OBRA** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **NOMBRE Y FIRMA DEL RESIDENTE DE LA**  **CONTRATISTA (SEGÚN ESPECIALIDAD)** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **NOMBRE Y FIRMA DEL RESIDENTE DE LA**  **CONTRATISTA (SEGÚN ESPECIALIDAD)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **OFICIO DE DECLARACIÓN DE CONOCER**  **EL SITIO DE LOS TRABAJOS** | **ANEXO 10**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco el sitio donde se ejecutarán los trabajos referentes a **(Nombre de la obra u obras) por** lo tanto se han tomado en consideración las características climáticas, topográficas y geológicas de la región, así como el costo de los materiales, mano de obra y equipo que inciden en la ejecución de la obra, acatando todo lo indicado que se manifieste en la junta de aclaraciones y adendos.

Así mismo, declaro (**SI o NO**) haber asistido a la visita de obra y conocer el acta y minuta de la misma.

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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**“EL PARTICIPANTE”**

**NOTA:** **ANEXAR ACTA DE VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y ACTA DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIONES Y ADENDOS. (COPIA)**

EL CONTENIDO DE ESTE ANEXO NO DEBERÁ SUFRIR ALTERACIÓN ALGUNA Y SE TRANSCRIBIRÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL PARTICIPANTE.

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES** | **ANEXO 10**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 11:00 horas del día 17 DE OCTUBRE DE 2020, reunidos en sala de juntas de las oficinas de la Subdirección de Proyectos y Licitaciones de Obra Pública, ubicada en calle PLAZUELA VICENTE GUERRERO No. 105, COLONIA EX MARQUEZADO, OAXACA, OAX., con el objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones relacionados a los trabajos programados por el Municipio de Oaxaca de Juárez, conforme a la INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS N° ---------- y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 25 fracción II, 35, 42, 44 fracción I y 46 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y en las bases de la invitación, y contando con la presencia de los CC. ALBERTO IGNACIO OROZCO PINTOS, GERARDO VÁSQUEZ MORENO, MARCELA GONZÁLEZ FUENTES, TEÓFILO CUEVAS FELIPE, JOEL VENTURA MIGUEL ROSALES Y JULIO CESAR MERINO VILLALOBOS, SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA, SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE OBRA PÚBLICA Y RESIDENTE DE OBRA TODOS ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE Y SUBDIRECTOR DE AUDITORIA A OBRA PUBLICA Y SUMINISTRO DE LA CONTRALORIA MUNICIPAL respectivamente, así como las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar el acta; para realizar las aclaraciones necesarias correspondientes a la preparación de las proposiciones de la invitación en comento y que forma parte de la misma, para la obra enunciada a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE LA OBRA** | **UBICACIÓN** |
| **----------------** | LOCALIDAD: **------------------**  MUNICIPIO: **-----------------**  REGIÓN: **-----------** |

Acto seguido, el C. ---------------, y el C. -------------, Residente de obra, en uso de la palabra y derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, indican las siguientes aclaraciones:

1. Preguntas expuestas por los participantes.

**----------------**

1. Aclaraciones generales a los participantes por parte del convocante:

**-----------------**

Por su parte, las empresas participantes no tienen dudas o aclaraciones al respecto.

De forma general la convocante hace del conocimiento de los invitados las aclaraciones siguientes:

• El contratista estará obligado a reparar o reponer de manera inmediata las tomas de agua potable y/o las descargas sanitarias que afecte derivado de la ejecución de los trabajos, mismos que correrán por su cuenta, así como los daños ocasionados por la demora en dichas reparaciones.

• Se hace del conocimiento al contratista que Teléfonos de México S.A.B. de C.V. tiene instaladas redes de Fibra Óptica subterránea y aérea en la zona urbana de la Ciudad de Oaxaca de Juárez; así como dentro del derecho de vía de las carreteras Federales y Estatales en el Estado de Oaxaca.

Antes de iniciar los trabajos el contratista a quien le fuere adjudicado el contrato objeto de la presente invitación deberá coordinarse con el personal asignado por parte de Telmex a efecto de prevenir y evitar cualquier riesgo de afectación por la ejecución de todo tipo de trabajos de excavación en las cercanías de la trayectoria de dicha infraestructura y así evitar sanciones; por lo cual se proporciona el directorio telefónico del personal de Teléfonos de México S.A.B. de C.V. de la zona, para mantener una comunicación permanente.

Directorio:

Ing. Juan Carlos Alcántara Gómez

Jefe de Operación y Mantenimiento de la Red de Fibra Óptica

Área Oaxaca

Tels. Oficina

01 (951) 51 86655

01 (951) 51 57684

Celular: 951-5470654

Lada sin costo: 01-800-70-16300 y 01-800-71-21444

Correo electrónico: alcantgj@telmex.com

• “El contratista” al que se le adjudique el contrato queda obligado a ubicar en el sitio de ejecución de los trabajos el letrero denominativo de la obra, con la información que le será entregada al momento de la firma del contrato, el cual deberá estar considerado en el análisis, cálculo e integración de los costos indirectos de la propuesta técnica-económica, mismo que deberá realizarse conforme a las especificaciones que se le entregan en este acto, el cual deberá contener la siguiente leyenda: “---------------------”.

• Al término de los trabajos contratados “El contratista” estará obligado a presentar los planos definitivos de la obra de forma impresa y en formato digital editable, mismo que deberán estar considerados en el análisis, cálculo e integración de los costos indirectos de la propuesta presentada.

• En materia de comprobación de gasto (estimaciones), estas deberán ser presentadas de forma impresa y en formato digital editable (Word, Excel, etc.)

El C. Alberto Ignacio Orozco Pintos, Subdirector de Proyectos y Licitaciones De Obra Pública, quien preside este acto manifiesta que será la única junta de aclaraciones a celebrarse debido a que no existen motivos ni dudas por parte de los invitados.

Previa lectura del documento y al manifestar los invitados a pregunta expresa de quien preside, que no tienen nada que agregar en cuanto a la manera en que se desarrolló el acto, ni al contenido de esta acta y al no haber otro asunto que tratar, se da por terminado el presente acto a las 12:00 horas, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron.

El contenido de esta acta se difundirá en la página de internet oficial del Municipio de Oaxaca de Juárez en la siguiente dirección electrónica: www.municipiodeoaxaca.gob.mx, siendo responsabilidad de los participantes descargar su contenido.

**POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **CARGO** | **FIRMA** |
| C. ALBERTO IGNACIO OROZCO PINTOS | SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA |  |
| C. GERARDO VÁSQUEZ MORENO | SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA |  |
| C. MARCELA GONZÁLEZ FUENTES | JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA |  |
| C. ------------- | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE OBRA PÚBLICA |  |
| C. --------------- | RESIDENTE DE OBRA |  |
| C. ------------------- | SUBDIRECTOR DE AUDITORIA A OBRA PUBLICA Y SUMINISTRO DE LA CONTRALORIA MUNICIPAL |  |

**POR LOS PARTICIPANTES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DE LA EMPRESA** | **NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO** | **FIRMA** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTA DE VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS** | **ANEXO 10**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las ------ horas del día --- reunidos en Sala de Juntas de las oficinas de la Subdirección de Proyectos y Licitaciones de Obra Pública, ubicada en calle PLAZUELA VICENTE GUERRERO No. 105, COLONIA EX MARQUEZADO, OAXACA, OAX., con el objeto de realizar la visita al sitio relacionado con los trabajos programados por el Municipio de Oaxaca de Juárez, conforme a la INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS N° ------- y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 25 fracción II, 42, 44 fracción I y 46 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y en las bases de la Invitación, y contando con la presencia de los CC. ALBERTO IGNACIO OROZCO PINTOS, GERARDO VÁSQUEZ MORENO, MARCELA GONZÁLEZ FUENTES, ---------------- Y ----------, SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA, SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA, ----------------- Y RESIDENTE DE OBRA TODOS ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE, respectivamente, así como las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la visita; para que, considerando las especificaciones y documentación relativa, inspeccionen el sitio, hagan las valoraciones de los elementos que se requieran, analicen los grados de dificultad de los trabajos y realicen las investigaciones que consideren necesarias sobre las condiciones locales, climatológicas o cualquier otra que pudiera afectar la ejecución de los trabajos, para la obra enunciada a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE LA OBRA** | **UBICACIÓN** |
| **------------** | LOCALIDAD: **--------------**  MUNICIPIO: **--------------**  REGIÓN: **------------------** |

Para aquellas empresas que no asistieron a dicha visita se da por entendido que ya tienen conocimiento del sitio de los trabajos.

Al no haber otro asunto que tratar, se da por terminado el presente acto a las -------- horas, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron, así mismo se les entrega a los asistentes una copia del presente documento.

El contenido de esta acta se difundirá en la plataforma electrónica del Municipio de Oaxaca de Juárez en la siguiente dirección electrónica: www.municipiodeoaxaca.gob.mx, siendo responsabilidad de los participantes descargar su contenido.

**POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **CARGO** | **FIRMA** |
| C. ALBERTO IGNACIO OROZCO PINTOS | SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA |  |
| C. GERARDO VÁSQUEZ MORENO | SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA |  |
| C. MARCELA GONZÁLEZ FUENTES | JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONCURSOS DE OBRA PÚBLICA |  |
| C. --------- | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE OBRA PÚBLICA |  |
| C------------------- | RESIDENTE DE OBRA |  |

**POR LOS**

**PARTICIPANTES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DE LA EMPRESA** | **NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO** | **FIRMA** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO PARA FORMULAR PREGUNTAS Y/O ACLARACIONES A LAS BASES DE INVITACIÓN** | **ANEXO A**  **HOJA 1 DE 2** |

Con relación a la Invitación Restringida a cuando menos Tres Contratistas ----------------- para la ejecución de los trabajos consistentes en: \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, el que suscribe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a nombre y representación de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con domicilio fiscal en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, teléfono \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y correo electrónico \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, solicito las siguientes aclaraciones a las bases de invitación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PUNTO ESPECIFICO DE LAS BASES DE INVITACIÓN** | | | **PREGUNTA (S)** |
| **NUMERAL** | **No. DE ANEXO** | **OTRA REFERENCIA** |
|  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

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

(NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA QUE ASISTE AL ACTO)

**NOTA:** EL PRESENTE ESCRITO DEBERÁ PRESENTARSE DESDE VEINTICUATRO HORAS ANTES A LA JUNTA DE ACLARACIONES, DE LO CONTRARIO, LAS PREGUNTAS FORMULADAS NO SERÁN CONTESTADAS POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ POR RESULTAR EXTEMPORÁNEAS.

|  |  |
| --- | --- |
| OFICIO DE DECLARACION DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTONICOS Y O DE INGENIERIA | **ANEXO 11**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco todos y cada uno de los planos del proyecto, Modelo del contrato y Modelo de fianzas (Anticipo, cumplimiento y vicios ocultos), catálogo de conceptos, bases de la invitación, guías de llenado, las especificaciones técnicas generales y particulares de los proyectos de arquitectura y o de ingeniería que este Municipio de Oaxaca de Juárez a través de la Subdirección de Proyectos y Licitaciones de Obra Pública hubiere proporcionado, así como para la ejecución de los trabajos referentes a **(Nombre de la obra u obras).**

Declaro conocer la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, el Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural Para El Estado de Oaxaca, La Ley De Desarrollo Urbano Para El Estado De Oaxaca y estar conforme a sus términos. Así mismo entrego planos del proyecto ejecutivo debidamente firmados y sellados.

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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**“EL PARTICIPANTE”**

**NOTAS:**

\* EL CONTENIDO DE ESTE ANEXO NO DEBERÁ SUFRIR ALTERACIÓN ALGUNA Y SE TRANSCRIBIRÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL PARTICIPANTE

\* DEBERÁ INCLUIR EN ESTE ANEXO PLANOS DEL PROYECTO EJECUTIVO DEBIDAMENTE FIRMADO Y SELLADO (IMPRESIÓN EN TAMAÑO DOBLE CARTA)

|  |  |
| --- | --- |
| OFICIO DE DECLARACION DE CONOCER QUE EL MUNICIPIO NO PROPORCIONARÁ MATERIALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA. | ANEXO 12  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Con relación a la Invitación Restringida a cuando menos Tres Contratistas N°\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, relativo a: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Ubicado en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Declaramos CONOCER que el MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ, OAX., no hará entrega de materiales y/o equipo de instalación permanente para la realización de la Obra.

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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**“EL PARTICIPANTE”**

**NOTA:** EL CONTENIDO DE ESTE ANEXO NO DEBERÁ SUFRIR ALTERACIÓN ALGUNA Y SE TRANSCRIBIRÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL PARTICIPANTE

|  |  |
| --- | --- |
| OFICIO DE MANIFIESTO DE NO SUBCONTRATAR LA OBRA Y/O PARTE DE LA MISMA | **ANEXO 13**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Por medio de la presente manifiesto que para la realización de los trabajos de la Invitación No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, relativo a la Obra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ubicada en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Esta Empresa manifiesta NO SUBCONTRATARÁ alguna parte de la Obra en términos del Artículo 31 fracción XII de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados del Estado de Oaxaca.

Sin más por el momento, quedo de usted, a su apreciable consideración.

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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**“EL PARTICIPANTE”**

**NOTA:** EL CONTENIDO DE ESTE ANEXO NO DEBERÁ SUFRIR ALTERACIÓN ALGUNA Y SE TRANSCRIBIRÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL PARTICIPANTE

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN** | | | | | | | | | | | **ANEXO 14**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** | | | | | | |
| RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST. O EQUIPO CIENTIFICO | | | | CARACTERÍSTICAS PARTICULARES | | | | | ODOMETRO  (EN SU CASO) | USOS ACTUALES | TIPO  DE  MOTOR | FECHA  DE  PUESTA  EN OBRA | ESTADO  MECANICO  ACTUAL | SITIO DE  UBICACIÓN  ACTUAL  (ESTADO) | DISPONIBILIDAD | | |
| N° EQUIPO | CLASIFICACIÓN  O CODIFICACIÓN | NOMBRE  DE LA  MAQUINARIA | MARCA | VIDA  UTIL | AÑO DE  FABRICACIÓN | MODELO | NUM DE  SERIE | CAPACIDAD  DEL  EQUIPO | PROPIEDAD | POR COMPRAR | EN ALQUILER |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | MAQUINAS O EQUI POS EN ESTA HOJA | ------------- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ACUMULADOS | ------------- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **NOTAS:**  \* \* EN EL CASO DE QUE LA MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN SEA DE LA PROPIEDAD LEGÍTIMA DEL PARTICIPANTE DEBERÁ EXHIBIR EN EL ACTO DE APERTURA TÉCNICA LAS FACTURAS ORIGINALES QUE AMPAREN LO ANTERIOR, ADJUNTANDO LAS MISMAS EN EL SOBRE, LAS QUE LE SERÁN DEVUELTAS EN EL ACTO Y UNA COPIA FOTOSTÁTICA DE LAS MISMAS QUE SE INTEGRARÁN A SU PROPUESTA, ASI MISMO, DEBERÁ ANEXAR REPORTE FOTOGRÁFICO DE LA MAQUINARIA A UTILIZAR, ASÍ COMO CROQUIS DE UBICACIÓN Y GEORREFERENCIA DEL ALMACÉN O BODEGA EN DONDE SE ENCUENTREN.  \* CON ESTOS NUMEROS SE IDENTIFICARÁ EL EQUIPO POSTERIORMENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que la relación anexa de maquinaria y equipo de construcción son de mi propiedad o en su caso, rentadas. Así mismo comunico a usted que la fecha en que se pondrán a disposición en el lugar de la obra será el día: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 14** | |
|  |  |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| EQUIPO NUMERO | Se enlistarán con número y progresivamente los equipos. |
| CLASIFICACIÓN O CODIFICACIÓN | La clasificación o codificación del equipo correspondiente. |
| NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO. | El nombre del equipo |
| MARCA | La marca correspondiente ya sea completa o con abreviaturas conocidas en el ramo de la construcción. |
| % DE VIDA ÚTIL | Se anotará el % de vida útil que tiene actualmente el equipo. |
| AÑO DE FABRICACIÓN | Año de fabricación del equipo. |
| MODELO | El modelo correspondiente. |
| NUMERO DE SERIE | El número de serie del equipo. |
| CAPACIDAD DEL EQUIPO | La capacidad específica del equipo. |
| TIPO DE MOTOR. | Se indicará si es eléctrico o de alguna otra índole. |
| FECHA DE PUESTA EN LA OBRA | Se anotará cuando se tendrá el equipo en la obra. |
| ESTADO MECANICO ACTUAL | Descripción de las condiciones en que se encuentra la maquinaría a utilizar |
| SITUACIÓN DE UBICACIÓN  ACTUAL | El nombre del Estado donde se encuentra el equipo. |
| DISPONIBILIDAD | Se marcará con una X la columna correspondiente ya sea que el equipo sea propio, por compra o en alquiler. |
| MAQUINAS O EQUIPOS  EN ESTA HOJA. | Se anotará la cantidad de equipos enlistados en la hoja. |
| ACUMULADOS | Se anotará la cantidad de equipos enlistados consecutivamente hasta esta hoja. |
| NOMBRE COMPLETO DEL PARTICIPANTE | La razón social de la compañía participante. |
| FIRMA DEL REPRESENTANTE  LEGAL. | Suscribirá el representante legal del participante. |

**NOTA:** EN CASO DE MAQUINARIA ARRENDADA, CON O SIN OPCION DE COMPRA, DEBERA PRESENTAR UNA CARTA DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD, ASI MISMO, DEBERÁ ANEXAR REPORTE FOTOGRÁFICO DE LA MAQUINARIA A UTILIZAR, ASÍ COMO CROQUIS DE UBICACIÓN Y GEORREFERENCIA DEL ALMACÉN O BODEGA EN DONDE SE ENCUENTREN.

**CARTA DE ARRENDAMIENTO NÚMERO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

TLALNEPANTLA, ESTADO DE MÉXICO A \_\_\_\_ DE AGOSTO DE 2020

C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ADMINISTRADOR ÚNICO DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ S.A. DE C.V.

CALLE JOSÉ MARÍA REGULES No. 123,

COL. AMPLIACIÓN ESMERALDA

OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA. C.P. 68000

PRESENTE.

EN ATENCION A SU AMABLE SOLICITUD, A CONTINUACIÓN PONEMOS A SU CONSIDERACIÓN LA MAQUINARIA Y EQUIPO, QUE MÁS ADELANTE SE DETALLA, PUESTA EN EL SITIO DE LA OBRA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, UBICADA EN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA, POR LO QUE NOS COMPROMETEMOS A PONER A SU DISPOSICIÓN EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO SEÑALADOS EN EL SITIO DE LA OBRA, A MÁS TARDAR EL DÍA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DE 2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MAQUINARIA O EQUIPO/MARCA/MODELO/AÑO | UNIDAD | CANTIDAD (MESES) | No. DE EQUIPOS | FECHA DE PUESTA DE EQUIPO EN OBRA |
| RETROEXCAVADORA MARCA CATERPILLAR MODELO 416 E, 2020, 0.45 YD3 (600 HORAS ODOMETRO) | MES | 3.00 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

CONDICIONES:

* MAQUINARIA PUESTA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS
* SE CONSIDERAN 200 HORAS POR CADA MES O 50 HORAS POR CADA SEMANA
* NO INCLUYE OPERACIÓN, NI COMBUSTIBLES O REFACCIONES MENORES.

**ATENTAMENTE**

**“AMECO DE MÉXICO S. A. DE C. V.”**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**C. ING. JORGE PERALTA BRAVO**

**ADMINISTRADOR ÚNICO**

**(FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA)**

|  |  |
| --- | --- |
| OFICIO DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD | **ANEXO 15**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que todos y cada uno que forme parte de mí representada, o por interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Subdirección de Proyectos y Licitaciones de Obra Pública, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes de la presente invitación.

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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**“EL PARTICIPANTE”**

**NOTA:** EL CONTENIDO DE ESTE ANEXO NO DEBERÁ SUFRIR ALTERACIÓN ALGUNA Y SE TRANSCRIBIRÁ EN PAPEL MEMBRETEADO DEL PARTICIPANTE.

|  |  |
| --- | --- |
| MANIFIESTO DE CONOCER Y APEGARSE AL CÓDIGO DE ÉTICA | **ANEXO 15**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco el Código de Ética de los Servidores Públicos del Municipio de Oaxaca de Juárez y que todos y cada uno que formen parte de mí representada, se regirán bajo los principios rectores y valores institucionales establecidos en el mismo.

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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**“EL PARTICIPANTE”**

**NOTA:** EL CONTENIDO DE ESTE ANEXO NO DEBERÁ SUFRIR ALTERACIÓN ALGUNA Y SE TRANSCRIBIRÁ EN PAPEL MEMBRETEADO DEL PARTICIPANTE.

|  |  |
| --- | --- |
| MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTICULO 32 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA. | **ANEXO 16**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Con relación a la Invitación Restringida a cuando menos Tres Contratistas N°\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, relativo a: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Ubicado en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Declaramos BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que esta empresa no se encuentra en ninguno de los supuestos del artículo 32 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, así como no tener incumplimientos técnicos y administrativos en contratos celebrados con anterioridad con la convocante.

A T E N T A M E N T E

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

“EL PARTICIPANTE”

**NOTA**: La Convocante verificara en sus archivos que los participantes que hayan celebrado contratos con esta no hayan incumplido con sus obligaciones contractuales; se encuentren en situación de atraso en la entrega de obras públicas, así como; se encuentren en situación de mora en aspectos técnico-administrativos, respectos al cumplimiento de los contratos.

EL CONTENIDO DE ESTE ANEXO NO DEBERÁ SUFRIR ALTERACIÓN ALGUNA Y SE TRANSCRIBIRÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL PARTICIPANTE

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO | **ANEXO 17**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE No.:** | **CONCEPTO: (DESCRIPCION COMPLETA DEL CONCEPTO)** | | |
| **CODIGO** | **MATERIAL** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | |  |
| **CODIGO** | **MANO DE OBRA**  **(CUADRILLA TIPO)** | **UNIDAD** | **CANTIDAD = 1/R** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | |  |
| **CODIGO** | **HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL PARTICIPANTE** | **FIRMA Y SELLO** |

**NOTAS:**

\* SE DEBERÁ INCLUIR LOS ANÁLISIS DE PRECIOS DE LOS BÁSICOS O AUXILIARES QUE SEAN UTILIZADOS PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS.

\* EN NINGÚN CASO SE EXPRESARÁN EN ESTE FORMATO COSTOS E IMPORTES TOTALES, EL USO DE ESTOS SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERÁ ANEXAR EL ANALISIS CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRA EL PAQUETE.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 17** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A). ‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| No. | El número progresivo que corresponde al concepto de trabajo, según el **anexo 31**. |
| CONCEPTO | Descripción del concepto de trabajo y su alcance conforme al **anexo 31**. |
| **B). ‑ TEXTO** |  |
| CODIGO | Código del material |
| MATERIALES | El nombre del material que interviene en el análisis. |
| UNIDAD | La unidad de medida del material. |
| CANTIDAD | La cantidad del material. |
|  |  |
| CODIGO | Código de la cuadrilla tipo |
| MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO) | Con letra o número la cuadrilla tipo que interviene en la ejecución del concepto de obra. |
| RENDIMIENTO | El rendimiento del concepto de trabajo que efectúa la cuadrilla tipo por jornada. |
| UNIDAD | La que corresponde a la cuadrilla por hora, jornada, etc. |
| CANTIDAD | Lo que resulte de dividir 1 (uno) entre el rendimiento. |
|  |  |
| CODIGO | Código del equipo |
| HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. | El nombre del equipo que se utiliza en el concepto de trabajo. |
| UNIDAD | La que corresponde al equipo (hora, m3, etc.) |
| CANTIDAD | La cantidad de utilización del equipo en el concepto. |

|  |  |
| --- | --- |
| Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta. | **ANEXO 18**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **codigo** | **DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE** | **MARCA O ESPECIFICACIÓN TECNICA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **COSTO** |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **codigo** | **DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA** |  | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **SALARIO REAL** |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION** | **MARCA O ESPECIFICACIÓN TECNICA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **COSTO HORARIO** |
|  |  |  |  |  |  |

**NOTA:**

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERÁ ANEXAR EL LISTADO CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRA EL PAQUETE.

|  |  |
| --- | --- |
| **A). ‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
|  |  |
| **B). ‑ TEXTO** |  |
| CODIGO | El código del material |
| DESCRIPION DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | El nombre del material que interviene en la propuesta. |
| MARCA O ESPECIFICACIÓN TECNICA | La marca a utilizar propuesta o en su caso la especificación técnica del material. |
| UNIDAD | La unidad de medida del material. |
| CANTIDAD | Lo que resulte de dividir 1 (uno) entre el rendimiento. |
| COSTO | El costo del material sin IVA puesto en obra. |
| CODIGO | El código de la mano de obra |
| DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA | El nombre de la mano de obra especializada en la ejecución de los trabajos |
| UNIDAD | La que corresponde a la cuadrilla por hora, jornada, etc. |
| CANTIDAD | Lo que resulte de dividir 1 (uno) entre el rendimiento. |
| SALARIO REAL | El salario real de la mano de obra. |
| CODIGO | El código del equipo |
| HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. | El nombre del equipo que se utiliza en la propuesta. |
| MARCA Y ESPECIFICACIÓN TECNICA | La marca y especificación técnica de la maquinaria o herramienta a utilizar |
| UNIDAD | La que corresponde al equipo (hora, m3, etc.) |
| CANTIDAD | La cantidad de utilización del equipo en el concepto. |

|  |
| --- |
| GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 18 |

|  |  |
| --- | --- |
| COSTO HORARIO | El costo horario de la maquina o equipo de construcción. |

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE FACTOR DE SALARIO REAL | **ANEXO 19**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS Y LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **INVITACIÓN No:** | | | | | |  |  | | | Fecha: | |  | | | |  |
| Nombre del Participante: | | | | | |  |  | | | REPRESENTANTE LEGAL | | | | | |  |
| **DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inicio: | Terminación: | | | | |  |  | | | Duración: | | | | |  | |
| DICAL | DIAS CALENDARIO | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |
| DIAGI | DIAS DE AGUINALDO | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |
| PIVAC | DIAS POR PRIMA VACACIONAL | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |
|  | Prima dominical | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |
|  | Horas extras | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |
| **Tp** | **TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** | | | | | | | | | |  | SUMA: | | |  | |
| DIDOM | DIAS DOMINGO | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |
| DIVAC  DILUN | DIAS DE VACACIONES  DIAS LUNES | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |
| DIFEO | DIAS FESTIVOS POR LEY | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |
| DIPEC | DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS) | | | | | | | | | |  |  | | |  | |
| DIPCO | DIAS POR COSTUMBRE | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |
| DIPEN | DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL | | | | | | | | | |  |  | | |  | |
| DISIN | DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO) | | | | | | | |  | |  |  | | |  | |
|  | Cambio de guardia | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | |
| **DINLA** | **DIAS NO LABORADOS AL AÑO** | | | | |  |  | | |  | | SUMA: | | |  | |
| **Tl** | **TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)** | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Tp / Tl** | DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS | | | | | | | |  | |  |  | | |  | |
| **(Tp -Te) / Tl** | DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA / DIAS LABORADOS | | | | | | | | | |  |  | | |  | |
| **FSBC** | FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION ( Tp / DICAL) para cálculo de IMSS | | | | | | | | | | | | | |  | |
| TABLA DE SALARIOS REALES | | | | | |  |  | | | **VECES LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN (UMA)** | | | | | **1.00** | |
| **CLAVE** | | **CATEGORIA** | **UMA VECES** | **Tp / Tl** | **OBLIGACION PATRONAL IMSS-INFONAVIT** | | |  | | | | | **FACTOR DE SALARIO REAL** | **SALARIO REAL** | | |
|  | |  |  |  |  | | |  | | | | |  |  | | |
|  | |  |  |  |  | | |  | | | | |  |  | | |
|  | |  |  |  |  | | |  | | | | |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LICITACION No: |  |  | Fecha: |  |  |  |  |  | Inicio: |  |  |  |  |
| Obra: |  |  |  |  |  |  |  |  | Terminación: |  |  |  |  |
| Ubicación: |  |  |  |  |  |  |  |  | Duración: |  | Días |  |  |
|  |  |  | “PARTICIPANTE” | |  |  |  |  |  |  |  | Firma | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORÍA | SALARIO | | | I. RIESGO | II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD | | | | | III | IV | V | TOTAL | PS |
| Clave de Categoría | Salario Nominal veces (UMA) | Factor Salario Base de Cotización | Salario Base de Cotización | DE TRABAJO | Cuota Fija | Excedente de tres salarios mínimos (UMA) | Aplicación IMSS al excedente | Prestaciones en dinero | Gastos médicos pensionados | INVALIDEZ Y VIDA | Cesantía en edad avanzada y vejez | Guarderías y Prestaciones sociales | Suma prestaciones | Obligación Obrero-Patronal |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | M | N | Q | R |
|  |  |  | BxC | ExD | FxSMDF | D-3SMDF | HxG | IxD | JxD | KxD | MxD | NxD | SUMA(F:O) | P / D |
|  | Sn | FSBC | SBC | 7.58875% | 20.400% |  | 1.5000% | 0.9500% | 1.4250% | 2.3750% | 4.2750% | 1.00% | SP | SP/SBC |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE FACTOR DE SALARIO REAL | **ANEXO 19**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | VECES UMA: | 1.00 |  |  | 3 veces UMA | 3.00 |  |  |  | 25 veces UMA |  |  | 25 veces UMA | 25.00 |

**FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (FSBC)= \_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOTA:**

\* EL CALCULO DEBERÁ DE SER EN FACTORES (SIN INDICAR MONTOS), DEBERÁ CONSIDERAR CUOTAS OBRERO-PATRONALES.

\* LOS FACTORES A UTILIZAR DEBERAN SER LOS VIGENTES, EN CASO DE TENER UN RIESGO DE TRABAJO DIFERENTE AL DE LA LEY, SE DEBERA ANEXAR COPIA DE COMPROBANTE DEL IMSS.

PARA EL CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO BASE DE COTIZACION DEBERA RESPETAR LO PREVISTO POR LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO (ARTS. 74,76,80 y 87).

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
|  |  |
| **B) TEXTO** |  |
| NÚMERO DE DÍAS | En el espacio libre de cada renglón se anotará con número los datos necesarios para la determinación de los factores de salario real. |
| SUMA | En el renglón correspondiente se anotará la suma parcial de cada grupo y se harán las operaciones indicadas. |
| (DICAL) | Días calendario para lo cual se tomarán los días anuales de enero a diciembre del año en que se realice el acto de presentación de propuestas y apertura de propuestas técnicas. |
| (DIAGI) | Días que se paga de aguinaldo anualmente para el primer año de labores de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo. |
| (PIVAC) | Días de prima vacacional anual para el primer año de labores de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo. |
| (DIPER) | Dais de percepción anual. |
| (DIDOM) | Días domingo que se presentan en el AÑO EN CURSO en que se realice el acto de presentación de propuestas y apertura de propuestas técnicas. |
| (DIVAC) | Días de vacaciones anuales para el primer año de labores de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo. |
| (DIFEO) | Días festivos oficiales contenidos en el año en que se realice el acto de presentación de propuestas y apertura de propuestas técnicas. |
| (DIPEC) | Días perdidos por condiciones del clima (lluvia y otros) de acuerdo al conocimiento de la participante del sitio de los trabajos y políticas internas de la empresa. |
| (DINLA) | Días no laborados |
| (DICLA) | Días calendarios realmente laborados. |
| (FSBC) | Factor de Salario Base de Cotización |
| FSR | Factor de Salario Real. |

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 19** |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS | **ANEXO 20**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CLAVE Nº | NOMBRE DEL CONCEPTO COMPLETO DE OBRA | Unidad | CANTIDAD | % | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | |
|  |  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  | Ejemplo de barras | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Ejemplo de barras | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SIN ANOTAR MONTOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTA**:

\* DEBERÁ ELABORARSE GRÁFICA DE BARRAS Y ADICIONARSE LAS HOJAS QUE SEAN NECESARIAS.

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERÁ ANEXAR EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRA EL PAQUETE.

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| PLAZO DE EJECUCION | El plazo que se programe para la ejecución de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el inicio de la obra u (obras). |
| FECHA DE TERMINO | La fecha que se programe para el término de la obra u (obras). |
| **B) TEXTO** |  |
| (CLAVE Nº) | El que corresponda en el Catalogo de Conceptos **(Anexo 31).** |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA. | Se anotará el nombre del concepto de obra según se solicite, de acuerdo al catálogo de conceptos **(Anexo 31).** |
| UNIDAD | Se anotará la unidad de cada concepto. |
| Cantidades de obra | Se anotarán las cantidades de cada concepto |
| Porcentaje (%) | Se anotará el porcentaje del concepto respecto del importe total de la obra. |
| ESCALA MENSUAL/SEMANAL | Se anotará los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |
| --- |
| GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 20 |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE MANO DE OBRA DIRECTA | **ANEXO 21 a**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_** |

PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| clave | NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA (A UN SOLO RENGLON) | Unidad | cantidad | % | CATEGORIA | CANTIDADES MENSUALES DE MANO DE OBRA | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | TOTAL, POR CATEGORIA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | TOTAL, MENSUALES |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTA:**

\* DEBERÁ ELABORARSE GRÁFICA DE BARRAS Y ADICIONARSE LAS HOJAS QUE SEAN NECESARIAS

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERÁ ANEXAR EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRA EL PAQUETE.

|  |  |
| --- | --- |
| **A). ‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| PLAZO DE EJECUCION | El plazo que se programe para la ejecución de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el inicio de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el término de la obra u (obras). |
| **B). ‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra **(ANEXO 31).** |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| MANO DE OBRA DIRECTA | Se anotará únicamente el personal que intervendrá en la ejecución de los trabajos. |
| CATEGORÍA | Se escribirá la categoría del personal que trabajará en el concepto o actividad. |
| TOTAL, POR CATEGORÍA | Se anotará el número total de hrs, jornales, etc., por categoría de trabajador. |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| CANTIDADES MENSUALES DE MANO DE OBRA | Se emplearán una columna por mes y se anotará con número la cantidad por categoría en cada mes del programa de utilización de mano de obra |
| TOTAL, MENSUALES | Se indicarán las cantidades totales por mes. |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |
| Unidad/ cantidad | Se anotará la unidad y cantidad total de cada concepto. |
| Porcentaje (%) | Se anotará el porcentaje de utilización de la categoría respecto del total en la obra. |

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 21 a** |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION | **ANEXO 21 b**    **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | NOMBRE.DEL CONCEPTO DE OBRA  (A UN SOLO RENGLON) | NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO A UTILIZARSE | CANTIDAD | % | RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO | Cantidad  Programada | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTA:**

\* DEBERÁ ELABORARSE GRÁFICA DE BARRAS Y ADICIONARSE LAS HOJAS QUE SEAN NECESARIAS

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERÁ ANEXAR EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRA EL PAQUETE.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 21 b** |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| PLAZO DE EJECUCION | El plazo que se programe para la ejecución de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el inicio de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el término de la obra u (obras). |
| **B). ‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra **(Anexo 31).** |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO | El nombre de la maquinaria o equipo y marca con las abreviaturas conocidas en el ramo de la construcción y modelo a utilizarse en el grupo de actividad o No. del concepto de obra correspondiente. |
| CANTIDAD | Cantidad de máquinas a utilizar en la partida RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO Se anotará el rendimiento diario efectivo de la maquinaria y equipo. |
| Porcentaje (%) | Se anotará el porcentaje de utilización del equipo o maquinaria respecto del total en la obra. |
| RENDIMIENTO POR DIA | Consignar el rendimiento efectivo por día de la maquinaria o equipo. |
| CANTIDAD PROGRAMADA | Se anotarán las cantidades totales a utilizar |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE | **ANEXO 21 c**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | CONCEPTO (A UN SOLO RENGLON) | MATERIALES Y EQUIPOS | UNIDAD | CANTIDAD | % | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | MES 4 | | | | TOTAL |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTA:**

\* DEBERÁ ELABORARSE GRÁFICA DE BARRAS Y ADICIONARSE LAS HOJAS QUE SEAN NECESARIAS

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERÁ ANEXAR EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRA EL PAQUETE.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 21 c** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| PLAZO DE EJECUCION | El plazo que se programe para la ejecución de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el inicio de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el término de la obra u (obras). |
| **B) TEXTO** |  |
| NUMERO | El número progresivo que le corresponda. |
| CONCEPTO | Se anotará el concepto de obra ya sea desglosada. (De acuerdo al Anexo 31) |
| MATERIALES Y EQUIPOS | Se anotarán el nombre de los materiales y equipos que se programa su adquisición. |
| UNIDAD | Se anotará la unidad de medida. |
| CANTIDAD | Cantidad de máquinas a utilizar en la partida RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO Se anotará el rendimiento diario efectivo de la maquinaria y equipo. |
| Porcentaje (%) | Se anotará el porcentaje de utilización del material o equipo respecto del total en la obra. |
| MESES / AÑO | Se anotará la escala conveniente de acuerdo al plazo de ejecución solicitado. |
| TOTAL | El total de la maquinaria o equipo en un grupo de actividad o del No. del concepto de obra. |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS | **ANEXO 21 d**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARTIDAS | CATEGORIA  (JORNALES) | CANTIDADES | % | AÑO | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | MES 4 | | | | TOTAL |
| MESES | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|  | TECNICOS: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | D.R.O. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RESIDENTE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SUPERINTENDENTE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ADMINISTRATIVOS: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ADMINISTRADOR UNICO O REPRESENTANTE LEGAL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | DE SERVICIOS: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTA:**

\* PROGRAMAR EL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO DESCRITO EN EL ANEXO 9 INCISOS A Y E DE LAS BASES DE LA INVITACIÓN.

\* DEBERÁ ELABORARSE GRÁFICA DE BARRAS Y ADICIONARSE LAS HOJAS QUE SEAN NECESARIAS

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERÁ ANEXAR EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRA EL PAQUETE.

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| PLAZO DE EJECUCION | El plazo que se programe para la ejecución de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el inicio de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el término de la obra u (obras). |
| **B) TEXTO** |  |
| CATEGORIA | Las categorías de personal según partidas a utilizar en el transcurso de los trabajos. |
| CANTIDADES | La cantidad de mano de obra a utilizar durante el transcurso de los trabajos |
| Porcentaje (%) | Se anotará el porcentaje de utilización de la mano de obra con respecto del total en la obra. |
| MESES / AÑO | Se anotará la escala conveniente de acuerdo al plazo de ejecución solicitado. |
| TOTAL | El total de la cantidad de mano de obra a utilizar por cada categoría |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 21 d** |

|  |  |
| --- | --- |
| DISCO O USB | **ANEXO 22** |

DISCO (CD) rotulado O USB el nombre del participante, nombre de la obra y número de la Invitación Restringida a cuando menos Tres Contratistas. El Participante deberá procesar los anexos de la propuesta TÉCNICA y ECONÓMICA que entregue en papel firmados y sellados a medio electrónico en formato PDF y entregarlo en disco compacto (C.D.) dentro del sobre, nombrando cada archivo electrónico con el número de anexo que se trate, así mismo deberá integrar las bases de la invitación, Modelo de Contrato, Modelo de Fianzas (Anticipo, Cumplimiento y Vicios Ocultos), el Catálogo de conceptos, las guías de llenado, las normas de calidad de los materiales, las especificaciones técnicas generales y particulares de construcción, el Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca, la Ley de Desarrollo Urbano para el Estado de OaxacA, EL CÓDIGO DE ÉTICA Y DE CONDUCTA DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ; así como las leyes, reglamentos y disposiciones jurídicas aplicables que en su caso le hubiere proporcionado la convocante.

**ANEXOS ECONÓMICOS**

|  |  |
| --- | --- |
| CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN | **ANEXO 23**  HOJA \_\_\_ DE \_\_\_ |

LUGAR Y FECHA

**C. CARLOS MORENO GÓMEZ**

**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

**P R E S E N T E**

Me refiero a la INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS N°. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, fechada el día \_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_ del 20\_\_, con la que se convoca a los interesados a participar en la INVITACIÓN para la ejecución de los trabajos consistentes en: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

Sobre el particular, por mi propio derecho o como representante legal de la Empresa **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, manifiesto a Usted lo siguiente:

Se adquirieron oportunamente las BASES DE INVITACIÓN, relativas a la preparación y celebración de la INVITACIÓN Nº **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** y me doy por enterado de su contenido y lo acepto íntegramente.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contrae en las citadas BASES y que ha tenido la debida participación de lo tratado y asentado tanto en el (o las) acta(s) de la(s) junta(s) de aclaraciones como de las aclaraciones complementarias que se ha(n) generado al respecto, así también declaro que mi representada posee y conoce toda la información adicional proporcionada por LA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS Y LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA como complemento de la documentación inicial que se recibió.

Así mismo, manifiesto que esta empresa conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, las especificaciones generales de construcción y las especificaciones particulares y documentos de esta invitación.

De conformidad con lo anterior, se presenta la proposición con un importe total de **(Número y Letra) $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **más I.V.A.** cuyo desglose y resumen aparece en el catálogo de conceptos y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la proposición del **anexo Nº 31**, siendo el plazo de ejecución de **\_\_\_\_** días naturales, contados a partir de la fecha de inicio de la obra que establezca LA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS Y LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA

Además, comunico y manifiesto que mi(s) representante(s) técnico(s) en la obra será(n) el (los) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** con cédula(s) profesional(es) Nº(s) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** expedida(s) por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y que conoce(n) toda la documentación legal y técnica a que se sujetará (n) en lo conducente, para la ejecución de los trabajos que se llevarán a cabo.

Por último, se manifiesta que esta proposición se presenta integrada a la documentación, según se estipula en las BASES DE INVITACIÓN, cuya documentación está completa.

Asimismo, la Contraloría aplicará, al ganador que no formalice el contrato, las sanciones prescritas en los artículos 47 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.

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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**“EL PARTICIPANTE”**

**NOTA:** LA REDACCIÓN DE LA CARTA COMPROMISO NO DEBERÁ SUFRIR ALTERACIÓN NI MODIFICACIÓN AL MODELO PROPORCIONADO Y DEBERÁ TRANSCRIBIRSE EN PAPEL MEMBRETADO O PROPIO DEL PARTICIPANTE. SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN SI SE MANIFIESTA EN ESTE DOCUMENTO EL MONTO Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DISTINTOS A LOS PROPUESTOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y PROGRAMA CALENDARIZADO DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, ANEXOS 35 Y 24 RESPECTIVAMENTE.

|  |
| --- |
| GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. | Número de la Invitación |
| FECHADA EL DÍA | La fecha de la invitación |
| TRABAJOS CONSISTENTES EN: | Suscribir la denominación de la obra según encabezado. |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA | Se anotará el nombre o razón social de la compañía participante (sin abreviaturas). |
| IMPORTE TOTAL DE | Con número y letra el importe total de la proposición. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | Con número la cantidad de días naturales propuestos para ejecutar la obra. |
| MI(S) REPRESENTANTE(S) TÉCNICO(S) SERA(N) EL (LOS) | Se anotará la profesión y el nombre completo de cada uno en su caso. |
| CON CÉDULA(S) PROFESIONAL(ES) | Se anotará el número de cédula en el mismo orden en que se hayan anotado los nombres de los representantes técnicos |

|  |  |
| --- | --- |
| TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA | **ANEXO 24**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOCALIZACIÓN DE OBRA:** | | | | |
| **ÁREA GEOGRÁFICA:** | | | | |
| **No.** | **C A T E G O R I A S** | **SALARIO DIARIO**  **NOMINAL** | **FACTOR DE**  **SALARIO**  **REAL (FASAR)** | **SALARIO DIARIO REAL** |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| No. | Se anotará en la columna el número correspondiente en forma progresiva. |
| CATEGORÍAS | La categoría del personal (ayudante, albañil, liniero, cabo, etc.) |
| SALARIO DIARIO NOMINAL | El salario que corresponde de acuerdo con el cálculo del factor de salario real y que incluye en el **anexo 19**. |
| FACTOR DE SALARIO REAL  (FASAR) | El factor del salario Real correspondiente. |
| SALARIO DIARIO REAL | El resultado de afectar el salario diario por el factor de Salario Real. |

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION | **ANEXO 25**  HOJA \_\_\_ DE \_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Equipo Nº Clasificación Descripción de la máquina** | | | | | | |
| DATOS GENERALES GASOLINA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DIESEL (Pm) Precio de la máquina como nueva $\_\_\_\_\_\_\_\_  (Vn) Precio de las llantas $ \_\_\_\_\_\_\_\_  (Va) Valor de adquisición $ \_\_\_\_\_\_\_\_  (Vr) Valor de rescate \_\_\_\_\_ % Va $ \_\_\_\_\_\_\_\_  (Ve) Vida económica \_\_\_\_ horas  (IC) Instrumentos de captación \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (i) Tasa de interés anual \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ha) Horas efectivas por año \_\_\_\_\_\_\_ HORAS  (s) Prima anual promedio \_\_\_\_\_\_\_ %  (Q) Mantenimiento mayor y menor \_\_\_\_\_\_\_$ | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ OTRO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Hp) Potencia nominal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Hp  (Fo) Factor de operación \_\_\_\_\_\_\_\_  (HPop (Potencia de operación (HpxFo) \_\_\_\_\_ HP  (CC)Coeficiente de combustible \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Pc) Precio del combustible \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ LT  (c) Capacidad del cárter \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_LTS  (t) Horas entre cambio de lubricante \_\_\_\_\_\_\_ HORAS  (CL) Coeficiente de lubricante \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (PL) Precio del lubricante $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ LT  (HV) Vida de las llantas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ HORAS  (H) Horas efectivas por turno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ HORAS  (So) Salarios por turno $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TURNO | | |
| I. CARGOS FIJOS | | | | C. H. ACTIVA | C. H. ESPERA | C. H. RESERVA |
| I.1 Depreciación D= (Va-Vr)/Ve = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  I.2 Inversión I= (Va+Vr)i/2Ha = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  I.3 Seguros S= (Va-Vr) s/2Ha = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  I.4 Mantenimiento T= Q.D = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (1) SUMA CARGOS FIJOS = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |  |  |  |
| II. CONSUMOS | | | |  |  |  |
| II.1 Combustibles E=CCxHPxFoxPc = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  II.2 Otras fuentes de energía = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  II.3 Lubricantes AL=(c/t)+ (CLxHPop)Xpl = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  II.4 Llantas N=Vn/HV = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (2) SUMA CONSUMOS =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |  |  |  |
| III. OPERACIÓN | | | |  |  |  |
| CATEGORIAS | CANTIDAD | SALARIO REAL | IMPORTE |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| (So) = $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  III.1.- OPERACIÓN Co= So/H  (3) SUMA OPERACION =  COSTO DIRECTO POR HORA (1) + (2) + (3) = | | | | | | |

**NOTA**: EL PARTICIPANTE PODRÁ OPTAR POR PRESENTAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA EN ESTE ANEXO EN FORMA COMPUTARIZADA, SIEMPRE QUE TOME EN CUENTA EL CONTENIDO Y LA SEPARACIÓN DE LOS DIVERSOS CONCEPTOS.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 25** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| EQUIPO NÚMERO | El número que le corresponda de acuerdo al **anexo 14** |
| CLASIFICACIÓN | La clasificación correspondiente de la máquina o equipo, según el **anexo 14** |
| DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA | Nombre, marca y características generales de la máquina o equipo, su potencia, tipo de motor y elementos de que conste de acuerdo al **anexo 14** |
| **C) DATOS GENERALES:** |  |
| TIPO DE COMBUSTIBLE: | Indicar el tipo de combustible utilizado por la máquina o equipo. |
| (Vn) PRECIO DE LAS LLANTAS: | En su caso se anotará el precio de adquisición de las llantas, considerando el precio en el mercado nacional de llantas nuevas a la fecha de apertura de proposiciones. |
| (Va) VALOR DE ADQUISICION: | Es el precio de la máquina como nueva (PM) menos el precio de las llantas (Vn). |
| (Vr) VALOR DE RESCATE: | Se anotará el porcentaje considerado para el tipo de máquina o equipo cuya aplicación al valor de adquisición (Va), representa el valor comercial que tiene la misma al final de su vida económica. |
| (Ve) VIDA ECONÓMICA: | Se anotará la vida económica de la máquina o equipo expresado en horas efectivas de trabajo. |
| (IC) INSTRUMENTO DE CAPTACION | Se anotará el instrumento de captación que se toma como base para la tasa de interés. |
| (I) TASA DE INTERÉS ANUAL | Se anotará el porcentaje de tasa de interés anual, adecuado para el tipo de máquina o equipo. |
| (Ha) HORAS EFECTIVAS POR AÑO | Se anotará el número de horas efectivas de trabajo de la máquina o equipo, por año. |
| (S) PRIMA ANUAL PROMEDIO | Se anotará el porcentaje de prima de seguro anual, adecuado para el tipo de máquina. |
| (Q) MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR | Se anotará el porcentaje adecuado de acuerdo al tipo de máquina y las características del trabajo. |
| (HP) POTENCIA NOMINAL | Se anotará los HP del o los motores especificados por el fabricante de la máquina o equipo. |
| (Fo) FACTOR DE OPERACIÓN | Se anotará el factor de operación adecuado para el motor, de la maquinaria o equipo. |
| (CC) COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE | Se anotará el coeficiente determinado por la experiencia, que variará de acuerdo con el combustible que se utilice. |
| (Pc) PRECIO DEL COMBUSTIBLE | Se anotará el precio del combustible puesto en la máquina. |
| (C) CAPACIDAD DEL CARTER | Se anotará la capacidad del cárter (recipiente de lubricante) de la máquina o equipo. |
| (t) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE | Se anotará el número de horas entre cambios sucesivos de lubricante. |
| (CL) COEFICIENTE DE LUBRICANTE | Se anotará el coeficiente determinado por la experiencia, que variará de acuerdo con el lubricante que se utilice. |
| (PL) PRECIO DEL LUBRICANTE | Se anotará el precio del lubricante puesto en la máquina. |
| (HV) VIDA DE LAS LLANTAS | Se anotarán las horas de vida económica de las llantas tomando en cuenta las condiciones de trabajo impuestas a las mismas. |
| (H) HORAS EFECTIVAS POR TURNO | Se anotarán las horas efectivas de trabajo de la máquina dentro del turno. |
| (So) SALARIOS POR TURNO | Se anotarán los salarios por turno del personal necesario para operar la máquina. |

**COTIZACION NÚMERO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

SANTA CATARINA, NUEVO LEÓN A \_\_\_\_ DE AGOSTO DE 2020

C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ADMINISTRADOR ÚNICO DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ S.A. DE C.V.

CALLE JOSÉ MARÍA REGULES No. 123,

COL. AMPLIACIÓN ESMERALDA

OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA. C.P. 68000

PRESENTE.

EN ATENCION A SU AMABLE SOLICITUD, A CONTINUACIÓN, PONEMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN NUESTRA COTIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO, QUE MÁS ADELANTE SE DETALLA, PUESTA EN EL SITIO DE LA OBRA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, UBICADA EN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MAQUINARIA O EQUIPO/MARCA/MODELO/AÑO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| RETROEXCAVADORA MARCA CATERPILLAR MODELO 416 E, 2020, 0.45 YD3 | PZA | 1.00 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

CONDICIONES:

* VIGENCIA DE PRECIOS 1 MES
* MAQUINARIA PUESTA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS
* PRECIOS MAS I.V.A. MONEDA NACIONAL
* CRÉDITO 24 MESES
* TASA DE INTERÉS APLICABLE 22% ANUAL
* C.A.T. 38 % ANUAL

**ATENTAMENTE**

**“MAQUINARIA DIESEL S. A. DE C. V.”**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-

**C. ARQ. EMMANUEL JACOB ZAZMBRANO QUINTANA**

**GERENTE REGIONAL SUR**

**(FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA)**

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS | **ANEXO 26**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LISTADO DE COSTO INDIRECTO | IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN | | IMPORTE | |
| **CONCEPTO** | **CENTRAL** | **OBRA** | **IMP. $** | **TOT. %** |
|  |  |  |  |  |
| **HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES** |  |  |  |  |
| 1.- Personal directivo |  |  |  |  |
| 2.- Personal técnico |  |  |  |  |
| 3.- Personal administrativo |  |  |  |  |
| 4.- Personal en tránsito |  |  |  |  |
| 5.- Cuota patronal de seguro social e imp. adic. Sobre remuneraciones pagadas para los conceptos 1 a 4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 6.-Prestaciones a que obliga la Ley Federal del Trabajo para el personal enunciado en los incisos 1., 2., y 3.; |  |  |  |  |
| 7.- Pasajes y viáticos |  |  |  |  |
| 8.- Consultores y asesores |  |  |  |  |
| 9.- Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo, para el personal enunciado en los incisos 1., 2. y 3 |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS** |  |  |  |  |
| 1.- Edificios y locales |  |  |  |  |
| 2.- Locales de mantenimiento y guarda |  |  |  |  |
| 3.- Bodegas |  |  |  |  |
| 4.- Instalaciones generales |  |  |  |  |
| 5.- Muebles y enseres |  |  |  |  |
| 6.- Depreciación o renta y Operación de vehículos |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **CONSULTORIAS, ASESORIAS, SERVICIOS, LABORATORIOS, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES** |  |  |  |  |
| 1.- Consultores, asesores, servicios y laboratorios (pruebas) |  |  |  |  |
| 2.- Estudios de investigación |  |  |  |  |
| 3.- Planos, especificaciones y documentación de obra terminada |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LISTADO DE COSTO INDIRECTO | IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN | | IMPORTE | |
| **CONCEPTO** | **CENTRAL** | **OBRA** | **IMP. $** | **TOT. %** |
|  |  |  |  |  |
| **FLETES Y ACARREOS** |  |  |  |  |
| 1.- De bodegas |  |  |  |  |
| 2.- De equipo de construcción |  |  |  |  |
| 3.- De plantas y elementos para instalaciones |  |  |  |  |
| 4.- De mobiliario |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **GASTOS DE OFICINA** |  |  |  |  |
| 1.- Papelería y útiles de escritorio |  |  |  |  |
| 2.- Correos, teléfonos, telégrafos, radio |  |  |  |  |
| 3.- Situación de fondos |  |  |  |  |
| 4.- Copias y duplicados |  |  |  |  |
| 5.- Luz, gas y otros consumos |  |  |  |  |
| 6.- Gastos de concursos |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
| **Capacitación y adiestramiento** |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
| **SEGURIDAD E HIGIENE (cascos, botas, chalecos, arneses, etc.)** |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES** |  |  |  |  |
| 1.- Reparaciones y/o afectaciones a la infraestructura urbana existente |  |  |  |  |
| 2.- Montajes y desmantelamiento de equipo |  |  |  |  |
| 3.- Construcción de instalaciones general:   1. De equipo de construcción y bodegas 2. De plantas y elementos para instalaciones   4.- Señalamientos y letrero denominativo de obra |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **SEGUROS Y FIANZAS** |  |  |  |  |
| 1.- Primas por seguros |  |  |  |  |
| 2.- Primas por fianzas |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |

**NOTA:**

\* EL PARTICIPANTE PODRÁ OPTAR POR PRESENTAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA EN ESTE DOCUMENTO, EN FORMA COMPUTARIZADA SIEMPRE QUE TOME EN CUENTA EL CONTENIDO, LA SEPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS DIVERSOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN ESTE DOCUMENTO.

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL ANALISIS CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 26** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  | | |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. | | |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. | | |
| **B) TEXTO** |  | | |
| HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES. | Deberá especificar claramente cuál será el personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos indicando en cada caso si interviene en la administración central o en la administración en campo, y en la columna correspondiente valorizar el cargo tener en cuenta el periodo de ejecución de los trabajos y donde corresponda los períodos de preparación de la oferta y la del cierre del contrato.  Los incisos que se enumeran son enunciativos más no limitativos, por lo que deberá asentar las categorías a emplear, según el organigrama del servicio propuesto. | | |
| DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTA, CONSULTORIAS, ASESORIAS, SERVICIOS, LABORATORIOS, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES, FLETES Y ACARREOS, GASTOS DE OFICINA, CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO, SEGURIDAD E HIGIENE | Los incisos que se enumeran son enunciativos por lo que deberá asentar y valorizar en la columna correspondiente los cargos que intervendrán en la administración central y la de campo. | | |
| TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES | En este rubro deberá indicar el importe de las reparaciones y/o afectaciones que se hayan provocado previstas en el proceso constructivo del contratista. | | |
| SEGUROS Y FIANZAS | En la columna correspondiente se anotará el importe acumulado de los seguros y fianzas que el concursante requiere para asegurar a su personal, instalaciones, permanentes, así como para cubrir las garantías que solicite el Municipio de Oaxaca de Juárez. | | |
| TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS | En la columna correspondiente anotará la suma de los importes parciales de cada uno de los cargos que integran el análisis de costos indirectos para la administración central y la administración de campo. | | |
| ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS POR FINANCIAMIENTO | | | **ANEXO 27**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

INDICADOR ECONÓMICO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA I | | | | | | |
| (1) | (2)  MES | (3)  COBROS | (4)  GASTOS DE OBRA | (5)  DIFERENCIAS | (6)  DIFERENCIAS ACUMULADAS | (7)  FINANCIA-MIENTO |
| 0  1  2  3  4  etc. | ANTICIPOS Y  PRODUCCIÓN  ESTIMADA |  |  |  |  |  |
| 0  1  2  3  4  .  etc. | ANTICIPOS Y PRODUCCIÓN  ESTIMADA SEGUNDO EJERCICIO  (SI SE REQUIERE) |  |  |  |  |  |
| SUMAS |  |  |  |  | SUMAS | (+) |
|  |  |  |  |  | **COSTO DE FINANCIA-**  **MIENTO** | (-)  (-) |

COSTO POR FINANCIAMIENTO

%FIN --------------------------------------------------------------------------------- X 100

COSTO DIRECTO + INDIRECTO

1. SE CONSIDERA EL ANTICIPO, ASÍ COMO LA AMORTIZACIÓN EN LA PARTE PROPORCIONAL DE ESTA, EN LA PRODUCCIÓN ESTIMADA (MENSUALMENTE EN PLAZOS NO MAYORES A 30 DIAS NATURALES).

(4) SE CONSIDERA LOS POSIBLES GASTOS QUE EROGARÁ EN LA OBRA.

(7) SE CONSIDERA UN INDICADOR ECONÓMICO VIGENTE EN EL MERCADO (ANEXAR COPIA DEL INDICADOR.)

**NOTA:**

**\*** SE ANOTARÁN LOS IMPORTES QUE DETERMINEN LOS PROPIOS PARTICIPANTES DE CONFORMIDAD CON DATOS OFICIALES Y CALCULOS DE FACTORES; optando por presentar la informacion solicitada en este documento EN FORMA COMPUTARIZADA SIEMPRE QUE TOME EN CUENTA EL CONTENIDO y LA SEPARACIÓN DE LOS DIVERSOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN ESTE DOCUMENTO.

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL ANALISIS CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 27** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |

Se anotará el nombre del indicador económico y la tasa de interés que se utilizará para el cálculo del costo de financiamiento**.**

**I. DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO.**

a). - En la columna 1 se anotarán los períodos programados semanales, quincenales o mensuales.

b). - En la columna 2 se anotarán los anticipos otorgados, así como la producción estimada, semanal o mensual.

c). - En la columna 3 se anotarán los anticipos otorgados, así como los cobros de las estimaciones pagadas con las amortizaciones de los anticipos otorgados.

d). - En la columna 4 se anotarán los gastos de obra que se esperan erogar semanal o mensualmente.

e). - En la columna 5 "diferencias" será la resta algebraica de la columna 3 menos la columna 4 dando resultados positivos o negativos según sea el caso.

f). - En la columna 6 "diferencias acumuladas", se deberá llevar a cabo la suma aritmética entre el monto del anticipo otorgado y la primera cantidad de la columna 5 obtenida anteriormente, dando un resultado positivo o negativo según el caso. El resultado obtenido se deberá sumar a la segunda cantidad de la columna 5 dando resultado positivo o negativo según el caso. Este procedimiento se deberá llevar a cabo sucesivamente hasta la última cantidad de la columna 5 dando resultados positivos o negativos.

g). - En la columna 7 "costo del financiamiento", éste se obtendrá considerando la tasa de interés que corresponda al indicador económico seleccionado para su cálculo, vigente en el mercado financiero, el cual se aplicará a cada una de las cantidades obtenidas en la columna 6, obteniéndose así el costo de financiamiento (C.F.) semanal, quincenal o mensual, pudiendo resultar positivo o negativo.

h). - Como último paso es la determinación del porcentaje de financiamiento, obteniéndose esto, de dividir la suma total del costo de financiamiento (COLUMNA 7) negativo en su caso, de la tabla 1 entre la suma de los costos directos e indirectos obtenidos con anterioridad.

El costo de financiamiento, se calculará deduciendo los financiamientos positivos de los financiamientos negativos a costo directo más indirectos

F = [ C.F.] 100

[C.D.+C.I.]

% F = Porcentaje de financiamiento a aplicar a cada uno de los precios unitarios.

C.F. = Costo del financiamiento.

CD = Costo directo.

C.I. = Costo Indirecto.

**NOTA**. - CUANDO SE TRATE DE 2 EJERCICIOS, SÉ DEBERÁN CONSIDERAR LOS ANTICIPOS QUE SE OTORGUEN CONFORME A LA FECHA PACTADA EN CADA UNO DE LOS EJERCICIOS, AMORTIZANDO EN EL SEGUNDO EJERCICIO LA PROPORCIÓN CORRESPONDIENTE SOBRE LA BASE DE LA TOTALIDAD DE LOS ANTICIPOS OTORGADOS**.** para este CÁLCULO se deberán respetar los plazos de cobro de estimaciones de la ley.

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS POR UTILIDAD | **ANEXO 28**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **C O N C E P T O** | **F O R M U L A** | **IMPORTE** | **%** |
| C.D. | COSTO DIRECTO |  | $ |  |
| C.I. | I.-INDIRECTO |  | $ |  |
| C.F. | II.-FINANCIAMIENTO |  | $ |  |
| Up% | **UTILIDAD PROPUESTA** |  |  |  |
|  | PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| %U | UTILIDAD NETA = Up% / [ 1- ( ISR+PTU ) ] | %U =4.4252 % / [ 1- (0%+ 0% ) ] |  |  |
|  |  |  |  |  |
| C.U. | CARGO POR UTILIDAD | (Costo Directo+Indirecto+Financiamiento) \*% Utilidad propuesta) | $ |  |
|  | (INCLUIR I.S.R. Y PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD) |  |  |  |
| C.M.O.G. | TOTAL DE MANO DE OBRA GRAVABLE (SIN IMSS) Salario Base de Cotización |  |  |  |
|  | APORTACIONES POR CONCEPTO DE SAR | SAR=(MOG) \* 2% |  |  |
|  | APORTACIONES POR CONCEPTO DE INFONAVIT | INF=(MOG) \* 5% | $ |  |
|  | IMPUESTO SOBRE EROGACIONES POR REMUNERACIONES AL TRABAJO PERSONAL | ISERTP=(MOG) \* 3% |  |  |
|  | (ANEXAR CALCULO DE M.O. GRAVABLE) |  | $ |  |
|  |  |  |  |  |
|  | SUBTOTAL 1 | SUBTOTAL 1 (C.D. + C.I. + C.F. + C.U. + SAR + INF+ISERTP) | $ |  |
|  |  |  |  |  |
|  | INSPECCION Y VIGILANCIA | **Inspección y Vigilancia = SUBTOTAL1 \* 0.5%** | $ |  |
|  |  |  |  |  |
|  | CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION DELEGACION OAXACA. | (**ICIC)= SUBTOTAL 1 X 0.2%** | $ |  |
|  | FUNDACION DE LOS EMPRESARIOS CONSTRUCTORES DE OAXACA, ASOCIACION CIVIL | (**LA FUNDECO) = SUBTOTAL 1 X 0.5%** | $ |  |
|  |  | **TOTAL=(SUBTOTAL 1 + INSP. Y VIG+ICIC+FUNDECO)** | $ |  |
|  |  | **TOTAL UTILIDAD=** (C.U.+CSAR+CINF+Inspección y Vigilancia+ISERTP+ICIC+FUNDECO) | $ |  |
|  | PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD | %=Total utilidad \* (100 / (CD+CI+CF)) |  |  |

**NOTA:** \* SE ANOTARÁN LOS IMPORTES QUE DETERMINEN LOS PROPIOS PARTICIPANTES DE CONFORMIDAD CON DATOS OFICIALES Y CALCULOS DE FACTORES. debiendo de anexar el CÁLCULO del total de la mano de obra gravable; APEGANDOSE ESTRICTAMENTE AL PRESENTE FORMATO. \* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL ANALISIS CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE

|  |  |
| --- | --- |
| LISTADO DE MANO DE OBRA GRAVABLE | **ANEXO 28**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **CATEGORIA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **SALARIO DIARIO NOMINAL** | **FACTOR BASE DE COTIZACION** | **IMPORTE** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **TOTAL** | | **$** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GUIA PARA EL LLENADO DEL LISTADO DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE** | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | |
| CODIGO | | | El código de la mano de obra | | | | | | | | |
| categoria | | | La categoría de la mano de obra | | | | | | | | |
| unidad | | | La que corresponda a la mano de obra | | | | | | | | |
| cantidad | | | La cantidad de mano de obra | | | | | | | | |
| salario diario nominal | | | El salario diario nominal (anexo 24) | | | | | | | | |
| factor base de cotizacion | | | El factor base de cotización (anexo 19) | | | | | | | | |
| importe | | | El importe de la mano de obra | | | | | | | | |
| total | | | El importe total de la mano de obra gravable | | | | | | | | |
| ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS | | | | | | | | **ANEXO 29**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** | | | |
| **CLAVE No.:** | |  |  | | | **CONCEPTO: (DESCRIPCION COMPLETA DEL CNCEPTO** | | | | | |
| **CODIGO** | | **MATERIAL** | | | **UNIDAD** | **C.U.** | | | **CANTIDAD** | **IMPORTE** | |
|  | |  | | |  |  | | |  |  | |
|  | |  | | |  |  | | |  |  | |
| **SUMA** | | | | | | | | | |  | |
| **CODIGO** | **MANO DE OBRA**  **(CUADRILLA TIPO)** | | | | **UNIDAD** | **SALARIO INTEGRADO** | | | **CANTIDAD= 1/R** | **IMPORTE** | |
|  |  | | | |  |  | | |  |  | |
|  |  | | | |  |  | | |  |  | |
|  |  | | | |  |  | | |  |  | |
| **SUMA** | | | | | | | | | |  | |
| **CODIGO** | **HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO** | | | | **UNIDAD** | **C.U.** | | | **CANTIDAD** | **IMPORTE** | |
|  |  | | | |  |  | | |  |  | |
|  |  | | | |  |  | | |  |  | |
|  |  | | | |  |  | | |  |  | |
| **SUMA** | | | | | | | | | |  | |
| **COSTO DIRECTO (C.D.)** | | | | **(MAT.+M.O.+HERR. Y EQUIPO)** | | | |  | | **$** | |
| **COSTO INDIRECTO (C.I.)** | | | | **(C.D.)** | | | | **%** | |  | |
| **COSTO FINANCIAMIENTO (C.F.)** | | | | **(C.D. + C.I.)** | | | | **%** | |  | |
| **COSTO POR UTILIDAD (C.U.)** | | | | **(C.D. + C.I. + C.F.)** | | | | **%** | |  | |
| **TOTAL PRECIO UNITARIO (P.U.)** | | | | **(C.D. + C.I. + C.F. + C.U.)** | | | |  | | **$** | |

**nota:**

\* deberá incluir los analisis de precios de los basicos o auxiliares que sean utilizados para la integracion de los precios unitarios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 29** | | |
| A). ‑ ENCABEZADO  NOMBRE DEL PARTICIPANTE  HOJA\_\_\_DE\_\_\_  No.  CONCEPTO  B). ‑ TEXTO  CODIGO  MATERIALES  CANTIDAD  UNIDAD  C.U.  IMPORTE  SUMA  CODIGO  MANO DE OBRA (CUADRILLA TIPO)  CANTIDAD  UNIDAD  SALARIO INTEGRADO POR JORNADA  IMPORTE  SUMA  CODIGO  HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.  CANTIDAD  UNIDAD  C.U.  IMPORTE  HERRAMIENTA  SUMA  COSTO DIRECTO  INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD. | | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición.  El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo.  El número progresivo que corresponde al concepto de trabajo, según el **anexo 31**.  Descripción del concepto de trabajo y su alcance conforme al **anexo 31**.  El código del material  El nombre del material que interviene en el análisis.  La cantidad del material.  La unidad de medida del material.  El costo unitario del material sin I.V.A.  El importe parcial del renglón.  El importe total del material.  El código de la mano de obra  Con letra o número la cuadrilla tipo que interviene en la ejecución del concepto de obra.  Lo que resulte de dividir 1 (uno) entre el rendimiento.  La que corresponde a la cuadrilla por hora, jornada, etc.  El costo de la cuadrilla por hora, jornada etc. El resultado de multiplicar la cantidad por el salario integrado por jornada.  El importe parcial de mano de obra.  El importe total de mano de obra.  El código del equipo  El nombre del equipo que se utiliza en el concepto de trabajo.  La cantidad de utilización del equipo en el concepto.  La que corresponde al equipo (hora, m3, etc.)  El costo por unidad de trabajo (hora, m3, etc.)  El resultado de multiplicar el C.U. por la cantidad.  En el caso que se utilice herramienta menor en el concepto, se anotará el porcentaje  El importe total de herramienta, maquinaria y equipo.  El resultado de sumar los importes totales de material, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo.  El indicado en los **Anexos 26,27 y 28.** |

**NOTA:** EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL ANALISIS CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE

|  |  |
| --- | --- |
| LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA | **ANEXO 30**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CODIGO | DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MARCA O ESPECIFICACIÓN TECNICA | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

subtotal materiales y equipos

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CODIGO | DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA |  | UNIDAD | CANTIDAD | SALARIO REAL | IMPORTE | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

subtotal mano de obra

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CODIGO | DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION | MARCA Y ESPECIFICACIÓN TECNICA | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO HORARIO. | IMPORTE | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

subtotal maquinaria y equipo de construccion

importe total listado de insumos $\_\_\_\_\_\_\_

**NOTA:**

\* el participante deberá presentar cotizaciones por escrito de los materiales y equipos de instalación permanente de sus proveedores puestos en el sitio de los trabajos, de aquellos que tengan una participación mayor al 1% (uno por ciento), en la que deberá constar el costo unitario por cada uno de ellos, lo que invariablemente se deberá hacer en papel membretado de la persona física o moral, con sello, nombre y firma de la persona facultada para ello, en donde se señale el domicilio fiscal, teléfonos y el Registro federal de Contribuyentes.

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL listado DE INSUMOS cORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 30** |

|  |  |
| --- | --- |
| A). ‑ ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| CONCEPTO | Descripción del concepto de trabajo y su alcance conforme al **anexo 31.** |
| B). ‑ TEXTO |  |
| CODIGO | Código de insumo |
| DESCRIPION DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | El nombre del material que interviene en la propuesta. |
| MARCA O ESPECIFICACIÓN TECNICA | La marca a utilizar propuesta o en su caso la especificación técnica del material. |
| UNIDAD | La unidad de medida del material. |
| CANTIDAD | La cantidad del material. |
| IMPORTE | El importe del material sin IVA puesto en obra. |
| DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA | El nombre de la mano de obra especializada en la ejecución de los trabajos |
| UNIDAD | La que corresponde a la cuadrilla por hora, jornada, etc. |
| CANTIDAD | Lo que resulte de dividir 1 (uno) entre el rendimiento. |
| IMPORTE | El salario real de la mano de obra. |
| HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. | El nombre del equipo que se utiliza en la propuesta. |
| MARCA Y ESPECIFICACIÓN TECNICA | La marca y especificación técnica de la maquinaria o herramienta a utilizar |
| UNIDAD | La que corresponde al equipo (hora, m3, etc.) |
| CANTIDAD | La cantidad de utilización del equipo en el concepto. |
| Porcentaje (%) | Se anotará el porcentaje de utilización del insumo con respecto del total de la obra. |
| IMPORTE | El costo horario de la maquina o equipo de construcción. |

**COTIZACION NÚMERO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

OAXACA DE JUÁREZ OAX., A \_\_\_\_ DE AGOSTO DE 2020

C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ADMINISTRADOR ÚNICO DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ S.A. DE C.V.

CALLE JOSÉ MARÍA REGULES No. 123,

COL. AMPLIACIÓN ESMERALDA

OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA. C.P. 68000

PRESENTE.

EN ATENCION A SU AMABLE SOLICITUD, A CONTINUACIÓN, PONEMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN NUESTRA COTIZACIÓN DE MATERIALES PARA LA OBRA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, UBICADA EN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| CEMENTO PORTLAND CRUZ AZUL CPO 30R, SACO 50 KG. | TON | 72.22 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

CONDICIONES:

* VIGENCIA DE PRECIOS 3 MESES
* MATERIALES PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS
* PRECIOS MAS I.V.A.
* CRÉDITO A 30 DÍAS

**ATENTAMENTE**

**CORRUGADOS DE OAXACA S. A. DE C. V.”**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**C. ING. FRANCISCO MARIN VILLALOBOS**

**ADMINISTRADOR ÚNICO**

**(FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA)**

|  |  |
| --- | --- |
| CATALOGO DE CONCEPTOS | **ANEXO 31**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | CODIFICACIÓN  O CLAVE | DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL CONCEPTO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | % | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
| CON LETRA | CON NUMERO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA | | | | | | **$** |
| ACUMULADO A ESTA HOJA | | | | | | **$** |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTA:**

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL catalogo correspondiente POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 31** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A). ‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B). ‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| CODIFICACIÓN O CLAVE | La codificación o clave que corresponda al concepto de obra. |
| DESCRIPCION DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotarán con claridad la descripción de los conceptos de obra que correspondan, empleándose en su caso un número razonable de renglones. |
| CANTIDAD | La cantidad del concepto de obra correspondiente. |
| UNIDAD | La unidad de medida del concepto de obra. |
| Porcentaje (%) | Se anotará el porcentaje de este concepto respecto al importe total de la obra |
| PRECIO UNITARIO CON LETRA | En el renglón correspondiente se anotará con letra el precio unitario del concepto de obra. |
| PRECIO UNITARIO CON NÚMERO | Se anotará con número en el renglón correspondiente el precio unitario del concepto de obra. |
| IMPORTE EN PESOS | Se anotará el importe que resulte de multiplicar la cantidad por el precio unitario del concepto de obra. |
| SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA | El importe parcial de la hoja en cuestión. |
| IMPORTE ACUMULADO | El importe acumulado hasta la hoja en cuestión. |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS | **ANEXO 32**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clave | NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Unidad | Cantidad | % | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | % DEL  MONTO TOTAL | TOTAL |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MONTO PROGRAMADO ACUMULADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PORCENTAJE MENSUAL DE AVANCE PROGRAMADO A EJECUTAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PORCENTAJE PROGRAMADO DE AVANCE ACUMULADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTAS:**

\* SE ELABORARÁ EL PROGRAMA DE OBRA SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO DE DIAGRAMA DE BARRAS

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL programa CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 32** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A). ‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B). ‑ TEXTO** |  |
| CLAVE | Se anotará la clave que corresponda al concepto de obra. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra **(ANEXO 31)**. |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| IMPORTE POR PARTIDA/CONCEPTO | Se anotará los importes con número en miles de pesos que correspondan a la partida o concepto, conforme a su duración de ejecución programada. |
| TOTAL | Se anotará con número en miles de pesos el importe total de la partida o concepto. |
| Unidad/ cantidad | Se anotará la unidad y cantidad total de cada concepto. |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| MONTO MENSUAL PROGRAMADO A  EJECUTAR | Se anotará con número en miles de pesos la suma de los montos semanales y mensuales de las partidas o conceptos que incidan en estos lapsos. |
| MONTO PROGRAMADO ACUMULADO | Se anotará con número en miles de pesos la suma de los montos semanales y mensuales parciales de esta hoja más las anteriores. |
| PORCENTAJE MENSUAL DE AVANCE PROGRAMADO A EJECUTAR | Se anotará el porcentaje mensual de avance de las partidas o conceptos que se inician en este lapso. |
| PORCENTAJE PROGRAMADO DE AVANCE ACUMULADO | Se anotará el porcentaje programado de avance de las partidas o conceptos anteriores. |
| Porcentaje (%) | Se anotará el porcentaje del concepto respecto del importe total de la obra. |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS POR CONCEPTOS DE LA UTILIZACIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA | **ANEXO 33 a**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| clave | NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA  (A UN SOLO RENGLON) | Unidad | cantidad | % | CATEGORIA | MONTOS MENSUALES DE MANO DE OBRA | | | | | | |
| MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | TOTAL, POR CATEGORIA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | TOTAL MONTOS MENSUALES |  |  |  |  |  |  | $ |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTA:**

\* SE ELABORARÁ EL PROGRAMA DE OBRA SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO DE DIAGRAMA DE BARRAS

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 33 a** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A). ‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B). ‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra **(ANEXO 31).** |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| MANO DE OBRA DIRECTA | Se anotará únicamente el personal que intervendrá en la ejecución de los trabajos. |
| CATEGORÍA | Se escribirá la categoría del personal que trabajará en el concepto o actividad. |
| TOTAL, POR CATEGORÍA | Se anotará el monto total en miles de pesos por categoría de trabajador. |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| MONTOS MENSUALES | Se emplearán una columna por mes y se anotará con número el monto por categoría en cada mes del programa de utilización de mano de obra, de conformidad con el **Anexo 21 a**. |
| TOTAL, MONTOS MENSUALES | Se indicarán los montos totales en miles de pesos. |
| Unidad/ cantidad | Se anotará la unidad y cantidad total de cada concepto. |
| Porcentaje (%) | Se anotará el porcentaje de utilización de la categoría respecto del total en la obra. |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONCEPTOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION | **ANEXO 33 b**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | NOMBRE.DEL CONCEPTO DE OBRA  (A UN SOLO RENGLON | NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO A UTILIZARSE | CANTIDAD | % | RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO | HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DIARIO | COSTO DIRECTO POR HORA $ | IMPORTE TOTAL $ | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | MONTOS MENSUALES | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MONTOS MENSUALES ACUMULADOS EN PESOS | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTA:**

\* SE ELABORARÁ EL PROGRAMA DE OBRA SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO DE DIAGRAMA DE BARRAS

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 33 b** | |
| **A). ‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B). ‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre. del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra **(ANEXO 31).** |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO | El nombre de la maquinaria o equipo y marca con las abreviaturas conocidas en el ramo de la construcción y modelo a utilizarse en el grupo de actividad o No. del concepto de obra correspondiente. |
| CANTIDAD | Cantidad de máquinas a utilizar en la partida RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO Se anotará el rendimiento diario efectivo de la maquinaria y equipo. |
| Porcentaje (%) | Se anotará el porcentaje de utilización del equipo o maquinaria respecto del total en la obra. |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DIARIO | Se indicarán las horas que realmente trabajará la máquina en el día o jornada. |
| COSTO DIRECTO POR HORA | Se indicará el precio de hora máquina, calculado en el **Anexo 25** |
| IMPORTE TOTAL | El importe total del costo de la maquinaria o equipo en un grupo de actividad o del No. del concepto de obra. |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| MONTOS MENSUALES | Se emplearán una columna por mes y se anotará con número el monto por cada mes del programa de utilización de la maquinaria de construcción, de conformidad con el **Anexo 21 b**. |
| MONTOS MENSUALES ACUMULADOS | Se indicarán los montos mensuales acumulados en pesos. |
| TOTAL MONTOS MENSUALES | Se indicarán los montos totales en miles de pesos. |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONCEPTOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE | **ANEXO 33 c**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | CONCEPTO (A UN SOLO RENGLON) | MATERIALES Y EQUIPOS | UNIDAD | CANTIDAD | % | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | MES 4 | | | | TOTAL |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MONTO MENSUAL PROGRAMADO | | | |  |  |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTA:**

\* SE ELABORARÁ EL PROGRAMA DE OBRA SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO DE DIAGRAMA DE BARRAS

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE

|  |  |
| --- | --- |
| **A).‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B).‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra (ANEXO 31). |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| NOMBRE DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS | Se anotará el nombre de los materiales y equipos que se programa su adquisición |
| CANTIDAD/UNIDAD | Se anotará la cantidad de materiales y equipos de instalación permanente que se adquirirán para la ejecución de la obra |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje de utilización del material o equipo respecto del total en la obra. |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| MONTOS MENSUALES | Se emplearán una columna por mes y se anotará con número el monto por cada mes del programa de utilización del material o equipo. |
| MONTOS MENSUALES ACUMULADOS | Se indicarán los montos mensuales acumulados en pesos |
| TOTAL MONTOS MENSUALES | Se indicarán los montos totales en miles de pesos. |
| NOMBRE COMPLETO O RAZÓN SOCIAL DEL PARTICIPANTE | Se anotará sin abreviaturas el nombre o razón social. |
| NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL | Se anotará sin abreviaturas el nombre y suscribirá el representante legal del participante. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 33 c** |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO PARA LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA | **ANEXO 33 d**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|PLAZO DE EJECUCION: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARTIDAS | CATEGORÍA | CANTIDAD | % | MES | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | SUMA POR |
| Técnicos: |  |  |  | SEMANA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | CATEGORÍAS |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Administrativos: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Servicios: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | SUMA TOTAL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | POR MES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE

**NOTA:**

\* SE ELABORARÁ EL PROGRAMA DE OBRA SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO DE DIAGRAMA DE BARRAS

\* EN CASO DE QUE LA INVITACION SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE POR CADA OBRAPROGRAMAR \* EL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO DESCRITO EN EL ANEXO 9 INCISOS A Y E DE LAS BASES DE LA INVITACIÓN.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 33 d** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A). ‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del participante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la participante en este anexo. |
| **B). ‑ TEXTO** |  |
| PARTIDAS | En este espacio se describen las actividades principales agrupadas en partidas. |
| CATEGORÍA | Se escribirá la categoría del personal que estará a cargo directamente de la ejecución de los trabajos. |
| CANTIDAD | Se escribirá con número la cantidad de personal según su categoría.  En la columna siguiente se anotará en pesos el salario real semanario, según sea la categoría |
| PORCENTAJE (%) | Se anotará el porcentaje de utilización de la categoría del total en la obra. |
| MES | Se pondrá el mes o meses que abarca el programa. |
| SEMANAS | Se anotarán las semanas que durará la actividad en el área de trabajo, según sea el año, poniendo sus iniciales. |
| SUMA POR CATEGORÍAS | En el renglón correspondiente se anotará en pesos el importe que resulte de multiplicar el salario real semanal del personal por el número total empleado en las semanas indicadas. |
| SUMA TOTAL POR MES | Se anotará en miles de pesos los resultados totales que resulten de hacer las operaciones parciales por renglón y por mes de las diversas categorías. |
| PROGRAMA | Indicar con barras los días calendario en que interviene el personal según su categoría en la elaboración de la actividad correspondiente, indicando los montos mensuales erogados, bajo la barra de cada categoría. |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL PARTICIPANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| COSTOS GLOBALES INTEGRADOS | **ANEXO 34**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

**1. COSTO DIRECTO**

A) MATERIALES $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

B) MANO DE OBRA $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C) MAQUINARIA Y EQUIPO $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**TOTAL C.D.** $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. COSTO INDIRECTO \_\_\_\_\_\_\_\_\_ %** $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. COSTO POR FINANCIAMIENTO \_\_\_\_\_\_\_ %** $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. COSTO POR UTILIDAD \_\_\_\_\_\_\_\_%** $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **COSTO TOTAL INTEGRADO** | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**NOTA:**

\* EN CASO DE QUE LA INVITACIÓN SE INTEGRE DE VARIAS OBRAS DEBERA ANEXAR EL PROGRAMA CORRESPONDIENTE POR CADA OBRA QUE INTEGRE EL PAQUETE.