|  |  |
| --- | --- |
| COPIA DEL ACUSE DE RECEPCION DEL OFICIO, SOLICITANDO SU INSCRIPCION AL PROCEDIMIENTO | **ANEXO 1**  **HOJA 01 DE 01** |

CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL “GENERAL PORFIRIO DÍAZ SOLDADO DE LA PATRIA”

EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, PRIMER NIVEL, REYES MANTECÓN,

SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA. C.P. 71257. CORREO: ***licitacionessinfra@gmail.com*** TELS.: (951) 501 6900

CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL “GENERAL PORFIRIO DÍAZ SOLDADO DE LA PATRIA”

EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, PRIMER NIVEL, REYES MANTECÓN,

SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA. C.P. 71257. CORREO: ***licitacionessinfra@gmail.com*** TELS.: (951) 501 6900

CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL “GENERAL PORFIRIO DÍAZ SOLDADO DE LA PATRIA”

EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, PRIMER NIVEL, REYES MANTECÓN,

SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA. C.P. 71257. CORREO: ***licitacionessinfra@gmail.com*** TELS.: (951) 501 6900

CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL “GENERAL PORFIRIO DÍAZ SOLDADO DE LA PATRIA”

EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, PRIMER NIVEL, REYES MANTECÓN,

SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA. C.P. 71257. CORREO: ***licitacionessinfra@gmail.com*** TELS.: (951) 501 6900

CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL “GENERAL PORFIRIO DÍAZ SOLDADO DE LA PATRIA”

EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, PRIMER NIVEL, REYES MANTECÓN,

SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA. C.P. 71257. CORREO: ***licitacionessinfra@gmail.com*** TELS.: (951) 501 6900

CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL “GENERAL PORFIRIO DÍAZ SOLDADO DE LA PATRIA”

EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, PRIMER NIVEL, REYES MANTECÓN,

SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA. C.P. 71257. CORREO: ***licitacionessinfra@gmail.com*** TELS.: (951) 501 6900

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | | | | Página No. 01 de 01 | | | | |
| **Razón Social del Licitante**  **Dependencia:** SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA  **Procedimiento No.:** LPE/SAPAO/007/2017  **Obra:** REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  **Ubicación:** 0001 OAXACA DE JUAREZ, 067 OAXACA DE JUAREZ, 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE | | | | | | | **ANEXO 2**  **HOJA 01 DE 01** | |
| **Nombre de la Obra** | **Cliente Dirección Teléfono** | **Lugar** | **Monto del Contrato en (Miles de Pesos)** | | **Fecha de Finiquito de Obra** | **Fechas** | | |
| **Inicio** | | **Terminación** |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
| **Razón Social Licitante** | | | | **Cargo y Nombre del Representante Legal** | | | | |

**NOTA: Anexar copia de los contratos y/o acta de entrega recepción de las obras en donde se hayan realizado trabajos similares.**

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 2** | **HOJA 01 DE 01** |
|  |  |
| A). ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B). TEXTO |  |
| NOMBRE DE LA OBRA | Se anotará el nombre de la obra que se realizó. |
| CLIENTE | Anotar el nombre de la Dependencia o Entidad de la Administración Pública o particulares para quienes se hayan hecho las obras, así como su dirección y teléfono. |
| LUGAR | El lugar donde se ubican los trabajos. |
| MONTO DEL CONTRATO | Con número el monto contratado en miles de pesos. |
| FECHA DE FINIQUITO DE OBRA | Fecha en que se realizó el finiquito correspondiente, anexando copia del mismo. |
| FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN | Se anotarán el día, mes y año de inicio y terminación (ejemplo: iniciación 15-ene-97, terminación: 30-abr-97); acompañando copia de los contratos, actas de entrega-recepción de las obras u otro documento comprobatorio. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | Página No. 01 de 01 | | |
| **Razón Social del Licitante**  **Dependencia:** SERVICIOS DE AGUA POTABLE DE ALCANTARILLADO DE OAXACA  **Procedimiento No.:** LPE/SAPAO/007/2017  **Obra:**  REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  **Ubicación:** 0001 OAXACA DE JUAREZ, 067 OAXACA DE JUAREZ, 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | |
|  | | | |
| DATOS DE LOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS | | | **ANEXO 3**  **HOJA 01 DE 01** |
|  | |  |  |
| NOMBRE PROFESIÓN | | DESEMPEÑANDO | DURANTE |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL ESPECIALIDAD | | EL TRABAJO | LOS |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | | CON CARGO DE | AÑOS |
| (Del más reciente al más antiguo) | |  |  |
|  | |  |  |
| NOMBRE PROFESIÓN | | DESEMPEÑANDO | DURANTE |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL ESPECIALIDAD | | EL TRABAJO | LOS |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | | CON CARGO DE | AÑOS |
| (Del más reciente al más antiguo) | |  |  |
|  | |  |  |
| NOMBRE PROFESIÓN | | DESEMPEÑANDO | DURANTE |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL ESPECIALIDAD | | EL TRABAJO DE | LOS |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | | CON CARGO DE | AÑOS |
| (Del más reciente al más antiguo) | |  |  |
|  | | | |
| **Razón Social del licitante** | **Cargo y Nombre del Representante Legal** | | |

**Adiciónense las hojas que sean necesarias citando de preferencia a los PROFESIONALES y TÉCNICOS con experiencia en la relación a la obra licitada. (ANEXAR CURRÍCULO DE CADA UNO)**

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 3** | **HOJA 01 DE 01** |
|  |  |
| A).ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B)TEXTO |  |
| NOMBRE | El nombre completo del profesionista o técnico |
| 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 del procedimiento. |
| DESEMPEÑANDO EL TRABAJO CON CARGO DE | Se indicará el cargo desempeñado en los que intervino. |
| DURANTE LOS AÑOS | Con número el año. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLANEACION DEL LICITANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS** | **ANEXO 5**  **HOJA 01 DE 01** |

|  |  |
| --- | --- |
| FECHA : |  |

|  |
| --- |
| **ASPECTO TÉCNICO:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **ASPECTO FINANCIERO:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **APARTADO DE PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 5** | | HOJA \_\_ DE \_\_ |
|  |  | |
| **A) ENCABEZADO** |  | |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. | |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. | |
| **B) TEXTO** |  | |
| ASPECTO TÉCNICO | Se describirá la forma en que se organizarán y desarrollarán los trabajos (actividades preliminares en campo, organización de personal técnico-administrativo en campo y soporte de sus oficinas centrales, elaboración del programa de red de actividades con ruta crítica, implementación del sistema para seguimiento y control efectivo de la obra, implementación del plan de calidad para el aseguramiento y control de materiales y procesos constructivos, procuración de los servicios para la ejecución de los trabajos, implementación del plan de seguridad e higiene, entre otros), de manera congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos, así como con el programa de anexo 33. | |
| ASPECTO FINANCIERO | En el que deberá explicar detalladamente los mecanismos que aplicará para hacer frente a los compromisos en términos de contar con los recursos económicos suficientes y oportunos para la ejecución de la construcción. Dicha estrategia y mecanismos deberán ser congruentes con el programa de ejecución general de los trabajos propuestos. | |
| PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO: | Se indicará el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos propuesto por el Licitante (la secuencia u orden en que se ejecutaran los trabajos). Dicho procedimiento deberá ser acorde con el Programa del anexo 33, en base a su experiencia para ejecutarlos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CARTA COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES EN MATERIA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y DE LA SEGURIDAD LABORAL** | **ANEXO 7**  **HOJA 01 DE 01** |

Lugar y Fecha

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEON MURIEDAS

DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE

AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

P R E S E N T E

En atención a la LICITACIÓN PÚBLICA No. *(número)* de los SERVICIOS DE AGUA POTABE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA y con el propósito de dar cumplimento a los requerimientos en materia de Gestión Ambiental, Social y de Seguridad Laboral de la Convocatoria a la Licitación, la empresa (*nombre*), debidamente representada para todos los fines y consecuencias legales de la presente Carta Compromiso por su Representante Legal (*nombre*), manifiesto que, en caso de ser contratada, esta empresa se compromete a:

1. Conocer, difundir y cumplir con las Políticas ambientales, sociales y de seguridad laboral establecidas para el proyecto que se licita.
2. Cumplir los requisitos de GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD LABORAL del Manual de Gestión Ambiental y Social del Programa MAS Oaxaca (MGAS) y de la Convocatoria a la Licitación, entre otros, obligándome a implementar y cumplir con los siguientes:
3. Plan de Gestión Ambiental
4. Plan de Gestión Social
5. Plan de Gestión de la Seguridad Laboral.
6. No iniciar Actividades de Construcción hasta que todo el personal obrero y supervisor cuente con las acreditaciones correspondientes a la capacitación del curso básico de seguridad, atención social y protección ambiental.
7. Asignar los recursos físicos y económicos requeridos para cumplir con la Seguridad, Salud y Protección Ambiental.

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

**Nombre y Firma del**

**Representante Legal del Licitante**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD RELACIONADO A LA APLICACIÓN DE LA NORMA BANCO MUNDIAL – PFORR PARA LA PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA FRAUDE Y CORRUPCIÓN.** | **ANEXO 8**  **HOJA 01 DE 01** |

Lugar y Fecha

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEON MURIEDAS

DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE

AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

P R E S E N T E

El que suscribe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ administrador único de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, por este conducto manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada y las personas que integran la misma:

(a) no han participado, ni van a participar en cualquier fraude o corrupción, de acuerdo a las definiciones de las conductas sancionables definidas en las Directrices Anticorrupción en relación a las operaciones PforR; y

(b) no están sujetos a, y no están controlados por, ninguna entidad o individuo sujeto a una suspensión o sanción de inhabilitación declarado ("debarment" en ingles) por el Grupo del Banco Mundial.

La firma o individuo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ entiende las consecuencias de no cumplir con las Directrices Anticorrupción para los Programas por Resultado (PforR) del Grupo del Banco Mundial, lo cual puede incluir una sanción del Grupo del Banco Mundial, incluyendo una declaración pública de inhabilitación por un periodo limitado o indefinido, para recibir un contrato u otro beneficio de un contrato con algún tipo de  financiamiento del Banco Mundial, o beneficiar financieramente de otra manera.

Esto incluye no poder recibir ningún tipo de fondos de un préstamo, crédito o donación por parte del Grupo del Banco Mundial o participar en la preparación o implementación de cualquier proyecto financiado por Grupo del Banco Mundial.

Como parte de su obligación bajo las Directrices Anticorrupción para los Programas por Resultados, la firma o individuo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  permitirá y causará que personal o sus agentes colaborarán con el Banco Mundial para la inspección o auditoría de sus cuentas, expedientes y otros documentos relacionados al Programa  y tales documentos serán auditados por los auditores asignados por el Banco Mundial. La firma o individuo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ también está de acuerdo de preservar todas las cuentas, expedientes y otros documentos (en su versión original impresa o formato electrónico) relacionado al Programa.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

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

**Nombre y Firma del**

**Representante Legal del Licitante**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

|  |  |
| --- | --- |
| **DECLARACIÓN DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS** | **ANEXO 10**  **HOJA 01 DE 01** |

Lugar y Fecha

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEON MURIEDAS

DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE

AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

P R E S E N T E

Con relación al PROCEDIMIENTO por **Licitación Pública Estatal** No. **LPE/SAPAO/007/2017** relativo a la Obra: **REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN**, ubicada en: **LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA.**

Declaro bajo protesta de decir verdad que conozco el sitio donde se ejecutarán los trabajos 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.

Así mismo, declaro (**SI o NO**) haber asistido a la junta de aclaraciones y conocer el acta y adendos de la misma.

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

**Nombre y Firma del**

**Representante Legal del Licitante**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

|  |  |
| --- | --- |
| **DECLARACIÓN DE CONOCER EL MODELO DEL CONTRATO** | **ANEXO 11**  **HOJA 1 DE 1** |

Lugar y Fecha

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEON MURIEDAS

DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE

AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

P R E S E N T E

Con relación al PROCEDIMIENTO por **Licitación Pública Estatal** No. **LPE/SAPAO/007/2017** relativo a la Obra: **REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN**, ubicada en: **LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA.**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco el modelo del contrato vigente de los SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA, incluyendo el procedimiento de ajuste de costos que se observe para este procedimiento, su clausulado y los derechos y obligaciones que se estipulan en el mismo, para la ejecución de los trabajos.

Así mismo, declaro estar de acuerdo con el mismo y no tener objeción alguna a su contenido.

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

**Nombre y Firma del**

**Representante Legal del Licitante**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

|  |  |
| --- | --- |
| MODELO DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA | **ANEXO 12**  **HOJA 01 DE 01** |

Se anexará una copia del modelo de contrato vigente de los SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA, incluyendo el procedimiento de ajuste de costos que se observe para este procedimiento, debidamente firmado en cada una de sus hojas.

|  |  |
| --- | --- |
| ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES | **ANEXO 13**  **HOJA 01 DE 03** |

Acta que se formula siendo las \_\_:\_\_ horas, en el lugar y fecha citados perteneciente a la junta convocada por LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA, en relación con el PROCEDIMIENTO cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia y de conformidad con lo dispuesto en las BASES DEL PROCEDIMIENTO, se reunieron en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con la intervención del C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con el cargo de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ representante del área responsable, las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta, con objeto de hacer las aclaraciones que se consideran necesarias para la preparación de las proposiciones del PROCEDIMIENTO y que formarán parte integrante de la misma.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FUNCIONARIOS, LICITANTES E INVITADOS | | | |
| NOMBRES | | FIRMAS  (En el cuadro numerado) | |
|  | **POR LOS SAPAO:** |  |  |
| 1 |  | 1 | 2 |
| 2 |  |  |  |
|  | **CONTRATISTAS:** |  |  |
| 3 |  | 3 | 4 |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  | 5 | 6 |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  | 7 | 8 |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  | 9 | 10 |
| 10 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES** | | | **ANEXO 9**  **HOJA 02 DE 03** |
| **No.** | **PREGUNTA** | **No.** | **RESPUESTA** |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ADENDUMS DEL PROCEDIMIENTO** | **ANEXO 9**  **HOJA 03 DE 03** |

|  |  |
| --- | --- |
| No. | ASUNTOS |
|  |  |

**NOTA: En este anexo se presentara copia de la constancia de la visita al lugar de los trabajos, junta de aclaraciones y adendos del presente procedimiento.**

|  |  |
| --- | --- |
| **CONSTANCIA DE VISITA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS** | **ANEXO 9**  **HOJA 01 DE 01** |

Lugar y Fecha

POR EL PRESENTE SE EXPIDE CONSTANCIA DE LA VISITA EFECTUADA EN ESTA FECHA POR EL C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, AL SITIO EN QUE SE REALIZARA LA OBRA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CONFORME AL PROCEDIMIENTO No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

**Nombre y Firma del**

**Representante de SAPAO**

**NOTA: En caso de no haber asistido a la visita de obra, realizar un oficio en donde exprese que es responsabilidad del licitante, tomar en cuenta todas las peculiaridades, clima, topografía, estudio de mercado, que incidan en la ejecución de la obra.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MANIFESTACIÓN DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA** | **ANEXO 14**  **HOJA 01 DE 01** |

Lugar y Fecha

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEON MURIEDAS

DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE

AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

P R E S E N T E

Con relación al PROCEDIMIENTO por **Licitación Pública Estatal** No. **LPE/SAPAO/007/2017** relativo a la Obra: **REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN**, ubicada en: **LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA.**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco todos y cada uno de los planos, catálogos, especificaciones generales y particulares de los proyectos de arquitectura e ingeniería que este organismo hubiere proporcionado, para la ejecución de los trabajos.

Así mismo, declaro conocer la ley de Obras Públicas y servicios relacionados del Estado de Oaxaca y demás, leyes y reglamentos aplicables y estar conforme a sus términos. Haciendo entrega de las especificaciones de construcción firmadas, referentes a la construcción de la presente obra.

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

**Nombre y Firma del**

**Representante Legal del Licitante**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MANIFIESTO DE NO SUBCONTRATAR LA OBRA Y/O PARTE DE LA MISMA** | **ANEXO 15**  **HOJA 01 DE 01** |

Lugar y Fecha

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEON MURIEDAS

DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE

AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

P R E S E N T E

Con relación al PROCEDIMIENTO por **Licitación Pública Estatal**No. **LPE/SAPAO/007/2017** relativo a la Obra: **REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN**, ubicada en: **LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA.**

Esta Empresa manifiesta que **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**

**Nombre y Firma del**

**Representante Legal del Licitante**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | | | | | | | | | Página No. 01 de 01 | | | | | | | | | |
| **Razón Social del Licitante**  Dependencia: **SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA**  Procedimiento No.: **LPE/SAPAO/007/2017**  Obra: **REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN**  Ubicación: **LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: | | RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | | | | | | **ANEXO 16**  HOJA 01 DE 01 | | | |
| RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN O EQUIPO CIENTÍFICO | | | | % DE VIDA ÚTIL | CARACTERÍSTICAS PARTICULARES | | | | | | | | | FECHA PUESTA EN OBRA | SITIO DE UBICACIÓN ACTUAL (ESTADO) | DISPONIBILIDAD | | |
| EQUIPO No. | CLASIFICACIÓN O CODIFICACIÓN | NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO | MARCA | AÑO DE FABRICACIÓN | | MODELO | | | NUMERO DE SERIE | | CAPACIDAD DEL EQUIPO | TIPO DE MOTOR | PROPIEDAD | POR COMPRAR | EN ALQUILER |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | | | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | MAQUINAS O EQUIPOS EN ESTA HOJA |  |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ACUMULADOS | NOMBRE DEL LICITANTE | FIRMA |  | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| NOTA: | Con estos números |  |  |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | se identificara el |  |  |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | equipo posteriormente |  |  |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |

**NOTA: Anexar copia de facturas y/o contrato de arrendamiento**

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (12)** | **HOJA 01 DE 01** |
|  |  |
| A)ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante 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 otro índole. |
| FECHA DE PUESTA EN LA OBRA | Se anotará cuando se tendrá el equipo en la obra. |
| 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 LICITANTE | La razón social de la compañía licitante. |
| FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL | Suscribirá el representante legal del licitante. |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, PUESTOS EN EL SITIO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA. | **ANEXO 17**  **HOJA 01 DE 01** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descripción del Material y Equipo de Instalación Permanente** | **Unidad** | **Costo** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descripción de la Mano de Obra** | **Unidad** | **Costo** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descripción de la Maquinaria y equipo de Construcción** | **Unidad** | **Costo** |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (17)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
| A).‑ ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| No. | El número progresivo que corresponde al concepto de trabajo, según el anexo 29. |
| CONCEPTO | Descripción completa del concepto de trabajo y su alcance conforme al anexo 29. |
| B).‑ TEXTO |  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | El nombre del material que interviene en la propuesta. |
| UNIDAD | La unidad de medida del material. |
| CANTIDAD | Cantidad de material y equipo a utilizar |
| 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. |
| HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. | El nombre del equipo que se utiliza en la propuesta. |
| UNIDAD | La que corresponde al equipo (hora, m3, etc.) |
| CANTIDAD | La cantidad de utilización del equipo en el concepto. |

**NOTA: En ningún caso se expresaran en este formato costos ni precios, el uso de estos será motivo de descalificación.**

|  |
| --- |
| **DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD** |

**ANEXO 18**

Lugar y Fecha

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEON MURIEDAS

DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE

AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

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

Con relación al Procedimiento por **Licitación Pública Estatal**No. **LPE/SAPAO/007/2017** relativo a la Obra: **REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN**, ubicada en: **Localidad 0001OAXACA DE JUAREZ, Municipio 067 OAXACA DE JUAREZ, Región 08 VALLES CENTRALES y Estado 020 OAXACA**.

Declaro que a través mío o de interpósitas personas, nos abstendremos de adoptar conductas que motiven a que los servidores públicos de la S.I.O.T.S. induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que otorguen condiciones más ventajosas a mi representada, respecto de los demás participantes.

Sin otro particular me despido de Usted, con un cordial saludo.

**Atentamente**

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

**Nombre y Firma del**

**Representante Legal del Licitante**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | | | | | | Página No.: 01 de 01 | | | | | | | | | | | | | |
| **Razón Social Licitante**  Dependencia: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA  Procedimiento No.: LPE/SAPAO/007/2017  Obra: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  Ubicación**:** LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| FECHA DE INICIO:  FECHA DE TÉRMINO: | | **PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS** | | | | | | | | | | | | | **ANEXO 19**  **HOJA 01 DE 01** | | | | |
|  |  |  |  |  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| **Clave No.** | **Nombre del Concepto de Obra** | **Unidad** | **Cantidad** | **%** | **Mes 1** | | | | | **Mes 2** | | | | **Mes 3** | | | | | **Totales** |
| **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **Razón Social del Licitante** | | | | | | | | **Cargo y Nombre del Representante Legal del Licitante** | | | | | | | | | | | |

**NOTA: Deberá elaborarse gráfica de barras y adicionarse las hojas que sean necesarias.**

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (19)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B) TEXTO |  |
| (CLAVE Nº) | El que corresponda en el Catalogo de Conceptos (Anexo 28). |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA. | Se anotará el nombre del concepto de obra según se solicite, de acuerdo al catálogo de conceptos (Anexo 28). |
| ESCALA MENSUAL/SEMANAL | Se anotará los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| Cantidades de obra | Se anotarán las cantidades de cada concepto |
| NOMBRE COMPLETO O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE | Se anotará sin abreviaturas el nombre o razón social. |
| NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL | Se anotará sin abreviaturas el nombre y firma del representante legal. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | | | | | Página No.: 01 de 01 | | | | | | | | | | | | | |
| **Razón Social Licitante**  Dependencia: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA  Procedimiento No.: LPE/SAPAO/007/2017  Obra: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  Ubicación**:** LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| FECHA DE INICIO:  FECHA DE TÉRMINO: | | **PROGRAMA CALENDARIZADO DE MANO DE OBRA DIRECTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS** | | | | | | | | | | | | **ANEXO 20 a)**  **HOJA 01 DE 01** | | | | |
|  |  |  |  |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| **Clave No.** | **Nombre del Concepto de Obra** | **Categoría** | **Unidad** | **Cantidad** | | **Mes 1** | | | | **Mes 2** | | | | **Mes 3** | | | | **Totales** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razón Social del Licitante** | | | | | | **Cargo y Nombre del Representante Legal del Licitante** | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (20 a)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B) TEXTO |  |
| (CLAVE No.) | El que corresponda en el Catalogo de Conceptos (Anexo 28). |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA. | Se anotará el nombre del concepto de obra según se solicite, de acuerdo al catálogo de conceptos (Anexo 28). |
| CATEGORÍA | Se escribirá la categoría del personal que trabajará en el concepto. |
| CANTIDAD | Se anotará el número total de hrs, jornales, etc. De trabajo. |
| ESCALA MENSUAL/SEMANAL | Se anotará los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| NOMBRE COMPLETO O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE | Se anotará sin abreviaturas el nombre o razón social. |
| NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL | Se anotará sin abreviaturas el nombre y firma del representante legal. |

**NOTA: Deberá elaborarse gráfica de barras y adicionarse las hojas que sean necesarias.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | | | | | PáginaNo.: 01 de 01 | | | | | | | | | | | | | |
| **Razón Social Licitante**  Dependencia: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA  Procedimiento: LPE/SAPAO/007/2017  Obra: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  Ubicación**:** LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| FECHA DE INICIO: | | **PROGRAMA CALENDARIZADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN** | | | | | | | | | | | | **ANEXO 20 b)**  **HOJA 01 DE 01** | | | | |
| FECHA DE TÉRMINO: | |
|  |  |  |  |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| **Clave No.** | **Nombre del Concepto de Obra** | **Maquinaría y/o Equipo** | **Unidad** | **Cantidad** | | **Mes 1** | | | | **Mes 2** | | | | **Mes 3** | | | | **Totales** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razón Social del Licitante** | | | | | | | | **Cargo y Nombre del Representante Legal del Licitante** | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (20 b)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B) TEXTO |  |
| No. ORDEN DE PROGRAMA | El número progresivo que le corresponda. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el concepto de obra ya sea desglosada. (De acuerdo al Anexo 28) |
| MAQUINARIA O EQUIPO | Relacionar la maquinaria o el equipo con el que se ejecutará el concepto. |
| RENDIMIENTO POR DÍA | Consignar el rendimiento efectivo por día de la maquinaria o equipo. |
| NUMERO DE MAQUINAS | Número de equipos estimados que se utilizarán en el concepto. |
| CANTIDAD PROGRAMADA | Se anotarán las cantidades totales a utilizar |
| MESES/AÑO | Se anotará la escala conveniente de acuerdo al plazo de ejecución solicitado. |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Sin abreviaturas de nombre o razón social de la compañía. |
| FIRMA | Suscribirá el representante legal del licitante. |

**NOTA:** **deberá elaborarse gráfica de barras y adicionarse las hojas que sean necesarias**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | | | | | Página No.: 01 de 01 | | | | | | | | | | | | | |
| **Razón Social Licitante**  Dependencia: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA  Procedimiento No.: LPE/SAPAO/007/2017  Obra: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  Ubicación**:** LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| FECHA DE INICIO: | | **PROGRAMA CALENDARIZADO DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE** | | | | | | | | | | | | **ANEXO 20 c)**  **HOJA 01 DE 01** | | | | |
| FECHA DE TÉRMINO: | |
|  |  |  |  |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  |
| **Clave No.** | **Nombre del Concepto de Obra** | **Materiales** | **Unidad** | **Cantidad** | | **Mes 1** | | | | **Mes 2** | | | | **Mes 3** | | | | **Totales** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razón Social del Licitante** | | | | | | | | **Cargo y Nombre del Representante Legal del Licitante** | | | | | | | | | | |

**NOTA: Deberá elaborarse gráfica de barras y adicionarse las hojas que sean necesarias.**

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (20 c)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B) TEXTO |  |
| NUMERO | El número progresivo que le corresponda. |
| MATERIALES Y EQUIPOS | Se anotarán 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 y su unidad de medida. |
| MESES/AÑO | Se anotará la escala conveniente de acuerdo al plazo de ejecución solicitado. |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Sin abreviaturas de nombre o razón social de la compañía. |
| FIRMA | Suscribirá el representante legal del licitante. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | | | | | Página No.: 01 de 01 | | | | | | | | | | | | | |
| **Razón Social Licitante**  Dependencia: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA  Procedimiento No.: LPE/SAPAO/007/2017  Obra: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  Ubicación**:** LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | |  | | | |  |
| FECHA DE INICIO:  FECHA DE TÉRMINO: | | **PROGRAMA CALENDARIZADO DE PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS** | | | | | | | | | | | | **ANEXO 20 d)**  **HOJA 01 DE 01** | | | | |
|  |  |  |  |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  |
| **Clave No.** | **Área de Trabajo** | **Categoría** | **Unidad** | **Cantidad** | | **Mes 1** | | | | **Mes 2** | | | | **Mes 3** | | | | **Totales** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  | **Personal Oficina Campo** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Personal Técnico |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Personal Administrativo |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Personal Oficina Central** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Personal Directivo |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Personal Técnico |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Personal Administrativo |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razón Social del Licitante** | | | | | | | | **Cargo y Nombre del Representante Legal del Licitante** | | | | | | | | | | |

**NOTA: Deberá elaborarse gráfica de barras y adicionarse las hojas que sean necesarias.**

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (20 d)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
|  |  |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B) TEXTO |  |
| PARTIDAS | Se especificará claramente cuál será el personal encargado de la dirección, supervisión o administración de los trabajos. |
| CATEGORÍA | Se escribirá la categoría del personal de dirección, supervisión o administración correspondiente. |
| AÑO | Se pondrá el año o años que abarca el programa. |
| MESES | Se anotarán los meses que durará la actividad en el área de trabajo, según sea el año, poniendo sus iniciales. |
| NOMBRE DEL LICITANTE | La razón social completa de la compañía licitante. |
| FIRMA DEL LICITANTE | Suscribir él represente legal del licitante |

|  |  |
| --- | --- |
| BASES DEL PROCEDIMIENTO | **ANEXO (21)**  **HOJA 01 DE 01** |

Se anexará copia de las Bases del procedimiento, Guías de llenado, Catalogo de conceptos entregados por LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA, y demás anexos proporcionados, debidamente firmadas en cada una de sus hojas.

|  |  |
| --- | --- |
| **MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTICULO 32 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA.** | **ANEXO (22)**  **HOJA 01 DE 01** |

Lugar y Fecha

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEON MURIEDAS

DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE

AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

P R E S E N T E

Con relación al PROCEDIMIENTO por **Licitación Pública Estatal**No. **LPE/SAPAO/007/2017** relativo a la Obra: **REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN**, ubicada en: **LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA.**

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.

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

**Nombre y Firma del**

**Representante Legal del Licitante**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

|  |  |
| --- | --- |
| **MANIFESTACIÓN POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.** | **ANEXO (22)**  **HOJA 01 DE 01** |

Lugar y Fecha

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEON MURIEDAS

DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE

AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

P R E S E N T E

Con relación al PROCEDIMIENTO por **Licitación Pública Estatal**No. **LPE/SAPAO/007/2017** relativo a la Obra: **REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN**, ubicada en: **LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA.**

Por este conducto, bajo protesta de decir verdad, manifiesto conocer el Código Fiscal de la Federación y de no encontrarme dentro de ninguno de los supuestos del art. 32-D del presente código.

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

**Nombre y Firma del**

**Representante Legal del Licitante**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

|  |  |
| --- | --- |
| **PLANOS** | ANEXO (23)HOJA 01 DE 01 |

**NOTA: Insertar en este anexo los planos y croquis relativos a la obra.**

|  |  |
| --- | --- |
| CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN | **ANEXO (24)**  **HOJA 01 DE 01** |

Lugar y Fecha

ARQ. MARCELO DIAZ DE LEON MURIEDAS

DIRECTOR GENERAL DE LOS SERVICIOS DE

AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA

P R E S E N T E

Me refiero al PROCEDIMIENTO No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, fechada el día \_\_ del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_ del 201\_, con la que se invita al que suscribe a participar en el PROCEDIMIENTO para la ejecución de los trabajos consistentes en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ubicada en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Se adquirieron oportunamente las BASES, relativas a la preparación y celebración del PROCEDIMIENTO 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 LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILADO DE OAXACA 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 este procedimiento.

De conformidad con lo anterior, se presenta la proposición con un importe total de $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (letra) I.V.A. incluido 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. \_\_\_\_\_\_\_\_\_, siendo el plazo de ejecución de \_\_\_\_ días naturales, contados a partir de la fecha de inicio de la obra que establezca LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA.

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, cuya documentación está completa.

Asimismo los Servicios de agua potable y alcantarillado de Oaxaca. aplicará, al ganador que no formalice el contrato, las sanciones prescritas en el artículo 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**

**REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE**

NOTA: La redacción de la carta compromiso no deberá sufrir alteración ni modificación al modelo presentado y deberá transcribirse en papel membretado o propio del LICITANTE.

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (24)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B) TEXTO |  |
| PROCEDIMIENTO No. | Numero de procedimiento |
| FECHADA EL DÍA | La fecha de la convocatoria pública o de la invitación al procedimiento. |
| 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 licitante (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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Razón Social Licitante** | | | | |
| Dependencia: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA  Procedimiento No.: LPE/SAPAO/007/2017  Obra: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  Ubicación**:** LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | | **ANEXO (25)**  **HOJA 01 DE 01** |
| **TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA** | | | | |
| 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 (25)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_ DE \_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante 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. |
| FACTOR DE SALARIO REAL | El factor del salario Real correspondiente. |
| SALARIO DIARIO REAL | El resultado de afectar el salario diario por el factor de Salario Real. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | | |  | | | | | | | |  | |
| FECHA DE INICIO:  FECHA DE TERMINO: | | | **ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE FACTOR DE SALARIO REAL** | | | | | | | | **ANEXO 25**  **HOJA 01 DE 02** | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Razón Social del Licitante** | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | Dependencia: | | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | Procedimiento No.: | | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | Obra: | | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | Ubicación: | | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  |  | | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |
| **ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL** | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| DICAL | | DÍAS CALENDARIO | |  | |  |  | |  |  | |  |
| DIAGI | | DÍAS DE AGUINALDO | |  | |  |  | |  |  | |  |
| PIVAC | | DÍAS POR PRIMA VACACIONAL | | | |  |  | |  |  | |  |
|  | | Prima dominical | |  | |  |  | |  |  | |  |
| **Tp** | | **TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** | | | | |  | |  | SUMA: | |  |
| DIDOM | | DÍAS DOMINGO | |  | |  |  | |  |  | |  |
| DIVAC | | DÍAS DE VACACIONES | |  | |  |  | |  |  | |  |
| DILUN | | DÍAS LUNES | |  | |  |  | |  |  | |  |
| DIFEO | | DÍAS FESTIVOS POR LEY | |  | |  |  | |  |  | |  |
| DIPEC | | DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS) | | | | | | | |  | |  |
| DIPCO | | DÍAS POR COSTUMBRE | |  | |  |  | |  |  | |  |
| DIPEN | | DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL | | | | | | |  |  | |  |
| DISIN | | DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO) | | | | |  | |  |  | |  |
|  | | Días no Trabajados por Guardia | | | |  |  | |  |  | |  |
| **DINLA** | | **DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** | | | |  |  | |  | SUMA: | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |
| **Tl** | | **TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)** | | | | | | | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |
| **Tp / Tl** | | DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS | | | |  |  | |  |  | |  |
| **(Tp -Te) / Tl** | | (DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE) | | | | |  | |  |  | |  |
| **FSBC** | | FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN ( Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |
| TABLA DE SALARIOS REALES | | | |  | |  | VECES Unidad de Medida y Actualización (U.M.A.) (INEGI) : | | | | | 1 |
|  | |  | |  | |  |  | |  | Otros cargos | |  |
| CLAVE | | CATEGORÍAS | | Salario Nominal veces (UMA) | | Tp / Tl | Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT | | Ps x (Tp-Te)/Tl | Otros cargos | | Fsr=[ Ps (Tp-Te) / Tl ] + (Tp/Tl)+G |
| A | | B | | C | | D | E | | F = E x D | G = 0 % | | H = D + F + G |
|  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | | | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | | | |  | |  | | | |
| **Razón Social del Licitante** | | | | | | |  | | **Cargo: Nombre del Representante Legal** | | | |
|  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | **Razón Social del Licitante** | | | | | | | | | | | | | | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  | Dependencia: | | |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  | **ANEXO** | | |
|  |  |  | Procedimiento No.: | | |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  | **25** | | |
|  |  |  | Obra : | | |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  | Ubicación: | | |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| VECES SALARIO MÍNIMO D.F : | | 1.00 | 3 veces salario mínimo D.F. | | | | 3.00 | | |  | 25 veces salario mínimo D.F. | | | 25.00 | 25 veces salario mínimo D.F. | | | | 25.00 |
|  |  |  |  | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 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 | Impuesto Sobre Nómina | Suma prestaciones | | Obligación Obrero-Patronal |
| A | B | C | D | | E | F | | G | | H | I | J | K | M | N | P | Q | | R |
|  |  |  | BxC | | ExD | FxSMDF | | D-3SMDF | | HxG | IxD | JxD | KxD | MxD | NxD | PxD | SUMA(F:O) | | P / D |
|  | Sn | FSBC | SBC | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **Razón Social del Licitante** | | |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  | **Cargo y Nombre del Representante Legal** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN** | | | | | **ANEXO (26)**  **HOJA 01 DE 01** | |
|  | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| CATEGORÍAS | CANTIDAD | SALARIO REAL | | IMPORTE | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| (So) = $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  III.1.- OPERACIÓN Co= So/H   1. SUMA OPERACIÓN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   COSTO DIRECTO POR HORA (1) + (2) + (3) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (26)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_\_ DE \_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B) TEXTO |  |
| EQUIPO NÚMERO | El número que le corresponda de acuerdo al anexo 16b. |
| CLASIFICACIÓN | La clasificación correspondiente de la máquina o equipo, según el anexo 16b. |
| DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA | Nombre, marca y características generales de la máquina o equipo, su potencia, tipo de motor y elementos de que conste. |
| 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 ADQUISICIÓN: | 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 CAPTACIÓN | 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. |

**NOTA: El Licitante 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.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINO | | ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOSINDIRECTOS | | | **ANEXO (27)**  **HOJA 01 DE 02** | | |
| 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.- Pasajes y viáticos | |  |  | |  |  | |
| 7.- Consultores y asesores | |  |  | |  |  | |
|  | |  |  | |  |  | |
| (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) | |  |  | |  |  | |
|  | |  |  | |  |  | |
| SERVICIOS | |  |  | |  |  | |
|  | |  |  | |  |  | |
| 1.- Consultores, asesores, servicios y laboratorios | |  |  | |  |  | |
| 2.- Estudios de investigación | |  |  | |  |  | |
|  | |  |  | |  |  | |
| (SUBTOTALES) | |  |  | |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LISTADO DE COSTO INDIRECTO** | **IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN** | | **IMPORTE** | |
| **CONCEPTO** | **CENTRAL** | **OBRA** | **IMP. $** | **TOT. %** |
|  |  |  |  |  |
| FLETES Y ACARREOS |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.- De campamentos |  |  |  |  |
| 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) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.- Const. Y conservación de Caminos de Acceso |  |  |  |  |
| 2.- Montajes y desmantelamiento de equipo |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
| SEGUROS Y FIANZAS |  |  |  |  |
| 1.- Primas por seguros |  |  |  |  |
| 2.- Primas por fianzas |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (27)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante 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, SERVICIOS, FLETES Y ACARREOS, GASTOS DE OFICINA, TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES | 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. |
| 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 SAPAO. |
| 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. |

**NOTA: El licitante 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.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA I | | | | | | |
|  | (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** | (-)  (-) |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS POR FINANCIAMIENTO** | **ANEXO (28)**  **HOJA DE** |

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

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 a 30 días.

(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).

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 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 indirecto.

% 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.**

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (28)** | HOJA 01 DE 01 |
|  |  |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_\_ DE \_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B) TEXTO |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | |  | |  |  |
| **Razón Social de la Empresa** | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
|  | Dependencia: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA | | |  | **ANEXO** |
|  | Procedimiento No.: LPE/SAPAO/007/2017 |  | |  | **29** |
|  | Obra: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN | | |  |  |
|  | Ubicación: LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| **ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS CARGOS POR UTILIDAD** | | | | | |
|  |  | |  |  |  |
| **CLAVE** | **C O N C E P T O** | | **F O R M U L A** | **IMPORTE** | **%** |
| CD | COSTO DIRECTO | |  | $ 0.00 |  |
| CI | I.-INDIRECTO | |  | $ 0.00 | 0.0000% |
| CF | II.-FINANCIAMIENTO | |  | $ 0.00 | 0.0000% |
| Up% | **UTILIDAD PROPUESTA** | |  |  | **0.0000%** |
|  | PTU= PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD | |  | 10.00% |  |
|  | ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA | |  | 30.00% |  |
|  |  | |  |  |  |
| %U | UTILIDAD NETA = Up% / [ 1- ( PTU+ISR ) ] | | %U =0.0000 % / [ 1- (10%+ 30% ) ] |  | 0.0000% |
|  |  | |  |  |  |
| CU | CARGO POR UTILIDAD (Costo dir. Obra + Indirecto + Financiamiento)\*% Utilidad Neta ) | | ($ 0.00 + $ 0.00 + $ 0.00) x 0.00% = | $ 0.00 |  |
|  |  | |  |  |  |
| **C.M.O.G.** | **TOTAL DE MANO DE OBRA GRAVABLE (SIN IMSS) Salario Base de Cotización\*** | |  | **$ 0.00** |  |
|  | **\* ANEXAR REPORTE DE MANO DE OBRA GRAVABLE (Explotando Costos Horario)** | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| SAR | APORTACIONES POR CONCEPTO DE SAR (ANEXAR CALCULO DE M.O. GRAVABLE) | | CSAR=(CMOG) \* 2% | $ 0.00 |  |
| INFONAVIT | APORTACIONES POR CONCEPTO DE INFONAVIT | | CINF=(CMOG) \* 5% | $ 0.00 |  |
|  | **SUBTOTAL 1** | | **SUBTOTAL 1=** (C.D. + C.I. + C.F. + C.U. + CSAR + CINF) | **$ 0.00** |  |
|  |  | |  |  |  |
| SEFUPU | SEFUPU (Inspección y Vigilancia) | | **SEFUPU** = **Subtotal 1/**(1-0.005) – **Subtotal 1** | $ 0.00 |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | | **TOTAL UTILIDAD= (C.U.+CSAR+CINF+SEFUPU)** | **$ 0.00** |  |
|  |  | |  |  |  |
|  | **TOTAL UTILIDAD= (C.U.+CSAR+CINF+SEFUPU)** | |  | **$ 0.00** |  |
|  |  | |  |  |  |
|  | PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD ( %=Total utilidad \* 100 / (CD+CI+CF) ) | | [$ 0.00 / ($ 0.00 + $ 0.00 + $ 0.00)] \* 100% |  | **0.0000%** |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| **Razón Social de la Empresa** | | | **Cargo: Representante Legal de la Empresa** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (29)** | HOJA 1 DE 1 |

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

SE ANOTARAN LOS IMPORTES QUE DETERMINEN LOS PROPIOS LICITANTES DE CONFORMIDAD CON DATOS OFICIALES Y CÁLCULOS DE FACTORES.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINO | ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOSUNITARIOS | **ANEXO (30)**  **HOJA DE** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| no. : concepto: | | | | | | | | IMPORTE |
| MATERIALES | | CANTIDAD | | | UNIDAD | C.U. | |
|  | |  | | |  |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  |
|  | |  | | |  |  | |  |
| SUMA | | | | | | | |  |
| MANO DE OBRA | RENDIMIENTO | | CANT. =1/R | | UNIDAD | SALARIO  INTEGRADO | | IMPORTE |
|  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  |
| SUMA | | | | | | | |  |
| HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO | | CANTIDAD | | | UNIDAD | C.U. | | 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 (CU) | | | | (C.D. + C.I. + C.F.) | | | % |  |
| **TOTAL PRECIO UNITARIO (P.U.)** | | | | **(CD+CI+CF+CU)** | | |  | $ |

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

F I R M A

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (30)** | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| A).‑ ENCABEZADO  NOMBRE DEL LICITANTE  HOJA\_\_\_DE\_\_\_  No.  CONCEPTO  B).‑ TEXTO  MATERIALES  CANTIDAD  UNIDAD  C.U.  IMPORTE  SUMA  MANO DE OBRA:  CUADRILLA TIPO  RENDIMIENTO  CANTIDAD  UNIDAD  SALARIO INTEGRADO POR JORNADA  IMPORTE  SUMA  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 licitante que presenta la proposición.  El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo.  El número progresivo que corresponde al concepto de trabajo, según el anexo 28.  Descripción del concepto de trabajo y su alcance conforme al anexo 28.  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.  Con letra o número la cuadrilla tipo que interviene en la ejecución del concepto de obra.  El rendimiento del concepto de trabajo que efectúa la cuadrilla tipo por jornada.  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 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 23,24 y 25. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | LISTADO DE INSUMOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO QUE INTERVIENEN EN LA OBRA | **ANEXO (31)**  **HOJA DE** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE |
|  |  |  |  |  |

SUMA=

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE |
|  |  |  |  |  |

SUMA=

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE |
|  |  |  |  |  |

SUMA=

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (31)** | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| A).‑ ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| No. | El número progresivo que corresponde al concepto de trabajo, según el anexo 28. |
| CONCEPTO | Descripción del concepto de trabajo y su alcance conforme al anexo 28. |
| B).‑ TEXTO |  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | El nombre del material que interviene en la propuesta. |
| 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. |
| UNIDAD | La que corresponde al equipo (hora, m3, etc.) |
| CANTIDAD | La cantidad de utilización del equipo en el concepto. |
| IMPORTE | El costo horario de la maquina o equipo de construcción. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14-octubre-2017 | | | | | | Página No.: 01 de 01 | |
| **Razón Social del licitante** | | | | | | | |
| Dependencia: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA  Procedimiento No.: LPE/SAPAO/007/2017  Obra: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  Ubicación: LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | | | | **ANEXO 32**  **HOJA 01 DE 01** | |
|  | | | | | | | |
| **P R E S U P U E S T O** | | | | | | | |
|  |  | | | | |  | |
| **Codificación** | **Descripción del Concepto de Obra** | **Unidad** | **Cantidad** | **Precio Unitario** | | **Importe** | **% Incidencia** |
| **Con Numero** | **Con Letra** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razón Social del Licitante** | | **Cargo y Nombre del Representante Legal del Licitante** | | | **Importe Parcial de esta hoja** | **$** |  |
| **Acumulado de esta hoja** | **$** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (32)** | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| A).‑ ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B).‑ TEXTO |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| CODIFICACIÓN | La codificación que corresponda al concepto de obra. |
| DESCRIPCIÓN 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. |
| 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 COMPLETO DEL LICITANTE | La razón social del Licitante. |
| NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL | Suscribirá el representante legal del Licitante. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Razón Social del licitante** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dependencia: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA  Procedimiento No.: LPE/SAPAO/007/2017  Obra: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  Ubicación: LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | | | | | | | | | | **Fecha de Inicio:**  **Fecha de Termino:**  **Plazo:** | | | | | | | | **ANEXO (33)**  **HOJA 01 DE 01** | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Clave** | **Nombre del Concepto de Obra (Según Anexo 28)** | **Unidad** | **Cantidad** | **P.U.** | **Importe** | **% Incidencia** | **Mes 1** | | | | **Mes 2** | | | | | **Mes 3** | | | | | **Total** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **Nombre y Firma del Representante Legal** | | | | **Cargo en la Empresa** | | | **Montos Mensuales** | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Montos Mensuales Acumulados** | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Porcentajes Mensuales** | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Porcentajes Mensuales Acumulados** | | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (33)** | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| A).‑ ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante 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 28). |
| 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. |
| % DEL MONTO TOTAL | Se anotará el porcentaje correspondiente de la partida o concepto, con respecto al importe total de la proposición, de acuerdo a anexo 28. |
| 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. |
| NOMBRE COMPLETO O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE | 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 licitante. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Razón Social del licitante** | | | | | | | | | | | |
| Dependencia: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADODE OAXACA  Procedimiento No.: LPE/SAPAO/007/2017  Obra: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (TQ. SANTA ANITA, TQ. LA FUNDICIÓN I Y II, TQ. MONTE ALBÁN PARTE ALTA) Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE TANQUE DE REBOMBEO LA FUNDICIÓN  Ubicación: LOCALIDAD 0001 OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO 067 OAXACA DE JUAREZ, REGIÓN 08 VALLES CENTRALES, ESTADO 020 OAXACA | | | | | | | | | **Fecha de Inicio:**  **Fecha de Termino:**  **Plazo:** | | **ANEXO 34 a)**  **HOJA DE** |
|  | | | | | | | | | | | |
| **PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS POR CONCEPTOS DE LA UTILIZACIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |
| **Clave** | **Nombre del Concepto de Obra (Según Anexo 28)** | **Categoria** | **Unidad** | **Jornales** | **Salario Real** | **Importe** | **Mes 1** | **Mes 2** | **Mes 3** | **Mes 4** | **Total por Categoría** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nombre y Firma del Representante Legal** | | | **Cargo en la Empresa** | | | | **Montos Mensuales** | | | |  |
| **Montos Mensuales Acumulados** | | | |  |
| **Porcentajes Mensuales** | | | |  |
| **Porcentajes Mensuales Acumulados** | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (34a)** | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| A).‑ ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante 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 28). |
| 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 16a. |
| TOTAL MONTOS MENSUALES | Se indicarán los montos totales en miles de pesos. |
| NOMBRE COMPLETO O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE | 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 licitante. |
| Unidad/ cantidad | Se anotará la unidad y cantidad total de cada concepto. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Razón Social del licitante** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **Fecha de Inicio: 16/10/2017**  **Fecha de Termino: 14/12/2017**  **Plazo: 60 dias naturales** | | | | | | | **ANEXO 34 b)**  **HOJA DE** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONCEPTOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nº** | **Nombre del Concepto de Obra**  **(Según Anexo 28)** | **Nombre de la Maquinaria o Equipo a utilizarse** | **Cantidad** | | **Horas Efectivas de trabajo diario** | **Costo Directo por hora $** | **Importe**  **Total $** | **Mes 1** | | | | | **Mes 2** | | | | **Mes 3** | | | | **Total** |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nombre y Firma del Representante Legal** | | | **Cargo en la Empresa** | | | | | **Montos Mensuales** | | | | | | | | | | | | |  |
| **Montos Mensuales Acumulados** | | | | | | | | | | | | |  |
| **Porcentajes Mensuales** | | | | | | | | | | | | |  |
| **Porcentajes Mensuales Acumulados** | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (34 b)** | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| A).‑ ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante 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 28). |
| 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. |
| 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 16b. |
| 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 16b. |
| MONTOS MENSUALES ACUMULADOS | Se indicarán los montos mensuales acumulados en pesos, de acuerdo a anexo 16b |
| TOTAL MONTOS MENSUALES | Se indicarán los montos totales en miles de pesos. |
| NOMBRE COMPLETO O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE | 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 licitante. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha de Inicio: 16/10/2017 **Fecha de Termino: 14/12/2017**  **Plazo: 60 dias naturales** | PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONCEPTOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE | **ANEXO 34 c)**  **HOJA DE** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre del Concepto de Obra** (Según Anexo 28) | Materiales y Equipos | Unidad | **Cantidad** | **Importe** | **Mes 1** | | | | **Mes 2** | | | | **Mes 3** | | | | **Total** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nombre y Firma del Representante Legal** | | | **Cargo en la Empresa** | | | **Montos Mensuales** | | | | | | | | | | | |  |
| **Montos Mensuales Acumulados** | | | | | | | | | | | |  |
| **Porcentajes Mensuales** | | | | | | | | | | | |  |
| **Porcentajes Mensuales Acumulados** | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 34 c)** | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| A).‑ ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B).‑ TEXTO |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| MATERIALES Y EQUIPOS | Se anotará el nombre de los materiales y equipos que se programa su adquisición, de acuerdo con el Anexo 16c. |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| CANTIDAD/UNIDAD | Se anotará la cantidad de materiales y equipos de instalación permanente que se adquirirán para la ejecución de la obra. |
| MONTO MENSUAL PROGRAMADO | Importe con número en miles de pesos de las adquisiciones programadas por mes. |
| TOTAL | Importe total con número en miles de pesos de las adquisiciones. |
| NOMBRE COMPLETO O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE | 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 licitante. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha de Inicio: 16/10/2017 **Fecha de Termino: 14/12/2017**  **Plazo: 60 dias naturales** | 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 34 d)**  **HOJA DE** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Area de Trabajo** | **Categoría** | **Salarios** | **Importe** | **Mes 1** | | | | **Mes 2** | | | | **Mes 3** | | | | **Suma por**  **Categorías** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Técnicos:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Administrativos:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Servicios:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nombre y Firma del Representante Legal** | | **Cargo en la Empresa** | | **Montos Mensuales** | | | | | | | | | | | |  |
| **Montos Mensuales Acumulados** | | | | | | | | | | | |  |
| **Porcentajes Mensuales** | | | | | | | | | | | |  |
| **Porcentajes Mensuales Acumulados** | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 34 d)** | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| A).‑ ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B).‑ TEXTO |  |
| PARTIDAS | En este espacio se describen las actividades principales agrupadas en partidas. |
| CATEGORÍA | Se escribirá la categoría del personal obrero 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 |
| 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. |
| NOMBRE DEL LICITANTE | La razón social completa de la compañía licitante. |
| FIRMA DEL LICITANTE | Suscribirá el representante legal del licitante. |
| 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha de Inicio:16/10/2017 **Fecha de Termino: 14/12/2017**  **Plazo: 60 dias naturales** | COSTOS GLOBALES INTEGRADOS | **ANEXO (35)**  **HOJA 01 DE 01** |

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 $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (35)** | HOJA 1 DE 1 |

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

En el renglón y columna correspondiente en cada caso, se anotará el importe global de los conceptos de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo, los cuales conformarán el costo directo, así mismo, los porcentajes de costo indirecto, costo por financiamiento y costo por utilidad, los cuales se determinaron en los Anexos Nos. 23, 24 y 25.