|  |  |
| --- | --- |
| **D15** | **ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE SERVICIOS DE LA PROPUESTA** |

Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de servicios, determinados y estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento y cargo por utilidad, donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, de mano de obra, maquinaria y equipo con sus correspondientes rendimientos y costos.

**GUÍA DE LLENADO**

“El Licitante” podrá presentar la información solicitada en este formato, que para tal efecto ha proporcionado “La Comisión”, eliminando los textos que refieren a instrucciones (como este) y quitar el color amarillo de los que se han resaltado con ese color, una vez que se ha anotado la información requerida; o bien, podrán ser reproducidos utilizando sus propios formatos, los cuales deberán estar membretados e indiscutiblemente, deberán cumplir con cada uno de los elementos requeridos en el presente formato y la tabla adjunta.

1. **ENCABEZADO:**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROCEDIMIENTO** | Se deberá anotar el que corresponda. |
| **OBJETO** | Se deberá anotar el objeto del procedimiento que corresponda. |
| **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE** | Se anotará el nombre o razón social completa del Licitante que presenta la proposición, de acuerdo a la documentación legal del mismo. |
| **FIRMA** | El representa legal de **“El Licitante”** deberá anotar el nombre completo del mismo y firmar autógrafamente en todas las hojas que integren este documento, al final de las mismas. |
| **FECHA** | Se deberá anotar la fecha en la que se llevará a cabo la presentación y apertura de la proposición. Esta fecha se encontrará indicada en el Oficio Invitación o Convocatoria, o en la modificación que en su caso se haya efectuado en la(s) junta(s) de aclaraciones o mediante escrito de **“La Comisión”** en caso de que hubiera necesidad de cambiar la misma. |
| **HOJA** | Si el presente documento está integrado por varias páginas, estas deberán ser numeradas al final de cada página mediante el formato “Página X de Y”. |

1. **DATOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **CLAVE** | Se deberá anotar la clave del concepto tal y como se presenta en el Catálogo de Conceptos D15 |
| **CONCEPTO** | Se deberá anotar la clave del concepto tal y como se presenta en el Catálogo de Conceptos D15 |
| **MATERIALES** | |
| MATERIALES | Nombre de los materiales que intervienen en el análisis, indicando sus características generales. |
| UNIDAD | La unidad de medida del material. |
| CANTIDAD | La cuantificación del material considerado para ejecutar el concepto de trabajo. |
| COSTO UNITARIO | El costo unitario del material sin incluir I.V.A. |
| IMPORTE | Se anotará el resultado de multiplicar la cantidad por el costo unitario correspondiente. |
| SUMA | Se anotará el resultado de sumar los importes parciales de los materiales |
| **MANO DE OBRA** | |
| CATEGORÍA | Se anotará la categoría del personal que interviene en el concepto de trabajo. |
| UNIDAD | La correspondiente al rendimiento y al personal empleado (hora, jornal, etc.). |
| CANTIDAD | La correspondiente al rendimiento y al personal empleado (hora, jornal, etc.). |
| COSTO UNITARIO | El salario del personal por jornada, según la categoría empleada. |
| IMPORTE | Se anotará el resultado de multiplicar la cantidad por el salario del personal correspondiente. |
| SUMA | Será el resultado de sumar los importes parciales del personal. |
| **MAQUINARIA Y EQUIPO** | |
| MAQUINARIA Y EQUIPO | El nombre de la maquinaria y/o equipo que se utiliza en el concepto de trabajo en horas. |
| UNIDAD | Hora |
| RENDIMIENTO | El rendimiento del equipo en cuestión. |
| COSTO UNITARIO | El costo por unidad (hora, turno, etc.). |
| IMPORTE | Se anotará el resultado de multiplicar la cantidad por el costo unitario correspondiente. |
| HERRAMIENTA | En el caso que se utilice herramienta menor en el concepto, se procederá como sigue: en el espacio destinado para el nombre de la maquinaria y/o equipo, se anotará la leyenda herramienta menor; en el espacio de la unidad, el signo %, en el espacio de cantidad, el por ciento que se empleará con respecto al personal, en el espacio de costo unitario, el importe del personal; en el espacio de importe, se anotará el resultado de multiplicar el por ciento por el importe del personal. |
| EQUIPO DE SEGURIDAD | En el caso que se utilice equipo de seguridad en el concepto, se procederá como sigue: en el espacio destinado para el nombre de la maquinaria y/o equipo, se anotará la leyenda equipo de seguridad; en el espacio de la unidad, el signo %, en el espacio de cantidad, el por ciento que se empleará con respecto al personal, en el espacio de costo unitario, el importe del personal; en el espacio de importe, se anotará el resultado de multiplicar el por ciento por el importe del personal. |
| SUMA | Será el resultado de sumar los importes parciales de maquinaria, herramienta y equipo de seguridad. |
| **INTEGRACIÓN DEL PRECIO UNITARIO** | |
| COSTO DIRECTO | El resultado de sumar los importes totales de material, mano de obra, maquinaria, herramienta y equipo de seguridad. |
| PORCENTAJES INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD | Los indicados en los documentos D12, D13 y D14 |
| IMPORTE POR CONCEPTOS INDIRECTOS | Será el resultado de multiplicar el porcentaje obtenido en el documento D10 por el costo directo. |
| COSTO POR FINANCIAMIENTO | Será el resultado de multiplicar el porcentaje obtenido en el D10 por la suma de los costos directos e indirectos. |
| IMPORTE POR CONCEPTO DE UTILIDAD | Será el resultado de multiplicar el porcentaje obtenido en el D12 por la suma de los costos directos, indirectos y costo de financiamiento. |
| PRECIO UNITARIO | El resultante de sumar los importes de costo directo, costo indirecto, costo por financiamiento y utilidad. |
| UNIDAD | La que corresponda al concepto de trabajo |

Nota: Si se utilizan cuadrillas o cualquier otro costo unitario básico, en la integración de los precios unitarios, el licitante deberá presentar su análisis correspondiente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROCEDIMIENTO Núm. CILA-REY-LPN-36-2025**  **OBJETO: “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE 1 (UN) EQUIPO DE BOMBEO TIPO TURBINA DE 125 HP (MOTOR Y BOMBA) Y REMPLAZO DE INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA DE PLANTA DE BOMBEO EL MORILLO”.** | | | **D15** |
| RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE | FIRMA DEL LICITANTE | FECHA | HOJA: DE: |

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE:** | **CONCEPTO:** | | | | | | |
| **MATERIALES** | **UNIDAD** | | **CANTIDAD** | **COSTO UNITARIO** | **IMPORTE** | | |
|  |  | |  |  |  | | |
|  |  | |  |  |  | | |
|  |  | |  |  |  | | |
| **MANO DE OBRA** |  | |  | **SUMA $** |  | | |
|  |  | |  |  |  | | |
| **CATEGORÍA** | **UNIDAD** | | **CANTIDAD** | **COSTO** | **IMPORTE** | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  |  | |  |  |  | | |
|  |  | |  |  |  | | |
| **MAQUINARIA Y EQUIPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD** |  | |  | **SUMA $** |  | | |
|  |  | |  |  |  | | |
| **NOMBRE** | **UNIDAD** | | **CANTIDAD** | **COSTO HORARIO** | **IMPORTE** | | |
|  |  | |  |  |  | | |
|  |  | |  |  |  | | |
|  |  | |  |  |  | | |
|  |  | |  | **SUMA $** | | |  |
|  |  | |  |  |  | | |
| **COSTO DIRECTO =** | | | | **TOTAL $** | | |  |
|  |  | |  |  |  | | |
| **FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD**  **COSTO INDIRECTO = % C. I. x (C. D.)**  **COSTO POR FINANCIAMIENTO = % C. F. x ( C. D. + C. I. )**  **CARGO POR UTILIDAD = % C. U. x ( C. D. + C. I. + C. F. )** | | |  | **PORCENTAJE** | **IMPORTE** | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | |  |  |  | | |
| **PRECIO UNITARIO = ( C. D. + C. I. + C. F. + C. U.)** | |  | **UNIDAD** |  |  | | |
|  |  | |  |  |  | | |