LICITACIÓN N**°. LPE/SOPDU/DCSCOP/061/2024**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las **14:30 horas** del día **29 de agosto de 2024** reunidos en la Sala de Juntas de las oficinas de la Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, ubicada en la calle Plazuela Vicente Guerrero No. 105, Colonia Ex marquesado, código postal 68030, el C. Eustorgio Ocampo Salinas, Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, adscrito a la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano; quién es competente para intervenir en el presente acto con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 137 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, 2, 87, 88 fracción III y 98 de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, artículos 1, 2, 3, 138, 139 fracción III y 142 del Bando de Policía y Gobierno del Municipio de Oaxaca de Juárez 2022-2024, quien auxiliará al Presidente Municipal para el cumplimiento de sus funciones, conforme a la **LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE/SOPDU/DCSCOP/061/2024** y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24, 25 fracción I, 27 fracción III, 28 fracción I, 29 fracción III, 30 fracción IV y 31 fracción III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y Capítulo 1. De los Trabajos, 1.4. Junta de Aclaraciones en las bases de la licitación, contando con la presencia del **C. Colvert Telesforo de Jesus**,representante del Departamento de Proyectos, designado mediante oficio no. **DP/032/2024** de fecha **20 de agosto de 2024**, de la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, así como las personas cuya asistencia se enlistan y firman al finalizar el acta; para realizar las aclaraciones necesarias correspondientes a la preparación de las proposiciones de la licitación en comento y que forman parte de la misma, para la(s) obra(s) enunciada(s) a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE LA OBRA** | **UBICACIÓN** |
| **Construcción de muro de contención en la calle Encinos, colonia Reforestación, Agencia Municipal de Pueblo Nuevo, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.** | MUNICIPIO: **067 OAXACA DE JUÁREZ**REGIÓN: **08 VALLES CENTRALES** |

Se informa que se encuentra presente la **C. Paola Urban Hernández**, representante del Órgano Interno de Control Municipal.

Acto seguido, el **C. Colvert Telesforo de Jesus,** representante del Departamento de Proyectos, adscrito a la Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública de la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, en uso de la palabra y derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, realiza las siguientes aclaraciones:

Con fundamento en el artículo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, en el catálogo de conceptos deberán considerar lo siguiente:

1.- Se deberán **MODIFICAR** los siguientes conceptos en las partidas: **PRELIMINARES, EXCAVACIONES Y ALBAÑILERÍA.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DICE** |  | **DEBE DECIR** |
| **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  | **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|  | **PARTIDA: PRELIMINARES** |  |  |  |  | **PARTIDA: PRELIMINARES** |  |  |
| 23-RETARB-01 | RETIRO DE ÁRBOL CON RECUPERACIÓN, DE 1.00 A 2.00 MTS DE ALTURA Y 0.20 MTS DE TRONCO, DIMENSIONES PROMEDIO; INCLUYE: APERTURA DE CEPAS DE 0.80 X 0.80 MT. DE PROFUNDIDAD (2 CEPAS, UNA EN LA UBICACIÓN ACTUAL Y UNA EN LA ZONA DE REUBICACIÓN ) CON MEDIOS MANUALES, RELLENOS POSTERIORES, TRASLADO DEL ÁRBOL A UNA DISTANCIA DE 5 METROS MÁXIMO, ENRAIZADOR NATURAL APLICADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL **PROVEEDOR**, CAPA DE ABONO VEGETAL DE 20 CMS. RIEGOS DE AGUA CADA TERCER DÍA POR 15 DÍAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTA. | PZA | 3.00 |  | 23-RETARB-01 | RETIRO DE ÁRBOL CON RECUPERACIÓN, DE 1.00 A 2.00 MTS DE ALTURA Y 0.20 MTS DE TRONCO, DIMENSIONES PROMEDIO; INCLUYE: APERTURA DE CEPAS DE 0.80 X 0.80 MT. DE PROFUNDIDAD (2 CEPAS, UNA EN LA UBICACIÓN ACTUAL Y UNA EN LA ZONA DE REUBICACIÓN ) CON MEDIOS MANUALES, RELLENOS POSTERIORES, TRASLADO DEL ÁRBOL A UNA DISTANCIA DE 5 METROS MÁXIMO, ENRAIZADOR NATURAL APLICADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL **FABRICANTE**, CAPA DE ABONO VEGETAL DE 20 CMS. RIEGOS DE AGUA CADA TERCER DÍA POR 15 DÍAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTA. | PZA | 3.00 |
| 24-RMG114-01 | RETIRO MURO DE CONTENCIÓN ELABORADO A BASE DE GAVIONES METÁLICOS CON DIMENSIONAES 1.00 X 1.00 X 4.00 MTS. RELLENO CON MATERIAL PETREO DE CANTO RODADO DE 4" A 8" DE DIÁMETRO CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: RECUPERACIÓN DEL 70% DEL MATERIAL, RESGUARDO DEL MATERIAL, POSTERIOR COLOCACIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ACARREOS LIBRES, RETIRO DE MATERIAL RESTANTE FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 3.00 |  | 24-RMG114-01 | RETIRO MURO DE CONTENCIÓN **CON MEDIOS MANUALES** ELABORADO A BASE DE GAVIONES METÁLICOS CON DIMENSIONAES 1.00 X 1.00 X 4.00 MTS. RELLENO CON MATERIAL PETREO DE CANTO RODADO DE 4" A 8" DE DIÁMETRO CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: RECUPERACIÓN DEL 70% DEL MATERIAL, RESGUARDO DEL MATERIAL, POSTERIOR COLOCACIÓN A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ACARREOS LIBRES, RETIRO DE MATERIAL RESTANTE FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 3.00 |
| 24-CHPANT-003 | HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESHABILITADO DE TAPIAL PROVISIONAL, FORRADO DE TRIPLAY DE PINO DE TERCERA CALIDAD, DE UN ESPESOR DE 19 MM. A UNA ALTURA DE 2.40 MTS. PARA PROTECCION DE VIVIENDAS COLINDANTES, EN DONDE SE DESPLANTARA EL MURO DE CONTENCION EVITANDO EL INVADIR AREAS PRIVADAS, FABRICADO A BASE DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO DE 3ra PARA CIMBRA, POLINES DE 4" x 4" A CADA 1.22 MTS COMO PUNTALES Y ARRASTRES, CONTRAVENTEOS HORIZONTALES Y PIE DERECHO CON DUELAS DE 1" x 4" Y REFORZADO EN SU CARA INTERIOR POR UN DADO DE CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2 PROP 1:3 DE DIMENSIONES (20 CM X 20 CM X 60 CM) LARGO, ANCHO, Y AHOGADO EN EL INTERIOR UNA VARILLA DE 3/8" PARA MAYOR ANCLAJE AL SUELO HASTA UNA ALTURA LIBRE DE 2.4 MT, INCLUYE: MATERIALES, DESHABILITADO, RETIROS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, TRASLAPES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 33.66 |  | 24-CHPANT-003 | HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESHABILITADO DE TAPIAL PROVISIONAL, FORRADO DE TRIPLAY DE PINO DE TERCERA CALIDAD, DE UN ESPESOR DE 19 MM. A UNA ALTURA DE 2.40 MTS. PARA PROTECCION DE VIVIENDAS COLINDANTES, EN DONDE SE DESPLANTARA EL MURO DE CONTENCION EVITANDO EL INVADIR AREAS PRIVADAS, FABRICADO A BASE DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO DE 3ra PARA CIMBRA, POLINES DE 4" x 4" A CADA 1.22 MTS COMO PUNTALES Y ARRASTRES, CONTRAVENTEOS HORIZONTALES Y PIE DERECHO CON DUELAS DE 1" x 4" Y REFORZADO EN SU CARA INTERIOR POR UN DADO DE CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2 PROP 1:3 DE DIMENSIONES (20 CM X 20 CM X 60 CM) LARGO, ANCHO, Y AHOGADO EN EL INTERIOR UNA VARILLA DE 3/8" PARA MAYOR ANCLAJE AL SUELO HASTA UNA ALTURA LIBRE DE 2.4 MT, INCLUYE: MATERIALES, DESHABILITADO, RETIROS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, TRASLAPES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | **67.32** |
|  | **PARTIDA: EXCAVACIONES** |  |  |  |  | **PARTIDA: EXCAVACIONES** |  |  |
| 23-TEACTNMQ-05 | AFINE Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON VIBROAPISONADOR (BAILARINA) EN ZONAS DE ACCESO COMPLICADO PARA MAQUINARIA PESADA, AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: AGUA PARA LA COMPACTACIÓN Y TRASPALEOS NECESARIOS. | M2 | 145.79 |  | 23-TEACTNMQ-05 | AFINE Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON VIBROAPISONADOR (BAILARINA) EN ZONAS DE ACCESO COMPLICADO PARA MAQUINARIA PESADA, AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: AGUA PARA LA COMPACTACIÓN, **PRUEBAS DE LABORATORIO @ 200 M2 O FRACCIÓN** Y TRASPALEOS NECESARIOS. | M2 | 145.79 |
|  | **PARTIDA: ALBAÑILERÍA** |  |  |  |  | **PARTIDA: ALBAÑILERÍA** |  |  |
| 24-ESTCD20X30 | CADENA DE DESPLANTE 20 X 30 CMS. DE SECCIÓN ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8” Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: HABILITADOS, CORTES, DESPERDICIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA CON MADERA DE PINO, COLADO CON CONCRETO F’C=250 KG/CM2 CON RECUBRIMIENTO DE 2.00 CM., TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, ELABORACIÓN DEL CONCRETO CON REVOLVEDORA, VACIADO, VIBRADO CON VIBRADOR DE CHICOTE Y CURADO. | ML | 33.66 |  | 24-ESTCD20X30 | CADENA DE DESPLANTE 20 X 30 CMS. DE SECCIÓN ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8” Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. INCLUYE: HABILITADOS, CORTES, DESPERDICIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA CON MADERA DE PINO, COLADO CON CONCRETO F’C=250 KG/CM2 CON RECUBRIMIENTO DE 2.00 CM., TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, ELABORACIÓN DEL CONCRETO CON REVOLVEDORA, **PRUEBAS DE LABORATORIO @ 40 M3 O FRACCIÓN**, VACIADO, VIBRADO CON VIBRADOR DE CHICOTE Y CURADO. | ML | 33.66 |

2.- Se deberá **AGREGAR** el siguiente concepto en la partida: **ALBAÑILERÍA.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|  | **PARTIDA: ALBAÑILERÍA** |  |  |
| 23-MCDRPV04-01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", COLOCADOS A CADA 3.00 MTS DE SEPARACION HORIZONTAL Y A 1.50 MTS DE SEPARACION VERTICAL, COLOCADOS EN FORMA DE TRES BOLILLO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. | ML | 49.44 |

3.- Se deberá **ELIMINAR** el siguiente concepto en la partida: **Albañilería.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|  | **PARTIDA: ALBAÑILERÍA** |  |  |
| 23-PAVAL-010 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DRENES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", COLOCADOS PARALELOS AL MURO CON UNA PENDIENTE MINIMA DE 2%, SE REALIZARÁN PERFORACIONES DE 1" EN LOS LATERALES DEL TUBO @ 20 CM, INCLUYE: COPLES DE 4" @ 6.00 M, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. | ML | 49.44 |

3.- Los conceptos de obra cuya descripción especifiquen pruebas de laboratorio, ya sea de compactación o concreto hidráulico, estas deberán considerarse en el análisis, cálculo e integración de los costos indirectos y no en el costo directo, como se establece en el numeral 4.2 Contenido de la propuesta económica de las bases de la licitación que nos ocupa.

4.- Se hace entrega de los planos denominados: **01/03 Planta y Detalles, 02/03 Secciones y Especificaciones** de la Obra: **Construcción de muro de contención en la calle Encinos, colonia Reforestación, Agencia Municipal de Pueblo Nuevo, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.,** el cual deberán anexar a su propuesta.

Por su parte, las empresas participantes no manifestaron dudas y aclaraciones de acuerdo a lo indicado en la convocatoria.

Acto continuo se realizan aclaraciones generales a los licitantes por parte de la convocante:

* **“El contratista” al que se le adjudique el contrato queda** obligado a ubicar en el sitio de ejecución de los trabajos el **letrero denominativo de la obra,** el cual deberá contener la siguiente leyenda: **Esta obra se realizó con recursos federales del FAIS en su componente municipal del ejercicio fiscal 2024.** Adicionalmente y una vez concluida la obra, **“El contratista” deberá colocar la** **placa de terminación de obra** de acuerdo al formato anexo en las bases del procedimiento.
* **“El contratista” deberá considerar el costo en el análisis, cálculo e integración de los costos indirectos del uso obligatorio de equipo de seguridad (cascos, chalecos, botas y demás implementos de seguridad como arneses o andamios, dependiendo de la magnitud de la obra), de igual manera deberá considerar el costo de sanitarios portátiles y finalmente el costo por toda la señalización adecuada y necesaria para delimitar la zona de trabajo durante el tiempo que duren los trabajos y la cual tendrá que permanecer las 24 horas del día considerando que en ocasiones se dejan zanjas expuestas a cielo abierto, de tal manera que se regule y facilite el tránsito peatonal y vehicular evitando accidentes, mediante el uso de cintas de precaución, conos, mallas, trafitambos con reflejantes, lámparas de destello, según se requiera.**

El C. Eustorgio Ocampo Salinas, Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, quien preside este acto manifiesta que será la única junta de aclaraciones a celebrarse debido a que no existe ningún otro motivo ni duda por parte de los licitantes.

Se da por terminado el presente acto a las **14:45 horas**, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron

**POR LOS LICITANTES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOMBRE DE LA EMPRESA** | **NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO** | **FIRMA** |
| 1 | **ESTRUCTURAS INTEGRALES AMBITEC S.A. DE C.V.** |  |  |

El contenido de esta acta se difundirá en la página de internet oficial del Municipio de Oaxaca de Juárez en la siguiente dirección electrónica: http://transparencia.municipiodeoaxaca.gob.mx/procesos-licitatorios/obra-publica, siendo responsabilidad de los participantes descargar su contenido.

**POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **CARGO** | **FIRMA** |
| C. Eustorgio Ocampo Salinas | Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública |  |
| C. Colvert Telesforo de Jesus | Representante del Departamento de Proyectos |  |
| C. Paola Urban Hernández | Representante del Órgano Interno de Control Municipal |  |

La presente foja de firmas forma parte del acta de junta de aclaraciones correspondiente a la licitación pública estatal no**. LPE/SOPDU/DCSCOP/061/2024**, para la adjudicación de la obra: **Construcción de muro de contención en la calle Encinos, colonia Reforestación, Agencia Municipal de Pueblo Nuevo, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.**, de fecha **29 de agosto de 2024** --------------------------------------------------------------------------------------------------