LICITACIÓN N**°. LPE/SOPDU/DCSCOP/061/2023**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las **18:00** horas del día **15 de diciembre de 2023** 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 como órgano administrativo que conforma la Administración Pública Municipal, auxiliará al Presidente Municipal para el cumplimiento de sus funciones, conforme a la **LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE/SOPDU/DCSCOP/061/2023** 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/0039/2023** de fecha **04 de diciembre de 2023**, y del **C. Raúl García Álvarez** residente de obra, adscrito a la Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento, designado mediante oficio no. **DOPyM/4778/2023** de fecha **11 de diciembre de 2023**, ambos de la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, así como las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar el acta; para realizar las aclaraciones necesarias correspondientes a la preparación de las proposiciones de la licitación en comento y que forman parte de la misma, para la obra enunciada a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE LA OBRA** | **UBICACIÓN** |
| **Construcción de muro de contención, calle Emiliano Zapata, colonia Diez de Abril, Agencia Municipal de Santa Rosa Panzacola, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.** | MUNICIPIO: **067 OAXACA DE JUÁREZ**  REGIÓN: **08 VALLES CENTRALES** |

Se informa que se encuentra presente el **C.** **Oswaldo Tomás García**, 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, Limpieza y Acarreos.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DICE** | | | |  | **DEBE DECIR** | | | |
| **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  | **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|  | **PARTIDA: PRELIMINARES** |  |  |  |  | **PARTIDA: PRELIMINARES** |  |  |
| 23-PRTREQ-01 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL; INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. | M2 | 128.00 |  | **23-PRTREQLT-01** | **LIMPIEZA DE TERRENO A MANO** Y TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL; INCLUYE **HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA** CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. | M2 | **112.03** |
|  | **PARTIDA: EXCAVACIÓN** |  |  |  |  | **PARTIDA: EXCAVACIÓN** |  |  |
| 23-EXMQM202-01 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 49.58 |  | 23-EXMQM202-01 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | **44.32** |
| 23-EXMQM302-01 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 198.32 |  | 23-EXMQM302-01 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | **177.28** |
| 23-EXMQM224-01 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS. ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 29.96 |  | 23-EXMQM224-01 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS. ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | **38.98** |
| 23-EXMQM324-01 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 119.84 |  | 23-EXMQM324-01 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | **155.92** |
| 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 | 128.00 |  | 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 | **112.03** |
|  | **PARTIDA: ALBAÑILERÍA** |  |  |  |  | **PARTIDA: ALBAÑILERÍA** |  |  |
| 23-EDCICAC-01 | CIMBRA COMÚN COLOCADA EN CIMENTACIÓN, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3a., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO. | M2 | 480.85 |  | 23-EDCICAC-01 | CIMBRA COMÚN COLOCADA EN CIMENTACIÓN, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3a., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO. | M2 | **379.86** |
| PAVAL-024 | CONCRETO CICLOPEO A BASE DE PIEDRA BOLA 40% CONCRETO 60% PIEDRA, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, VACIADO, PICADO, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 298.44 |  | PAVAL-024 | CONCRETO CICLOPEO A BASE DE PIEDRA BOLA 40% CONCRETO 60% PIEDRA, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, VACIADO, PICADO, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | **256.52** |
| PAVRC-003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO A BASE DE GRAVA SELECCIONADA 1 1/2", INCLUYE: ACARREO LIBRE, ACOMODO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA | M3 | 37.38 |  | PAVRC-003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO A BASE DE GRAVA SELECCIONADA 1 1/2", INCLUYE: ACARREO LIBRE, ACOMODO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA | M3 | **39.11** |
| 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 | 82.10 |  | 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 | **41.78** |
|  | **PARTIDA: RELLENOS** |  |  |  |  | **PARTIDA: RELLENOS** |  |  |
| 23-TEREMBMQPR-01 | SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 158.12 |  | 23-TEREMBMQPR-01 | SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | **287.77** |
|  | **PARTIDA: LIMPIEZA Y ACARREOS** |  |  |  |  | **PARTIDA: LIMPIEZA Y ACARREOS** |  |  |
| 23-LYAMN-01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO, PARA ENTREGA DE LA MISMA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 128.00 |  | 23-LYAMN-01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO, PARA ENTREGA DE LA MISMA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | **112.03** |
| 23-ACMTCV-01 | ACARREO EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M3 | 556.78 |  | 23-ACMTCV-01 | ACARREO EN CAMION VOLTEO **DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES Y/O EXCAVACIONES** FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M3 | **641.40** |

SE DEBERÁN AGREGAR LOS SIGUIENTES CONCEPTOS EN LAS PARTIDAS: **PRELIMINARES, EXCAVACIÓN Y ALBAÑILERÍA.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DICE** | | | |
| **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|  | **PARTIDA: PRELIMINARES** |  |  |
| **JAR-201** | **DERRIBO DE ÁRBOL DE 2 A 4 MTS. DE ALTURA Y 30 CMS. DE DIAMETRO PROMEDIO DEL TRONCO, CON MOTOSIERRA Y HERRAMIENTAS MANUALES (HACHA), INCLUYE DESRRAME Y TROCEO DE TRONCO, RETIRO DE LAS RAMAS Y RAICES HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 MTS. INCLUYE: RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL SITIO DE LA OBRA EN CAMIONETA DE 3 TON. A UNA DISTANCIA DE 5 KMS., MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTA.** | **PZA** | **2.00** |
| **23-PRRCM10080-01** | **RETIRO DE MAGUEY Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN UN RADIO DE 2 MTS, DE 1.00 X 0.80 MTS (ANCHO-ALTO) DE DIMENSIONES PROMEDIO, INCLUYE: ACARREOS LIBRES, EXCAVACIONES HASTA 70 CMS PARA RETIRAR LA RAÍZ DEL MISMO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTA.** | **PZA** | **7.00** |
|  | **PARTIDA: EXCAVACIÓN** |  |  |
| **23-EXMQM246-01** | **EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 4.01 A 6.00 MTS.DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.** | **M3** | **7.35** |
| **23-EXMQM346-01** | **EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 4.01 A 6.00 MTS.DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.** | **M3** | **29.38** |
| **23-EXMQM268-01** | **EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 6.01 A 8.00 MTS.DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.** | **M3** | **0.98** |
| **23-EXMQM368-01** | **EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 6.01 A 8.00 MTS.DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.** | **M3** | **3.93** |
|  | **PARTIDA: ALBAÑILERÍA** |  |  |
| **PL0001** | **PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM., ELABORADA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL(CPP 30) INCLUYE: ELABORACIÓN, TENDIDO, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.** | **M2** | **112.03** |

2.-Se hace entrega de los planos **01/02 y 02/02** denominados: **Planta de Proyecto y Secciones de Proyecto y Detalles**, los cuales deberán anexar a su propuesta.

3.- Los conceptos de obra cuya descripción especifiquen pruebas de laboratorio de compactación, 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.

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:

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

Antes de iniciar los trabajos el contratista a quien le fuere adjudicado el contrato objeto de la presente licitación deberá coordinarse con el personal asignado por parte de Telmex a efecto de prevenir y evitar cualquier riesgo de afectación por la ejecución de todo tipo de trabajos de excavación en las cercanías de la trayectoria de dicha infraestructura y así evitar sanciones;

* **“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 2023.** 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 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 **18:30** 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 | No asistió |  |  |

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. Raúl García Álvarez | Residente de obra |  |
| C. Oswaldo Tomás García | 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/061/2023**, para la adjudicación de la obra: **Construcción de muro de contención, calle Emiliano Zapata, colonia Diez de Abril, Agencia Municipal de Santa Rosa Panzacola, Oaxaca de Juárez, Oaxaca**, de fecha **15 de diciembre de 2023** - - - - - - - -