LICITACIÓN N**°. LPE/SOPDU/DCSCOP/033/2023**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las **14:00** horas del día **23 de noviembre 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/033/2023** 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 de la **C. Angélica Pavón Hernández**,representante del Departamento de Proyectos, designado mediante oficio no. **DP/0036/2023** de fecha **15 de noviembre de 2023**, y del **C. José de Jesús Bautista Hernández** residente de obra, adscrito a la Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento, designado mediante oficio no. **DOPyM/4271/2023** de fecha **16 de noviembre 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 las obras enunciadas a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE LAS OBRAS** | **UBICACIÓN** |
| **1. Rehabilitación de drenaje sanitario en la Tercera Privada de Guadalupe Victoria, colonia Libertad, Cabecera Municipal, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.**  **2. Rehabilitación de red de agua potable en la tercera privada de Guadalupe Victoria, colonia Libertad, Cabecera Municipal 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, la **C. Angélica Pavón Hernández,** 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.- Para la obra de Drenaje Sanitario se deberán **MODIFICAR** los siguientes conceptos en las partidas: **Pozos de Visita e Interconexiones, Rellenos y Compactados, Reposiciones, Limpieza y Acarreo.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DICE** | | | |  | **DEBE DECIR** | | | |
| **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  | **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|  | **PARTIDA: Pozos de Visita e Interconexiones** |  |  |  |  | **PARTIDA: Pozos de Visita e Interconexiones** |  |  |
| 23-DSMDCHD1-R1-TII | MODULO DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA TIPO "A" A LA RED GENERAL DE DRENAJE SANITARIO, PARA UNA TUBERIA DE 6" (15 CMS.) DE DESCARGA DOMICILIARIA Y SU INTERCONEXIÓN A TUBERÍA DE **RANGO** **12" A 18" (20 A 45 CMS.)** DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: CORTES NECESARIOS CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14" DE 8 CMS. DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAÚLICO SIMPLE O ARMADO DE 15 CMS. DE ESPESOR, Y DE BANQUETA EXISTENTE, CONSIDERANDO UNA LONGITUD DEL INTERVENCIÓN DE BANQUETA DE 1.00 MTS.Y UNA LONGITÚD TOTAL DE LA INTERCONEXIÓN EN RANGO DE 4.00 A 8.00 MTS. ANCHO DE ZANJA DE 60 CMS., EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, COMPACTACIÓN DE LA BASE CON BAILARINA, CAMA DE ARENA DE 10 CMS. DE ESPESOR, SILLETA Y/O BOTA DE INSERCIÓN CON CASQUILLO, CODO DE 45 O 90, PEGAMENTO PARA PVC, EMPAQUE DE NEOPRENO PARA SELLADO Y ACOPLAMIENTO DE TUBERIAS, RELLENO CON MATERIAL MEJORADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DEL LOMO DE LA TUBERÍA, RELLENOS POSTERIORES CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CRIBADO CON LA MALLA DEL # 4, ACARREOS EN CAMIÓN VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, REPOSICIÓN DE LA BANQUETA DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA EXISTENTE, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA Y UN F'C= 250 KG/CM2, UTILIZANDO CEMENTO CPP 30R, AGRAGADO GRUESO T.M.A. 3/4", CURADO Y TEXTURIZADO DE ACUERDO AL EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | PZA | 27.00 |  | 23-DSMDCHD1-R1-TII | MODULO DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA TIPO "A" A LA RED GENERAL DE DRENAJE SANITARIO, PARA UNA TUBERIA DE 6" (15 CMS.) DE DESCARGA DOMICILIARIA Y SU INTERCONEXIÓN A TUBERÍA DE **RANGO** **12" A 18" (30 A 45 CMS.)** DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: CORTES NECESARIOS CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14" DE 8 CMS. DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAÚLICO SIMPLE O ARMADO DE 15 CMS. DE ESPESOR, Y DE BANQUETA EXISTENTE, CONSIDERANDO UNA LONGITUD DEL INTERVENCIÓN DE BANQUETA DE 1.00 MTS.Y UNA LONGITÚD TOTAL DE LA INTERCONEXIÓN EN RANGO DE 4.00 A 8.00 MTS. ANCHO DE ZANJA DE 60 CMS., EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, COMPACTACIÓN DE LA BASE CON BAILARINA, CAMA DE ARENA DE 10 CMS. DE ESPESOR, SILLETA Y/O BOTA DE INSERCIÓN CON CASQUILLO, CODO DE 45 O 90, PEGAMENTO PARA PVC, EMPAQUE DE NEOPRENO PARA SELLADO Y ACOPLAMIENTO DE TUBERIAS, RELLENO CON MATERIAL MEJORADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DEL LOMO DE LA TUBERÍA, RELLENOS POSTERIORES CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CRIBADO CON LA MALLA DEL # 4, ACARREOS EN CAMIÓN VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, REPOSICIÓN DE LA BANQUETA DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA EXISTENTE, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA Y UN F'C= 250 KG/CM2, UTILIZANDO CEMENTO CPP 30R, AGRAGADO GRUESO T.M.A. 3/4", CURADO Y TEXTURIZADO DE ACUERDO AL EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | PZA | 27.00 |
| 23-DSMDCHD1-R1-TII-A | MODULO DE DESCARGA PLUVIAL A LA RED GENERAL DE DRENAJE SANITARIO, PARA UNA TUBERIA DE 6" (15 CMS.) DE DESCARGA Y SU INTERCONEXIÓN A TUBERÍA DE **RANGO** **12" A 18" (20 A 45 CMS.)** DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: CORTES NECESARIOS CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14" DE 8 CMS. DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAÚLICO SIMPLE O ARMADO DE 15 CMS. DE ESPESOR, Y DE BANQUETA EXISTENTE, CONSIDERANDO UNA LONGITUD DEL INTERVENCIÓN DE BANQUETA DE 1.00 MTS.Y UNA LONGITÚD TOTAL DE LA INTERCONEXIÓN EN RANGO DE 4.00 A 8.00 MTS. ANCHO DE ZANJA DE 60 CMS., EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, COMPACTACIÓN DE LA BASE CON BAILARINA, CAMA DE ARENA DE 10 CMS. DE ESPESOR, SILLETA Y/O BOTA DE INSERCIÓN CON CASQUILLO, CODO DE 45 O 90, PEGAMENTO PARA PVC, EMPAQUE DE NEOPRENO PARA SELLADO Y ACOPLAMIENTO DE TUBERIAS, RELLENO CON MATERIAL MEJORADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DEL LOMO DE LA TUBERÍA, RELLENOS POSTERIORES CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CRIBADO CON LA MALLA DEL # 4, ACARREOS EN CAMIÓN VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, REPOSICIÓN DE LA BANQUETA DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA EXISTENTE, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA Y UN F'C= 250 KG/CM2, UTILIZANDO CEMENTO CPP 30R, AGRAGADO GRUESO T.M.A. 3/4", CURADO Y TEXTURIZADO DE ACUERDO AL EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | PZA | 5.00 |  | 23-DSMDCHD1-R1-TII-A | MODULO DE DESCARGA PLUVIAL A LA RED GENERAL DE DRENAJE SANITARIO, PARA UNA TUBERIA DE 6" (15 CMS.) DE DESCARGA Y SU INTERCONEXIÓN A TUBERÍA DE **RANGO 12" A 18" (30 A 45 CMS.)** DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: CORTES NECESARIOS CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14" DE 8 CMS. DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAÚLICO SIMPLE O ARMADO DE 15 CMS. DE ESPESOR, Y DE BANQUETA EXISTENTE, CONSIDERANDO UNA LONGITUD DEL INTERVENCIÓN DE BANQUETA DE 1.00 MTS.Y UNA LONGITÚD TOTAL DE LA INTERCONEXIÓN EN RANGO DE 4.00 A 8.00 MTS. ANCHO DE ZANJA DE 60 CMS., EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, COMPACTACIÓN DE LA BASE CON BAILARINA, CAMA DE ARENA DE 10 CMS. DE ESPESOR, SILLETA Y/O BOTA DE INSERCIÓN CON CASQUILLO, CODO DE 45 O 90, PEGAMENTO PARA PVC, EMPAQUE DE NEOPRENO PARA SELLADO Y ACOPLAMIENTO DE TUBERIAS, RELLENO CON MATERIAL MEJORADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DEL LOMO DE LA TUBERÍA, RELLENOS POSTERIORES CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CRIBADO CON LA MALLA DEL # 4, ACARREOS EN CAMIÓN VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, REPOSICIÓN DE LA BANQUETA DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA EXISTENTE, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA Y UN F'C= 250 KG/CM2, UTILIZANDO CEMENTO CPP 30R, AGRAGADO GRUESO T.M.A. 3/4", CURADO Y TEXTURIZADO DE ACUERDO AL EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | PZA | 5.00 |
|  | **PARTIDA: Rellenos y Compactados** |  |  |  |  | **PARTIDA: Rellenos y Compactados** |  |  |
| 23-TEREMEMQ-01 | RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES O EXCAVACIONES REALIZADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y **COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% PROCTOR**, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 75.27 |  | 23-TEREMEMQ-01 | RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES O EXCAVACONES REALIZADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, 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, DESPERDICIOS, **PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3**, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 75.27 |
|  | **PARTIDA: Reposiciones** |  |  |  |  | **PARTIDA: Reposiciones** |  |  |
| 23-PH15OAEG-01-A | CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS., MODULO DE RUPTURA DE 38 KG/CM2 Y UN REVENIMIENTO DE 12 CMS. +/- 3 CM. ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, CEMENTO PORTLAND PUZONALICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), PARA REPOSICIÓN EN ZONAS INTERVENIDAS, COLOCADO EN LOSAS DE 40 A 80 CMS. DE ANCHO PROMEDIO Y LONGITUDES MÁXIMAS DE 1.50 MTS., CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA Y COLADO DE LOSAS EN FORMA ALTERNADA CON DIFERENCIAS DE UN DÍA COMO MÍNIMO ENTRE COLADOS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, **JUNTAS DE PVC**, MATERIALES Y HERRAMIENTAS SEGÚN EL DISEÑO DEL PAVIMENTO EXISTENTE, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR. | M2 | 151.30 |  | 23-PH15OAEG-01-A | CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS., MODULO DE RUPTURA DE 38 KG/CM2 Y UN REVENIMIENTO DE 12 CMS. +/- 3 CM. ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, CEMENTO PORTLAND PUZONALICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), PARA REPOSICIÓN EN ZONAS INTERVENIDAS, COLOCADO EN LOSAS DE 40 A 80 CMS. DE ANCHO PROMEDIO Y LONGITUDES MÁXIMAS DE 1.50 MTS., CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA Y COLADO DE LOSAS EN FORMA ALTERNADA CON DIFERENCIAS DE UN DÍA COMO MÍNIMO ENTRE COLADOS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, **JUNTAS DE DILATACIÓN A BASE DE CARTÓN ASFÁLTICO DE 3 MM DE ESP. ESPACIADAS @ 2.50 ML,** MATERIALES Y HERRAMIENTAS SEGÚN EL DISEÑO DEL PAVIMENTO EXISTENTE, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR. | M2 | 151.30 |
|  | **PARTIDA: Limpieza y Acarreo** |  |  |  |  | **PARTIDA: Limpieza y Acarreo** |  |  |
| 23-ACMTEDCV-01 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE **DEMOLICIONES**, CORTES Y/O EXCAVACIONES, EN CAMIÓN 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 | 212.42 |  | 23-ACMTEDCV-01 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES Y/O EXCAVACIONES, EN CAMIÓN 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 | 212.42 |

2.- Para la obra de Agua Potable se deberán **MODIFICAR** los siguientes conceptos en las partidas: **Atraques e Interconexiones, Reposiciones, Limpieza y Acarreos.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DICE** | | | |  | **DEBE DECIR** | | | |
| **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  | **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|  | **PARTIDA: Atraques e Interconexiones** |  |  |  |  | **PARTIDA: Atraques e Interconexiones** |  |  |
| 23-APCNTIITF-04 | CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO II DE 1.00 X 0.90 MTS. DE SECCIÓN, MEDIDAS INTERIORES, X 1.40 MTS. DE ALTURA LÍBRE; PARA **RANGOS DE TUBERIA DE (51 MM A 101 MM) 3"-6" DE DIAMETRO**, CONSTRUIDO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2. DE 5 CMS. DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL No. 3 @ 20 CMS., MURO DE TABICÓN PESADO DE MEDIDAS COMERCIALES, DE 14 CMS. DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A PROPORCIÓN 1:3, CADENA DE CORONACIÓN PERIMETRAL DE 15 X 15 CMS. DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VAR. DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON ACERO No. 3 @ 10 CMS., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, MARCOS Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO, COLADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE ATRAQUES. | PZA | 1.00 |  | 23-APCNTIITF-04 | CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO II DE 1.00 X 0.90 MTS. DE SECCIÓN, MEDIDAS INTERIORES, X 1.40 MTS. DE ALTURA LÍBRE; PARA **RANGOS DE TUBERIA DE (76 MM A 152 MM) 3"-6" DE DIAMETRO**, CONSTRUIDO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2. DE 5 CMS. DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL No. 3 @ 20 CMS., MURO DE TABICÓN PESADO DE MEDIDAS COMERCIALES, DE 14 CMS. DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A PROPORCIÓN 1:3, CADENA DE CORONACIÓN PERIMETRAL DE 15 X 15 CMS. DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VAR. DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON ACERO No. 3 @ 10 CMS., **INCLUYE:** **HUECO DE 40X40X15 CMS RELLENO DE GRAVA DE 1/2",** SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, MARCOS Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO, COLADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE ATRAQUES. | PZA | 1.00 |
|  | **PARTIDA: Reposiciones** |  |  |  |  | **PARTIDA: Reposiciones** |  |  |
| 23-PH15OAEG-01-A | CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS., MODULO DE RUPTURA DE 38 KG/CM2 Y UN REVENIMIENTO DE 12 CMS. +/- 3 CM. ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, CEMENTO PORTLAND PUZONALICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), PARA REPOSICIÓN EN ZONAS INTERVENIDAS, COLOCADO EN LOSAS DE 40 A 80 CMS. DE ANCHO PROMEDIO Y LONGITUDES MÁXIMAS DE 1.50 MTS., CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA Y COLADO DE LOSAS EN FORMA ALTERNADA CON DIFERENCIAS DE UN DÍA COMO MÍNIMO ENTRE COLADOS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, **JUNTAS DE PVC**, MATERIALES Y HERRAMIENTAS SEGÚN EL DISEÑO DEL PAVIMENTO EXISTENTE, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR. | M2 | 141.00 |  | 23-PH15OAEG-01-A | CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS., MODULO DE RUPTURA DE 38 KG/CM2 Y UN REVENIMIENTO DE 12 CMS. +/- 3 CM. ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, CEMENTO PORTLAND PUZONALICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), PARA REPOSICIÓN EN ZONAS INTERVENIDAS, COLOCADO EN LOSAS DE 40 A 80 CMS. DE ANCHO PROMEDIO Y LONGITUDES MÁXIMAS DE 1.50 MTS., CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA Y COLADO DE LOSAS EN FORMA ALTERNADA CON DIFERENCIAS DE UN DÍA COMO MÍNIMO ENTRE COLADOS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, **JUNTAS DE DILATACIÓN A BASE DE CARTÓN ASFÁLTICO DE 3 MM DE ESP. ESPACIADAS @ 2.50 ML,** MATERIALES Y HERRAMIENTAS SEGÚN EL DISEÑO DEL PAVIMENTO EXISTENTE, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR. | M2 | 141.00 |
|  | **PARTIDA: Limpieza y Acarreos** |  |  |  |  | **PARTIDA: Limpieza y Acarreos** |  |  |
| PAVLA-002 | 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. | M3 | 135.97 |  | PAVLA-002 | ACARREO **DE MATERIAL PRODUCTO DE: CORTES Y/O EXCAVACIONES**, 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. | M3 | 135.97 |

3.- Se hace entrega de los planos denominados: **01/01 Planta Topográfica, 02/03 Detalles y Especificaciones de Drenaje Sanitario, 03/03 Detalles y Especificaciones de Drenaje Sanitario, 01/01 Planta Topográfica, 02/02 Detalles y Especificaciones de Agua Potable**, los cuales deberán anexar a su propuesta.

4.- Los conceptos de obra cuya descripción especifiquen pruebas de laboratorio, ya sea hidrostática, de hermeticidad, 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.

5.- Con fundamento en el Libro 20 “Diseño de Redes de Distribución de Agua Potable”, del Manual de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (MAPAS) de la Comisión Nacional del Agua, y a la NOM-001-CONAGUA-Vigente, la prueba hidrostática se realizará a la tubería y piezas especiales, una vez que se encuentren instaladas en su totalidad.

6.- Con fundamento en el Libro 20 “Alcantarillado Sanitario”, del Manual de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (MAPAS) de la Comisión Nacional del Agua, y a la NOM-001-CONAGUA-Vigente, la prueba de hermeticidad se realizará a la totalidad de la tubería y en tramos comprendidos entre pozos de visita.

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 **14:30** 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 | **Ingeniería y Logística Nacional Garjimex S.A. de C.V.** |  |  |
| 2 | **Gol Diseño Integral S. de R.L. 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. Angélica Pavón Hernández | Representante del Departamento de Proyectos |  |
| C. José de Jesús Bautista Hernández | Residente de obra |  |
| 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/033/2023**, para la adjudicación de las obras: **1. Rehabilitación de drenaje sanitario en la Tercera Privada de Guadalupe Victoria, colonia Libertad, Cabecera Municipal, Oaxaca de Juárez, Oaxaca. 2. Rehabilitación de red de agua potable en la tercera privada de Guadalupe Victoria, colonia Libertad, Cabecera Municipal Oaxaca de Juárez, Oaxaca**, de fecha **23 de noviembre de 2023**. - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -