LICITACIÓN N**°. LPE/SOPDU/DCSCOP/069/2024**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las **16:00 horas** del día **30 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/069/2024** 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. Carlos Eduardo Garcia**,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 techado de las canchas en Escuela Secundaria Técnica No. 6, clave 20DST0086S, Boulevard Eduardo Vasconcelos No, 300, Barrio de Jalatlaco, 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, el **C. Carlos Eduardo Garcia,** 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 la partida: **TECHADO TEC NO. 6** SUBPARTIDAS: **PRELIMINARES, EXCAVACIONES, OBRA CIVIL** SUBSUBPARTIDA: **ARMADURA.** SUBPARTIDA**: TUBERÍA Y CANALIZACIÓN** SUBSUBPARTIDA**: RETIRO Y SUMINISTRO.** SUBPARTIDA**: INSTALACIÓN ELÉCTRICA** SUBSUBPARTIDAS: **TUBERÍA Y TABLERO.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DICE** |  | **DEBE DECIR** |
| **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  | **CÓDIGO** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |  |  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |
|  | **SUBPARTIDA: PRELIMINARES** |  |  |  |  | **SUBPARTIDA: PRELIMINARES** |  |  |
| 23-PRDMQFIR-01 | DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE O ARMADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | M2 | 41.50 |  | 23-PRDMQFIR-01 | DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE O ARMADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO DE **DIMENSIONES 1.00 MT DE ANCHO X 0.25 MT DE ALTURA,** INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | M2 | 41.50 |
| 24-TECHA01 | RETIRO Y DESMONTAJE DE COLUMNAS DE TECHADO SIN RECUPERACION A BASE DE TUBO NEGRO CEDULA 40 2"X 2.2m. UTILIZADOS COMO COLUMNAS DE SOPORTE, SEPARACION PROMEDIO DE CADA UNO DE 3 MT, DOS POSTES EN CADA EXTREMO, INCLUYE: DEMOLICION DE DADO DE CONCRETO HABILITADO COMO ELEMENTOS DE SOPORTES DE CIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE F´C= 150 KG/CM2 DE DIMENSIONES 70 X 70 X 40 CM Y, EXCAVACION, DEMOLICIONES DE LOS POSTES ORRESPONDIENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | PZA | 10.00 |  | 24-TECHA01 | RETIRO Y DESMONTAJE DE COLUMNAS DE TECHADO SIN RECUPERACION **CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS**, A BASE DE TUBO NEGRO CEDULA 40 2"X 2.2m. UTILIZADOS COMO COLUMNAS DE SOPORTE, SEPARACION PROMEDIO DE CADA UNO DE 3 MT, DOS POSTES EN CADA EXTREMO, INCLUYE: DEMOLICION DE DADO DE CONCRETO HABILTADO COMO ELEMENTOS DE SOPORTES DE CIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE FY: 150 KG/CM2 DE DIMENSIONES 70 X 70 X 40 CM Y, EXCAVACION, DEMOLICIONES DE LOS POSTES CORRESPONDIENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | PZA | 10.00 |
| 24-TUBACER | RETIRO DE TUBO GALVANIZADO CED 40 DIAMETRO 4” DE 11 MTS DE ALTURA PROMEDIO, HABILITADO COMO POSTE DE FIJACION PARA LA COLOCACION DE REFLECTORES, INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTO DE SUJECION, DEMOLICION DE DADO DE ANCLAJE APROXIMADAMENTE 1.30X 1.30 X 1.00 MTS. ANCHO, LARGO Y PROFUNDIDAD, EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y RETIRO DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | PZA | 1.00 |  | 24-TUBACER | RETIRO DE TUBO GALVANIZADO CED 40 DIAMETRO 4” DE 11 MTS DE ALTURA PROMEDIO, **CON RECUPERACION,** HABILITADO COMO POSTE DE FIJACION PARA LA COLOCACION DE REFLECTORES, INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTO DE SUJECION, DEMOLICION CON **MEDIOS MECANICOS** DE DADO DE ANCLAJE APROXIMADAMENTE 1.30X 1.30 X 1.00 ANCHO, LARGO Y PROFUNDIDAD, EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA EN LUGAR AUTORIZADO, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y RETIRO DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | PZA | 1.00 |
|  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |  |  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |
|  | **SUBPARTIDA: EXCAVACIONES** |  |  |  |  | **SUBPARTIDA: EXCAVACIONES** |  |  |
| DSRC-002 | SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL MEJORADO CRIBADO CON MALLA DEL No. 4, INCL. AGUA, PARA LA COMPACTACION, TRASPALEO, ACARREO LIBRE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 89.02 |  | DSRC-002 | SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO CON **BAILARINA MECÁNICA** EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR **MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 90% PROCTOR** CON MATERIAL MEJORADO, **PRUEBAS DE LABORARIO,** CRIBADO CON MALLA DEL No. 4, INCL. AGUA, PARA LA COMPACTACION, TRASPALEO, ACARREO LIBRE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 89.02 |
|  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |  |  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |
|  | **SUBPARTIDA: OBRA CIVIL** |  |  |  |  | **SUBPARTIDA: OBRA CIVIL** |  |  |
| 24-EDANAC5-02 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 8 ANCLAS DE ACERO FY=2530 KG/CM2 , DE 2.54CMS DE DIAMETRO DE 1.30 MT DE LONGITUD PARA QUEDAR FIJADAS EN PLACA Y AHOGADAS EN DADO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: ARANDELAS,COLOCADAS EN PREPARACIÓNES EXISTENTES A BASE DE PERFORACIONES CON TALADRO Y BROCA, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 5 CMS. DE 1 1/16"(28.6mm) , ROSCADO EN LA PARTE SUPERIOR, TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA, NIVELACIONES, RELLENO POSTERIOR NIVELACIONES, RELLENO POSTERIOR DE ANCLAJE CON GROUT NO METÁLICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 18.00 |  | 24-EDANAC5-02 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN **DE JUEGO DE** 8 ANCLAS DE ACERO FY=2530 KG/CM2 , DE 2.54CMS DE DIAMETRO DE 1.30 MT DE LONGITUD PARA QUEDAR FIJADAS EN PLACA Y AHOGADAS EN DADO DE CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE: ARANDELAS,COLOCADAS EN PREPARACIÓNES EXISTENTES A BASE DE PERFORACIONES CON TALADRO Y BROCA, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 5 CMS. DE 1 1/16"(28.6mm) , ROSCADO EN LA PARTE SUPERIOR, TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA, NIVELACIONES, RELLENO POSTERIOR NIVELACIONES, RELLENO POSTERIOR DE ANCLAJE CON GROUT NO METÁLICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 18.00 |
| 24-COLC1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE ACERO ESTRUCTURAL ,COLUMNA C1 TUBO DE 14" DE 35.56CMS DE DE DIAMETRO EXTERIOR CEDULA 40 Y ESPESOR DE 0.79CM Y 6.00 MTS DE ALTURA, SOLDADAS ENTRE SI CON CORDON CORRIDO FILETE E-7018 ESP MIN 8 MM POR LADO, INCLUYE: PRUEBAS RADIOGRAFICAS DE LA FIJACIÓN DE PLACA BASE INFERIOR DE 50X50CMS CON ESPESOR DE 3/4", PIEZAS UNIDAS CON CORDÓN CORRIDO DE SOLDADURA, TORNILLERIA, MONTAJE HASTA 10 M DE ALTURA, PUNTOS DE SOLDADURA EN PRESENTACION Y CORDON CORRIDO EN FIJACION, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRIMARIO ANTICORROSIVO. | PZA | 12.00 |  | 24-COLC1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE ACERO ESTRUCTURAL ,COLUMNA C1 TUBO DE 14" DE 35.56CMS DE DE DIAMETRO EXTERIOR CEDULA 40 Y ESPESOR DE 0.79CM Y 6.00 MTS DE ALTURA, SOLDADAS ENTRE SI CON CORDON CORRIDO FILETE E-7018 ESP MIN 8 MM POR LADO, INCLUYE: PRUEBAS RADIOGRAFICAS DE LA FIJACIÓN DE PLACA BASE INFERIOR DE 50X50CMS CON ESPESOR DE 3/4", PIEZAS UNIDAS CON CORDÓN CORRIDO DE SOLDADURA, TORNILLERIA, MONTAJE HASTA 10 M DE ALTURA, PUNTOS DE SOLDADURA EN PRESENTACION Y CORDON CORRIDO EN FIJACION, **INCLUYE PRIMARIO ANTICORROSIVO,** **APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, COLOR DEFINIDO EN OBRA**. ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRIMARIO ANTICORROSIVO. | PZA | 12.00 |
| 24-COLC2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE ACERO ESTRUCTURAL, COLUMNA C1 TUBO DE 14" DE 35.56CMS DE DIAMETRO EXTERIOR, CEDULA 40 Y ESPESOR DE 0.79 CM Y 4.20 MTS DE ALTURA, SOLDADAS ENTRE SI CON CORDON CORRIDO FILETE E-7018 ESO MIN 8 MM POR LADO, INCLUYE: PRUEBAS RADIOGRAFICAS DE LA FIJACIÓN DE PLACA BASE INFERIOR DE 50X50CMS CON ESPESOR DE 3/4", PIEZAS UNIDAS CON CORDÓN CORRIDO DE SOLDADURA, TORNILLERIA, MONTAJE HASTA 10 M DE ALTURA, PUNTOS DE SOLDADURA EN PRESENTACION Y CORDON CORRIDO EN FIJACION, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRIMARIO ANTICORROSIVO. | PZA | 6.00 |  | 24-COLC2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE ACERO ESTRUCTURAL, COLUMNA C1 TUBO DE 14" DE 35.56CMS DE DIAMETRO EXTERIOR, CEDULA 40 Y ESPESOR DE 0.79 CM Y 4.20 MTS DE ALTURA, SOLDADAS ENTRE SI CON CORDON CORRIDO FILETE E-7018 ESO MIN 8 MM POR LADO, INCLUYE: PRUEBAS RADIOGRAFICAS DE LA FIJACIÓN DE PLACA BASE INFERIOR DE 50X50CMS CON ESPESOR DE 3/4", PIEZAS UNIDAS CON CORDÓN CORRIDO DE SOLDADURA, TORNILLERIA, MONTAJE HASTA 10 M DE ALTURA, PUNTOS DE SOLDADURA EN PRESENTACION Y CORDON CORRIDO EN FIJACION, **INCLUYE PRIMARIO ANTICORROSIVO,** **APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, COLOR DEFINIDO EN OBRA**. ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRIMARIO ANTICORROSIVO. | PZA | 6.00 |
| 24-EDPLAC19-02 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 4 CARTABONES EN PLACA BASE DE 1/2" DE ACERO A-36 DE 7CMS DE LADO CORTO X 12 CM LADO LARGO. X 3/4" DE ESPESOR, FIIJADA SOBRE PLACA BASE Y COLUMNA, SOLDADA CON SOLDADURA E-7018 EN FORMA DE FILETE ESP 1/4”. INCLUYE: PRUEBAS DE CALIDAD, PRUEBAS RADIOGRAFICAS DE LA CORRECTA UNIFICACION ENTRE, COLUMNA Y CARTABON., NIVELACIONES, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA BASE ESMALTE A DOS MANOS COLOR ESPECIFICADO EN OBRA. | PZA | 18.00 |  | 24-EDPLAC19-02 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE **JUEGO DE** 4 CARTABONES EN PLACA BASE DE 1/2" DE ACERO A-36 DE 7CMS DE LADO CORTO X 12 CM LADO LARGO. X 3/4" DE ESPESOR, FIIJADA SOBRE PLACA BASE Y COLUMNA, SOLDADA CON SOLDADURA E-7018 EN FORMA DE FILETE ESP 1/4”. INCLUYE: PRUEBAS DE CALIDAD, PRUEBAS RADIOGRAFICAS DE LA CORRECTA UNIFICACION ENTRE, COLUMNA Y CARTABON., NIVELACIONES, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA BASE ESMALTE A DOS MANOS COLOR ESPECIFICADO EN OBRA. | PZA | 18.00 |
| 24-EDPLAC20-03 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 8 CARTABONES EN PLACA BASE DE 1/2" ACERO A-36 DE 12CMS DE LADO CORTO X 12 CM LADO LARGO. X 3/4" DE ESPESOR, FIIJADA SOBRE PLACA BASE Y COLUMNA, SOLDADA CON SOLDADURA E-7018 EN FORMA DE FILETE ESP 1/4”. INCLUYE: PRUEBAS DE CALIDAD, PRUEBAS RADIOGRAFICAS DE LA CORRECTA UNIFICACION ENTRE, COLUMNA Y CARTABON. NIVELACIONES, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA BASE ESMALTE A DOS MANOS COLOR ESPECIFICADO EN OBRA. | PZA | 18.00 |  | 24-EDPLAC20-03 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN **JUEGO DE 8** CARTABONES EN PLACA BASE DE 1/2" ACERO A-36 DE 12CMS DE LADO CORTO X 12 CM LADO LARGO. X 3/4" DE ESPESOR, FIIJADA SOBRE PLACA BASE Y COLUMNA, SOLDADA CON SOLDADURA E-7018 EN FORMA DE FILETE ESP 1/4”. INCLUYE: PRUEBAS DE CALIDAD, PRUEBAS RADIOGRAFICAS DE LA CORRECTA UNIFICACION ENTRE, COLUMNA Y CARTABON. NIVELACIONES, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA BASE ESMALTE A DOS MANOS COLOR ESPECIFICADO EN OBRA. | PZA | 18.00 |
| 24-EDPLAC19-03 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 PLACAS DE ANCLAJE, EN AREA SUPERIOR DE LA COLUMNA PARA RECIBIR LA ESTRUCTURA, DICHO JUEGO CONSTA DE PLACA INFERIOR Y SUPERIOR DE ACERO DE 50 X 50 CMS. X 3/4" DE ESPESOR, (PLACA INFERIOR CON 4 PERFORACIONES PARA RECIBIR BARRENO DE 1 1/4 (32MM) DE DIÁMETRO.) (PLACA SUPERIOR CON 4 PERFORACIONES PARA RECIBIR BARRENO DE 1 1/16 (27MM) DE DIÁMETRO.) INCLUYE: 4 TORNILLOS DE 1" A325, NIVELACIONES, RELLENO POSTERIOR AL ANCLAJE CON GROUT NO METÁLICO, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA BASE ESMALTE A DOS MANOS COLOR ESPECIFICADO EN OBRA, PRUEBAS DE CALIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 18.00 |  | 24-EDPLAC19-03 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN **DE JUEGO DE** 2 PLACAS DE ANCLAJE, EN AREA SUPERIOR DE LA COLUMNA PARA RECIBIR LA ESTRUCTURA, DICHO JUEGO CONSTA DE PLACA INFERIOR Y SUPERIOR DE ACERO DE 50 X 50 CMS. X 3/4" DE ESPESOR, (PLACA INFERIOR CON 4 PERFORACIONES PARA RECIBIR BARRENO DE 1 1/4 (32MM) DE DIÁMETRO.) (PLACA SUPERIOR CON 4 PERFORACIONES PARA RECIBIR BARRENO DE 1 1/16 (27MM) DE DIÁMETRO.) INCLUYE: 4 TORNILLOS DE 1" A325, NIVELACIONES, RELLENO POSTERIOR AL ANCLAJE CON GROUT NO METÁLICO, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA BASE ESMALTE A DOS MANOS COLOR ESPECIFICADO EN OBRA, PRUEBAS DE CALIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 18.00 |
| 24-EDPLAC19-04 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 8 CARTABONES EN AREA SUPERIOR DE LA COLUMNA Y SOLDADOS CON SOLDADURA CORDON CORRIDO E-70-18 ESP 3/16" A PLACA INFERIOR DE ACERO, DE DIMENSIONES 2 " 5CMS X 6" 15 CM X 3/8" DE ESPESOR, FIIJADA SOBRE PLACA Y COLUMNA, .INCLUYE:, NIVELACIONES, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA BASE ESMALTE A DOS MANOS COLOR ESPECIFICADO EN OBRA. | PZA | 18.00 |  | 24-EDPLAC19-04 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN **DE JUEGO** DE 8 CARTABONES EN AREA SUPERIOR DE LA COLUMNA Y SOLDADOS CON SOLDADURA CORDON CORRIDO E-70-18 ESP 3/16" A PLACA INFERIOR DE ACERO, DE DIMENSIONES 2 " 5CMS X 6" 15 CM X 3/8" DE ESPESOR, FIIJADA SOBRE PLACA Y COLUMNA, .INCLUYE:, NIVELACIONES, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA BASE ESMALTE A DOS MANOS COLOR ESPECIFICADO EN OBRA**.** | PZA | 18.00 |
|  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |  |  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |
|  | **SUBPARTIDA: OBRA CIVIL** |  |  |  |  | **SUBPARTIDA: OBRA CIVIL** |  |  |
|  | **SUBSUBPARTIDA: ARMADURA** |  |  |  |  | **SUBSUBPARTIDA: ARMADURA** |  |  |
| 24KOOLKAT | SUMINISTRO, COLOCACION Y APLICACIÓN DE SELLADOR KOOLKAT O SIMILAR, PARA EVITAR EL CALENTAMIENTO EXTREMO EN LAMINAS ACANALADAS , COLOCADAS EN INTEMPERIE, ASTA UNA ALTURA DE 12 MTS DE ALTURA MAXIMA , INCLUYE: 3 MANOS DE SELLADOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y CALIFICADA, EQUIPO Y SOPORTERIA PARA NO DAÑAR LA LAMINA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 800.00 |  | 24KOOLKAT | SUMINISTRO, COLOCACION Y APLICACIÓN DE SELLADOR KOOLKAT O SIMILAR, PARA EVITAR EL CALENTAMIENTO EXTREMO EN LAMINAS ACANALADAS, COLOCADAS EN INTEMPERIE, **HASTA** UNA ALTURA DE 12 MTS DE ALTURA MAXIMA, INCLUYE: 3 MANOS DE SELLADOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y CALIFICADA, EQUIPO Y SOPORTERIA PARA NO DAÑAR LA LAMINA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. | M2 | 800.00 |
|  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |  |  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |
|  | **SUBPARTIDA: TUBERÍA Y CANALIZACIÓN** |  |  |  |  | **SUBPARTIDA: TUBERÍA Y CANALIZACIÓN** |  |  |
|  | **SUBSUBPARTIDA: RETIRO Y SUMINISTRO** |  |  |  |  | **SUBSUBPARTIDA: RETIRO Y SUMINISTRO** |  |  |
| 24-COLSP-01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES DE TUBO DE PVC PARA APOYO DE LA BAJADA PLUVIAL , EN SU AREA INFERIOR DE DIMENSIONES (60 CMX 35 CM) PTR DE 1 X1/2" X 1 1/2" RECUPERADO FIJADOS DE FORMA LATERAL A PROTECCION DE ACERO EXISTENTE DE ACERO,REVISIÓN Y COLOCACION DE SOLDADURA CORDON CORRIDO E-70-18, Y PINTADO POSTERIOR CON PINTURA BASE ESMALTE A DOS MANOS (APLICADO CON PISTOLA Y COMPRESORA) COLOR DEFINIDO EN OBRA, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, , LIMPIEZA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 60.00 |  | 24-COLSP-01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES DE TUBO DE PVC PARA APOYO DE LA BAJADA PLUVIAL , EN SU AREA INFERIOR DE DIMENSIONES (60 CMX 35 CM) PTR DE 1 X1/2" X 1 1/2" **FIJADOS DE FORMA LATERAL DE ARMADURA EXITENTE** ,REVISIÓN Y COLOCACION DE SOLDADURA CORDON CORRIDO E-70-18, Y PINTADO POSTERIOR CON PINTURA BASE ESMALTE A DOS MANOS (APLICADO CON PISTOLA Y COMPRESORA) COLOR DEFINIDO EN OBRA, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, , LIMPIEZA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 60.00 |
|  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |  |  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |
|  | **SUBPARTIDA: INSTALACION ELECTRICA.** |  |  |  |  | **SUBPARTIDA: INSTALACION ELECTRICA.** |  |  |
|  | **SUBSUBPARTIDA: TUBERÍA** |  |  |  |  | **SUBSUBPARTIDA: TUBERÍA** |  |  |
| 24-LUM-COLG.. | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO COLGANTE LED 120WCATALOGO TDLT MARCA HIGHBAYPERFORMANCE,CON UNA EFICIENCIA OPTICA DE 94% CON UNA VIDA UTIL DE 50 000 HRSMONTAJE SISTEMA DE SUJECION MEDIANTE UN GANCHO INCLUIDO EN EL CUERPO DEL LUMINARIO CON UNA RESISTENCIA DE CARGA DE HASTA 20 KILOGRAMOS,CURBA FOTOMETRICA HIGHBEY 90° VOLTAJE DE OPERACION 120/227 VCA. EFICIENCIA DE150 lm/ W TEMPERATURA DE COLOR 5700K GRADO GRADO DE PROTECCION IP65,COLOR DE ACABADO GRIS GRAFITO CLAVIJA TIPO IMDUSTRIAL INCLUYE: JUEGO DE UNA BANDOLA DE ACERO DE 1/8" CON SEGURO.ANDAMIO PARA UNA ALTURA DE 8 METROS EN MODULOS DE 2X2X2 DE ALTURA SEGUN PROYECTADA, CONDUCTOR,PUENTE DE CONEXION DE SISTIMA DE PUESTA A TIERRA SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-2012-VIGENTE ( TRABAJOS EN TURNO NOCTURNO NOCTURNO ARTICULO 60 HORARIO 20 00 P.M. A 4 A.M.).  | PZA | 8.00 |  | 24-LUM-COLG.. | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO COLGANTE LED 120W, CATALOGO TDLT MARCA **HIGHBAY PERFORMANCE O SIMILAR**, CON UNA EFICIENCIA OPTICA DE 94%, CON UNA VIDA UTIL DE 50,000 HRS, MONTAJE, SISTEMA DE SUJECION MEDIANTE UN GANCHO INCLUIDO EN EL CUERPO DEL LUMINARIO, CON UNA RESISTENCIA DE CARGA DE HASTA DE 20 KILOGRAMOS, CURBA FOTOMETRICA HIGHBEY 90°, VOLTAJE DE OPERACION 120/227 VCA, EFICIENCIA DE 150 m/W, TEMPERATURA DE COLOR 5700 K, GRADO DE PROTECCION IP65, COLOR DE ACABADO GRIS GRAFITO, CLAVIJA TIPO IMDUSTRIAL, INCLUYE: JUEGO DE UNA BANDOLA DE ACERO DE 1/8" CON SEGURO, ANDAMIO PARA UNA ALTURA DE 8 METROS EN MODULOS DE 2X2X2 DE ALTURA, CONDUCTOR, PUENTE DE CONEXION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-2012-VIGENTE. | PZA | 8.00 |
|  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |  |  | **PARTIDA: TECHADO TEC No. 6** |  |  |
|  | **SUBPARTIDA: INSTALACION ELECTRICA.** |  |  |  |  | **SUBPARTIDA: INSTALACION ELECTRICA.** |  |  |
|  | **SUBSUBPARTIDA: TABLERO** |  |  |  |  | **SUBSUBPARTIDA: TABLERO** |  |  |
| 20INSEL-020A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL QO-4, PARA COLOCAR SOBRE COLUMNA DE PERFIL MONTEN INCLUYE: SOPORTES, CONEXIONES, AISLADOS, CABLEADOS Y PRUEBAS, NOMENCLATURAS DE CIRCUITOS Y TAPA. | PZA | 2.00 |  | 20INSEL-020A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL **QO-8** PARA COLOCAR SOBRE COLUMNA DE PERFIL MONTE INCLUYE SOPORTES, CONEXIONES, AISLADOS CABLEADOS Y PRUEBAS NOMENCLATURA DE CIRCUITOS Y TAPA. | PZA | 2.00 |

2.- 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.

3.- Se hace entrega de los planos denominados: **03/11 Cimentación, 05/11 Corte Arquitectónico y 11/11 Planta Eléctrica** de la Obra: **Construcción de techado de las canchas en Escuela Secundaria Técnica No. 6, clave 20DST0086S, Boulevard Eduardo Vasconcelos No, 300, Barrio de Jalatlaco, Cabecera Municipal, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.,** el cual deberán anexar a su propuesta.

4.- Se hace entrega de las Especificaciones Generales y Particularesde la Obra: **Construcción de techado de las canchas en Escuela Secundaria Técnica No. 6, clave 20DST0086S, Boulevard Eduardo Vasconcelos No, 300, Barrio de Jalatlaco, Cabecera Municipal, 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 **16:15 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 |  |  |  |

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. Carlos Eduardo Garcia | 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/069/2024**, para la adjudicación de la obra: **Construcción de techado de las canchas en Escuela Secundaria Técnica No. 6, clave 20DST0086S, Boulevard Eduardo Vasconcelos No, 300, Barrio de Jalatlaco, Cabecera Municipal, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.**, de fecha **30 de agosto de 2024** -------------------------------------------------------