**ANEXO IV.**

**PLAN DE OFERTA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE OFERTA** | | | | | | |
| **OBJETO:** | “ADECUACIÓN DE ESPACIO PARA SEDES DE SOPORTE TECNICO EN CENTROS EDUCATIVOS: MEGATEC, ILOBASCO” | | | | | |
| **TIEMPO DE EJECUCIÓN:** | **45 DÍAS CALENDARIO** | | | | | |
| **CÓDIGO** | **NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO** | **DEPARTAMENTO** | | | |
| **-----** | MEGATEC CABAÑAS | CABAÑAS | | | |
| **DIRECCIÓN** | **MUNICIPIO** | | | |
|  | CARRETERA A ILOBASCO, KM 56, CANTÓN AGUA ZARCA, LOTIFICACIÓN LOMA LINDA. | ILOBASCO | | | |
| **1** | **PAREDES** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Precio Unitario** | **Sub total** |
| 1.01 | Suministro e instalación de **división de Tablaroca** dos caras normales 1/2", enmasillada, lijada y pintada, considerar refuerzos para instalación de tomas e interruptores. | m2 | 39.14 |  |  |
| Alturas de pared de recepción y bodega altura hasta cielo falso (2.70 m) |
| Altura de área de trabajo 1.40 |
| 1.02 | **Pintura** de látex acrílico en paredes, estructuras de concreto, marcos de puertas y ventanas, a dos manos pintura según paleta de colores existente. | m² | 136.34 |  |  |
| 1.03 | Suministro e instalación de **Zócalo** según piso existente, 7.5 cm de alto x 30 cm largo, **en paredes de Tablaroca.** | ml | 34.52 |  |  |
| **2** | **AIRE ACONDICIONADO** |  |  |  |  |
| 2.01 | Suministro e instalación de **Aires Acondicionados** tipo mini split a 220 V inverter de 36,000.00 BTU, incluye: | SG | 2 |  |  |
| + Suministro e instalación de protección termomagnética en en tablero correspondiente del aula. |
| + Suministro e instalación de subtablero para condensador y evaporador, incluye alimentadores, canalizaciones eléctricas desde tablero principal hasta subtablero, además incluye los disyuntores termomagnéticos para condensador y evaporador. |
| + Estructuras de montaje para condensador y evaporador. |
| + Suministro e instalación de tubería de drenaje de unidad evaporadora. |
| + Suministro y montaje de tubería de refrigeración, debe incluir los siguientes componentes una válvula de paso, un visor de líquidos, un filtro hidratado, aislamiento de espuma de hule, controles de alta y baja presión, soporte y carga de gas refrigerante. |
| **3** | **SISTEMA ELÉCTRICO** |  |  |  |  |
| 3.01 | Sustitución de **luminaria tipo LED** a empotrar, de 3x32 Watts, 120 V, de montaje en cielo falso. Tubo T8 LED de 18.0 Watts (no se requiere balastro); dimensiones de 2’x4’, difusor plástico color blanco cuadriculado, tipo rejilla, para montaje empotrado (en cielo falso), pantalla de lámina esmaltada blanca al horno, de primera calidad, certificación UL. | C/U | 1 |  |  |
| 3.02 | Suministro e instalación de **interruptor sencillo** para área de bodega en pared de Tablaroca, con terminal de conexión a tierra, 15 A, 120/277 V, de palanca y carcasa termoplástica resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizado pesada. Incluye: alambrado y canalizado con tubería tipo tecnoducto, empotrado en pared. En bajadas expuestas se deberá de utilizar tubería rígida EMT, se debe independizar el circuito de 2 luminarias de la bodega. | SG | 1 |  |  |
| 3.03 | **Reubicación de luminarias** existentes en cielo falso, debido a la nueva pared de tabla roca para la bodega y área de recepción. | SG | 12 |  |  |
| 3.04 | Suministro e instalación de **tomacorriente doble polarizado**, cuerpo entero, configuración nema 5-20R, 3 hilos, 20 A, 125 V, de Nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, caja rectangular de 4"x2", de hierro galvanizado pesada (incluye alambrado, canalización metálica rígida EMT y polarización), cuatro tomacorrientes por circuito, la conexión de los circuitos de tomacorriente a tablero eléctrico correspondiente incluye el disyuntor electromagnético. Instalación de tomacorrientes en división de tabla roca o en pared de concreto. | C/U | 12 |  |  |
| **4** | **CAMBIO DE PUERTAS** |  |  |  |  |
| 4.01 | Sustitución, Suministro e instalación de **puerta metálica,** marco de tubo estructural de 1" con doble forro de lámina de hierro de 3/64", 3 bisagras de cartucho pasador y portacandado y mocheta de angular de 11/2"x11/2"x3/16", con dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de esmalte, puerta de 1.00x2.10m de alto, incluye el desmontaje de puertas de madera. | C/U | 2 |  |  |
| 4.02 | Suministro e instalación de **puerta de 1.60 x 2.00 m doble hoja**, chapa de sobreponer, estructura de cedro y forro de Plywood, Pasadores de cadena y sobrepuesto, topes, mochetas, sellador, pintura, la puerta debe abrir hacia área de trabajo, dejando todo el espacio disponible para bodega. | C/U | 1 |  |  |
| **5** | **OTROS** |  |  |  |  |
| 5.01 | Sustitución e instalación de **Defensas de ventanas** en área del corredor con lamina desplegada, según diseño de defensas existentes, colocación de anticorrosivo dos manos diferente color y una mano de pintura esmalte como acabado color blanco. | m² | 3.6 |  |  |
| 5.02 | Suministro e instalación de **Fregadero** de acero inoxidable para empotrar y su mueble de cuatro patas, **incluye todos los accesorios para su montaje.** | SG | 1 |  |  |
| 5.03 | Suministro e instalación de **tapadera** metálica para extractor de aire. | C/U | 2 |  |  |
| 5.04 | **Desmontaje de lava mano** en área de bodega, incluye tapón de drenaje y tapón de tubería de abastecimiento. | SG | 1 |  |  |
| **TOTAL, EXENTO DE IVA** | | | | |  |