Lugar\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , Fecha\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Señores

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**

**REF: Propuesta Económica**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICOS** | | | | | |
| **CANT**  **IDAD** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **BIEN O SERVICIO SOLICITADO** | **Especificaciones Técnicas (Material, color, medida, otras características requeridas):** | Tiempo de Entrega | Presupuesto Oficial |
| 33 | UND | Instalación de Access Point sobre pared a una altura de más de 2 mts | Tamaño y forma de la base disponible en el datasheet del ap Cisco SAP 26021 |  |  |
| 7 | UND | Instalación de Access Point sobre techos a una altura de más de 4mts | Se sostiene sobre las vigas y estructuras de techo. En algunos casos se requiere el uso de andamios para su instalación. Tamaño y forma de la base disponible en el datasheet del ap Cisco SAP 2602 |  |  |
| 7 | UND | Instalación de antenas para los Access Point de techo | Tamaño y forma de la antena disponible en el datasheet de Air – Ant 1728 |  |  |
| 1 | UND | Instalación de antenas para los Access Point para intemperie con antenas sobre tubo a 3 mts cada una | Tamaño y forma de la antena disponible en el datasheet de AIR-ANT2452V-R |  |  |
| 840 | ML | Tendido y peinado de cable: F/UTP cat 6A | Tipo de ChaquetaLSZH tendido bajo la norma ISO 11801 |  |  |
| 40 | UND | Instalación y armado de cajas de sobreponer | Cajas de 40mm, se debe armar con el faceplate, jack y blank insert cuando sea necesario |  |  |
| 80 | UND | Conectorización de jacks Cat 6ª 90º | Herramienta de corte automático |  |  |
| 420 | ML | Instalación de canaleta 40x25 | instalación perimetral, sostenida sobre la pared con chazo de ¼ de tronillo Drywall |  |  |
| 15 | UND | Cambio y armado de gabinetes | 14 RMS Montaje sobre pared (montaje de elementos antiguos, switches, patchpanel sin conectorizar, PDU) |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTALACIÓN DE 96 PUNTOS DE RED CABLEADA PARA EL BLOQUE VIPRI** | | | | | |
| **CANT**  **IDAD** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **BIEN O SERVICIO SOLICITADO** | **Especificaciones Técnicas (Material, color, medida, otras características requeridas):** | Tiempo de Entrega | Presupuesto Oficial |
| 2 | UND | Armado de gabinete para datos | Medidas 21 MRS, 60mm de frente, puerta en malla, montaje sobre pared |  |  |
| 2 | UND | Instalación y Conectorización de Patch panel | Cat 6ª, 48 puertos, Conectorización con herramienta de corte automático |  |  |
| 2 | UND | Montaje de bandeja de fibra óptica | Bandeja de 12 puertos LC, instalación sin conectorización |  |  |
| 96 | UND | Conectorización de Jacks de datos | Cat 6ª 90º, Conectorización con herramienta de corte automático |  |  |
| 96 | UND | Armado de cajas de sobreponer | cajas de 40mm, se debe armar con el faceplate, jack y blank insert cuando sea necesario |  |  |
| 300 | ML | Montaje de escalerilla portacable | escalerilla portacable tipo malla 200mm, con soporte incrustados en el techo |  |  |
| 668 | ML | Instalación de canaleta | Canaleta 40x25 Instalación perimetral, sostenida sobre pared con chazo de ¼ y tornillo Drywall |  |  |
| 2 | UND | Instalación y armado de tableros eléctricos | Tablero monofásico de 4 circuitos |  |  |
| 100 | ML | Tendido de cable trifilar | Cable eléctrico trifilar awg 12 trenzado por escalerilla y buitron |  |  |
| 2 | UND | Conectorización toma eléctrico | Toma eléctrico Leviton NEMA 5- 15R con face plate |  |  |
| 10 | ML | Montaje de Ducterias bloque VIPRI | Se instalan entre el buitron y el actual centro de cableado. Se sobreponen. Tubo de 6” |  |  |
| 5280 | ML | Tendido y peinado de cable | CABLE CAT 6ACHAQUETA LSZH Según norma iso 11801 |  |  |
| 50 | ML | Tenido cable de fibra óptica | Cable fibra Óptica Dual 2,9 mm AMP 50/125 UM OM2 |  |  |
| 8 | UND | Ponchado de conectores fibra óptica | Conector LC, no prepulido, tipo ponchado epóxico |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO CONSTRUCCIÓN CUARTOS EN PANEL YESO** | | | | | |
| **CANT**  **IDAD** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **BIEN O SERVICIO SOLICITADO** | **Especificaciones Técnicas (Material, color, medida, otras características requeridas):** | Tiempo de Entrega | Presupuesto Oficial |
| 58 | Metros cuadrados | Construcción de cuartos de panel yeso todo incluido | Construcción de 2 cuartos en panel yeso con estructura metálica, en total 3 paredes por cuarto de dos caras, 10 cm de ancho, con puerta metálica y chapa, medidas de la puerta: 1,8x0,6 mts. Área total: 29 mts cuadrados cada uno, todo incluido, e materiales y mano de obra (las paredes estucadas y pintadas) |  |  |

Atentamente,

Firma

Representante legal

Cédula de Ciudadanía: \_ de \_\_\_\_\_\_\_\_