CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**ITEM 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**PROCESO DE READECUACIÓN CABLEADO RED LAN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **NOTA** |
| **En la columna "propuesta", el proponente debe elegir la opción "Cumple" o "No Cumple", según corresponda. En caso de que su oferta cumpla parcialmente con lo solicitado o necesita efectuar cierta aclaración, puede efectuarla en la misma casilla. sí necesita más espacio puede adjuntar una nota complementaria.** |
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **PROPUESTA** |
| **1.1** | **INSTALACIÓN CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED DATOS** |
|  | 1 | RED DE DATOS: El proponente debe instalar un total de 100 puntos para transmisión de datos (entre ellos se contempla conexiones Equipos de Computación, Impresoras, Teléfonos IP, Acces Point Wi-Fi, Cámaras de Seguridad IP y otros equipos). |  |
| 2 | El proponente deberá Reorganizar el MDF principal |  |
| 3 | **RED DE DATOS:** El proponente debe instalar el Backbone o Red Troncal desde el MDF principal a los 2 IDF Secundarios, esto mediante fibra óptica. Considerar también que este Backbone este ordenado y protegido en techo por escaleras horizontales y tubos metálicos conduit. |  |
| 4 | El Cableado Estructurado propuesto debe combinar rutas mediante cable canal con rutas internas ya empotradas (en caso de que sea factible), esto con fines estéticos y de mejora en nuestro Policonsultorio. |  |
| 5 | Se debe realizar los trabajos de limpieza y retiro de cables UTP, cable canal u otro no utilizado, tanto externos como internos, esto con fines estéticos y de mejora en nuestro Policonsultorio. Se debe considerar TRABAJO DE OBRA, pintura revoque si fuese necesario. |  |
| 6 | Culminado el trabajo se realizará la respectiva verificación de cada punto de red y/o conectividad solicitada. La red de datos debe estar lista para ser CERTIFICADA |  |
| 7 | Todo debe estar etiquetado, diferenciado Equipos de Computación, Impresoras, Teléfonos IP, Acces Point Wi-Fi, Cámaras de Seguridad IP y otros equipos con colores. |  |
| 8 | La instalación debe contar con todos los materiales necesarios (ductos, tubos metálicos conduit, cable canal robusto, tornillos escalerillas, tapa cables, cintas, etc. Para cumplir con todas las normas dé instalación |  |
| 9 | Materiales de Ferretería |  |
| 10 | Ingeniería e Instalación |  |
| **1.2** | **RED DE DATOS** |  |
|  | 11 | Todos los materiales a utilizarse en este proyecto de cableado estructurado de la **RED DE DATOS** deben ser de marcas reconocidas como 3M, AMPI **FURUKAWA, SIEMON** o marcas con prestaciones similares a fin de garantizar el funcionamiento. |  |
| Todos los COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO deben ser de una sola marca a fin de garantizar el funcionamiento end to end del mismo debe ser certificado de fabrica |  |
| Se debe utilizar cable UTP CAT6 |  |
| Se debe incluir 2 Patch Panels CAT6 de 48P más sus Organizadores de Red de 2uSe debe Incluir 2 Patch Panels CAT6 de 24P más sus Organizadores de Red de 2u |  |
| **100** Patch Cord UTP CAT6, interconexión entre Patch Panel y Switch. Debe estar Etiquetados. (Diferentes Colores por Conexión). Oe a 90cm de fábrica y de la misma marca |  |
| **100** Jacks UTP CAT6 s de fábrica y de Ja misma marca |  |
| **100** Patch Cords UTP CAT6 de 3 metros de fábrica y de la misma marca |  |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Faceplate de sobreponer o de pared dependiendo el tipo de canalización entre 1, 2 0 3 salidas en coordinación con los responsables de la institución. |  |
| El cableado por punto debe ser diferenciado entre DATOS, VOZ, WIFI y CÁMARAS de Seguridad |  |
| **INDISPENSABLES** |  |
| 12 | Indispensable de los proponentes Los proponentes deberán realizar un relevamiento previo a la instalación del Policonsultorio para determinar las condiciones en las que se efectuarán los trabajos y que no haya ningún obstáculo que interfiera con la instalación del cableado. y coordinar con la unidad de tecnología algunos aspectos técnicos. |  |
| Obligatorio: Al final del trabajo se debe entregar el plano de toda la red tanto en físico como en digital describiendo los puntos y las etiquetas por tipo de cableado Equipos de Computación, Impresoras, Teléfonos IP, Point Wifi, Cámaras de Seguridad IP y otros equipos. |  |
| Los proponentes deben certificar su experiencia en este tipo de trabajo (excluyente) como mínimo de dos años. |  |
| La red de datos debe estar lista para ser CERTIFICADA. Indispensable |  |
| **GARANTÍA** |
| Un año como mínimo |  |
| **TRABAJO A REALIZAR**  |
| Policonsultorio CSBP Regional Potosí |  |