

## **Dirección de Tecnología de la Información y la Comunicación**

### **Remodelación Ala Norte Tercer Piso PGR**

Se requiere la instalación del cableado para un total de 144 puntos de red. Estos puntos de red deben ser terminados en ambos lados, tanto en las paredes de sheetrock y de cemento según se definen en el diseño propuesto (Plano eléctrico), y al otro lado deben ser parcheados en el IDF.

- Respecto a las terminaciones:
  - o Los 144 puntos de red quedaran agrupados en 72 terminaciones con 2 puntos de red dentro del área a remodelar.
  - o El oferente debe contemplar los materiales necesarios (Tubería conduflex, conectores, etc.) para distribuir el cableado dentro del Sheetrock, cada punto debe ser terminado en cajas 2x4 metálicas con sus respectivos jacks y faceplates.
  - o El oferente debe contemplar los materiales necesarios para distribuir el cableado de red en la pared de concreto mediante canalización EMT, terminada en cajas 2x4 metálicas con sus respectivos jacks y faceplates.
- El color del cableado debe ser azul oscuro, la categoría del mismo y de todos los accesorios de red debe ser Cat-6
- Todos los materiales utilizados deben ser de buena calidad en el mercado.
- La terminación en el IDF debe quedar parcheado en los siguientes accesorios los cuales deben ser provistos por el oferente:
  - o 6 Patch Panels de 24 Puertos 1U.
  - o 6 Organizadores Horizontales 1U, plásticos con tapa.
- El oferente debe proveer:
  - o 144 Patch cord de 7 pies para las estaciones.
  - o 144 Patch cord de 1 pies para el IDF.
- El oferente deberá realizar las terminaciones de 118 puntos de red (Cableado existente sin parchear) del lado del IDF, deberá reorganizar el cableado existente del IDF sustituyendo los nuevos cables de red por los anteriores, y debe proveer los siguientes accesorios para realizar dichas las terminaciones:
  - o 6 Patch Panels de 24 Puertos 1U.
  - o 6 Organizadores Horizontales 1U, plásticos con tapa.
  - o 4 organizadores verticales de 42U plásticos con su tapa. compatibles con el rack instalado en el IDF.
  - o 118 Patch cord de 7 pies para las estaciones
  - o 118 Patch cord de 1 pies para el IDF



## **Dirección de Tecnología de la Información y la Comunicación**

- El cableado deberá viajar desde el IDF a los puntos finales vía una escalerilla de red la cual ya está disponible en el techo del área a remodelar hasta el IDF. Sin embargo, cualquier adicional necesario deberá ser provisto por el proveedor. Este cableado debe viajar de manera organizada y debe ser ajustado a la escalerilla con velcro. Para bajar el cableado serán necesarios mínimo 5 perfiles para distribuir toda el área a remodelar.
- Durante el proceso será contemplada una visita a la Sede de la institución para que los oferentes puedan ver el área a trabajar. Esta visita será una convocatoria formal realizada por la Dirección de Compras y Contrataciones y el oferente que no participe de la misma quedará automáticamente descalificado.
- El oferente deberá presentar una propuesta técnica donde indique los trabajos a realizar, las marcas de los productos de redes que utilizará y un cronograma de trabajo. Todas las labores descritas anteriormente se deben realizar en un máximo de 4 días, los cuales estarán a disposición únicamente del oferente adjudicado para realizar los trabajos de remodelación y por consiguiente se debe contemplar el personal necesario para cumplir con el tiempo establecido.

