Global
Wide Area Network SAS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

(57 - 1) 742 5750
(57) 310 321 0739
CR 19 B No 84 - 31 Ofc 402
Bogotá D.C - Colombia
info@globalwan.com.co
www.globalwan.com.co

Wide Area Network SAS

CONTRATO 143 DE 2018

CONTRATANTE: JURISDICCION ESPECIAL PARA LA PAZ (JEP)

CONTRATISTA: GLOBAL WIDE AREA NETWORK SAS.

OBJETO: ADECUAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO EXISTENTE Y SUMINISTRAR E INSTAIAR EL QUE SE REQUIERA PARA LA SEDE LA JURISDICCIÓN ESPECIAL PARA LA PAZ (JEP).

DESCRIPCION TECNICA

OBJETIVO

Realizar el suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento de la totalidad de los materiales (nacionales e importados) para la correcta operación de las redes eléctricas reguladas y de cableado estructurado, asegurando el cumplimiento de todas las normas que contemplan los estándares expedidos por la, TIA 569D, C; TIA/ 607C, NTC6064 y por ISO/IEC: 11801: relacionados con las especificaciones de sistemas de cableado estructurado para edificios comerciales. En la parte eléctrica asegurar el cumplimiento de la norma NTC 2050 y RETIE.

DESCRIPCIÓN DE AVANCE DE INSTALACION ACTUAL

Sistema de Cableado Estructurado:

Tendido e instalación de 14 salidas lógicas de cableado estructurado S/FTP de 4 pares de cobre, trenzado calibre 23 AWG categoría 7A, marca SIEMON, distribuidos de la siguiente forma:

7 Puntos ubicados en puestos de trabajo del nivel mezzanine, en el área de gestión documental.

EL cableado fue tendido y conectorizado en los puertos 17 a 23 en el Patch Panel 7, del el RACK ubicado en piso 2 hasta cada puesto de trabajo.

4 Puntos ubicados en puestos de trabajo del nivel 6, en los puestos de trabajo ubicados en la zona externa de la Secretaria Ejecutiva, 1 Punto para la impresora del mismo sector y 1 punto más para un Access Point.

1 Punto ubicados en una oficina del nivel 7, el cual requirió girar el puesto de trabajo.

EL cableado fue tendido y conectorizado en los puertos 1 a 7 en el Patch Panel 9, del el RACK ubicado en piso 5 hasta cada puesto de trabajo.

Sistema de Canalización:

Las canalizaciones para el transporte de cableado eléctrico y estructurado, correspondiente a los puntos instalados, se suministró en cada área mediante canaleta metálica Blanco 10X4 con división y salida conectorizada mediante troquel.

Para las canalizaciones horizontales del mezzanine se instaló tubería EMT de 1 1/2" para cableado estructurado y tubería EMT de ¾" para cableado eléctrico, conectadas a la bandeja porta cable que alimenta el cuarto técnico del nivel 2, mediante accesorio SBDN y terminales EMT.

Sistema de Cableado Estructurado:

Tendido e instalación de 7 salidas eléctricas normales y 7 salidas eléctricas reguladas, con conductor 12 AWG y aislamiento THHN, distribuidos de la siguiente forma:

7 tomas eléctricas normales y 7 reguladas, una en cada puesto de trabajo indiciado por la entidad, en el nivel mezzanine, en el área de gestión documental.

El cableado para el sistema eléctrico normal, fue tendido y conectorizado desde el tablero normal ubicado en cuarto técnico piso 2, en el circuito 23 hasta cada puesto de trabajo.

El cableado para el sistema eléctrico regulado, fue tendido y conectorizado desde el tablero regulado ubicado en cuarto técnico piso 2, en el circuito 23 hasta cada puesto de trabajo.

Las salidas se encuentran debidamente marquilladas, de acuerdo a la identificación establecida por la entidad.

Las salidas eléctricas normales y reguladas de pisos 6 y 7, se encuentran en proceso de conectorizacion, el cableado ya fue tendido por las rutas existentes.

La certificación del cableado estructurado, se realizará el día de mañana con equipo Fluke con calibración vigente.

ISMAEL AHUMADA REAY
Coordinador de Proyectos
GLOBAL WIDE AREA NETWORK SAS

(57 - 1) 742 5750
(57) 310 321 0739
CR 19 B No 84 - 31 Ofc 402
Bogotá D.C - Colombia
info@globalwan.com.co
www.globalwan.com.co