DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS.

Provisión e instalación de cable de fibra óptica desde el “Hospital de Salud Animal” hasta el “Pabellón de Físico Química”

1 TENDIDO:
El cable de FO se deberá ser de 250 mts tipo multimodo 62,5/125, de al menos 4 hilos en un único buffer, totalmente dieléctrica, con coberturas de fibra de vidrio o kevlar antirroedor y vaina anti-UV, debe tenderse por el tritubo existente para tal fin, desde el rack del Hospital de Salud animal hasta la cámara mas cercana al ingreso norte del Pabellón de Físico Química para luego continuar hasta el rack del edificio.
En las cámaras de los extremos del tendido deberá dejarse un rollo de ganancia de cable de no menos de 8 metros.

En un segundo ducto del tritubo se debe pasar un cable telefónico provisto por la FCV y deberá tener el mismo recorrido que la fibra óptica (desde el rack del Hospital hasta el rack del Pabellón de Físico Química).

2 ZANJEO:
Trabajo de zanjeo e instalación de tritubo (provisto por UNL) desde dicha cámara hasta la pared del ingreso norte, desde donde se realizara el trazado vertical y la acometida por medio de un tubo de 2 pulgadas, metálico galvanizado con accesorio de curva hasta la altura correspondiente para el ingreso al rack existente.
Se debe proveer e instalar una cámara de inspección de 40x40 para el extremo antes de la montante.

3 FUSIONES DE FIBRA
Fusión en ambos extremos 4 pigtail (2 por extremo), correspondientemente en su bandeja con provisión de pigtails y patch cord de fibra y UTP.
Provisión e instalación de bandeja metálica (2) deslizable para rack de 19 pulgadas para fibras ópticas con cuplas SC-duplex.
Provisión e instalación de bandeja liviana de 1U porta objetos para rack de 19 pulgadas.
Instalación de rack 6U provisto por centro de Telemática para la instalación de la bandeja de FO del lado del Hospital de Salud Animal, este rack se deberá instalar de bajo del existente.

4 DISPOSITIVOS ACTIVOS:
Provisión e instalación de equipo conversores de medios FO-UTP de tipo multimodo 1gbps con conector SC.

La Inspección de obra controlará con especial atención la perfecta colocación y nivelación de todos los elementos, no admitiéndose ninguna falla de ajuste, empalme, falsa escuadra, etc, y siempre respetando la estética de cada lugar. Ésta colocación será según las reglas del buen arte y oficio.

CENTRO DE TELEMATICA.

Universidad Nacional del Litoral
Secretaría General
Centro de Telemática

Pje. Martínez 2652 – S3002AAB
Santa Fe
República Argentina
Tel: (0342) 455-4245
Fax: (0342) 457-1240