



IAL DE PLANEACION Y ADMINISTRACION  
L DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y DE COMUNICACION

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## **Bases Técnicas**

### **Equipo para Telecomunicaciones**

#### **Especificaciones técnicas para la especificación de las propuestas:**

1. El distribuidor de material de cableado deberá entregar carta de distribuidor autorizado por parte del fabricante del producto.
2. El distribuidor deberá cumplir el 100% las especificaciones requeridas en el anexo técnico, para la evaluación de su propuesta.
3. Para la evaluación de la propuesta técnica se deberá incluir catálogo de todos los productos ofertados, debidamente identificados (con separador e indicar el número de página) en idioma español.
4. La propuesta de materiales de todos los componentes de conectividad deberán cumplir con las características técnicas solicitadas en ésta base técnica.



## CABLEADO HORIZONTAL

**Panel de parcheo Categoría 6:** Exceda los requerimientos de categoría 6 especificados por ANSI/EIA/TIA 568B.2-1 de Componentes de Par Trenzado balanceado de 100 Ohms para Infraestructura de Telecomunicaciones para Edificios Comerciales Categoría 6, soporte e iguale o exceda un ancho de Banda de 250 Mhz, precargado con Jacks tipo RJ45 de 24 o 48 Puertos, soporte aplicaciones de GigaBit Ethernet 1000BaseTx, 10/100/1000BaseT Voz analógica y Digital (VoIP), que en la parte de enfrente tenga espacio para alojar en sus extremos etiquetas de identificación, así como espacio libre para etiquetar cada uno de los puertos, y por la parte posterior contenga terminación IDC tipo 110, de forma tal que cada puerto aloje dos pares arriba y dos abajo para tener así mayor área de rematado, el posicionamiento del cable conserve a su vez el trenzado natural del mismo, los paneles de parcheo ofertados deberán de soportar terminación tipo T568a y T568b. las torres del sistema IDC deberán de ser de PVC que cumplan con UL94-V-0 Retardantes a la flama y Autoextinguibles, los contactos de Jack deberán de ser de alto desempeño y tendrán 50 micro pulgadas de oro en cada uno de ellos, y serán de 19 pulgadas para montar en Rack o Gabinete. Cumpla con las especificaciones de número de parte: HP624.

**Protector contra descarga ethernet PoE:** es un protector contra descargas de estado sólido de alta velocidad y alta corriente, protección de datos para redes de comunicación Gigabit 10/100/1000, es una unidad de protección contra rayos para exteriores opcional para sistemas inalámbricos diseñada para resistir las condiciones más duras y proteger la unidad exterior o interior de sobretensiones repentinas inducidas por rayos, gracias a su protección superior de grado GR-1089, reduce en gran medida el riesgo de reemplazar dispositivos dañados que operan en entornos hostiles o lugares de difícil acceso. Cumplimiento con GR-1089, IEC 61000-4-2 (ESD) 15kV (air), 8kV (contacto), IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (tp = 5/50ns)

- IEC 61000-4-5 (Lightning) L5, 95A (tp = 8/20us) y ETSI ETS 300 386. Dimensiones 34x94x121 mm y peso 0.28 kg. Cumpla con las especificaciones de número de parte: AUX-ODU-LPU-L.

**Inyector AC/DC con protección contra rayos:** es un inyector de voltaje PoE para la alimentación de los dispositivos Omx/Mmx por cable UTP. También es posible utilizar rayos Lmn/Smn. El convertidor se alimenta de la fuente de la corriente alterna en el rango de 100-240 V. La protección contra rayos incorporada está destinada a la protección del bloqueo ODU externo o conmutador/router conectado al dispositivo. El consumo máximo de 50,4 W. Dimensiones 125\*75\*38 (longitud\*anchura\*altura). Cumpla con las especificaciones de número de parte: IDU-BS-G.



## CABLEADO VERTICAL

**Distribuidor óptico color negro para rack de 19”:** Los distribuidores de fibra deberán de ser de acero. Unidades de rack 1 UR, ancho 17” (432mm) y profundidad de 11” de tipo modular configurable, la capacidad deberá ser de 6/12/24/36 hilos de fibra óptica. En su interior está equipado con accesorios para sujeción y administración de la holgura de fibra dependiendo el número de hilos de fibra óptica monomodo, elaborado con material 16 ga acero rolado en frío, acabado en color negro anticorrosión, debe cumplir con el Estándar EIA 310-E, TIA 569-C y TIA 604 FOCIS. Charola abisagrada con apertura tipo abanico. Cumpla con las especificaciones de número de parte: FPR3SP.

**Panel Adaptador de 6 Acopladores LC dúplex color azul:** panel de acero laminado en frío, acabado en color negro durable, Alta retención de fósforo alineación de bronce en las mangas, adaptadores de estilo LC adecuados para fibra óptica monomodo, los adaptadores tienen precisión, mangas de cerámica de óxido de circonio para aplicaciones monomodo. Debe cumplir con el estándar TIA-568-C.3 y TIA-604-FOCIS. Material de 16 ga acero laminado en frío, acabado durable en color negro, dimensiones 1.1” (28) ancho x 5.1” (130) alto, peso 0.1 libra. Cumpla con las especificaciones de número de parte: FSPLCDS6B.

**Charola de Empalme:** Instalación de empalme universal de fácil acceso a la fusión, bandejas de empalme apilables, enrutamiento interno para recintos superior e inferior, proporcionar protección al pigtail y capacidad de expansión, máximo radio de curvatura de la fibra, Material de 16 ga acero laminado en frío, el soporte de montaje puede ser reposicionado para permitir montaje extendido 19” en rack. Cumpla con las especificaciones de número de parte: STRAY24F.