



## **Base técnica**

### **Proyecto del Edificio 1 de la Dirección de Servicios Escolares UAEM**

#### **Materiales de telecomunicaciones**

#### **Especificaciones técnicas de las propuestas:**

1. El distribuidor de material de cableado deberá entregar carta de distribuidor autorizado por parte del fabricante del producto; para garantizar el certificado de instalación.
2. El integrador 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. Para garantizar la certificación del “canal” la propuesta de cableado estructurado todos los componentes de conectividad tanto de cobre y fibra óptica (paneles de parcheo, cables UTP, jacks, cables de parcheo, face plates, cajas aparentes, canaletas plásticas si aplica, cajas de piso, rack, organizadores, etc.) deberán ser de una sola marca y cumplir con las características técnicas solicitadas en éstas bases, así mismo los sistemas quedarán dentro del programa de certificación y garantía de 25 años solicitada, por lo cual se deberá ofertar una solución con cables de UTP y fibra óptica de la misma marca de conectividad.

preferentemente con herramienta TX4P la cual deberá de respetar el ángulo escalonado rematando los 4 pares del cable al mismo tiempo respetando así el radio de curvatura especificado y sin alterar el destrenzado natural del cable UTP al posicionarlo en el sistema IDC del Jack, mismo que deberá tener la capacidad de configuración con código de conectorización T568A o T568B. Espacio suficiente para soportar placas de pared de 1,2, 4 y 8 salidas. Que soporte calibres de cable tanto 24 como 22 AWG. Cumpla con las especificaciones de número de parte: HXJ6B.

**Placa de carga de 2 y 4 puertos:** Placa de carga posterior de 2 puertos color blanca elaborada con plástico de alto impacto o metálica, retardante a la flama, con capacidad para etiquetado conforme a lo especificado en el estándar ANSI/EIA/TIA 606 B de administración para Infraestructura de Telecomunicaciones para Edificios Comerciales, la placa deberá cumplir con 4.5" de altura por 2.75" de ancho y 0.250" de espesor Deberá aceptar los jacks modulares descritos en esta especificación sin necesidad de adaptador, y tener la facilidad de aceptar tecnologías diversas de redes de cableado, tales como UTP, SCTP. El módulo que se insertará en la placa dependerá de la aplicación en área de trabajo. Cumpla con las especificaciones de número de parte: IFP12OW, IFP14OW.

**Modulo ciego:** es un conector ciego liso que se usan en las placas de pared de 2 y 4 puertos. Cumpla con las especificaciones de número de parte: SFB10.

**Cinturón velcro:** velcro en rollo de 1m. x 2cm, para uso de administración de cableado estructurado de red. Cumpla con las especificaciones de número de parte: OPMIVLRL.

## BASES TÉCNICAS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE RED

### Requerimientos generales

Todos los gastos asociados para la entrega de los bienes deberán ser cubiertos por el licitante ganador, por lo que deberán ser considerados como parte de su propuesta, de tal manera que ninguna entrega, movimiento o cambio genere un gasto adicional para la UAEM.

Todo el hardware que el licitante ganador entregue debe ser nuevo, sin uso y no reconstruido y con un año de garantía.

Todas las especificaciones técnicas de los bienes descritos en el presente anexo son mínimas.

Para asegurar que el licitante posea los recursos económicos y técnicos para realizar el suministro de manera satisfactoria, se solicita carta del fabricante indicando que el integrador tiene el nivel más alto de certificación en su clasificación de partner's o socios de negocios (máxima certificación en diseño).

### Documentación solicitada

Carta en papel membretado del licitante en la que se manifieste que cuenta con los recursos humanos, técnicos y económicos y los elementos necesarios del presente anexo.

Carta en papel membretado del licitante bajo protesta de decir verdad, con firma autógrafa por persona facultada para ello, en la que manifieste que será responsable en todo momento sobre el uso de patentes, marcas y derechos de autor que pudieran infringirse, eximiendo a la UAEM de cualquier responsabilidad al respecto.

El licitante deberá presentar cartas firmadas por el representante legal de los fabricantes, siendo estos los switches, acces point y componentes, donde indique que el prestador de servicio es distribuidor autorizado tanto para comercializar y brindar garantía.

### Documentación

Documentación necesaria para la presentación de propuestas

Se deberá entregar la presente documentación en hoja membretada, dirigidos a la universidad, debidamente firmados por el representante legal o por la persona que cuente con facultades para firmar la propuesta (no rúbrica). En los que bajo protesta de decir verdad se compromete en los siguientes términos:

1. Carta en original, en papel membretado con la firma autógrafa del fabricante extreme networks emitida por el representante legal, que confirme que el participante cuenta con el nivel de máxima certificación en diseño, y cuenta con las capacidades de comercializar, mantener y soportar la tecnología de extreme networks con que cuenta la UAEM.