



Base técnica

Proyecto del Edificio A-73 CIB UAEM

Materiales y servicios para 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 la 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.

CABLEADO HORIZONTAL

Cordones de parcheo: características del componente de Categoría 6, conexión optimizada para puertos de conmutador de alta densidad, calificado para 150% del nivel actual de PoE 802.3bt. Estándar ANSI/TIA/EIA-568-C.2 componente categoría 6 y UL listado 1863. especificaciones del conductor 28AWG UTP, jacket de flama-retardante con clasificación PVC-CMR, cuerpo de conector de policarbonato UL 94V-0, tapón de arranque de policarbonato UL 94V-0, recubrimiento de contacto 50 micro pulgadas de oro con 100 micro pulgadas debajo y enchapado, OD 0.155 pulgadas. El performance mecánico del cable para conexión es la resistencia a la tracción 20+ libras y ciclos de apareamiento 2000+.

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, SSF14 y SSF12.

Torre de aluminio con niple de 3/4": Caja de piso con accesorios de servicio por encima del piso, es para un servicio único, perfil bajo, certificado CSA, UL. Número de parte: SC3098A.

Placa de acero inoxidable de 2 puertos: para caja de piso, placa decorativa, marco de aluminio, pedestal tipo metalizado, certificado CSA, UL. Número de parte: ISF2GY.

Placa de acero inoxidable rectangular: para caja de piso, placa decorativa, marco de aluminio, pedestal tipo metalizado, certificado CSA, UL. Número de parte: SS309DS.

Módulo 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.

Organizador Vertical: Organizador con tapa frontal, fabricado en acero laminado en frío con cubierta en acero rolado en frío desmontable que ofrezca un área más amplia para el correcto peinado y etiquetado de los cables de parcheo conforme a lo especificado en la ANSI/EIA/TIA 606-B de administración para Infraestructura de telecomunicaciones para edificios comerciales. Canales de cable vertical para proteger el cable, manteniendo el radio de curvatura adecuado de los cables que entran y salen del organizador, asegura el máximo rendimiento de transmisión de cable. Construcción robusta, con soportes verticales de rack la administración deberá ser vertical. Cumpla con las especificaciones de número de parte: VS76.

Organizador horizontal: organizador next frame con anillos con tapa frontal y posterior, fabricado en acero rolado en frío calibre 16, con cubierta en acero rolado en frío desmontable que ofrezca un área más amplia para el correcto peinado y etiquetado de los cables de parcheo conforme a lo especificado en la ANSI/EIA/TIA 606-B de Administración para Infraestructura de telecomunicaciones para edificios comerciales. Que sea de 19 pulgadas de largo para montar en rack de 2 unidades de rack, la administración deberá ser frontal trasero. Cumpla con las especificaciones de número de parte: HM24C.

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.

Taquetes mecánicos: con tornillo y tuerca de 3/8", arandela plana y de presión para sujetar gabinete de pared o de piso.

Fiber pigtail LC monomodo de 3 metros: los conectores de fibra óptica deberán ser de tipo LC con férula de cerámica. La terminación en campo de los conectores de fibra óptica deberá ser con método epóxico, con catalizador, pulido y corte en campo. Que cumpla con los requisitos de las especificaciones del estándar TIA-568-C.3 y TIA 604 FOCIS. Aplicaciones que soporte fusión de empalme de cables OSP o de construcción, acoplamiento mecánico flexible para dispositivos activos como el láser. La pérdida de Inserción es menor a 0.35dB (típico 0.15dB), pérdida de retorno mejor que -55dB. Alta calidad zirconia PC LC. Todos los pigtail deben ser probados en fábrica con una pérdida de inserción después de pulir. Soporta fibras: SM OS1 y SM OS2. Cumpla con las especificaciones de número de parte: FPLCS3SM.

Placa ciega: es una placa ciega lisa que se usa en el distribuidor óptico. Número de parte: FSPB.

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.



Base técnica

Proyecto Edificio No. A-73 CIB UAEM

Especificaciones técnicas de las propuestas:

CAJA DE CONEXIONES DE EXTERIOR CON TAPA PARA CÁMARAS TIPO DOMO, TURRENT Y BALA / IP66 MODELO: DS-1280ZJ-S.

Características:

- Material de aleación de aluminio con spray de superficie.
- Diseño a prueba de agua.
- El orificio del cable en el soporte hace que la característica sea mejor.
- El soporte debe instalarse en una pared plana.
- El caucho resistente al agua, es necesario para la aplicación al aire libre.
- La pared debe ser capaz de soportar más de 3 veces el peso total de la cámara y la montura.
- La capacidad de carga máxima del soporte es de 4,5 KG.