

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA

MEMORIA DE RED DE DATOS

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DE OFICINAS – PISO 2
SERVICIO: CENUR LITORAL NORTE – SEDE SALTO
DIRECCION: RIVERA 1350 - SALTO.
FECHA: MAYO 2018

Objeto

A continuación se indican las pautas para la instalación de 26 puestos de datos en oficinas del piso 2 del Centro Universitario Salto.

Se incluirán las canalizaciones, conductores, tomas y los correspondientes accesorios para dejar en perfecto funcionamiento la instalación referida e indicada en planos adjuntos, la que será alimentada desde el rack existente, utilizando canalizaciones también existentes.

Todas las ubicaciones, tendidos y características particulares de los elementos a incorporar serán previamente confirmados con el arquitecto que realice la Contraparte de Obra o quien este designe a tal fin.

Visita al sitio

Se coordinará con la Contraparte de Obra visita al sitio previa a la presentación de la oferta.

Empresa

Todo el sistema de cableado de datos será realizado por una empresa especialista en el ramo, con mano de obra en relación de dependencia directa, por lo que será admitida la presentación de un subcontratista en este rubro.

El especialista deberá ser una empresa instalada en Uruguay, con giro específico en el ramo cableado de datos / comunicaciones, con una antigüedad mínima de 5 años. Se presentarán los antecedentes de la empresa o subcontratista en este rubro, con nómina de obras realizadas en categoría 6, y contactos e-mail o telefónico de clientes.

Representante Técnico

Se incluirá un representante técnico de la empresa o subcontratista, adjuntando currículum y las certificaciones correspondientes.

El representante técnico tendrá que estar disponible para consultas de la Contraparte de Obra y tendrá que tener presencia durante y al final de la obra.

Rack y enlaces

Se utilizará el rack existente en área de Informática. Entre el rack y los puestos de trabajo, el cableado se dispondrá por la bandeja existente y desde ese punto, se

utilizarán las canalizaciones que dejará instaladas la empresa que ejecutará los trabajos de albañilería.

Puestos de trabajo

Se instalarán los puestos de datos, indicados en el plano como PT1, PT2, PT3 y PT4.

Cada módulo RJ45 para datos se conectará con UTP a un patch panel (pachera) en el rack existente en área de informática.

Se montarán en cajas modulares junto con los tomas de eléctrica. Si quedaran módulos libres se les colocará tapa ciega.

En todos los casos la ubicación precisa será consultada con la Dirección de Obra.

Se rotularán en forma clara e indeleble todos los puestos en concordancia con las pacheras del rack.

Se suministrarán los patch cord de 1,8 metros para la conexión de los puestos en ducto y los patch cord de 0,9 metros para realizar la cruzada de la pachera y los puestos activos, estos últimos con los rótulos correspondientes.

Normas para datos

Todos los elementos serán de categoría 6, de fabricantes reconocidos con homologación de la serie ISO9000 y deberán certificar de acuerdo a la categoría solicitada.

El tipo de conexión a utilizar (T568A o T568B) será consultado con la Contraparte de Obra antes de realizarse.

La instalación se realizará utilizando las siguientes normas de referencia:

TIA/EIA 568-B, Commercial Building Telecommunications Cabling Standard

TIA/EIA 569-A, Commercial Building Standards for Telecommunications Pathways and Spaces

ANSI/TIA/EIA 606-A, Administration Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings.

ANSI/J-STD-607-A, Commercial Buildings Grounding (Earthing) and Bonding Requirements for Telecommunications.

Pruebas, certificación y documentación

La totalidad de la instalación de datos deberá ser probada de acuerdo a las normas indicadas, utilizando equipamiento del contratista, el que presentará marca y modelo junto con la oferta.

Se entregará el plano de ubicación de puestos con la identificación acorde, así como el informe por que resulta de la certificación de cada puesto según la categoría 6 solicitada.

Garantía y recepción

Una vez entregados los trabajos con las instalaciones comprendidas funcionando en perfecto estado, realizadas las pruebas, subsanados los desperfectos u observaciones que puedan surgir durante las mismas, y entregada la documentación completa de acuerdo a obra, la Contraparte de Obra dará la Recepción Provisoria.

A partir de la misma, comenzará un período de garantía de buen funcionamiento por el período de **1 AÑO**.

Si dentro del plazo de garantía algún material o trabajo presenta desperfectos o fallas, el Instalador deberá reponerlos o efectuar nuevamente el trabajo sin cargo alguno. Se exceptúan de ésta cláusula todas aquellas fallas provenientes del desgaste normal, mal uso, abuso, negligencias o accidentes.

Una vez expirado el período de garantía de buen funcionamiento y con el visto bueno de la Contraparte de Obra se dará la Recepción Definitiva.

En el caso de discrepancias entre lo expresado en este apartado y lo establecido en el Pliego de Condiciones Generales de la Obra, regirá lo más favorable para la Universidad.

Todos los elementos de la instalación de datos estarán garantizados por un período de 15 años a partir de su recepción definitiva.

Plazo de ejecución

El Oferente deberá indicar claramente en su Oferta el plazo de ejecución de los trabajos, entrega de los diferentes materiales a incorporar a las instalaciones y el cronograma de obra.

Oferta

La oferta estará redactada completamente en español, salvo folletos que se adjunten los que podrán estar en el idioma de origen del fabricante.

Contendrá información suficiente para hacer un juicio fundado de la misma en cuanto a antecedentes del oferente y a características técnicas de los suministros incluidos en la misma.

El Oferente indicará claramente, para cada suministro y POR RUBRO:

- PROCEDENCIA, MARCA y MODELO

- Cantidades

- Precio UNITARIO incluyendo material y mano de obra de instalación

Se cotizará por lo menos con el siguiente detalle por rubros, detallando en cada uno los elementos incluidos:

Tableros

Interruptores de tableros: Según tipos, calibre, moldeados, de riel, diferenciales

Conductores según tipo y sección indicando cantidad en metros

Canalizaciones, según diferentes materiales, y secciones, indicando cantidad en metros

Registros, cajas, centralizaciones por tipo

Tomacorrientes e interruptores según tipo y modelo

Conductores UTP y elementos de conexión para datos

Rack, y elementos interiores (pacheras, bandejas, organizadores)