



## LICITACIÓN ABREVIADA AMPLIADA N.º 1/2026

### ANEXO V:

## MEMORIA TÉCNICA DESCRIPTIVA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

División Telecomunicaciones. Área Sistemas de Información. Administración Nacional de Correos

### Objeto del llamado

Ejecución en forma completa del cableado estructurado UTP categoría 6 siguiendo los lineamientos que se detallan en el ítem especificaciones técnicas.

### Especificaciones Técnicas

Hay tres tipos de tareas a realizar:

**Tarea 1:** Cableado e instalación de 6 puestos dobles de red.

**Tarea 2:** Instalación y armado de una patchera en rack 8 de telecomunicaciones.

**Tarea 3:** Certificación de todos los puestos.

#### Tarea 1: Cableado e instalación de 6 puestos dobles de red.

##### - Descripción y ubicación de puestos

La ubicación se encuentra detallada en el plano adjunto, son 6 puestos (dobles) para la conexión a la red de los puestos informáticos (PC, impresoras, teléfonos IP).

##### - Cableado Estructurado

El cableado de datos a realizarse deberá seguir las normas EIA/TIA 568 y deberá ser certificado para categoría 6, lo cual implica que todos los implementos utilizados deberán cumplir estos requerimientos (cables, conectores, mounting box, patchcord, etc.)

##### - Características Técnicas

El cableado de datos se realizará siguiendo el diseño estructurado con cable UTP categoría 6. Se cablearán las bocas de salida de los elementos activos hasta la patchera, y desde ésta hasta la ubicación de los puestos, donde se dispondrán tomas RJ45 adecuadamente fijados que deberán ser ubicados convenientemente a efectos de las conexiones de los puestos.

La norma de conexiónado a seguir será **EIA/TIA 568b**. Todos los cables y conexiones deberán ser perfectamente identificados cumpliendo la norma **EIA/TIA 606**.

##### - Ductos o canalizaciones

Se utilizarán las canalizaciones ya existentes, serán bandejas metálicas aéreas y ductos o caños en las bajadas verticales.

- **Mounting box y Jacks RJ45**

Los jacks RJ45 categoría 6 (proporcionados por la empresa), se deberán conectar mediante la herramienta de impacto 110 o ser del tipo tool-less. Los mounting box deberán tener capacidad para alojar 2 jacks RJ45 y estar bien amurados a la pared con tacos de expansión.

- **Identificación de puestos**

Los puestos se deberán identificar según la siguiente nomenclatura:

patchera\_puesto, donde patchera es la letra que identifica a la patchera y puesto un número de dos dígitos que deberá coincidir con el lugar en la patchera al que estará conectado el puesto. El mounting box también tendrá una etiqueta con la identificación del rack, en este caso todos tendrán la etiqueta R8. *No se dará el visto bueno a ninguna instalación en la que se encuentren puestos de datos sin etiquetar.*

## **Tarea 2: Instalación y armado de una patchera en rack 8.**

- **Patcheras**

Serán suministradas por la empresa una patchera Cat 6 rackeable a 19" y tener 24 Jacks RJ45, estará ubicada debajo de las existentes. Consultar antes a Telecomunicaciones por si hay otros equipos en las U del rack .

## **Tarea 3: Certificación de los puestos.**

Todos los enlaces de cableado estructurado deberán contar con la documentación de la prueba de certificación extendida por 20 años para cat 6. Para ello es imprescindible que todos los elementos que conforman los puestos de red sean de la misma marca.

## **Seguridad**

El adjudicatario deberá cumplir con la normativa de seguridad vigente, en particular el decreto 291/07, por lo que deberá proveer a sus funcionarios de todos los elementos de seguridad y equipos de protección personal necesarios para minimizar los riesgos de accidente.

## **Consideraciones Generales**

Todos estos puntos deberán ser parte de la propuesta, descartándose aquella que no presente alguno de los mismos.

## **Actividades de puesta en marcha:**

Se consideran actividades de puesta en marcha las normales tendientes a la verificación de la calidad y funcionamiento de la instalación realizada, así como las que aseguren la funcionalidad requerida, es decir, verificación del correcto funcionamiento de las bocas y la operatividad de los puestos instalados.

Se entenderá como obra finalizada cuando se realice una inspección por parte de la División Telecomunicaciones.

## **Coordinación de tareas:**

La empresa que sea adjudicataria deberá nombrar una persona de contraparte técnica, la cual deberá ser comunicada una vez notificada la adjudicación, coordinando su actividad

**Garantías:**

Se solicita la garantía del fabricante por 20 años.

Para ello la empresa deberá presentar la documentación del instalador o encargado de la obra en donde conste la certificación del mismo como instalador de los materiales a emplear, así como la calibración vigente del instrumento utilizado para realizar la certificación.