
Requerimientos técnicos adquisición Oficina Móvil para Gobierno de Navarra

Índice de contenidos

| | | |
|---|--|----------|
| 1 | REQUISITOS TÉCNICOS PARA EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO | 3 |
| | 1.1 Equipamiento informático | 3 |
| | 1.2 Requisitos técnicos de Infraestructuras en el remolque | 3 |
| | 1.2.1 Cableado y canalizaciones necesarias | 3 |
| | Suficiente para dar servicio al equipamiento informático definido en el apartado anterior incluyendo: | 3 |
| | 1.2.2 Cuadro eléctrico | 3 |
| | 1.2.3 Rack de comunicaciones y servicios | 4 |
| | 1.2.4 Otras consideraciones | 4 |
| | 1.3 Proyecto técnico del remolque | 4 |

1 REQUISITOS TÉCNICOS PARA EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO

1.1 Equipamiento informático

El remolque entregado, deberá disponer del espacio, cableado de telecomunicaciones y electricidad, anclajes y soportes, y otras consideraciones suficientes y necesarias, para incorporar, como mínimo, el equipamiento indicado en el Pliego de condiciones técnicas para los distintos servicios que se ofrecerán dentro de esta Oficina Móvil.

1.2 Requisitos técnicos de Infraestructuras en el remolque

El remolque deberá ser suministrado con el siguiente equipamiento sin coste adicional.

1.2.1 Cableado y canalizaciones necesarias

Suficiente para dar servicio al equipamiento informático definido en el apartado anterior incluyendo:

- Conexiones de red.
 - Como mínimo 25 cables ethernet CAT6 o CAT 6A canalizados hacia el rack de servidor
- Punto de conectividad con acceso exterior, preferentemente en bodega junto al cuadro eléctrico:
 - Para dar servicio de comunicación desde el exterior al remolque
 - Para dar servicio eléctrico desde el exterior al remolque
- Precanalización:
 - 6 tubos libres de canalización para el Sistema de presencia (Alarma) que comuniquen con el Rack del servidor
- Precanalización y caja estanca IP68 para cableado coaxial entre el techo del remolque y el rack de comunicaciones. Que permita conectar una antena 4G ó 5G mediante cable coaxial.
- Electricidad
 - Cableado eléctrico suficiente en sección para dar servicio desde el cuadro eléctrico a los diferentes enchufes del remolque, diferenciando 2 líneas.
 - Red eléctrica Informática
 - Red eléctrica: para el resto de equipamiento
- 2 Cables ethernet de entre 60 y 99 metros apantallados de CAT7, para conectar el remolque al punto de conexión externo.
- Todas las especificaciones, deberán cumplir con los requerimientos técnicos definidos en el apartado "ANEXO XI Requisitos cableados GDN Marzo 2024.pdf" donde se definen los **Criterios básicos para instalaciones de cableado estructurado**. A excepción del apartado 3.2, no aplicable en este expediente.
 - A excepción de los 2 cables para la conexión externa del remolque que deberán ser de CAT7
 - El cableado ethernet deberá estar acompañado de una certificación FLUKE, emitido por una entidad acreditada. También deberá entregarse un archivo .FLW

1.2.2 Cuadro eléctrico

Preferentemente en la zona de la bodega o con accesibilidad desde el exterior que permita la manipulación sin afectación a la zona de oficina. Incluirá su correspondiente cuadro de protección.

1.2.3 Rack de comunicaciones y servicios

Preferentemente en la zona de recepción que permitan la manipulación sin afectación a la zona de oficina. Deberá disponer como mínimo de:

- Etiquetado con las bocas de red
- Bandejas y guías necesarias para los elementos actuales
- Rack de comunicaciones de 19" con dimensiones mínimas 1000x800x600mm y espacio para 12 Us.
- Patch panel
- Pasacables

1.2.4 Otras consideraciones

A tener en cuenta

- Preferentemente el cableado irá distribuido por zonas no visibles
 - Cableado falso techo
 - Cableado suelo
 - Conexión troncal entre la bodega y el Rack del servidor
- Climatización y ventilación: El recinto dispondrá de ventilación natural directa, ventilación natural forzada por medio de sistemas de climatización, sistema que permita mantener la temperatura constante. La potencia de este equipo se calculará en función de las dimensiones del remolque y el equipamiento previsto a instalar. Los espacios deberán estar libres de humedades y goteras. Si es preciso, se instalarán materiales aislantes térmicos o impermeables.
- Falso techo, deberá contar con falso techo registrable para alojar las canalizaciones. El falso techo podrá utilizarse para albergar otro tipo de canalizaciones.

1.3 Proyecto técnico del remolque

Es requerido entregar un proyecto técnico, conforme los requerimientos del presente documento y el documento "ANEXO XI Requisitos cableados GDN Marzo 2024.pdf" donde se definen los **Criterios básicos para instalaciones de cableado estructurado**. A excepción del apartado 3.2, no aplicable en este expediente.

Es requerido presentar un proyecto que defina la instalación de los elementos anteriormente mencionados. Deberá incorporar al menos los siguientes aspectos:

- Diseño de cableado eléctrico, especificando distribución
 - Ubicación y cajas de conexión eléctrica para el equipamiento informático
 - Ubicación y cajas de conexión eléctrica para dar servicios a la Oficina Móvil de GN
 - Ubicación y cajas de conexión eléctrica para el resto de elementos
- Diseño de cableado y cajas de comunicaciones
 - El cableado ethernet deberá estar acompañado de una certificación FLUKE, emitido por una entidad acreditada. También deberá entregarse un archivo .FLW
- Características técnicas del rack
- Memoria técnica y planos