



PLIEGO PRESCRIPCIONES
TÉCNICAS PARA LA
CONTRATACIÓN DE UN
SERVICIO DE ASISTENCIA
TECNICA DE
DOCUMENTACION DE
INFRAESTRUCTURAS DE
FIBRA OPTICA

Enero 2023



Navarra de Servicios y Tecnologías, S.A.

| C/ Orcoyen, s/n. 31011 Pamplona - Navarra |

| info@nasertic.es | www.nasertic.es

| Tel: 848 420 500 | Fax: 848 426 751

ÍNDICE

1. OBJETO DEL PLIEGO.....	3
2. DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA.	3
3. ALCANCE DEL SERVICIO	4
4. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	5

1. OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente pliego es la regulación de las prescripciones técnicas que han de regir la contratación de un servicio de asistencia técnica para documentación de las infraestructuras de fibra óptica que conforman la Red Corporativa de voz y datos de Gobierno de Navarra que explota y mantiene NASERTIC.

El Adjudicatario deberá concretar en su oferta el equipo técnico ofrecido que, ajustándose a lo solicitado en el Pliego, se considere idóneo para atender las necesidades especificadas.

La oferta presentada en la licitación recogerá, como mínimo, todas las condiciones de este contrato y en caso de dudas, contradicciones o disconformidades prevalecerá lo dispuesto en el presente Pliego técnico.

El presente Pliego de Cláusulas Técnicas se completa con el Pliego de Cláusulas Administrativas confeccionado al efecto y todos los Anexos correspondientes a este expediente.

2. DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA.

La documentación de las infraestructuras objeto de este pliego se realizará sobre la herramienta OpenComms ya instalada en NASERTIC, desarrollada por Bentley Systems basada en Microstation, que constituye una representación gráfica de la red de fibra y permite documentar todos los elementos que la componen, entre ellos:

- Canalizaciones.
- Arquetas.
- Cables.
- Cajas de empalme.
- Terminaciones en repartidores ópticos.
- Multiplexores y divisores ópticos.
- Cualquier elemento pasivo que forme parte de una red de fibra óptica.
- Clientes/usuarios de la red.
- Servicios.

Todos los elementos se almacenan en una base de datos Oracle alojada en servidores de Gobierno de Navarra. Nasertic proporcionará al adjudicatario acceso a la aplicación como usuario de diseño.

3. ALCANCE DEL SERVICIO

Con la licitación de este servicio de asistencia técnica NASERTIC quiere agilizar el proceso de traspaso de la información a la herramienta de gestión de fibra OpenComms, lo que permitirá mejorar la operación, conservación y mantenimiento de la red de fibra óptica.

3.1-. Tareas a realizar

El adjudicatario deberá realizar las siguientes tareas:

- Recopilar y contrastar la información facilitada por Nasertic.
- Corregir los errores en la documentación si se detecta durante el proceso.
- Georreferenciar los datos y planos existentes a las coordenadas del sistema ETR89.
- Carga de la infraestructura de obra civil en la herramienta OpenComms. Definición de elementos particulares.
- Carga de elementos de fibra óptica (cables, empalmes, repartidores)
- Carga de las cartas de empalme de los distintos cables.
- Carga de las sedes, casetas y CTs.
- Carga de elementos de fibra de planta interna (planos de planta, racks, bandejas)
- Carga de los circuitos ópticos de clientes sobre las fibras previamente cargadas.
- Modificación y actualización de la red en la herramienta con motivo de afecciones o ampliaciones.
- Subsanación de errores en la infraestructura cargada.

Estas tareas se realizarán según las unidades que conforman el servicio licitado, y cuyo alcance se detalla a continuación.

1-. Digitalizar en Open Comms los proyectos de proyectos de Red Troncal, Secundaria e Interconexión

A partir de la documentación facilitada por Nasertic, trasladar a la herramienta OpenComms los distintos elementos de infraestructura. La carga de la canalización podrá hacerse de forma manual o de forma automática si se cuenta con planos en Microstation, previa adecuación de los mismos. La carga de los elementos de fibra será siempre manual. Si se detectan incoherencias en la documentación se pondrá en conocimiento de Nasertic para resolverlas.

2-. Digitalizar conexión a CT, MiniCT y sedes.

Incluye la revisión de la documentación y la carga de todos los elementos de obra civil, fibra y planta interna (racks y bandejas). Si se detectan incoherencias en la documentación se pondrá en conocimiento de Nasertic para resolverlas.

3.2-. Medios técnicos y metodología de trabajo

La empresa adjudicataria y el personal técnico asignado al proyecto deberá contar con los siguientes medios:

- Ordenador Portátil con conexión a Internet
- Licencias de Microstation

El trabajo se realizará habitualmente de forma remota, pero será necesario desplazarse regularmente a las oficinas de Nasertic en Pamplona para resolver dudas y realizar reuniones de seguimiento y coordinación de los trabajos.

Mensualmente se establecerá un plan de trabajo que recogerá los tramos a documentar y la longitud de los mismos. Esta planificación se elaborará entre los distintos agentes implicados.

NASERTIC hará llegar la documentación as built disponible de los proyectos y resolverá las dudas que surjan según el procedimiento que se establezca. Una vez documentado el proyecto, Nasertic validará el trabajo realizado y dará el visto bueno a la carga definitiva en la herramienta OpenComms.

El adjudicatario deberá entregar los tramos en los plazos establecidos, o justificar debidamente los retrasos.

4. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A continuación, se detallan los requerimientos técnicos mínimos para la ejecución del contrato en esta licitación:

- El adjudicatario deberá contar con licencias de Microstation para la edición de los planos.

- El personal asignado deberá contar con conocimientos demostrables de Microstation y práctica mínima de 2 años en la elaboración de planos en esta herramienta.
- El personal asignado tendrá experiencia mínima demostrable de 2 años en la Redacción de Proyectos y Direcciones de Obras y/o documentación de redes de fibra óptica.