

**Navarra de Servicios  
y Tecnologías**

Servicios TIC para las Administraciones  
Públicas, Organismos y Sociedades  
dependientes u otras



# **PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPO RECTIFICADOR**



**Octubre 2017**

***NAVARRA DE SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS, S.A.***

c) Orcoyen S/N  
31011 Pamplona  
Tfno: 848 420500

**INDICE**

<b>1. Objeto del Pliego.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Alcance.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Descripción y especificaciones técnicas de los suministros a realizar.....</b>	<b>3</b>

## **1. Objeto del Pliego**

El objeto de este pliego es la adquisición de 27 unidades de equipo rectificador de corriente continua que pasarán a formar parte de la red de transmisión para el territorio de la Comunidad Foral de Navarra.

Se incluirán únicamente los trabajos de suministro del equipamiento, descrito en apartados posteriores, en la sede principal de Nasertic sita en la Calle Orcoyen s/n de Pamplona.

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. Alcance**

Las actividades o suministros relacionados e incluidos en el contrato objeto de este expediente serán los siguientes:

- Suministro de 26 unidades de equipo rectificador de corriente continua que disponga de hasta 2 módulos rectificadores de 1000 W.
- Suministro de 1 unidad de equipo rectificador de corriente continua que disponga de hasta 4 módulos rectificadores de 1000 W.

## **3. Descripción y especificaciones técnicas de los suministros a realizar**

A continuación, se describen las características técnicas mínimas de los nuevos equipos rectificadores objeto de la presente contratación:

### **Equipo de rectificador de corriente continua que disponga de hasta 2 módulos rectificadores de 1000W:**

Características:

- 1U. Enrackable en armario de 19" y 400 mm de fondo.
- Conexión de cables frontal.
- Unidad de supervisión y control por SNMP y vía web. Debe disponer de pantalla, puerto serie RS232 y ser intercambiable en caliente.
- 2 módulos rectificadores de 1000 W cada uno, intercambiables en caliente. Dispondrán de indicador de estado de 3 LEDs.
- Unidad de distribución de CC para alimentación de cargas del cliente con un máximo de 6 disyuntores magneto-hidráulicos, desde 1 A hasta 30 A. Deberá ofrecerse equipada como sigue: 2 x 6A + 2 x 10A + 2 x 16A.
- Unidad de disyuntor de batería magneto-hidráulico: 1 x 50 A.

- Corriente máxima de entrada por rectificador:  $\leq 7$  A.
- Corriente máxima de salida: 40 A.
- Rango tensión de salida de CC: de -36V a -59 V.
- Relación potencia de salida frente a tensión de CA: desde 176 V CA hasta 300 V CA al 100% de potencia.
- Temperatura de funcionamiento: De -40°C a 80°C

**Equipo rectificador de corriente continua que disponga de hasta 4 módulos rectificadores de 1000 W.**

Características:

- Máximo 2U. Enrackable en armario de 19" y 400 mm de fondo.
- Conexión de cables frontal.
- Unidad de supervisión y control por SNMP y vía web. Debe disponer de pantalla, puerto serie RS232 y ser intercambiable en caliente.
- Admitirá hasta 4 módulos rectificadores de 1000 W cada uno, intercambiables en caliente. Dispondrán de indicador de estado de 3 LEDs. Se ofrecerá equipado con 3 rectificadores de 1000 W.
- Unidad de distribución de CC para alimentación de cargas del cliente con un máximo de 12 disyuntores magneto-hidráulicos, desde 1 A hasta 30 A. Deberá ofrecerse equipada como sigue: 8 x 6A + 4 x 25A.
- Unidad de disyuntor de batería magneto-hidráulico: 2 x 50A.
- Corriente máxima de entrada por rectificador:  $\leq 7$  A.
- Corriente máxima de salida: 80 A.
- Rango tensión de salida de CC: de -36V a -59 V.
- Relación potencia de salida frente a tensión de CA: desde 176 V CA hasta 300 V CA al 100% de potencia.
- Temperatura de funcionamiento: De -40°C a 80°C