



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXPEDIENTE SU26-24

“DESINSTALACIÓN EN EQUIPO AVANCE NEO 400MHz-Spektrometerha DE IMÁN ACTUAL Y SUMINISTRO ENTREGA E INSTALACIÓN DE IMÁN FUNCIONAL MODELO ULTRASHIELD EN DICHO EQUIPO, INCLUYENDO LA SUSTITUCIÓN DE JUNTAS, RELLENADO DE LÍQUIDOS CRIOGÉNICOS (HELIO Y N2) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA EL SERVICIO DE NUCLEUS DE LA USAL”.



1. Descripción del objeto del contrato

Desinstalación y sustitución del imán superconductor del Espectrómetro Bruker 400 MHz, por un imán compatible con la consola, con la criosonda y con el cambiador de muestras.

Se incluye la sustitución de juntas, relleno de líquidos criogénicos (helio y N2) y puesta en funcionamiento.

2. Características del imán

Imán Bruker Ultrashield de primera generación compatible con la geometría del imán anterior que se muestra en la imagen inferior.

Frecuencia 400 MHz; Campo Magnético: 9.4 T equipado con dewar de He líquido y sensor de nivel de He. Pedestal fijo del imán.

