

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA FUENTE SUPERCONTINUA DE ALTA LUMINOSIDAD PARA APLICACION EN NANOMATERIALES Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL GRUPO DE ALTAS PRESIONES Y ESPECTROSCOPIA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.

OBJETO:

Suministro e instalación de una **fente de luz supercontinua** de alta luminosidad para aplicación en nanomateriales y biotecnología para el grupo de Altas Presiones y Espectroscopia del Departamento Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada de la Universidad de Cantabria.

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las especificaciones del equipo solicitado deben cumplir los requisitos básicos de rango espectral, potencia, sintonización y modulación temporal del haz de luz para la investigación de un amplio tipo de materiales y fenómenos, con una especial incidencia en investigación multidisciplinar.

Las requisitos mínimos que debe de cumplir la fuente solicitada y las características concretas de las mismas deben estar comprendidas en torno a los siguientes valores:

- Rango espectral: longitudes de onda de 400 nm a 2300 nm.
- Potencia media total (luz blanca) mayor o igual a 2 W.
- Presencia de dispositivos de sintonía de longitud de onda.
- Salida fibrada con terminación SMA y de haz colimado.

Fuente modulada.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, IVA INCLUIDO: 77.026,18 €

Base imponible 63.658,00 €

IVA 21%: 13368,18 €

Financiado con los recursos del FEDER en el Programa Operativo Regional de la Comunidad Autónoma de Cantabria correspondientes al periodo de programación 2007-2013