



Informe de justificación de necesidad e idoneidad del contrato exigido por el artículo 28 de la LCSP.

OBJETO DEL CONTRATO: IE2017-5421 -Paquete de componentes complementarios necesarios para la adaptación de los pulsos de iluminación de un láser pulsado de excitación bifotónica

1º.-**La naturaleza y extensión de las necesidades que pretenden cubrirse mediante el contrato proyectado**, viene determinada por la necesidad que tiene la Universidad de Granada de adquirir un microscopio de súper-resolución (nanoscopia) con capacidades versátiles de microscopia de fluorescencia multidimensional avanzadas, en particular con capacidad de excitación en la región espectral del ultravioleta cercano, permitiendo el mayor número posible de experimentos imposibles de afrontar con los microscopio que actualmente se encuentran en los servicios centrales de la Universidad (Centro de Instrumentación Científica) o pertenecientes a grupos de investigación. Para conseguir la resolución requerida y la excitación en regiones espectrales del ultravioleta cercano se autorizó, por parte de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología, una modificación del proyecto que incluyera un láser pulsado para excitación bifotónica, las actualizaciones y dispositivos adicionales pertinentes, así como una mesa óptica adecuada para albergar el microscopio y demás dispositivos.

La infraestructura estará ligada a la recientemente creada Unidad de Excelencia en Química Aplicada a Biomedicina y Medioambiente (UEQ) de la Universidad de Granada; unidad que nace con una clara labor de servicio a la sociedad, aprovechando sinergias entre investigadores punteros de la Universidad. Igualmente, existen varios centros y empresas interesados en esta infraestructura, sitios en el Parque Tecnológico de la Salud, incluyendo grupos de investigación del Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación.

2º.- **Idoneidad del objeto del contrato y contenido para satisfacer las necesidades**, considerando que la actuación que se pretende contratar es adecuada al fin perseguido y la necesidad que se pretende cubrir se propone un expediente abierto para la adquisición de un paquete de componentes complementarios necesarios para la adaptación de los pulsos de iluminación de un láser pulsado de excitación bifotónica.



Código de verificación : c7fd6bc7b981fc16

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://econtra.ugr.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=c7fd6bc7b981fc16>



En Granada, a 08 de junio de 2021

Fdo: Ángel Orte Gutiérrez
Responsable de Proyecto de Investigación



Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://econtra.ugr.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=c7fd6bc7b981fc16>

Firmado por: ANGEL ORTE GUTIERREZ
Fecha: 08-06-2021 12:45:14

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
<http://econtra.ugr.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>