



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

**OBJETO DEL CONTRATO:** El objeto del presente pliego es definir las características técnicas del FEDER-EQC2024-008586-P para suministro de dos GPS GNSS con estación total y magnetómetro multicanal.

Este expediente forma parte de la ayuda de referencia EQC2024-008586-P financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE.

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 equipamiento científico-técnico de vanguardia para el Laboratorio de Arqueología de la Universidad de Granada (Campus de Cartuja), que permita desarrollar investigaciones arqueológicas de alta precisión y resolución, tanto en prospección superficial como en excavación y documentación de yacimientos. Estos equipos superan las limitaciones de los equipos nacionales actuales, incrementando sustancialmente la capacidad de levantamiento topográfico de detalle, la precisión, la eficiencia en la toma de datos en campo y la productividad en prospecciones de gran extensión. Para dar respuesta a dichas necesidades, se hace imprescindible la adquisición de un lote compuesto por una estación total topográfica robótica, equipos GNSS de alta precisión compuestos por base y rover, sus respectivas controladoras y software de campo y oficina para el procesamiento y gestión de los datos, así como un segundo lote formado por un magnetómetro multicanal para prospección geofísica. La incorporación de estos equipos al Laboratorio de Arqueología, proporcionará sinergias científico-técnicas únicas, al permitir levantamientos topográficos de alta precisión en yacimientos arqueológicos con integración de datos GNSS y estación total, para la obtención de modelos digitales del terreno y planimetrías de detalle, complementados con la capacidad de realizar prospección magnética de grandes extensiones mediante el magnetómetro multicanal, lo que optimizará la detección de estructuras ocultas y la caracterización del subsuelo.

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 procedimiento abierto simplificado con el fin de adquirir el equipamiento más adecuado a las necesidades del grupo proponente, garantizando que la combinación de tecnología robótica, sistema GNSS



Código de verificación : 05311152a3aeae37

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<http://econtra.ugr.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=05311152a3aeae37>



diferencial y magnetometría multicanal permitirá un salto cualitativo en la investigación arqueológica de la Universidad, equiparando su capacidad técnica a la de los centros de referencia internacionales.

En Granada, a 30 de junio de 2026

EL RESPONSABLE DEL CENTRO DE GASTO

Fdo.: Francisco Contreras Cortés



Código de verificación : 05311152a3aeae37

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://econtra.ugr.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=05311152a3aeae37>