



OBRAS DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN PARA EL NUEVO EDIFICIO DESTINADO ABORATORIOS, TALLERES E INSTALACIONES DEL PROYECTO YDALGO COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

Memoria justificativa

Con fecha 31 de enero de 2018, el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) recibió, por parte del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), comunicación favorable para la solicitud, efectuada con fecha 8 de noviembre de 2017, de cofinanciación con Fondos FEDER para la operación "Infraestructuras de Desarrollo de Laboratorio para Geodesia Espacial en el Observatorio de Yebes (YDALGO)".

El Observatorio de Yebes es una Infraestructura Científico Técnica Singular (ICTS) dependiente del Instituto Geográfico Nacional (IGN) a través de la Subdirección General de Astronomía, Geofísica y Aplicaciones Espaciales. Se encuentra ubicado en el municipio de Yebes (Guadalajara) y depende funcionalmente del Centro de Desarrollos Tecnológicos (CDT), unidad perteneciente a la Subdirección mencionada.

El Observatorio dispone de dos radiotelescopios plenamente operativos - de 13.2 m y 40 m de diámetro- con los que participa en proyectos internacionales de Radioastronomía con objetivos que requieren una variedad de técnicas observacionales con las que se llevan a cabo estudios de todo tipo de objetos astronómicos y de fenómenos geodésicos y geodinámicos. Cuenta además con laboratorios y talleres que cumplen una función de fundamental importancia en el funcionamiento de los mencionados instrumentos y medios observacionales, participando en el desarrollo de componentes tecnológicos y de instrumentación.

La Operación YDALGO va dirigida a la mejora y ampliación de las infraestructuras técnicas y de investigación del Observatorio y se organiza en dos objetivos principales. Por una parte la mejora de las infraestructuras y equipamientos destinados a taller mecánico y a laboratorios (de electrónica, de microondas y de criogenia), y por otra parte a la ampliación de la instrumentación de geodesia espacial mediante la construcción y puesta a punto operativa de una estación de telemetría láser a satélites (*Satellite Laser Ranging* - SLR) de última generación con las características y capacidades requeridas para su integración en la red internacional de estaciones SLR.

Por tanto, el objeto de este expediente es la ejecución de las obras de urbanización que dará servicio al nuevo edificio destinado a laboratorios, talleres e instalaciones, actualmente en construcción, incluyendo los viales interiores y los accesos a dicho edificio, así como el acondicionamiento de las zonas comunes colindantes, todo ello se realizará según las condiciones descritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.



Atendiendo al artículo 99.3.b de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, no se procede a la división en lotes de este contrato porque la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificulta la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico como se justifica en documento adjunto.

Por lo expuesto anteriormente, se considera necesaria la realización de un contrato abierto simplificado, según los artículos 13 y 159 de la LCSP 9/2017, para las OBRAS DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN PARA EL NUEVO EDIFICIO DESTINADO A LABORATORIOS, TALLERES E INSTALACIONES DEL PROYECTO YDALGO COFINANCIADO CON FONDOS FEDER, según el Pliego de Prescripciones Técnicas adjunto.

El Director del CNIG
Fdo. Emilio López Romero