



**CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LA ESTACIÓN SLR (*Satellite Laser Ranging*) DEL
OBSERVATORIO DE YEBES Y URBANIZACIÓN ASOCIADA, DENTRO DEL PROYECTO YDALGO
COFINANCIADO CON FONDOS FEDER**

Justificación de no división en lotes

El objeto del presente expediente es la ejecución de las obras correspondientes al proyecto constructivo del edificio que albergará todos los subsistemas de la estación SLR (cúpula, telescopio, montura, sistema láser, sistema de detección, sistemas de tiempo y frecuencia, sistema de control de la estación, sistemas de seguridad aérea, sensores meteorológicos, etc.), así como la realización de las obras de urbanización que darán servicio a dicho edificio. La estación SLR deberá estar operativa en enero de 2023, por lo que la construcción del edificio tendrá que terminarse con unos meses de antelación para proceder a la instalación de los diferentes subsistemas.

El proyecto de construcción de una estación SLR constituye un desafío tecnológico enorme en el que intervienen multitud de aspectos de diseño y de construcción en campos tan variados como sistemas que operan en tiempo real, software específico para la adquisición y procesado de datos, telescopios ópticos de especificaciones muy exigentes, sistemas de detección óptica, láseres de alta potencia, seguridad aérea, etc.

Las diferentes etapas del proyecto están directamente relacionadas entre sí, influyendo las decisiones que se vayan tomando en cada una de ellas en las etapas siguientes. La realización de la construcción del edificio por un solo contratista permitirá asegurar la calidad de la construcción y la funcionalidad del edificio, así como ahorrar costes derivados de la interacción entre varios contratistas.

Por todo lo anterior, la realización independiente del objeto del contrato dificulta y pone en riesgo su correcta ejecución desde el punto de vista técnico [artículo 99.3.b) LCSP] y con total seguridad daría lugar a resultados que no serían los especificados y exigidos, con el consiguiente perjuicio para los intereses de la administración en términos económicos y de retrasos en la ejecución. Téngase en cuenta, además, que el incumplimiento de los plazos de ejecución supondría la pérdida de la cofinanciación europea al proyecto.



Por lo tanto, se considera que el presente expediente no puede dividirse en lotes diferentes.

Yebes,

El Director del CNIG

Fdo. Emilio López Romero