



SUMINISTRO DE COMPONENTES DE FRECUENCIA INTERMEDIA PARA EL RECEPTOR 4-18 GHz DEL RADIOTELESCOPIO 40M DEL OBSERVATORIO DE YEBES DENTRO DEL PROYECTO YNART COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

Justificación de urgencia en la tramitación

Con fecha 19 de noviembre de 2020 el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) firmaron un convenio para la ejecución del proyecto "Infraestructuras para la actualización de los radiotelescopios del Observatorio de Yebes (YNART)", cofinanciado por FEDER del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.

El plazo de ejecución del proyecto YNART se ajusta a los plazos de la financiación FEDER cuya fecha de finalización es el 30 de junio de 2023, fecha que el MICIN ha establecido como fecha límite para la justificación de gastos con cargo al FEDER. Dicha fecha es improrrogable y fija el momento de finalización del proyecto.

La operación YNART tiene como objetivo la mejora de los instrumentos de observación y de procesamiento radioastronómico del Observatorio de Yebes. Consta de dos subactuaciones: la mejora de la cobertura en frecuencia, eficiencia temporal y sensibilidad del radiotelescopio de 40m y la implementación de un correlador de software para el procesamiento de las observaciones del interferómetro de RAEGE con objetivos astronómicos y geodésicos, y más adelante del proyecto EU-VGOS del que el radiotelescopio de 13,2 m forma parte.

El expediente al que se refiere este informe contempla el suministro de componentes de frecuencia intermedia (módulos de pre-amplificación, de distribución y de conversión de frecuencia a banda base) necesarios para el receptor YNART (4-18 GHz), que se instalará en el radiotelescopio de 40 m del Observatorio de Yebes, siendo una de las mejoras contempladas en la subactuación 1.

El plazo de ejecución de este expediente es de 9 meses, y la fecha de finalización del proyecto YNART es 30 de junio de 2023. Por ello, se considera necesario tramitarlo de forma urgente para que la fecha de recepción de los suministros sea anterior al vencimiento del convenio YNART. En caso de que el suministro referenciado no se ejecutase en plazo sería necesaria la devolución de los fondos FEDER lo que supondría un perjuicio considerable para el CNIG.

Firmado digitalmente
EL PRESIDENTE DEL CNIG

Fdo. Lorenzo García Asensio