



SUMINISTRO DE SWITCHES PARA EL CORRELADOR ASTRONÓMICO Y GEODÉSICO PARA RAEGE-VGOS 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.

En una primera fase de la subactuación 2 se ha recopilado mediante una Asistencia Técnica la información necesaria para el adecuado dimensionamiento del sistema de cómputo, así como de los elementos de interconexión de elementos, almacenamiento de datos y refrigeración del conjunto para el correlador, mediante expediente previo de asistencia técnica. Los entregables de ese primer expediente de asistencia contienen las características técnicas de los switches que permitirán satisfacer los requerimientos del proyecto y cuya adquisición se propone mediante el presente expediente. Los materiales adquiridos deberán ser entregados e instalados en el Observatorio de Yebes para que el adjudicatario del expediente de Asistencia Técnica pueda proceder a la siguiente operación del correlador.



El plazo de ejecución de este suministro es de 6 meses, y la fecha de finalización del proyecto YNART es 30 de junio de 2023. Por ello, se considera necesario tramitarlo de forma urgente. En caso de que el correlador para RAEGE y EU-VGOS no estuviese instalado y terminado correctamente en plazo sería necesaria la devolución de los fondos FEDER lo que supondría un perjuicio considerable para el CNIG.

El Director del CNIG

Fdo. Emilio López Romero