



Centro Astronómico Hispano en Andalucía A.I.E.

EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE VIDRIOS DE FLUORURO DE CALCIO PARA LOS ESPECTRÓGRAFOS DEL INSTRUMENTO TARSIS PARA EL CENTRO ASTRONÓMICO HISPANO EN ANDALUCÍA A.I.E., EXPEDIENTE LIC-2025-003

1. Necesidad del contrato y acuerdo de inicio de expediente

El presente contrato se engloba en las tareas de fabricación de la óptica para los espectrógrafos del instrumento TARSIS (Tetra-ARmed Super-Ifu Spectrograph), el nuevo instrumento para el telescopio de 3,5 metros del Centro Astronómico Hispano en Andalucía – Observatorio de Calar Alto (CAHA).

El telescopio de 3,5 metros es un telescopio único en el mundo por sus características técnicas (combinación de apertura, relación focal, estación focal y envolvente mecánica, entre otras), que dan lugar, además, a que el diseño de instrumentos para este telescopio no sea aplicable a otros instrumentos en otros telescopios.

Esto se aplica tanto a las componentes ópticas de los instrumentos (específicos para su relación focal y apertura) como a sus otros componentes, que han de adaptarse a la envolvente y limitaciones del telescopio en términos de masa acoplada y momento.

Por las razones expuestas, algunos elementos ópticos del instrumento TARSIS tienen que ser fabricados con un material muy específico que pocos fabricantes en el mundo pueden proporcionar.

Por lo expuesto, se acuerda el inicio del expediente de contratación para el suministro de vidrios de Fluoruro de Calcio para las lentes de los espectrógrafos del instrumento Tarsis.

Este proyecto es financiado con fondos del Plan de Recuperación y Resiliencia, Ref. ICT2021-006917.



2. Existencia del crédito

Se recibieron los fondos (1 480 000,00 €) el 29/12/2021 y, además el 21% del IVA sobre el total está disponible como activos fijos del presupuesto general del CAHA.

3. Identificación del Órgano de Contratación

El órgano de contratación será el Director del CAHA, Jesús Aceituno Castro.

4. Aprobación del gasto

Se aprueba el gasto relativo a esta actuación (340 290,00 €) con cargo a los fondos del Plan de Recuperación y Resiliencia, Ref. ICT2021-006917.

5. Justificación del procedimiento

Se seguirá el procedimiento para contrato SARA, Negociado sin Publicidad. Ver Memoria Justificativa e Informe sobre presentación de ofertas (documentos MJ_vidrio_CAF2_NSP_V1_signed.pdf y Informe_PLACSP_LIC-2025-003_v1_KLMN_signed.pdf) para la justificación del procedimiento.

6. Responsable del contrato

El responsable del este contrato será Marco Azzaro, astrónomo soporte del CAHA.

Calar Alto a la fecha de la firma electrónica

EL DIRECTOR

Jesús Aceituno Castro