



---

## Centro Astronómico Hispano-Alemán A.I.E.

### EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CALDERA DE BIOMASA DE AL MENOS 800 KW INCLUIDO SILO DE COMBUSTIBLE PARA EL CENTRO ASTRONÓMICO HISPANO-ALEMÁN A.I.E, EXPEDIENTE LIC-2020- 007

#### **1. Necesidad del contrato**

El Observatorio es un gran consumidor de energía eléctrica y de combustible para transporte y, sobre todo, calefacción. Aunque estas fuentes sean muy fiables, su producción está tecnológicamente obsoleta y la huella ecológica actual del Observatorio es negativa, con una gestión energética típica de los años setenta en pleno siglo XXI.

Se propone, por lo tanto, instalar una caldera de biomasa de al menos 800 KW, para reducir considerablemente el gasto en combustible y reducir el impacto ecológico del Observatorio. Esta actuación es parte de un plan más amplio para renovar completamente las instalaciones, creando un paquete energético que sea sostenible y que demuestre que unas grandes instalaciones científicas pueden hacer uso de energías renovables de manera eficiente y generar ahorro sin problemas de abastecimiento.

Otras actuaciones de este paquete energético incluyen la instalación de un parque fotovoltaico de al menos 200 Kw y la sustitución parcial de la flota de coches por modelos eléctricos.

Este proyecto es financiado con fondos FEDER, Ref. ICTS-2017-07-CAHA-4 y CAHA16-CE-3978.



CENTRO ASTRONÓMICO  
HISPANO-ALEMÁN A.I.E.

## **2. Existencia del crédito**

Se recibieron los fondos el 29/11/2017 (financiación FEDER del 80%) y el 20% restante el 22/12/2017 a través de la acción CAHA16-CE-3978.

## **3. Valor estimado del contrato y justificación del procedimiento**

El valor estimado del contrato es de 359504.13 €. Por la cuantía del presupuesto (435000.00 € IVA incl.) se seguirá el procedimiento Abierto sujeto a Regulación Armonizada (S.A.R.A.).

## **4. Responsable del contrato**

El responsable del este contrato será el Órgano de Contratación del CAHA.

**Calar Alto a 2 de marzo de 2020**

**CENTRO ASTRONÓMICO  
HISPANO-ALEMÁN, A.I.E.**

Compj. Observatorio Astronómico Calar Alto, s/n  
Sierra de los Filabres  
04550 Gergal (Almería)  
CIF. V04509865

**Jesús Aceituno Castro** Tlf. +34 950 632 500