

## V. Anuncios

### C. Anuncios particulares

#### ANUNCIOS PARTICULARES

##### **17472** CENTRO ASTRONÓMICO HISPANO-ALEMÁN A.I.E.

Anuncio del Centro Astronómico Hispano-Alemán A.I.E. (Almería) para la adjudicación de un contrato de suministro de un "Cross-Disperser" para el canal infrarrojo del espectrógrafo de alta resolución CARMENES

El Centro Astronómico Hispano-Alemán A.I.E. necesita un "Cross-Disperser" para el canal infrarrojo del espectrógrafo CARMENES.

Se requiere un grisma para trabajar en transmisión cuya red sea de 80 líneas/mm, con ángulo de blaze de 10 grados.

El prisma sustrato debe ser de 180  $\pm$  0.1 mm  $\times$  215  $\pm$  0.1 mm  $\times$  56.8  $\pm$  0.1 mm; ángulo de ápice 13.6  $\pm$  0.05 grados, área dispersora de 172 mm  $\times$  208 mm.

El material debe ser Infrasil 302, con recubrimiento anti-reflectante en la cara de entrada, optimizado desde 900 nm a 1700 nm tal que la reflectancia sea menor del 0.5%. La eficiencia promedio en los planos de polarización S y P en el primer orden debe ser: mayor que 50% a 950 nm, mayor que 70% a 1200 nm y mayor que 50% a 1650 nm. Este grisma ha de funcionar a 140 K y ambiente de vacío.

Más detalles se comunicarán directamente a la empresa adjudicataria.

Las empresas interesadas en proporcionar dicha cámara pueden contactar con el Centro Astronómico Hispano-Alemán (CAHA), c/ Jesús Durban Remon, 2-2, 04004 Almería (tel. 950 632 500, email [info@caha.es](mailto:info@caha.es)), en un plazo de 15 días hábiles a partir de la fecha de publicación de este anuncio.

Almería, 3 de mayo de 2013.- Don David Barrado Navascués, Director de Centro Astronómico Hispano-Alemán A.I.E.

ID: A130024843-1