



## MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO

DEPENDENCIA: 4810 A. OPTICA ESPACIAL	Nº Expediente: 500088072700
DENOMINACIÓN: Elementos ópticos y barriletes optomecánicos de vuelo para RAMAN	FECHA: 07/06/2018

### SUMINISTRO:

El objeto del presente expediente es la adquisición de todo el material óptico y optomecánico (Ti6Al4V) necesario para integrar el modelo de Vuelo del instrumento RAMAN de la misión EXOMARS de la ESA.

### MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL GASTO:

Raman Laser Spectrometer (RLS) es un espectrómetro combinado a bordo de la misión científica ExoMars de la Agencia Espacial Europea (ESA). El INTA es responsable del Instrumento (RLS) además de varias unidades o subsistemas que lo forman, entre los que se encuentra el Espectrómetro (SPU) y los barriletes del Cabezal Óptico (iOH).

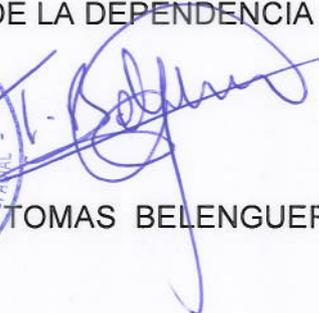
Para el proyecto se necesita fabricar dos conjuntos principales:

- i. El conjunto completo de componentes ópticos y barriletes optomecánicos del modelo de Vuelo del espectrómetro SPU
- ii. El sistema completo de componentes ópticos del cabezal iOH, que incluye las arandelas de precisión para ajustes de ambas unidades en su posición.

El importe estimado de este expediente, asciende a la cantidad de 57.990,00 euros (Impuestos no incluidos)

EL JEFE DE LA DEPENDENCIA / PROGRAMA



  
Ddo. TOMAS BELENGUER DAVILA