



**ESS**  
bilbao

EXPEDIENTE 203/20  
Fabricación del BWI

## INFORME NO DIVISIÓN EN LOTES

La presente licitación hace referencia a la fabricación del Bunker Wall Insert (BWI) del instrumento de neutrones MIRACLES.

El sistema BWI consiste en el componente de óptica de neutrones que atraviesa la pared del búnker del ESS. Consta de dos secciones, sistema de alineamiento y blindaje de radiación. Su función es extraer los neutrones fríos y proyectarlos al resto de la guía fuera del búnker, minimizando las pérdidas de flujo en ese rango de energías de los neutrones. Además, posee un diseño mecánico acorde a su integración en la pared del Bunker.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 99.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014: “Siempre que la naturaleza o el objeto del contrato lo permitan, deberá preverse la realización independiente de cada una de sus partes mediante su división en lotes, pudiéndose reservar lotes de conformidad con lo dispuesto en la disposición adicional cuarta. No obstante lo anterior, el órgano de contratación podrá no dividir en lotes el objeto del contrato cuando existan motivos válidos, que deberán justificarse debidamente en el expediente, salvo en los casos de contratos de concesión de obras.”

El sistema BWI requiere un alto nivel de precisión de fabricación para garantizar la plena compatibilidad entre sus partes, puesto que el conjunto tiene que garantizar tanto las condiciones de alineamiento e integración requeridas por ESS, como las condiciones de presión en atmósfera controlada. Es necesaria la fabricación y coordinación de todas las piezas bajo un mismo fabricante que garantice la plena compatibilidad y funcionamiento, realizando los oportunos ensayos de presión y fugas al conjunto ensamblado, y tomando responsabilidad plena de todas las partes.

En Madrid, a 20 Noviembre 2020

Fdo. Félix J. Villacorta  
Jefe de la División de Instrumentos