



MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Expediente	582024050300
Título	EQUIPO GENERADOR DE RAYOS X MICROFOCO
Clase de contrato	SUMINISTRO
Técnico proponente	FRANCISCO JAVIER GARCIA DE BLAS VILLANUE
Dependencia	7400-DPTO. MATERIALES Y ESTRUCTURAS
Jefa/e del Departamento	FRANCISCO JAVIER GARCIA DE BLAS VILLANUE
Procedimiento de adjudicación	ABIERTO SIMPLIFICADO
Tramitación	ORDINARIA
Lotes	No
Número de lotes	
Presupuesto base de licitación	Importe neto: 69.000,00 € Impuesto (IVA/IGIC) 14.490,00 € Presupuesto Total: 83.490,00 €

NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es el suministro, instalación y puesta en marcha de un EQUIPO GENERADOR DE RAYOS X MICROFOCO con el SOFTWARE INTEGRADO dentro del software DET-X lite V6 que dispone INTA para manejo del detector de rayos X, Varex 4336 HWCi, para inspección radiológica no destructiva de materiales metálicos y no metálicos.

El Laboratorio de Ensayos No Destructivos del Área de Materiales Metálicos participa en actividades de apoyo en las inspecciones solicitadas por distintas dependencias del Departamento de Materiales y Estructuras, la mayoría provenientes del Ministerio de Defensa, en otros programas del INTA que requieren de inspección de los materiales , así como en Operaciones Comerciales.

Una de las actividades que se lleva a cabo es la inspección para interpretar y registrar heterogeneidades, mediante el método de radiaciones ionizantes en forma de rayos X , de diferentes materiales y dispositivos de cualquier índole y morfología. Son muchas las solicitudes de inspección que se reciben, existiendo gran interés en la inspección de equipos, que se desarrollan en proyectos Europeos, Nacionales e internos, antes y después de ser sometidos a ensayos de vibración. Esta técnica permite el análisis de daños sin tener que desmontar los equipos permitiendo ver tanto a escala macroscópica (componentes que se hayan



soltado, tornillos internos que se hayan aflojado, ...) como a escala microscópica (conexiones soldadas que hayan podido sufrir agrietamiento, despegues parciales en uniones adhesivas , ...). También existen gran interés de inspección por parte de los proyectos que desarrollan tecnologías de almacenamientos de hidrógeno en depósitos de distinta naturaleza.

Para seguir dando apoyo a las actividades, se requiere el suministro de un nuevo equipo microfoco de rayos X que satisfaga las necesidades que actualmente se demandan.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

Se propone que la adjudicación del contrato se lleve a cabo por procedimiento abierto simplificado, de acuerdo con lo previsto en los artículos 131.2 y 159 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público.

Podrá presentar proposición todo empresario que esté interesado, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato con los licitadores y la adjudicación recaerá en el licitador que haya presentado la mejor oferta, teniendo en cuenta los criterios que se establecerán en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

INSUFICIENCIA DE MEDIOS

No Aplica

TÉCNICO PROPONENTE