



Anuncio de licitación

Número de Expediente **305116-305126**

Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 17-12-2025 a las 10:28 horas.



Suministro de helio líquido y de nitrógeno líquido para el sistema de ECRH del TJ-II

Contrato Sujeto a regulación armonizada Si

→ **Directiva de aplicación** Directiva 2014/24/EU - sobre Contratación Pública

→ **Valor estimado del contrato** 203.200 EUR.

→ **Importe** 245.872 EUR.

→ **Importe (sin impuestos)** 203.200 EUR.

→ **Plazo de Ejecución**

→ 24 Mes(es)

→ **Tipo de Contrato** Suministros

→ **Subtipo** Adquisición

→ **Contrato Mixto** No

→ **Lugar de ejecución** ES300 Madrid CIEMAT-Madrid
Madrid

→ **Clasificación CPV**

→ 24111000 - Hidrógeno, argón, gases nobles, nitrógeno y oxígeno.

Proceso de Licitación

→ **Procedimiento** Abierto

→ **Tramitación** Ordinaria

→ **Presentación de la oferta** Electrónica a través de PLACSP

→ **Contrato cubierto por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP)** : No

→ **Sistema de Contratación** No aplica

→ **Características del procedimiento** Este contrato se tramita ala maparo del artículo 156, de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público

→ **Detalle de la Licitación:**

https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=6iUWqAA7gC3zAq95uGTrDQ%3D%3D

Nº de Lotes: 2

→ **Se debe ofertar:** A uno o varios lotes

→ **Número máximo de lotes a los que se puede presentar:** 2

→ **Número máximo de lotes que se puede adjudicar a un licitador:** 2

Entidad Adjudicadora

→ **Secretaría General del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)**

→ **Tipo de Administración** Autoridad estatal

→ **Actividad Principal** 1 - Servicios públicos generales

→ **Tipo de Entidad Adjudicadora** Órgano de Contratación

→ **Sitio Web** <http://www.ciemat.es>

→ **Perfil del Contratante**

<https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=j64osLMEC1s%3D>

Dirección Postal

→ Avda. Complutense, 40

→

Contacto

→ **Teléfono** 917124218

→

Proveedor de Pliegos

→ Secretaría General del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

Plazo de Obtención de Pliegos

→ Hasta el 23/01/2026 a las 14:00

Dirección Postal

→ Avda. Complutense, 40
→ (28040) Madrid España

Recepción de Ofertas

→ Secretaría General del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

Dirección Postal

→ Avda. Complutense, 40
→ (28040) Madrid España

Plazo de Presentación de Oferta

→ Hasta el 23/01/2026 a las 14:00

Apertura de Ofertas Económicas y Documentación

Apertura de Ofertas Económicas

Apertura y valoración criterios automaticos

→ Apertura sobre oferta económica
→ El día 04/02/2026 a las 10:00 horas
→ Apertura y valoración criterios cuantificables automáticamente

Lugar

→ CIEMAT-Telemática

Dirección Postal

→ Avenida Complutense, 40
→ (28040) Madrid España

Tipo de Acto : Privado

Otros eventos

Apertura y calificación documentación administrativa.

→ Apertura sobre administrativo

Lugar

→ CIEMAT-Telemática

→ El día 28/01/2026 a las 10:00 horas
→ Apertura y calificación documentación de cumplimiento
de los requisitos previos de participación

Dirección Postal

→ Avda. Complutense, 40
→ (28040) Madrid España

Subasta electrónica

→ Se adjudicará mediante subasta electrónica: No

Información del Anuncio de Licitación en Diarios

Publicación en el DOUE

→ Fecha de envío 16/12/2025

Objeto del Contrato: Suministro de helio líquido y de nitrógeno líquido para el sistema de ECRH del TJ-II

→ Descripción del procedimiento

El CIEMAT, y en concreto el Laboratorio Nacional de Fusión, para el desarrollo de su actividad, cuenta con un dispositivo experimental denominado TJ-II en el que se estudia la física del plasma. Para el calentamiento de dicho plasma se utiliza un sistema, denominado calentamiento por Resonancia Electrónica Ciclotrónica (ECRH). Este sistema consta de tres emisores de microondas de la alta potencia (girotrones) y todos sus sistemas asociados. Cada uno de estos girotrones está inmerso en un campo magnético estático generado por bobinas superconductoras que requieren ser llevadas a temperaturas de superconducción mediante el aporte constante de gases criogénicos. Cada bobina se encuentra en un criostato con dos volúmenes separados, uno interior lleno de helio líquido y otro exterior lleno de nitrógeno líquido.

→ Valor estimado del contrato 203.200 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 245.872 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 203.200 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 24111000 - Hidrógeno, argón, gases nobles, nitrógeno y oxígeno.

→ Plazo de Ejecución

→ 24 Mes(es)

→ Lugar de ejecución

→ CIEMAT-Madrid

→ Subentidad Nacional Madrid

→ Código de Subentidad Territorial ES300

Dirección Postal

→ Avda. Complutense, 40

→ (28040) Madrid España

Condiciones de ejecución del contrato

→ Se utilizará pedido electrónico : No

→ Se aceptará factura electrónica : Sí

→ Se utilizará el pago electrónico : No

→ Condiciones especiales de ejecución de Contrato

→ Consideraciones de tipo medioambiental - Por su relación con el objeto del contrato se establece como condición especial de ejecución, que se apliquen técnicas y criterios que favorezcan la máxima reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, procurando utilizar en los desplazamiento vehículos que reduzcan estas emisiones, la promoción del reciclado de productos y piezas y el uso de materiales y envases reutilizables

Lote 1: Suministro de helio líquido para el sistema de ECRH del TJ-II

→ Descripción del lote El suministro de He líquido se utilizará para el enfriamiento de las bobinas super conductoras del TJ-II

→ Lugar de ejecución

→ Valor estimado del contrato 180.000 EUR.

→ País España

→ Presupuesto base de licitación

→ Subentidad Nacional Madrid

→ Importe 217.800 EUR.

→ Código de Subentidad Territorial ES300

→ Importe (sin impuestos) 180.000 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 24111000 - Hidrógeno, argón, gases nobles, nitrógeno y oxígeno.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Criterio de Solvencia Técnica-Profesional

→ Otros - Suministros de igual naturaleza, según lo indicado en el Anexo 3 del Lote 1.

Criterio de Solvencia Económica-Financiera

→ Cifra anual de negocio - Volumen anual de negocios, según lo indicado en el Anexo 3 del Lote 1

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Oferta económica-LOTE 1

→ Subtipo Criterio : Precio

→ Ponderación : 100

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 100

Lote 2: Suministro de nitrógeno líquido para el sistema de ECRH del TJ-II

→ Descripción del lote El suministro del nitrógeno líquido se utilizará para el enfriamiento de las bobinas superconductoras del TJ-II

→ Lugar de ejecución

→ Valor estimado del contrato 23.200 EUR.

→ País España

→ Presupuesto base de licitación

→ Subentidad Nacional Madrid

→ Importe 28.072 EUR.

→ Código de Subentidad Territorial ES300

→ Importe (sin impuestos) 23.200 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 24111000 - Hidrógeno, argón, gases nobles, nitrógeno y oxígeno.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Criterio de Solvencia Técnica-Profesional

→ Otros - Suministros de igual naturaleza, según lo indicado en el Anexo 3 del Lote 2.

Criterio de Solvencia Económica-Financiera

→ Cifra anual de negocio - Volumen anual de negocios, según lo indicado en el Anexo 3 para el Lote 2

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Oferta económica-LOTE 2

→ Subtipo Criterio : Precio

→ Ponderación : 100

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 100

Condiciones de Licitación

→ Importe Máximo Gastos de Publicidad 2.500 EUR.

→ No aplica la Directiva de Vehículos Limpios

Garantía Requerida Provisional

→ Importe 0 EUR.

Garantía Requerida Definitiva

→ Porcentaje 5 %

Garantía Requerida Complementaria

→ Porcentaje 5 %

Requisitos de participación de los licitadores

Condiciones de admisión

- Capacidad de obrar - Declaración responsable, DEUC, de cumplimiento de los requisitos de participación.
- No prohibición para contratar - Declaración responsable, DEUC, de cumplimiento de los requisitos de participación

Motivos de exclusión

- Motivos de exclusión exclusivamente nacionales - Incumplimiento del procedimiento específico de este tipo de contratos

Preparación de oferta

- Sobre Sobre 1-Lote 1
- Tipo de Oferta Documentación administrativa
- N° Lote: 1
- Evento de Apertura Apertura y calificación documentación administrativa.
- Descripción Documentación acreditativa del cumplimiento de los requisitos previos

Preparación de oferta

- Sobre Sobre 1-Lote 2
- Tipo de Oferta Documentación administrativa
- N° Lote: 2
- Evento de Apertura Apertura y calificación documentación administrativa.
- Descripción Documentación acreditativa del cumplimiento de los requisitos previos

Preparación de oferta

- Sobre Sobre 3-Lote 1
- Tipo de Oferta Oferta económica o evaluable mediante fórmulas
- N° Lote: 1
- Evento de Apertura Apertura y valoración criterios automáticos
- Descripción Documentación valorable conforme a criterios de adjudicación ponderables mediante la aplicación de fórmulas

Preparación de oferta

- Sobre Sobre 3-Lote 2
- Tipo de Oferta Oferta económica o evaluable mediante fórmulas
- N° Lote: 2
- Evento de Apertura Apertura y valoración criterios automáticos
- Descripción Documentación valorable conforme a criterios de adjudicación ponderables mediante la aplicación de fórmulas

Plazo de Validez de la Oferta

- 2 Mes(es)

Presentación de recursos

Presentación de recursos

→ **Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales**

→ Sitio Web <https://www.hacienda.gob.es/es-ES/Areas%20Tematicas/Contratacion/TACRC/Paginas/Procedimientosderecursoycuestionesdenulidad.aspx>

Dirección Postal

→ General Perón, 38
→ (28032) Madrid España
→ ES300

Contacto

→ Teléfono +34 913491446
→ Correo Electrónico tribunal_recursos.contractuales@minhap.es

Plazo de Presentación

→ Hasta el 02/01/2026 a las 14:00

→ Se aceptará factura electrónica

→ Programas de Financiación No hay financiación con fondos de la UE

Subcontratación permitida

→ Porcentaje de Subcontratación 70 %

Proceso de Licitación

Subasta electrónica

→ Se adjudicará mediante subasta electrónica: No