



Documento de Pliegos

Número de Expediente **24/31700**

Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 29-07-2024 a las 12:39 horas.



Tres conjuntos de colimadores micrométricos motorizados para los aceleradores Tandem y Ciclotrón del CNA en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-Financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU

Contrato Sujeto a regulación armonizada No

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

→ **Valor estimado del contrato** 183.776,4 EUR.

→ **Importe** 222.369,44 EUR.

→ **Importe (sin impuestos)** 183.776,4 EUR.

→ **Plazo de Ejecución**

→ 2 Año(s)

→ **Observaciones:** Se fijan los siguientes plazos e hitos parciales: -1. Entrega de documentación técnica del diseño. (5) semanas posteriores a la formalización del contrato. -2. La fecha prevista para la entrega de los equipos es de (19) semanas posteriores a la entrega del diseño. -Plazo total desde la formalización del contrato: (24) semanas

→ **Tipo de Contrato** Suministros

→ **Subtipo** Adquisición

→ **Contrato Mixto** Si

→ **Lugar de ejecución** ES618 Sevilla Centro Nacional de Aceleradores

→ **Clasificación CPV**

→ 31700000 - Material electrónico, electromecánico y electrotécnico.

→ **[Pliego Prescripciones Técnicas](#)**

→ **[Pliego Cláusulas Administrativas](#)**

→ **[0 Autorizacion Admon Reajuste Anualidades.pdf](#)**

→ **[4 ANEXOS PCAP.pdf](#)**

→ **[5 Modelos PCAP.docx](#)**

Proceso de Licitación

→ **Procedimiento** Abierto

→ **Tramitación** Ordinaria

→ **Presentación de la oferta** Electrónica

→ **Contrato cubierto por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP)** : Sí

→ **Sistema de Contratación** No aplica

→ **Características del procedimiento** El contrato a que se refiere el presente pliego es de naturaleza administrativa y se regirá por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, (en adelante LCSP), el Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de Contratos del Sector Público, el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre (en adelante RGLCAP), el Real Decreto 773/2015, de 28 de agosto, por el que se modifican determinados preceptos del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre en cuanto no se opongan a la LCSP; supletoriamente se aplicarán las restante normas de derecho administrativo y, en su defecto las normas de derecho privado. También serán de aplicación la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades, el Decreto Legislativo 1/2013 texto refundido de la Ley Andaluza de Universidades y el Decreto 324/2003 por el que se aprueba el Estatuto de la Universidad de Sevilla. El presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, el pliego de prescripciones técnicas y demás documentos anexos, revestirán carácter contractual.

→

Detalle de la Licitación:

https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=ZJY%2BsoG6IBUS7pcxhTeWOg%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

- **Rectorado de la Universidad de Sevilla**
- Tipo de Administración Entidad con derechos especiales o exclusivos
- Actividad Principal 9 - Educación
- Tipo de Entidad Adjudicadora Órgano de Contratación
- Sitio Web <http://www.us.es/>
- Perfil del Contratante
<https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=mQefeTDe%2Ft4QK2T EfxGy%2BA%3D%3D>

Dirección Postal

- San Fernando, 4
- (41004) Sevilla España
- ES618

Contacto

- Teléfono +034 954551040
- Correo Electrónico contratacion@us.es

Proveedor de Pliegos

- Rectorado de la Universidad de Sevilla

Proveedor de Información adicional

- Rectorado de la Universidad de Sevilla

Plazo de Obtención de Pliegos

- Hasta el 04/09/2024 a las 18:00

Dirección Postal

- San Fernando, 4
- (41004) Sevilla España

Dirección Postal

- San Fernando, 4
- (41004) Sevilla España

Recepción de Ofertas

- Rectorado de la Universidad de Sevilla

Dirección Postal

- San Fernando, 4
- (41004) Sevilla España

Plazo de Presentación de Oferta

- Hasta el 04/09/2024 a las 18:00

Apertura de Ofertas Económicas y Documentación

Apertura de Ofertas Económicas

Telemática

- Apertura sobre oferta económica
- El día 05/09/2024 a las 09:00 horas
- Se publicará en PLACE con antelación suficiente

Subasta electrónica

- Se adjudicará mediante subasta electrónica: Sí
- Información adicional subasta electrónica: Las proposiciones, junto con la documentación preceptiva se presentarán, dentro del plazo señalado en el anuncio, en la forma establecida en este Anexo, exclusivamente de forma electrónica a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público

Objeto del Contrato: Tres conjuntos de colimadores micrométricos motorizados para los aceleradores Tandem y Ciclotrón del CNA en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-Financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU

→ Descripción del procedimiento

Adquisición de 3 conjuntos de colimadores micrométricos motorizados para los aceleradores Tandem de 3 MV y Ciclotrón del CNA. Dos de estos sistemas se colocarán en las líneas de microsonda nuclear y microhaz externo de nuestro acelerador Tandem, mientras que el tercero se situará en la línea externa del Ciclotrón. Estos colimadores permitirán definir el tamaño del haz en un amplio rango, desde micras hasta cm, así como medir su intensidad, mejorando y facilitando notablemente la realización de experimentos en diversos campos de investigación, como Física de Detectores, Ciencia de Materiales y Física Médica. Diseño funcional a partir de las nociones básicas indicadas en este documento. . Suministro y transporte.

→ Valor estimado del contrato 183.776,4 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 222.369,44 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 183.776,4 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 31700000 - Material electrónico, electromecánico y electrotécnico.

→ Plazo de Ejecución

→ 2 Año(s)

→ Observaciones: Se fijan los siguientes plazos e hitos parciales: -1. Entrega de documentación técnica del diseño. (5) semanas posteriores a la formalización del contrato. -2. La fecha prevista para la entrega de los equipos es de (19) semanas posteriores a la entrega del diseño. -Plazo total desde la formalización del contrato: (24) semanas

→ Lugar de ejecución

→ Centro Nacional de Aceleradores

→ Subentidad Nacional Sevilla

→ Código de Subentidad Territorial ES618

Dirección Postal

→ España

Opciones y prórrogas

→ Opciones: -Posibilidad de Modificaciones: en los supuestos que sea preciso atender instrucciones de la Autoridad Responsable para adoptar medidas correctoras que pudieran adoptarse en virtud de lo dispuesto por la Orden HFP/1030/2021, de 29 de septiembre, por la que se configura el sistema de gestión del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Condiciones de ejecución del contrato

→ Se utilizará pedido electrónico : Sí

→ Se aceptará factura electrónica : Sí

→ Se utilizará el pago electrónico : Sí

→ Condiciones especiales de ejecución de Contrato

→ Consideraciones de tipo medioambiental - todas las actuaciones financiadas que se llevarán a cabo en el marco de este contrato, deben respetar el principio de no causar un perjuicio significativo al medioambiente

Lote 1: Colimadores micrométricos para el acelerador Tandem

→ Descripción del lote Sistema de colimadores micrométricos motorizados para el acelerador Tandem (2 Unidades) • Sistema formado por un conjunto de 4 colimadores independientes que sirvan para definir/frenar el haz de iones del acelerador Tandem del CNA • Energía máxima del haz 3 MeV • Corriente máxima del haz: 2 mA • Material de los colimadores: Cobre • Los colimadores deben ir instalados en un sistema de vacío con bridas ISO F DN63 o equivalente (tipo atornillado) • Longitud total del sistema en la dirección de incidencia del haz: 150 mm • Las 4 colimadores deben estar instalados en pasamuros lineales

que se puedan controlar de forma independiente mediante motores paso a paso. • Los colimadores deben de ser capaces de cerrarse completamente e impedir el paso del haz de iones • Unidad de control de 4 ejes, incluido el software, con interfaz USB con convertidor Ethernet/USB para control de movimiento y lectura de su posición a través de Ethernet. • Los 4 colimadores deben de estar aislados electricamente y debe poder medirse la corriente del haz en cada uno de ellos mediante conectores BNC. • Recorrido total de cada colimador: 20 mm • Paso mínimo: 1 micra • Incluidas todas las fuentes de alimentación necesarias para el sistema • Incluidos todos los cables de conexión con longitud de 5 m.

→ Lugar de ejecución

→ País España

→ Subentidad Nacional Sevilla

→ Código de Subentidad Territorial ES618

→ Valor estimado del contrato 100.000 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 121.000 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 100.000 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 31700000 - Material electrónico, electromecánico y electrotécnico.

Lote 2: Colimadores micrométricos para el acelerador Ciclotron

→ Descripción del lote Sistema de colimadores micrométricos motorizados para el acelerador Ciclotrón (1 Unidad) • Sistema formado por un conjunto de 4 colimadores independientes que sirvan para definir/frenar el haz de protones del acelerador Ciclotrón del CNA • Energía máxima del haz : 18 MeV • Corriente máxima del haz:: 15 mA • Material de los colimadores: Aluminio con un espesor de 2 mm • Enfriamiento activo del Sistema mediante un circuito de agua. • Los colimadores deben ir instalados en un sistema de vacío con bridas DN ISO-K 160 o equivalente • Longitud total del sistema en la dirección de incidencia del haz: 150 mm • Las 4 colimadores deben estar instalados en pasamuros lineales que se puedan controlar de forma independiente mediante motores paso a paso. • Los colimadores deben de ser capaces de cerrarse completamente e impedir el paso del haz de iones • Unidad de control de 4 ejes, incluido el software, con interfaz USB con convertidor Ethernet/USB para control de movimiento y lectura de su posición a través de Ethernet. • Los 4 colimadores deben de estar aislados electricamente y debe poder medirse la corriente del haz en cada uno de ellos mediante conectores BNC. • Recorrido total de cada colimador: 10 mm • Paso mínimo: 1 micra • Incluidas todas las fuentes de alimentación necesarias para el sistema • Incluidos todos los cables de conexión con longitud de 5 m.

→ Lugar de ejecución

→ País España

→ Subentidad Nacional Sevilla

→ Código de Subentidad Territorial ES618

→ Valor estimado del contrato 83.776,4 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 101.369,44 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 83.776,4 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 31700000 - Material electrónico, electromecánico y electrotécnico.

Condiciones de Licitación

→ Fórmula de Revisión de Precios No procede

→ Las ofertas deben incluir catálogos electrónicos

→ Se utilizará pedido electrónico

→ Se utilizará el pago electrónico

→ No aplica la Directiva de Vehículos Limpios

Garantía Requerida Definitiva

→ Porcentaje 5 %

Requisitos de participación de los licitadores

Condiciones de admisión

→ Capacidad de obrar - Modelos A y B.

Motivos de exclusión

→ Incumplimiento de obligaciones en materia de legislación ambiental - En cumplimiento con lo dispuesto en el Plan de Recuperación, en el Reglamento (UE) 2021/241 de 12 de febrero de 2021 por el que se establece el Mecanismo de

Recuperación y Resiliencia, y su normativa de desarrollo, en particular la Comunicación de la Comisión (2021/C 58/01) Guía técnica sobre la aplicación del principio de «no causar un perjuicio significativo», así como con lo requerido en la Decisión de Ejecución del Consejo relativa a la aprobación de la evaluación del plan de recuperación y resiliencia de España (CID), todas las actuaciones financiadas que se llevarán a cabo en el marco de este contrato, deben respetar el principio de no causar un perjuicio significativo al medioambiente (principio DNSH por sus siglas en inglés, “Do No Significant Harm”).

Criterio de Solvencia Técnica-Profesional

→ Trabajos realizados - Según Anexo IV. Experiencia en la realización de suministros del mismo tipo o naturaleza al que corresponde el objeto del contrato. El importe anual acumulado en el año de mayor ejecución debe ser igual o superior al 70% del valor estimado del contrato, o de su anualidad media si esta es inferior al valor estimado del contrato

Criterio de Solvencia Económica-Financiera

→ Cifra anual de negocio - Según Anexo IV. Volumen anual de negocios al menos una vez y media el valor estimado del contrato cuando su duración no sea superior a un año, y al menos una vez y media el valor anual medio del contrato si su duración es superior a un año, en su caso, referidos a los Lotes adjudicados

Preparación de oferta

→ Sobre 1

→ Tipo de Oferta Documentación administrativa

→ Nº Lote: 1

→ Nº Lote: 2

Preparación de oferta

→ Sobre 2

→ Tipo de Oferta Oferta técnica o evaluable mediante juicio de valor

→ Nº Lote: 1

→ Nº Lote: 2

Preparación de oferta

→ Sobre 3

→ Tipo de Oferta Oferta económica o evaluable mediante fórmulas

→ Nº Lote: 1

→ Nº Lote: 2

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Plazo de Entrega

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 5

→ Expresión de evaluación : Se asignará 1 punto, con un máximo de 5, por cada semana de adelanto en el plazo de entrega con respecto al plazo de entrega más largo

→ Valoración Económica del Precio.

→ Subtipo Criterio : Precio

→ Ponderación : 70

→ Expresión de evaluación : Puntos = Puntuación máxima x Oferta más baja / Oferta licitador

Criterios evaluables mediante un juicio de valor

→ Calidad de los bienes: calidad, valor técnico, características estéticas y funcionales, accesibilidad, y diseño universa

→ Subtipo Criterio : Otros

→

- Ponderación : 25
- Cantidad Mínima : 12.5

Presentación de recursos

Presentación de recursos

- **Tribunal Administrativo de Recursos Contractuales de la Junta de Andalucía.**
- Sitio Web <https://www.juntadeandalucia.es/organismos/tarc.html>

Dirección Postal

- Barcelona nº 4-6
- (41001) Sevilla España

→ Se aceptará factura electrónica

- Programas de Financiación Financiación con fondos de la UE
- Fuente de financiación Asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
- Descripción de Programas de Financiación Proyecto [ASTRO21/1.1/1]

Proceso de Licitación

Subasta electrónica

- Se adjudicará mediante subasta electrónica: Sí
- Información adicional subasta electrónica: Las proposiciones, junto con la documentación preceptiva se presentarán, dentro del plazo señalado en el anuncio, en la forma establecida en este Anexo, exclusivamente de forma electrónica a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público