



Documento de Pliegos

Número de Expediente **CONSU02022002OP**

Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 21-07-2022 a las 07:22 horas.



Plataforma de
Contratación
del Sector
Público

Adquisición de un computador cuántico basado en tecnología de cúbits superconductores y sus procesadores cuánticos, en adelante “Quantum Processing Units” (QPU), para su uso por el BSC-CNS y los usuarios de la Red Española de Supercomputación (RES). Enmarcado en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – financiado por la Union Europea – NEXTGENERATION EU

Contrato Sujeto a regulación armonizada Si

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

→ **Valor estimado del contrato** 8.200.000 EUR.

→ **Tipo de Contrato** Suministros

→ **Importe** 9.922.000 EUR.

→ **Subtipo** Adquisición

→ **Importe (sin impuestos)** 8.200.000 EUR.

→ **Plazo de Ejecución**

→ 4 Año(s)

→ **Clasificación CPV**

→ 31712110 - Circuitos integrados y microestructuras electrónicas.

→ 30200000 - Equipo y material informático.

→ 48821000 - Servidores de red.

→ **Pliego Prescripciones Técnicas**

→ **Pliego Cláusulas Administrativas** [1]

→ **Anexo I.pdf**

→ **Anexo II.pdf**

→ **Anexo III.pdf**

→ **Anexo IV.pdf**

→ **Anexo V 2.pdf** [2]

→ **Anexo VI.pdf**

→ **DEUC.pdf**

Proceso de Licitación

→ **Procedimiento** Abierto

→ **Tramitación** Ordinaria

→ **Presentación de la oferta** Electrónica

→ **Sistema de Contratación** No aplica

→ **Detalle de la Licitación:**

https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=MnKdMDvqKPmq21uxhbaVQ%3D%3D

Entidad Adjudicadora

→ **Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)**

→ **Tipo de Administración** Entidad de Derecho Público

→ **Actividad Principal** 20 - Investigación, Desarrollo e Innovación

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

→ **Sitio Web** <http://www.bsc.es>

→ **Perfil del Contratante**

Dirección Postal

- Recepción de ofertas electrónica
- (08034) Barcelona España
- ES511

Contacto

- Teléfono 934137716
- Fax 934137721
- Correo Electrónico tenders@bsc.es

Proveedor de Pliegos

- Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Proveedor de Información adicional

- Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Plazo de Obtención de Pliegos

- Hasta el 01/08/2022 a las 14:00

Dirección Postal

- Recepción de ofertas electrónica
- (08034) Barcelona España

Dirección Postal

- Recepción de ofertas electrónica
- (08034) Barcelona España

Recepción de Ofertas

- Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Dirección Postal

- Recepción de ofertas electrónica
- (08034) Barcelona España

Plazo de Presentación de Oferta

- Hasta el 01/08/2022 a las 14:00
- Observaciones: Se acuerda realizar la ampliación del plazo de presentación de ofertas hasta el 01/08/2022, por la rectificación de los pliegos en cuanto a la codificación de la licitación

Apertura de Ofertas Económicas y Documentación

Apertura de Ofertas Económicas

Apertura sobre 3

- Apertura sobre oferta económica
- El día 29/07/2022 a las 13:13 horas
- La fecha indicada es estimativa. Se publicará más adelante la fecha de apertura de los criterios evaluables automáticamente.

Tipo de Acto : Privado

Información del Anuncio de Licitación en Diarios

Publicación en el DOUE

→ Fecha de envío 20/06/2022

→ Identificador de publicación 2022/S 120-337829

→ Fecha de publicación 24/06/2022

→ Enlace Publicación: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:337829-2022:TEXT:ES:HTML>

Publicación en el BOE

→ Fecha de publicación 27/06/2022

→ Enlace Publicación: <http://www.boe.es/boe/dias/2022/06/27/pdfs/BOE-B-2022-20869.pdf>

Objeto del Contrato: Adquisición de un computador cuántico basado en tecnología de cúbits superconductores y sus procesadores cuánticos, en adelante “Quantum Processing Units” (QPU), para su uso por el BSC-CNS y los usuarios de la Red Española de Supercomputación (RES). Enmarcado en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – financiado por la Union Europea – NEXTGENERATION EU

→ Valor estimado del contrato 8.200.000 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 9.922.000 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 8.200.000 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 31712110 - Circuitos integrados y microestructuras electrónicas.

→ 30200000 - Equipo y material informático.

→ 48821000 - Servidores de red.

→ Plazo de Ejecución

→ 4 Año(s)

→ Lugar de ejecución

→ Subentidad Nacional Barcelona

→ Código de Subentidad Territorial ES511

Dirección Postal

→ España

Condiciones de ejecución del contrato

→ Condiciones especiales de ejecución de Contrato

→ Eliminar desigualdades entre el hombre y la mujer - La adjudicataria cumplirá con la obligación de elaborar y aplicar un plan de igualdad para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, tal y como lo asume con la presentación de la declaración responsable a la que se refiere este Pliego.

→ Consideraciones de tipo social - La adjudicataria deberá cumplir con la obligación de llevar a cabo todas las condiciones especiales de ejecución del contrato relativas a los proyectos financiados con fondos procedentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, indicados en el apartado K.2 del Cuadro de Características. Por el que deberá presentar una declaración responsable, tal y como establece el Pliego.

Condiciones de Licitación

→ Fórmula de Revisión de Precios Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (FONDOS NEXTGENERATION)

→ Importe Máximo Gastos de Publicidad 2.500 EUR.

Garantía Requerida Definitiva

→ Porcentaje 5 %

Requisitos de participación de los licitadores

Condiciones de admisión

→ Capacidad de obrar - Los requisitos previos de participación se detallan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

→ No prohibición para contratar - Los requisitos previos de participación se detallan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

→ No estar incurso en incompatibilidades - Los requisitos previos de participación se detallan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

→ Cumplimiento con las obligaciones con la Seguridad Social - Los requisitos previos de participación se detallan en el Pliego

de Cláusulas Administrativas Particulares.

- Cumplimiento con las obligaciones tributarias - Los requisitos previos de participación se detallan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- Para las empresas extranjeras, declaración de sometimiento a la legislación española. - Los requisitos previos de participación se detallan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Criterio de Solvencia Técnica-Profesional

- Otros - Los requisitos previos de participación se detallan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Criterio de Solvencia Económica-Financiera

- Cifra anual de negocio - Los requisitos previos de participación se detallan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Preparación de oferta

- [Sobre Sobre 1](#)
- [Tipo de Oferta](#) Documentación administrativa

Preparación de oferta

- [Sobre Sobre 2](#)
- [Tipo de Oferta](#) Oferta técnica o evaluable mediante juicio de valor

Preparación de oferta

- [Sobre Sobre 3](#)
- [Tipo de Oferta](#) Oferta económica o evaluable mediante fórmulas

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

- Oferta económica
 - [Subtipo Criterio](#) : Precio
 - [Ponderación](#) : 51

Criterios evaluables mediante un juicio de valor

- Solución con mejores características de funcionalidad y desempeño de la solución propuesta
 - [Subtipo Criterio](#) : Otros
 - [Ponderación](#) : 49

Presentación de recursos

Información sobre recursos

- **Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación**
- [Tipo de Entidad Adjudicadora](#) Órgano de Contratación

Dirección Postal

- Plaza Eusebi Güell, 3
- (08034) Barcelona España

Contacto

- [Correo Electrónico](#) tenders@bsc.es

Presentación de recursos

- **Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación**

Dirección Postal

- Plaza Eusebi Güell, 3
- (08034) Barcelona España

Contacto

- [Correo Electrónico](mailto:tenders@bsc.es) tenders@bsc.es

- [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](#) Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (FONDOS NEXTGENERATION)

Subcontratación permitida

- [Porcentaje de Subcontratación](#) 100 %
- El contratista puede concertar con terceros la realización parcial de la prestación sin límite, favoreciendo así la concurrencia y participación de operadores Económicos.

→ [Enlace al Anuncio Anterior](#)

→ [1] Se ha cambiado esta referencia a documento:

['https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsByld&source=library&DocumentIdParam=8e4902a8-779a-4a60-bb5f-0057b50b0078'](https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsByld&source=library&DocumentIdParam=8e4902a8-779a-4a60-bb5f-0057b50b0078)

por esta otra referencia:

['https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsByld&source=library&DocumentIdParam=b890a15d-abe4-4638-8f58-2f2f94ce9e61'](https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsByld&source=library&DocumentIdParam=b890a15d-abe4-4638-8f58-2f2f94ce9e61)

→ [2] Se ha cambiado esta referencia a documento:

['https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsByld&source=library&DocumentIdParam=16126a29-c8f3-46dc-a00b-de1de8c9a1a7'](https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsByld&source=library&DocumentIdParam=16126a29-c8f3-46dc-a00b-de1de8c9a1a7)

por esta otra referencia:

['https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsByld&source=library&DocumentIdParam=453a72a1-846d-46a4-bb6d-8b5a19bead4b'](https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsByld&source=library&DocumentIdParam=453a72a1-846d-46a4-bb6d-8b5a19bead4b)