

V. Anuncios

A. Contratación del Sector Público

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

35242 *Anuncio de licitación de: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Objeto: Servicio de desarrollo de la plataforma de software ASCENDER para el diseño, despliegue y ejecución eficiente de flujos de trabajo complejos para la extracción de conocimiento en un entorno de cómputo continuo para el BSC-CNS. Expediente: CONSER02023013OP.*

1. Poder adjudicador:

- 1.1) Nombre: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).
- 1.2) Número de identificación fiscal: S0800099D.
- 1.3) Dirección: Recepción de ofertas electrónica.
- 1.4) Localidad: Barcelona.
- 1.5) Provincia: Barcelona.
- 1.6) Código postal: 08034.
- 1.7) País: España.
- 1.8) Código NUTS: ES511.
- 1.9) Teléfono: 934137716.
- 1.10) Fax: 934137721.
- 1.11) Correo electrónico: tenders@bsc.es
- 1.12) Dirección principal: <http://www.bsc.es>
- 1.13) Dirección del perfil de comprador: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=JPLOI5U%2ByxkQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

2. Acceso a los pliegos de contratación: Acceso libre, directo, completo y gratuito a los pliegos de la contratación, en https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=6E%2BKZffwGHk%2B1TMyliZmzw%3D%3D

3. Tipo de poder adjudicador y principal actividad ejercida:

- 3.1) Tipo: Organismo de Derecho público bajo el control de una autoridad estatal.
- 3.2) Actividad principal ejercida: Servicios públicos generales.

5. Códigos CPV:

- 5.1) CPV principal: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 5.2) CPV Lote 1: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 5.3) CPV Lote 2: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 5.4) CPV Lote 3: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 5.5) CPV Lote 4: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 5.6) CPV Lote 5: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 5.7) CPV Lote 6: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).

experimental).

6. Lugar principal de prestación de los servicios:

- 6.1) Código NUTS principal: ES511.
- 6.2) Código NUTS Lote 1: ES511.
- 6.3) Código NUTS Lote 2: ES511.
- 6.4) Código NUTS Lote 3: ES511.
- 6.5) Código NUTS Lote 4: ES511.
- 6.6) Código NUTS Lote 5: ES511.
- 6.7) Código NUTS Lote 6: ES511.

7. Descripción de la licitación:

- 7.1) Descripción genérica: Servicio de desarrollo de la plataforma de software ASCENDER para el diseño, despliegue y ejecución eficiente de flujos de trabajo complejos para la extracción de conocimiento en un entorno de cómputo continuo para el BSC-CNS.
- 7.2) Lote 1: Diseño, implementación y despliegue de una infraestructura de datos basada en almacenamiento .
- 7.3) Lote 2: Diseño, implementación y despliegue de mecanismos para: (1) la protección de datos en todo el cómputo continuo, con las siguientes mínimas capacidades: anonimización, encriptación, ofuscación, agregación, privacidad y gobernanza de los datos; y (2) la seguridad de los modelos de IA contra amenazas de tipo evasión, envenenamiento, extracción e inferencia.
- 7.4) Lote 3: Caracterización del consumo energético de recursos de computación en el cómputo continuo para la selección del recurso de cómputo más eficiente para el despliegue de procesos.
- 7.5) Lote 4: Diseño, implementación y despliegue de software.
- 7.6) Lote 5: Desarrollo e integración de recursos HW avanzados de bajo consumo, incluyendo dispositivos aceleradores especializados como GPUs o FPGAs.
- 7.7) Lote 6: Desarrollo de métodos de orquestación de recursos cloud con capacidad para garantizar requerimientos de tiempo real y ejecución energética eficiente.

8. Valor estimado: 1.500.000,00 euros.

9. Información sobre las variantes: No se aceptarán variantes.

10. Duración del contrato, acuerdo marco o sistema dinámico de adquisición: 18 meses (el plazo es de 18 meses a contar desde la fecha de formalización contrato, o hasta junio de 2025, lo que ocurra primero).

11. Condiciones de participación:

11.3) Situación personal:

- 11.3.1) Capacidad de obrar.
- 11.3.2) No prohibición para contratar.
- 11.3.3) No estar incurso en incompatibilidades.
- 11.3.4) Cumplimiento con las obligaciones con la Seguridad Social.
- 11.3.5) Cumplimiento con las obligaciones tributarias.
- 11.3.6) Para las empresas extranjeras, declaración de sometimiento a la legislación española..

11.4) Situación económica y financiera: Cifra anual de negocio (los requisitos

- previos de participación se detallan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares).
- 21.5) Situación técnica y profesional: Otros (los requisitos previos de participación se detallan en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares).
12. Tipo de procedimiento: Abierto.
14. Información relativa a los lotes:
- 14.1) Pueden presentarse ofertas para un número máximo de lotes (6).
- 14.2) Número máximo de lotes que pueden adjudicarse a un único licitador: 6.
17. Condiciones de ejecución del contrato: Eliminar desigualdades entre el hombre y la mujer (ver apartado K del Cuadro de Características del PCAP).
18. Criterios de adjudicación:
- 18.1) Fomento de la igualdad efectiva de mujeres y hombres (Ponderación: 10%).
- 18.2) Oferta económica (Ponderación: 90%).
19. Plazo para la recepción de ofertas o solicitudes de participación: Hasta las 14:00 horas del 18 de diciembre de 2023.
20. Lugar de envío de las ofertas o de las solicitudes de participación:
- 20.1) Dirección: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Recepción de ofertas electrónica. 08034 Barcelona, España.
21. Apertura de ofertas:
- 21.2) Fecha, hora y lugar de apertura de las plicas:
- 21.2.1) Apertura sobre oferta económica: 21 de diciembre de 2023 a las 10:00 (La fecha indicada es estimativa) . .
22. Lengua o lenguas en las que deberán redactarse las ofertas o las solicitudes de participación: Español.
23. Información sobre flujos de trabajo electrónicos:
- 23.1) Se aceptará la presentación electrónica de ofertas o de solicitudes de participación.
- 23.2) Se utilizarán pedidos electrónicos.
- 23.3) Se aceptará facturación electrónica.
- 23.4) Se utilizará el pago electrónico.
24. Información sobre fondos de la Unión Europea: Proyecto o programa financiado por fondos de la Unión Europea. Programas de financiación: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Fondos NEXTGENERATIONEU.
25. Procedimientos de recurso:
- 25.1) Órgano competente para los procedimientos de recurso:
- 25.1.1) Nombre: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación.
- 25.1.2) Dirección: Plaça Eusebi Güell, 1-3.

- 25.1.3) Localidad: Barcelona.
- 25.1.5) Código postal: 08034.
- 25.1.6) País: España.
- 25.1.9) Correo electrónico: tenders@bsc.es

25.4) Servicio del que se puede obtener información sobre el procedimiento de recurso:

- 25.4.1) Nombre: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación.
- 25.4.2) Dirección: Plaça Eusebi Güell, 1-3.
- 25.4.3) Localidad: Barcelona.
- 25.4.5) Código postal: 08034.
- 25.4.6) País: España.
- 25.4.9) Correo electrónico: tenders@bsc.es

26. Publicación anterior referente al presente procedimiento: ID: 2023-000851757. Envío de Anuncio de Licitación al DOUE (17 de noviembre de 2023).

28. Fecha de envío del anuncio: 17 de noviembre de 2023.

Barcelona, 17 de noviembre de 2023.- Director de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), Mateo Valero Cortés.

ID: A230044852-1