

V. Anuncios

A. Contratación del Sector Público

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

16513 *Anuncio de formalización de contratos de: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Objeto: Servicio para el desarrollo de cuatro pilotos para el proyecto ASCENDER en los sectores de la movilidad inteligente y segura, movilidad sostenible en zonas urbanas, agricultura de precisión, y la astronomía. Expediente: CONSER020230100P.*

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. Tipo de poder adjudicador y principal actividad ejercida:

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

4. Códigos CPV:

- 4.1) CPV principal: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.2) CPV Lote 1: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.3) CPV Lote 2: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.4) CPV Lote 3: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.5) CPV Lote 4: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.6) CPV Lote 5: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.7) CPV Lote 6: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.8) CPV Lote 7: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.9) CPV Lote 8: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).

- 4.10) CPV Lote 9: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.11) CPV Lote 10: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.12) CPV Lote 11: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.13) CPV Lote 12: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.14) CPV Lote 13: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).
- 4.15) CPV Lote 14: 73100000 (Servicios de investigación y desarrollo experimental).

5. Lugar principal de prestación de los servicios:

- 5.1) Código NUTS principal: ES511.
- 5.2) Código NUTS Lote 1: ES511.
- 5.3) Código NUTS Lote 2: ES511.
- 5.4) Código NUTS Lote 3: ES511.
- 5.5) Código NUTS Lote 4: ES511.
- 5.6) Código NUTS Lote 5: ES511.
- 5.7) Código NUTS Lote 6: ES511.
- 5.8) Código NUTS Lote 7: ES511.
- 5.9) Código NUTS Lote 8: ES511.
- 5.10) Código NUTS Lote 9: ES511.
- 5.11) Código NUTS Lote 10: ES511.
- 5.12) Código NUTS Lote 11: ES511.
- 5.13) Código NUTS Lote 12: ES511.
- 5.14) Código NUTS Lote 13: ES511.
- 5.15) Código NUTS Lote 14: ES511.

6. Descripción de la licitación:

- 6.1) Descripción genérica: Servicio para el desarrollo de cuatro pilotos para el proyecto ASCENDER en los sectores de la movilidad inteligente y segura, movilidad sostenible en zonas urbanas, agricultura de precisión, y la astronomía.
- 6.2) Lote 1: Diseño, implementación y despliegue de una infraestructura de comunicación basada en protocolos V2X entre vehículo y la ciudad en entornos urbanos.
- 6.3) Lote 2: Diseño, implementación y despliegue de una infraestructura de comunicación basada en protocolos LTE y/o 5G para la comunicación entre recursos edge y cloud en entornos urbanos y agrícolas.
- 6.4) Lote 3: Desarrollo de gemelos digitales para su ejecución en entornos cloud, con capacidad de ser alimentados con datos de tiempo real.
- 6.5) Lote 4: Evaluación ética de los procesos de analítica involucrando datos en entornos públicos, en entornos urbanos.
- 6.6) Lote 5: Desarrollo de métodos de visualización del conocimiento extraído para los cuatro casos de uso, incluyendo alertas en recursos cercanos al usuario (por ejemplo, vehículos o dispositivos móviles) y paneles de datos para los datos y el conocimiento almacenado en recursos cloud.
- 6.7) Lote 6: Soporte a la ejecución del caso de uso de movilidad inteligente, incluyendo el desarrollo de analíticas e interpretación del conocimiento extraído de estas, con experiencia en servicios avanzados de interacción vehículo/ciudad a través de recursos del cómputo continuo.

- 6.8) Lote 7: Soporte a la implementación del caso de uso de calidad del aire, incluyendo el desarrollo de analíticas e interpretación del conocimiento extraído de estas, con experiencia en análisis de niveles de polución en recursos del cómputo continuo.
- 6.9) Lote 8: Soporte a la ejecución del caso de uso de agricultura de precisión incluyendo el desarrollo de analíticas para la optimización de producciones agrícolas e interpretación del conocimiento extraído de estas, en recursos del cómputo continuo.
- 6.10) Lote 9: Soporte a la ejecución del caso de uso de astronomía, con experiencia en análisis de datos astronómicos en recursos edge para el filtraje de datos masivos y en recursos HPC y cloud para la extracción de datos científicos.
- 6.11) Lote 10: Suministro e instalación de cámaras para la caracterización del tráfico, recursos de computación edge y su interconexión en entornos urbanos, para la captura y procesado de datos del caso de uso de movilidad inteligente.
- 6.12) Lote 11: Suministro, instalación y calibración de sensores de calidad del aire y su conexión a recursos de computación edge y cloud en entornos urbanos, para la captura y procesado de datos del caso de uso de calidad del aire.
- 6.13) Lote 12: Suministro e instalación de cámaras, sensores de meteorológicos e hídricos, GPS, recursos de computación y su interconexión, en maquinaria agrícola y en campos de cultivo, para la captura y procesado de datos del caso de uso de agricultura de precisión.
- 6.14) Lote 13: Creación de una infraestructura de cómputo capaz de simular la inyección de datos en radio telescopios a una frecuencia mínima de 800 Gb/s, y su interconexión a recursos de computación (edge, cloud y HPC), para la ejecución del caso de uso de astronomía.
- 6.15) Lote 14: Contratación de recursos en la nube, según las necesidades de cómputo requeridos por cada uno de los casos de uso.

7. Tipo de procedimiento de adjudicación: Abierto.

9. Criterios de adjudicación:

- 9.1) Fomento de la igualdad de género (Ponderación: 10%).
- 9.2) Oferta económica (Ponderación: 90%).

10. Fecha de adjudicación:

- 10.1) Lote 1: 10 de abril de 2024.
- 10.3) Lote 3: 10 de abril de 2024.
- 10.4) Lote 4: 10 de abril de 2024.
- 10.5) Lote 5: 10 de abril de 2024.
- 10.6) Lote 6: 10 de abril de 2024.
- 10.7) Lote 7: 10 de abril de 2024.
- 10.8) Lote 8: 10 de abril de 2024.
- 10.11) Lote 11: 10 de abril de 2024.
- 10.12) Lote 12: 10 de abril de 2024.

11. Ofertas recibidas:

11.1) Lote 1:

11.1.1) Número de ofertas recibidas: 1.

11.1.2) Número de ofertas recibidas de PYMEs: 0.

11.3) Lote 3:

11.3.1) Número de ofertas recibidas: 2.

11.3.2) Número de ofertas recibidas de PYMEs: 1.

11.4) Lote 4:

11.4.1) Número de ofertas recibidas: 1.

11.4.2) Número de ofertas recibidas de PYMEs: 1.

11.5) Lote 5:

11.5.1) Número de ofertas recibidas: 1.

11.5.2) Número de ofertas recibidas de PYMEs: 0.

11.6) Lote 6:

11.6.1) Número de ofertas recibidas: 4.

11.6.2) Número de ofertas recibidas de PYMEs: 2.

11.7) Lote 7:

11.7.1) Número de ofertas recibidas: 2.

11.7.2) Número de ofertas recibidas de PYMEs: 1.

11.8) Lote 8:

11.8.1) Número de ofertas recibidas: 1.

11.8.2) Número de ofertas recibidas de PYMEs: 0.

11.11) Lote 11:

11.11.1) Número de ofertas recibidas: 1.

11.11.2) Número de ofertas recibidas de PYMEs: 1.

11.12) Lote 12:

11.12.1) Número de ofertas recibidas: 1.

11.12.2) Número de ofertas recibidas de PYMEs: 0.

12. Adjudicatarios:

12.1) Lote 1:

12.1.1) Nombre: GRUPO MECÁNICA DEL VUELO SISTEMAS SAU.

12.1.2) Número de identificación fiscal: A83135111.

12.1.3) Dirección: CALLE ISAAC NEWTON N11.

12.1.4) Localidad: TRES CANTOS, MADRID.

12.1.6) Código postal: 28760.

12.1.7) País: España.

12.3) Lote 3:

12.3.1) Nombre: Ove Arup and Partners SAU.

12.3.2) Número de identificación fiscal: A80730526.

12.3.3) Dirección: ALFONSO XI, 12.

12.3.4) Localidad: Madrid.

12.3.6) Código postal: 28014.

12.3.7) País: España.

12.4) Lote 4:

12.4.1) Nombre: BETA GROUP SERVICES SAS SUCURSAL EN ESPAÑA.

12.4.2) Número de identificación fiscal: W0254387D.

12.4.3) Dirección: VELAZQUEZ, 78, 1º.

12.4.4) Localidad: Madrid.

12.4.6) Código postal: 28001.

12.4.7) País: España.

12.4.13) El adjudicatario es una PYME.

12.5) Lote 5:

12.5.1) Nombre: Ove Arup and Partners SAU.

12.5.2) Número de identificación fiscal: A80730526.

12.5.3) Dirección: ALFONSO XI, 12.

12.5.4) Localidad: Madrid.

12.5.6) Código postal: 28014.

12.5.7) País: España.

12.6) Lote 6:

12.6.1) Nombre: Ove Arup and Partners SAU.

12.6.2) Número de identificación fiscal: A80730526.

12.6.3) Dirección: ALFONSO XI, 12.

12.6.4) Localidad: Madrid.

12.6.6) Código postal: 28014.

12.6.7) País: España.

12.7) Lote 7:

12.7.1) Nombre: Ove Arup and Partners SAU.

12.7.2) Número de identificación fiscal: A80730526.

12.7.3) Dirección: ALFONSO XI, 12.

12.7.4) Localidad: Madrid.

12.7.6) Código postal: 28014.

12.7.7) País: España.

12.8) Lote 8:

12.8.1) Nombre: CODORNIU, S.A.

12.8.2) Número de identificación fiscal: A08014953.

12.8.3) Dirección: Avinguda Jaume de Codorníu, s/n.

12.8.4) Localidad: Sant Sadurní d'Anoia.

12.8.6) Código postal: 08770.

12.8.7) País: España.

12.11) Lote 11:

12.11.1) Nombre: 4sfera Innova SLU.

12.11.2) Número de identificación fiscal: B55061873.

12.11.3) Dirección: Maluquer Salvador, 2-6-1.

12.11.4) Localidad: Girona.

12.11.6) Código postal: 17002.

12.11.7) País: España.

12.11.13) El adjudicatario es una PYME.

12.12) Lote 12:

- 12.12.1) Nombre: CODORNIU, S.A.
- 12.12.2) Número de identificación fiscal: A08014953.
- 12.12.3) Dirección: Avinguda Jaume de Codorníu, s/n.
- 12.12.4) Localidad: Sant Sadurní d'Anoia.
- 12.12.6) Código postal: 08770.
- 12.12.7) País: España.

13. Valor de las ofertas:

13.1) Lote 1:

- 13.1.1) Valor de la oferta seleccionada: 121.500,00 euros.
- 13.1.2) Valor de la oferta de mayor coste: 121.500,00 euros.
- 13.1.3) Valor de la oferta de menor coste: 121.500,00 euros.

13.3) Lote 3:

- 13.3.1) Valor de la oferta seleccionada: 105.000,00 euros.
- 13.3.2) Valor de la oferta de mayor coste: 105.000,00 euros.
- 13.3.3) Valor de la oferta de menor coste: 105.000,00 euros.

13.4) Lote 4:

- 13.4.1) Valor de la oferta seleccionada: 80.695,00 euros.
- 13.4.2) Valor de la oferta de mayor coste: 80.695,00 euros.
- 13.4.3) Valor de la oferta de menor coste: 80.695,00 euros.

13.5) Lote 5:

- 13.5.1) Valor de la oferta seleccionada: 105.000,00 euros.
- 13.5.2) Valor de la oferta de mayor coste: 105.000,00 euros.
- 13.5.3) Valor de la oferta de menor coste: 105.000,00 euros.

13.6) Lote 6:

- 13.6.1) Valor de la oferta seleccionada: 140.000,00 euros.
- 13.6.2) Valor de la oferta de mayor coste: 165.120,00 euros.
- 13.6.3) Valor de la oferta de menor coste: 97.640,95 euros.

13.7) Lote 7:

- 13.7.1) Valor de la oferta seleccionada: 140.000,00 euros.
- 13.7.2) Valor de la oferta de mayor coste: 186.000,00 euros.
- 13.7.3) Valor de la oferta de menor coste: 140.000,00 euros.

13.8) Lote 8:

- 13.8.1) Valor de la oferta seleccionada: 160.000,00 euros.
- 13.8.2) Valor de la oferta de mayor coste: 160.000,00 euros.
- 13.8.3) Valor de la oferta de menor coste: 160.000,00 euros.

13.11) Lote 11:

- 13.11.1) Valor de la oferta seleccionada: 77.224,00 euros.
- 13.11.2) Valor de la oferta de mayor coste: 77.224,00 euros.
- 13.11.3) Valor de la oferta de menor coste: 77.224,00 euros.

13.12) Lote 12:

- 13.12.1) Valor de la oferta seleccionada: 80.000,00 euros.
- 13.12.2) Valor de la oferta de mayor coste: 80.000,00 euros.
- 13.12.3) Valor de la oferta de menor coste: 80.000,00 euros.

15. 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.

16. Procedimientos de recurso:

16.1) Órgano competente para los procedimientos de recurso:

- 16.1.1) Nombre: Barcelona Supercomputing Center.
- 16.1.2) Dirección: Plaça Eusebi Güell, 1-3.
- 16.1.3) Localidad: Bracelona.
- 16.1.5) Código postal: 08034.
- 16.1.6) País: España.
- 16.1.9) Correo electrónico: tenders@bsc.es
- 16.1.10) Dirección de internet: <https://www.bsc.es>

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

- 16.4.1) Nombre: Barcelona Supercomputing Center.
- 16.4.2) Dirección: Plaça Eusebi Güell, 1-3.
- 16.4.3) Localidad: Bracelona.
- 16.4.5) Código postal: 08034.
- 16.4.6) País: España.
- 16.4.9) Correo electrónico: tenders@bsc.es
- 16.4.10) Dirección de internet: <https://www.bsc.es>

17. Publicación anterior referente al presente procedimiento:

- 17.1) ID: 2023-000851936. Envío de Anuncio de Licitación al DOUE (17 de noviembre de 2023).
- 17.2) ID: 703953-2023. Anuncio de Licitación publicado en DOUE (20 de noviembre de 2023).
- 17.3) ID: 2023-000851936. Anuncio de Licitación publicado en BOE (25 de noviembre de 2023).
- 17.4) ID: 2024-000476753. Envío de Anuncio de Formalización al DOUE (2 de mayo de 2024).

18. Fecha de envío del anuncio: 2 de mayo de 2024.

Barcelona, 2 de mayo de 2024.- Director de Barcelona Supercomputing Center
- Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), Mateo Valero Cortés.

ID: A240019697-1