

España – Máquinas procesadoras de datos (hardware) – Suministro e instalación de un clúster de supercomputación especializado en inteligencia artificial y analítica de datos de altas prestaciones, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea NextGeneration EU

OJ S 185/2025 26/09/2025

Anuncio de adjudicación de contrato o concesión. Régimen normal

Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears

Correo electrónico: contractacio.administrativa@uib.cat

Naturaleza jurídica del comprador: Organismo de Derecho público bajo el control de una autoridad regional

Actividad del poder adjudicador: Educación

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: Suministro e instalación de un clúster de supercomputación especializado en inteligencia artificial y analítica de datos de altas prestaciones, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea NextGeneration EU

Descripción: La infraestructura que la UIB se plantea adquirir y desplegar tiene como objetivo principal dar respuesta a las necesidades de usuarios de equipamiento para la aceleración de cálculos ligados a los algoritmos de Inteligencia Artificial y Análisis de Datos Masivos de la Comunidad de las Islas Baleares (CAIB), mayoritariamente grupos de investigación de los departamentos e institutos universitarios de la UIB. Parte de la investigación de estos grupos depende del acceso a recursos computacionales con capacidad para ejecutar eficientemente y en un tiempo razonable algoritmos altamente paralelizables que han de procesar conjuntos masivos de datos y/o llevar a cabo cantidades ingentes de procesos repetitivos. Con esta infraestructura se pretende lograr cotas elevadas de eficiencia y prontitud en la obtención de los resultados mediante una arquitectura adecuadamente diseñada y dimensionada. Esta actuación se enmarca en la responsabilidad institucional de la UIB para cumplir con la visión del European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) respecto del ecosistema de servicios de computación de alto rendimiento (HPC) en Europa. ESFRI contempla garantizar el acceso a instalaciones de supercomputación de primera clase, que permitan acometer investigaciones de vanguardia usando todo el espectro de capacidades computacionales. En esta línea, hace más de una década, la UIB diseñó e implantó un proyecto institucional para dotarse de equipamiento científico de supercomputación basado en tecnología clúster. Esta infraestructura permitió acceder a una capacidad de computación de escala intermedia (Tera-FLOP), pero no acometer proyectos de primera magnitud (a escala de Peta- y Exa-FLOP), debiendo acceder a Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (coordinadas a nivel nacional a través de la RES o a nivel europeo a través de PRACE). Por otro lado, este equipamiento no fue diseñado teniendo presente los requerimientos asociados a la ejecución eficiente de los cálculos asociados a los algoritmos de inteligencia artificial (en particular en cuanto a modelos de aprendizaje profundo).

Adicionalmente, el equipamiento actual ha llegado al final de su vida útil completamente amortizado. La adquisición y despliegue de la nueva infraestructura de computación de alto rendimiento basado en hardware de aceleración (basado en GPUs, por sus siglas en inglés General Purpose Graphics Processing Units) supone un salto cuantitativo en la competitividad de la UIB y del entorno tecnológico y de innovación de la CAIB en términos de Análisis Masivo de Datos (MDA), Inteligencia Artificial (AI) y Computación de Altas Prestaciones (HPC). El equipamiento se instalará en el Centro de Supercomputación e Inteligencia Artificial de las Islas Baleares (BSAI).

Identificador del procedimiento: 4ec1355b-183d-49b2-9110-4d83b6eb21cb

Anuncio anterior: 78d17f74-7a14-4817-9745-4e865d82a3a7-01

Identificador interno: 9/25

Tipo de procedimiento: Abierto

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 30210000 Máquinas procesadoras de datos (hardware)

Clasificación adicional (cpv): 30211100 Superordenador, 30236000 Equipo informático diverso, 30236200 Procesador de datos

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Eivissa y Formentera (ES531)

País: España

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Mallorca (ES532)

País: España

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Menorca (ES533)

País: España

2.1.4. Información general

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0000

Título: Suministro e instalación de un clúster de supercomputación especializado en inteligencia artificial y analítica de datos de altas prestaciones, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea NextGeneration EU

Descripción: La infraestructura que la UIB se plantea adquirir y desplegar tiene como objetivo principal dar respuesta a las necesidades de usuarios de equipamiento para la aceleración de cálculos ligados a los algoritmos de Inteligencia Artificial y Análisis de Datos Masivos de la Comunidad de las Islas Baleares (CAIB), mayoritariamente grupos de investigación de los departamentos e institutos universitarios de la UIB. Parte de la investigación de estos grupos depende del acceso a recursos computacionales con capacidad para ejecutar eficientemente y en un tiempo razonable algoritmos altamente paralelizables que han de procesar conjuntos masivos de datos y/o llevar a cabo cantidades ingentes de procesos repetitivos. Con esta infraestructura se pretende lograr cotas elevadas de eficiencia y prontitud en la obtención de los resultados mediante una arquitectura adecuadamente diseñada y dimensionada. Esta

actuación se enmarca en la responsabilidad institucional de la UIB para cumplir con la visión del European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) respecto del ecosistema de servicios de computación de alto rendimiento (HPC) en Europa. ESFRI contempla garantizar el acceso a instalaciones de supercomputación de primera clase, que permitan acometer investigaciones de vanguardia usando todo el espectro de capacidades computacionales. En esta línea, hace más de una década, la UIB diseñó e implantó un proyecto institucional para dotarse de equipamiento científico de supercomputación basado en tecnología clúster. Esta infraestructura permitió acceder a una capacidad de computación de escala intermedia (Tera-FLOP), pero no acometer proyectos de primera magnitud (a escala de Peta- y Exa-FLOP), debiendo acceder a Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (coordinadas a nivel nacional a través de la RES o a nivel europeo a través de PRACE) Por otro lado, este equipamiento no fue diseñado teniendo presente los requerimientos asociados a la ejecución eficiente de los cálculos asociados a los algoritmos de inteligencia artificial (en particular en cuanto a modelos de aprendizaje profundo). Adicionalmente, el equipamiento actual ha llegado al final de su vida útil completamente amortizado. La adquisición y despliegue de la nueva infraestructura de computación de alto rendimiento basado en hardware de aceleración (basado en GPUs, por sus siglas en inglés General Purpose Graphics Processing Units) supone un salto cuantitativo en la competitividad de la UIB y del entorno tecnológico y de innovación de la CAIB en términos de Análisis Masivo de Datos (MDA), Inteligencia Artificial (AI) y Computación de Altas Prestaciones (HPC). El equipamiento se instalará en el Centro de Supercomputación e Inteligencia Artificial de las Islas Baleares (BSAI).

Identificador interno: 9/25

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 30210000 Máquinas procesadoras de datos (hardware)

Clasificación adicional (cpv): 30211100 Superordenador, 30236000 Equipo informático diverso , 30236200 Procesador de datos

5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Eivissa y Formentera (ES531)

País: España

5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Mallorca (ES532)

País: España

5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Menorca (ES533)

País: España

5.1.6. Información general

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): no

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Bolsa de horas de soporte.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 4,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Mejora en el plazo de garantía.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 10,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Mejora en formación.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 4,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Mejora en número de nodos GPU-B.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 14,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Mejoras características nodos GPU-A.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 20,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Mejoras características nodos GPU-B.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 8,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Programa de cumplimiento normativo.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 5,00

Criterio:

Tipo: Precio

Descripción: Propuesta económica.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 5,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Calidad de la propuesta técnica.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 30,00

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

Subasta electrónica: no

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears - Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales
Información sobre los plazos de revisión: Para presentación de recursos, se deberá estar a lo dispuesto en el Pliego de cláusulas administrativas particulares.
Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears - Rectotado de la Universidad de las Illes Balears

6. Resultados

Valor de todos los contratos adjudicados en este aviso: 1 116 004,00 EUR

6.1. Resultados: identificador de lotes: LOT-0000

Estado de selección del ganador: Se ha escogido al menos un ganador.

6.1.2. Información de los ganadores

Ganador:

Denominación oficial: ITWISE TECHNOLOGY SERVICES, S.L.

Oferta:

Identificador de la oferta: REF TEN-0001/LOT-0000

Identificador del lote o el grupo de lotes: LOT-0000

Valor de la licitación: 1 116 004,00 EUR

La oferta se ha posicionado: no

Valor de la concesión:

Subcontratación: No

Información del contrato:

Identificador del contrato: 9/25

Fecha de elección del ganador: 09/09/2025

Fecha de celebración del contrato: 24/09/2025

6.1.4. Información estadística:

Ofertas o solicitudes de participación recibidas:

Tipo de presentaciones recibidas: Ofertas presentadas electrónicamente

Número de ofertas o solicitudes de participación recibidas: 3

Tipo de presentaciones recibidas: Ofertas de licitadores registrados fuera del Espacio Económico Europeo

Número de ofertas o solicitudes de participación recibidas: 0

Tipo de presentaciones recibidas: Ofertas de licitadores registrados en otros países del Espacio Económico Europeo distintos del país del comprador

Número de ofertas o solicitudes de participación recibidas: 0

Tipo de presentaciones recibidas: Ofertas de licitadores que son microempresas, pequeñas o medianas empresas

Número de ofertas o solicitudes de participación recibidas: 2

Tipo de presentaciones recibidas: Ofertas

Número de ofertas o solicitudes de participación recibidas: 3

Gama de ofertas:

Valor de la oferta más baja admisible: 1 114 900,00 EUR

Valor de la oferta más alta admisible: 1 116 004,00 EUR

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears

Número de registro: 50502610088941

Número de registro: Q0718001A

Localidad: Palma de Mallorca

Código postal: 07122

Subdivisión del país (NUTS): Menorca (ES533)

País: España

Punto de contacto: Rectorado de la Universidad de les Illes Balears

Correo electrónico: contractacio.administrativa@uib.cat

Teléfono: 971173000

Fax: 971172736

Dirección de internet: <http://www.uib.cat>

Perfil de comprador: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=wr8viYSCNdEQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

Otros puntos de contacto:

Denominación oficial: Rectotado de la Universidad de las Illes Balears

Localidad: Palma

Código postal: 07122

Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)

País: España

Correo electrónico: contractacio.administrativa@uib.es

Otros puntos de contacto:

Denominación oficial: Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Localidad: Madrid

Código postal: 28071

Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)

País: España

Correo electrónico: tribunal_recursos.contratos@hacienda.gob.es

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización encargada de los procedimientos de recurso

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0002

Denominación oficial: ITWISE TECHNOLOGY SERVICES, S.L.

Tamaño del operador económico: Microempresa, pequeña empresa o mediana empresa

Número de registro: B84470939

Localidad: Las Rozas de Madrid

Código postal: 28232

Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)

País: España

Correo electrónico: administracion@itwise.es

Teléfono: +34 615816469

Funciones de esta organización:

Licitador

Propietario beneficiario:

Nacionalidad del titular: España

Ganador de estos lOTES: LOT-0000

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 4b99155e-5969-422c-aeac-07d1837909df - 01

Tipo de formulario: Resultados

Tipo de anuncio: Anuncio de adjudicación de contrato o concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 29

Fecha de envío del anuncio: 25/09/2025 09:52:41 (UTC+2) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: español

Número de publicación del anuncio: 632192-2025

Número de la edición del DO S: 185/2025

Fecha de publicación: 26/09/2025