

518946-2026 - Kompetizzjoni

Spanja – Magni għall-ipproċessar tad-dejta (hardwer) – Suministro de un sistema de cómputo de alto rendimiento (HPC), proyecto EQC2024-008315-P financiado por Gobierno de Aragón, FEDER, Agencia Estatal de Investigación y Universidad de Zaragoza
OJ S 142/2026 27/07/2026

Avviż tal-kuntratt jew tal-konċessjoni – reġim standard
Provvisti

1. Xerrej

1.1. Xerrej

Isem uffiċjali: Rectorado de la Universidad de Zaragoza

Email: infocon@unizar.es

Tip legali tax-xerrej: Entità bi drittijiet speċjali jew esklużivi

Attività tal-awtorità kontraenti: Edukazzjoni

2. Proċedura

2.1. Proċedura

Titlu: Suministro de un sistema de cómputo de alto rendimiento (HPC), proyecto EQC2024-008315-P financiado por Gobierno de Aragón, FEDER, Agencia Estatal de Investigación y Universidad de Zaragoza

Deskrizzjoni: La Universidad de Zaragoza, para el desarrollo de las líneas de investigación desarrolladas en el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), tiene la necesidad de ampliar y actualizar la infraestructura de computación científica de altas prestaciones de este instituto para dar respuesta a los crecientes requerimientos de procesamiento derivados de los proyectos de investigación actualmente en marcha y de las nuevas líneas estratégicas identificadas por los grupos de investigación. En concreto, se requiere el suministro de un sistema de cómputo de altas prestaciones que cuente, al menos, con un nodo de cómputo equipados con 4 GPUs de gran memoria (mayor o igual a 96GB) y seis nodos con 2 GPUs cada uno, también de gran memoria (mayor o igual a 96GB), así como los elementos de interconexión necesarios para su integración con los actuales sistemas de HPC del instituto. Esta adquisición permitirá abordar proyectos que requieren capacidad de cómputo intensivo, especialmente en áreas como el aprendizaje profundo e inteligencia artificial, simulaciones numéricas avanzadas, análisis de grandes volúmenes de datos o modelado computacional, asegurando la competitividad científica de la universidad y la adecuada prestación de servicios a los grupos de investigación. La infraestructura permitirá el desarrollo de modelos de aprendizaje profundo de gran tamaño y modelos complejos como los gemelos digitales integrales para ofrecer tratamientos médicos personalizados, métodos altamente demandantes de capacidad computacional y memoria mediante el uso de GPUs. Todos los nodos de la infraestructura estarán interconectados entre sí, a través de una red de alta capacidad, para minimizar la latencia en los cálculos y maximizar su eficiencia. Esta red de comunicaciones debe estar perfectamente imbricada con el resto de los elementos constitutivos de la infraestructura para alcanzar la máxima eficiencia. El nuevo sistema de computación, al integrarse con el actual servicio de HPC del Instituto, optimizará costes y cubrirá las necesidades computacionales de múltiples grupos de la División de Ingeniería Biomédica y el Laboratorio de vanguardia en Medicina Personalizada, a todo el instituto, al que pertenecen 34 grupos de investigación reconocidos, y a grupos externos a él,

conduciendo a una investigación multidisciplinar altamente competitiva y de excelencia. La idoneidad del contrato propuesto responde a la necesidad de dotar al centro de recursos actualizados y homogéneos, con componentes compatibles y garantizando una solución integral, tanto a nivel de hardware como de integración con la infraestructura existente, todo ello imprescindible para asegurar la operatividad, el rendimiento y la eficiencia energética del sistema.

Identifikatur tal-proċedura: f24339c8-bb48-4867-85c4-4d2e067c0928

Identifikatur intern: 00142-2026

Tip ta' proċedura: Miftuħa

Il-proċedura hija aċċellerata: Ie

2.1.1. Għan

Natura tal-kuntratt: Provvisti

Klassifikazzjoni prinċipali (cpv): 30210000 Magni għall-ipproċessar tad-dejta (ħardwer)

2.1.2. Post tal-prestazzjoni

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Zaragoza (ES243)

Pajjiż: Spanja

2.1.3. Valur

Valur stmat mingħajr VAT: 447 912,34 EUR

2.1.4. Informazzjoni ġenerali

Bażi legali:

Direttiva 2014/24/UE

2.1.6. Raġunijiet għall-eskluzjoni

Sors tal-motivi għall-eżklussjoni: Avviż

Kunflitt ta' interess minħabba l-partecipazzjoni tiegħu fil-proċedura ta' akkwist: Conflicto de intereses debido a su participación en este procedimiento de contratación

5. Lott

5.1. Lott: LOT-0000

Titlu: Suministro de un sistema de cómputo de alto rendimiento (HPC), proyecto EQC2024-008315-P financiado por Gobierno de Aragón, FEDER, Agencia Estatal de Investigación y Universidad de Zaragoza

Deskrizzjoni: La Universidad de Zaragoza, para el desarrollo de las líneas de investigación desarrolladas en el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), tiene la necesidad de ampliar y actualizar la infraestructura de computación científica de altas prestaciones de este instituto para dar respuesta a los crecientes requerimientos de procesamiento derivados de los proyectos de investigación actualmente en marcha y de las nuevas líneas estratégicas identificadas por los grupos de investigación. En concreto, se requiere el suministro de un sistema de cómputo de altas prestaciones que cuente, al menos, con un nodo de cómputo equipados con 4 GPUs de gran memoria (mayor o igual a 96GB) y seis nodos con 2 GPUs cada uno, también de gran memoria (mayor o igual a 96GB), así como los elementos de interconexión necesarios para su integración con los actuales sistemas de HPC del instituto. Esta adquisición permitirá abordar proyectos que requieren capacidad de cómputo intensivo, especialmente en áreas como el aprendizaje profundo e inteligencia artificial, simulaciones numéricas avanzadas, análisis de grandes volúmenes de datos o modelado computacional, asegurando la competitividad científica de la universidad y la adecuada prestación de servicios a los grupos de investigación. La infraestructura permitirá el desarrollo de modelos

de apprendizaje profundo de gran tamaño y modelos complejos como los gemelos digitales integrales para ofrecer tratamientos médicos personalizados, métodos altamente demandantes de capacidad computacional y memoria mediante el uso de GPUs. Todos los nodos de la infraestructura estarán interconectados entre sí, a través de una red de alta capacidad, para minimizar la latencia en los cómputos y maximizar su eficiencia. Esta red de comunicaciones debe estar perfectamente imbricada con el resto de los elementos constitutivos de la infraestructura para alcanzar la máxima eficiencia. El nuevo sistema de computación, al integrarse con el actual servicio de HPC del Instituto, optimizará costes y cubrirá las necesidades computacionales de múltiples grupos de la División de Ingeniería Biomédica y el Laboratorio de vanguardia en Medicina Personalizada, a todo el instituto, al que pertenecen 34 grupos de investigación reconocidos, y a grupos externos a él, conduciendo a una investigación multidisciplinar altamente competitiva y de excelencia. La idoneidad del contrato propuesto responde a la necesidad de dotar al centro de recursos actualizados y homogéneos, con componentes compatibles y garantizando una solución integral, tanto a nivel de hardware como de integración con la infraestructura existente, todo ello imprescindible para asegurar la operatividad, el rendimiento y la eficiencia energética del sistema.

Identifikatur intern: 00142-2026

5.1.1. Għan

Natura tal-kuntratt: Provvisti

Klassifikazzjoni prinċipali (cpv): 30210000 Magni għall-ipproċessar tad-dejta (ħardwer)

5.1.2. Post tal-prestazzjoni

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Zaragoza (ES243)

Pajjiż: Spanja

5.1.3. Tul ta' żmien stmat

Tul ta' żmien: 60 Jiem

5.1.4. Tiġdid

Numru massimu ta' tiġdid: 0

5.1.6. Informazzjoni ġenerali

Parteċipazzjoni riżervata:

Il-parteċipazzjoni mhijiex riżervata.

Proġett ta' akkwist iffinanzjat kompletament jew parzjalment mill-Fondi tal-UE

L-akkwist huwa kopert mill-Ftehim dwar l-Akkwisti Pubbliċi (GPA): iva

5.1.7. Akkwist strateġiku

Għan tal-akkwist strateġiku: Ebda akkwist strateġiku

5.1.9. Kriterji tal-għażla

Sors tal-kriterji ta' għażla: Avviż

Kriterju: Volum ta' negozju annwali ġenerali

Deskrizzjoni tal-kriterju ta' selezzjoni: Cifra anual de negocio

Kriterju: Referenzi fuq consegne speċifiċi

Deskrizzjoni tal-kriterju ta' selezzjoni: Trabajos realizados

5.1.10. Kriterji tal-għoti

Kriterju:

Tip: Kwalità

Deskrizzjoni: Ampliación período garantía.

Kategorija tal-kriterju tal-għoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (punti, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-għoti: 4

Kriterju:

Tip: Kwalità

Deskrizzjoni: Incremento memoria RAM nodos tipo A.

Kategorija tal-kriterju tal-għoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (punti, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-għoti: 12

Kriterju:

Tip: Kwalità

Deskrizzjoni: Incremento memoria RAM nodos tipo B..

Kategorija tal-kriterju tal-għoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (punti, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-għoti: 36

Kriterju:

Tip: Kwalità

Deskrizzjoni: Mejora sistema interconexión.

Kategorija tal-kriterju tal-għoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (punti, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-għoti: 10

Kriterju:

Tip: Prezz

Deskrizzjoni: Oferta económica .

Kategorija tal-kriterju tal-għoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (punti, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-għoti: 18

Kriterju:

Tip: Kwalità

Deskrizzjoni: Reducción tiempo ejecución.

Kategorija tal-kriterju tal-għoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (punti, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-għoti: 20

5.1.11. Dokumenti tal-akkwist

Indirizz tad-dokumenti tal-akkwist: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=c247eIZ7YtecTfjQf3USOG%3D%3D

5.1.12. Termini tal-akkwist

Termini tas-sottomissjoni:

Sottomissjoni elettronika: Meħtieġa

Indirizz għas-sottomissjoni: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=c247eIZ7YtecTfjQf3USOG%3D%3D

Lingwi li bihom jistgħu jiġu sottomessi offerti jew talbiet għall-partecipazzjoni: Spanjol

Katalogu elettroniku: Mhux permessa

Skadenza biex jintlaqgħu l-offerti: 02/09/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Hin tal-Ewropa tal-Lvant, Hin tas-sajf tal-Ewropa Ċentrali

Perjodu waqt li l-offerta għandha tibqa' valida: 2 Xhur

Informazzjoni dwar il-ftuħ pubbliku:

Data tal-ftuħ: 10/09/2026 09:56:00 (UTC+02:00) Hin tal-Ewropa tal-Lvant, Hin tas-sajf tal-Ewropa Ċentrali

Post: Apertura telemática

Termini tal-kuntratt:

L-eżekuzzjoni tal-kuntratt għandha titwettaq fil-qafas ta' programmi ta' impjiegi protetti: Le

Fatturazzjoni elettronika: Permessa

Se tintuża l-ordni elettronika: le
Se jintuża l-pagament elettroniku: iva

5.1.15. Tekniki

Ftehim qafas:

Ebda ftehim ta' qafas

Informazzjoni dwar is-sistema dinamika tax-xiri:

Ebda sistema dinamika ta' xiri

5.1.16. Aktar informazzjoni, medjazzjoni u rieżami

Organizzazzjoni tar-rieżami: Rectorado de la Universidad de Zaragoza - Registro electrónico de la Universidad de Zaragoza

Informazzjoni dwar l-iskadenzi tar-rieżami: Según lo indicado en el PCAP

8. Organizzazzjonijiet

8.1. ORG-0001

Isem uffiċjali: Rectorado de la Universidad de Zaragoza

Numru tar-reġistrazzjoni: 50382810072101

Numru tar-reġistrazzjoni: Q5018001G

Belt: Zaragoza

Kodiċi postali: 50009

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Zaragoza (ES243)

Pajjiż: Spanja

Punt ta' kuntatt: Rectorado de la Universidad de Zaragoza

Email: infocon@unizar.es

Telefown: 976761000

Indirizz tal-internet: <http://www.unizar.es>

Profil tax-xerrej: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=sNw%2BpcyZbs8QK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

Punti ta' kuntatt oħra:

Isem uffiċjali: Registro electrónico de la Universidad de Zaragoza

Belt: Zaragoza

Kodiċi postali: 50009

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Zaragoza (ES243)

Pajjiż: Spanja

Email: infocon@unizar.es

Telefown: 976761000

Rwoli ta' din l-organizzazzjoni:

Xerrej

Organizzazzjoni tar-rieżami

Informazzjoni dwar l-avviż

Identifikatur/verżjoni tal-avviż: ebcdfddc-86ca-4892-b2b2-726e3b2d5439 - 01

Tip ta' formola: Kompetizzjoni

Tip ta' avviż: Avviż tal-kuntratt jew tal-konċessjoni – reġim standard

Sottotip tal-avviż: 16

Data ta' meta ntbagħat l-avviż: 24/07/2026 10:03:32 (UTC+02:00) Hin tal-Ewropa tal-Lvant,
Hin tas-sajf tal-Ewropa Ċentrali

Lingwi li bihom dan l-avviż huwa disponibbli uffiċjalment: Spanjol

Numru tal-pubblikazzjoni tal-avviż: 518946-2026

Numru tal-ħarġa tal-ĠU S: 142/2026

Data tal-pubblikazzjoni: 27/07/2026