

518946-2026 - Iomaíocht

An Spáinn – Data-processing machines (hardware) – 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

Fógra maidir le conradh nó lamháltas — an gnáthchóras
Soláthairtí

1. Ceannaitheoir

1.1. Ceannaitheoir

Ainm oifigiúil: Rectorado de la Universidad de Zaragoza

R-phost: infocon@unizar.es

Cineál dlíthiúil an cheannaitheora: Eintiteas a bhfuil cearta speisialta nó eisiacha aige

Gníomhaíocht an údaráis chonarthaigh: Oideachas

2. Nós imeachta

2.1. Nós imeachta

Teideal: 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

Cur síos: 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.

Aitheantóir an nós imeachta: f24339c8-bb48-4867-85c4-4d2e067c0928

Aitheantóir inmheánach: 00142-2026

An cineál nós imeachta: Oscailte

Tá an nós imeachta á bhrostú: níl

2.1.1. Cuspóir

Cineál an chonartha: Soláthairtí

Príomhaicmiú (cpv): 30210000 Data-processing machines (hardware)

2.1.2. An áit feidhmíochta

Foroinn tíre (NUTS): Zaragoza (ES243)

Tír: An Spáinn

2.1.3. Luach

Luach measta gan CBL a áireamh: 447 912,34 EUR

2.1.4. Eolas ginearálta

Bunús dlí:

Treoir 2014/24/AE

2.1.6. Forais eisiaimh

Foinse na gcúiseanna eisiúna: Fógra

Coinbhleacht leasa mar gheall ar a rannpháirtíocht sa nós imeachta soláthair: Conflicto de intereses debido a su participación en este procedimiento de contratación

5. Luchtóg

5.1. Luchtóg: LOT-0000

Teideal: 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

Cur síos: 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 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.

Aitheantóir inmheánach: 00142-2026

5.1.1. Cuspóir

Cineál an chonartha: Soláthairtí

Príomhaicmiú (cpv): 30210000 Data-processing machines (hardware)

5.1.2. An áit feidhmíochta

Forinn tíre (NUTS): Zaragoza (ES243)

Tír: An Spáinn

5.1.3. Fad measta

Fad ama: 60 Laethanta

5.1.4. Athnuachan

Athnuachaintí uasta: 0

5.1.6. Eolas ginearálta

Rannpháirtíocht fhorchoimeáda:

Ní fhorchoimeádtar an rannpháirtíocht.

Tionscadal soláthair a mhaoinítear go hiomlán nó i bpáirt le cistí an Aontais

Tá an soláthar cumhdaithe ag an gComhaontú maidir le Soláthar Rialtais (GPA): tá

5.1.7. Soláthar straitéiseach

Aidhm an tsoláthair straitéisigh: Níl soláthar straitéiseach i gceist

5.1.9. Critéir roghnúcháin

Foinse na gcritéir roghnaithe: Fógra

Critéar: Ioncam bliantúil ginearálta

Cur síos ar an gcritéar roghnúcháin: Cifra anual de negocio

Critéar: Tagairtí ar sheachadtaí sonraithe

Cur síos ar an gcritéar roghnúcháin: Trabajos realizados

5.1.10. Critéir dhámhachtana

Critéar:

Cineál: Cáilíocht

Cur síos: Ampliación período garantía.

Catagóir an critéir dhámhachtana meáchain: Ualú (pointí, beacht)

Uimhir an chritéir dhámhachtana: 4

Critéar:

Cineál: Cáilíocht

Cur síos: Incremento memoria RAM nodos tipo A.

Catagóir an critéir dhámhachtana meáchain: Ualú (pointí, beacht)

Uimhir an chritéir dhámhachtana: 12

Critéar:

Cineál: Cáilíocht

Cur síos: Incremento memoria RAM nodos tipo B..

Catagóir an critéir dhámhachtana meáchain: Ualú (pointí, beacht)

Uimhir an chritéir dhámhachtana: 36

Critéar:

Cineál: Cáilíocht

Cur síos: Mejora subsistema interconexión.

Catagóir an critéir dhámhachtana meáchain: Ualú (pointí, beacht)

Uimhir an chritéir dhámhachtana: 10

Critéar:

Cineál: Praghas

Cur síos: Oferta económica .

Catagóir an critéir dhámhachtana meáchain: Ualú (pointí, beacht)

Uimhir an chritéir dhámhachtana: 18

Critéar:

Cineál: Cáilíocht

Cur síos: Reducción tiempo ejecución.

Catagóir an critéir dhámhachtana meáchain: Ualú (pointí, beacht)

Uimhir an chritéir dhámhachtana: 20

5.1.11. Doiciméid soláthair

Seoladh na ndoiciméad soláthair: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=c247eIZ7YtecTfjQf3USOg%3D%3D

5.1.12. Téarmaí soláthair

Téarmaí na haighneachta:

Cur isteach leictreonach: Éigeantach

Seoladh an chur isteach: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=c247eIZ7YtecTfjQf3USOg%3D%3D

Na teangacha inar féidir tairiscintí nó iarrataí ar rannpháirtíocht a chur isteach: Spáinnis

Catalóg leictreonach: Ní ceadmhach

Spriocdháta chun tairiscintí a fháil: 02/09/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Am Oirthear na hEorpa, Am Samhraidh Lár na hEorpa

An tréimhse le linn a gcaithfidh an tairiscint a bheith bailí: 2 Míonna

Eolas faoi oscailt phoiblí:

Dáta oscailte: 10/09/2026 09:56:00 (UTC+02:00) Am Oirthear na hEorpa, Am Samhraidh Lár na hEorpa

Áit: Apertura telemática

Téarmaí an chonartha:

Ní mór an conradh a chur i gcrích faoi chuimsiú clár fostaíochta dídeanaí: Ní hea

Sonrascú leictreonach: Ceadmhach

Úsáidfear ordú leictreonach: níl
Úsáidfear íocaíocht leictreonach: tá

5.1.15. Teicnící

Creat-chomhaontú:

Níl feidhm ag creat-chomhaontú

Eolas faoin gcóras ceannaigh dinimiciúil:

Níl feidhm ag córas ceannaigh dinimiciúil

5.1.16. Tuilleadh eolais, idirghabháil agus athbhreithniú

Eagraíocht athbhreithniúcháin: Rectorado de la Universidad de Zaragoza - Registro electrónico de la Universidad de Zaragoza

Eolas faoi spriocdhátaí athbhreithnithe: Según lo indicado en el PCAP

8. Eagraíochtaí

8.1. ORG-0001

Ainm oifigiúil: Rectorado de la Universidad de Zaragoza

Uimhir chlárúcháin: 50382810072101

Uimhir chlárúcháin: Q5018001G

Baile: Zaragoza

Cód poist: 50009

Foroinn tíre (NUTS): Zaragoza (ES243)

Tír: An Spáinn

Pointe teagmhála: Rectorado de la Universidad de Zaragoza

R-phost: infocon@unizar.es

Teil.: 976761000

Seoladh idirlín: <http://www.unizar.es>

Próifíl an cheannaitheora: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=sNw%2BpcyZbs8QK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

Pointí teagmhála eile:

Ainm oifigiúil: Registro electrónico de la Universidad de Zaragoza

Baile: Zaragoza

Cód poist: 50009

Foroinn tíre (NUTS): Zaragoza (ES243)

Tír: An Spáinn

R-phost: infocon@unizar.es

Teil.: 976761000

Róil na heagraíochta seo:

Ceannaitheoir

Eagraíocht athbhreithniúcháin

Eolas faoin bhfógra

Aitheantóir/leagan an fhógra: ebcdfddc-86ca-4892-b2b2-726e3b2d5439 - 01

Cineál na foirme: lomaíocht

Cineál an fhógra: Fógra maidir le conradh nó lamháltas — an gnáthchóras

Fochineál an fhógra: 16

Dáta seolta an fhógra: 24/07/2026 10:03:32 (UTC+02:00) Am Oirthear na hEorpa, Am

Samhraidh Lár na hEorpa

Na teangacha ina bhfuil an fógra seo ar fáil go hoifigiúil: Spáinnis
Uimhir foilseacháin an fhógra: 518946-2026
Uimhir eagráin IO S: 142/2026
Dáta foilsithe: 27/07/2026