

## 518946-2026 - Състезателна процедура

Испания – Машини за обработване на данни (хардуер) – 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

Обявление за поръчка или концесия – стандартен режим

Доставки

### 1. Купувач

---

#### 1.1. Купувач

Официално наименование: Rectorado de la Universidad de Zaragoza

Електронна поща: [infocon@unizar.es](mailto:infocon@unizar.es)

Правна категория на купувача: Образуване със специални или изключителни права

Дейност на възлагащия орган: Образование

### 2. Процедура

---

#### 2.1. Процедура

Заглавие: 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

Описание: 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.

Идентификатор на процедурата: f24339c8-bb48-4867-85c4-4d2e067c0928

Вътрешен идентификатор: 00142-2026

Вид процедура: Открита

Процедурата се ускорява: не

#### **2.1.1. Цел**

Естество на поръчката: Доставки

Основна класификация (cpv): 30210000 Машини за обработване на данни (хардуер)

#### **2.1.2. Място на изпълнение**

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Zaragoza (ES243)

Държава: Испания

#### **2.1.3. Стойност**

Прогнозна стойност, без да се включва ДДС: 447 912,34 EUR

#### **2.1.4. Обща информация**

**Правно основание:**

Директива 2014/24/ЕС

#### **2.1.6. Основания за изключване**

Източници на основанията за изключване: Уведомление

Конфликт на интереси, свързан с участието в процедурата за възлагане на обществена поръчка: Conflicto de intereses debido a su participación en este procedimiento de contratación

## **5. Обособена позиция**

---

### **5.1. Обособена позиция: LOT-0000**

Заглавие: 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

Описание: 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

сервиса за групите за изследване. Инфраструктурата ще позволи развитието на модели за дълбоко обучение от голям мащаб и сложни модели като дигиталните двойници за предлагане на персонализирани медицински лечения, методи с изключително висока изчислителна мощност и памет чрез използването на GPU. Всички възли на инфраструктурата ще бъдат свързани помежду си, чрез мрежа с висока пропускателна способност, за да се намали закъснението в изчисленията и да се увеличи ефективността. Тази мрежа за комуникации трябва да бъде перфектно интегрирана с останалите елементи, които съставляват инфраструктурата, за да се постигне максимална ефективност. Новата система за изчисления, при интеграцията с настоящия HPC сервиз на Института, ще оптимизира разходите и ще покрие изчислителните потребности на много групи от Дивизията за Биомедицина и Лабораторията за водеща в Медицината Персонализация, в целия институт, към който принадлежат 34 групи за изследване, признати, и към групи външни за него, водещи до многодисциплинарно изследване с изключително висока конкурентоспособност и качество. Пригодността на предлаганото решение отговаря на необходимостта да се осигури на центъра ресурси, актуализирани и еднородни, с съвместими компоненти и гарантиращи цялостно решение, както на ниво на хардуер, така и на интеграцията с съществуващата инфраструктура, което е абсолютно необходимо за осигуряване на работоспособност, производителност и енергийна ефективност на системата.

Вътрешен идентификатор: 00142-2026

#### 5.1.1. Цел

Естество на поръчката: Доставки

Основна класификация (cpv): 30210000 Машини за обработване на данни (хардуер)

#### 5.1.2. Място на изпълнение

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Zaragoza (ES243)

Държава: Испания

#### 5.1.3. Очаквана продължителност

Срок: 60 Дни

#### 5.1.4. Подновяване

Максимален брой подновявания: 0

#### 5.1.6. Обща информация

##### Запазено участие:

Участието не е запазено.

Проект за възлагане на обществена поръчка, финансиран изцяло или частично със средства от ЕС

Поръчката попада в приложното поле на Споразумението за държавните поръчки (СДП)  
: да

#### 5.1.7. Стратегически обществени поръчки

Цел на стратегическите обществени поръчки: Няма стратегическа обществена поръчка

#### 5.1.9. Критерии за подбор

Източници на критерии за избор: Уведомление

Критерий: Общ годишен оборот

Описание на критерия за подбор: Cifra anual de negocio

Критерий: Референции за определени доставки

Описание на критерия за подбор: Trabajos realizados

#### 5.1.10. Критерии за възлагане

##### Критерий:

Вид: Качество

Описание: Ampliación período garantía.

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (точки, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 4

##### Критерий:

Вид: Качество

Описание: Incremento memoria RAM nodos tipo A.

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (точки, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 12

##### Критерий:

Вид: Качество

Описание: Incremento memoria RAM nodos tipo B..

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (точки, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 36

##### Критерий:

Вид: Качество

Описание: Mejora subsistema interconexión.

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (точки, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 10

##### Критерий:

Вид: Цена

Описание: Oferta económica .

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (точки, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 18

##### Критерий:

Вид: Качество

Описание: Reducción tiempo ejecución.

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (точки, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 20

#### 5.1.11. Документация за възлагане на обществена поръчка

Адрес на документацията за обществената поръчка: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=c247elZ7YtecTfjQf3USOg%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=c247elZ7YtecTfjQf3USOg%3D%3D)

#### 5.1.12. Условия за възлагане на обществена поръчка

##### Условия за подаване:

Електронно подаване: Задължително

Адрес за подаване: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=c247elZ7YtecTfjQf3USOg%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=c247elZ7YtecTfjQf3USOg%3D%3D)

Езици, на които могат да се подават оферти или заявления за участие: испански

Електронен каталог: Забранено

Краен срок за получаване на оферти: 02/09/2026 14:00:00 (UTC+02:00)

източноевропейско време, централноевропейско лятно време

Продължителност, през която офертата трябва да остане валидна: 2 Месеци

##### Информация за обществената поръчка:

Дата на отваряне: 10/09/2026 09:56:00 (UTC+02:00) източноевропейско време, централноевропейско лятно време

Място: Apertura telemática

**Условия на договора:**

Изпълнението на договора трябва да се извършва в рамките на програми за създаване на защитени работни места: Не

Електронно фактуриране: Разрешено

Ще се използва електронно поръчване: не

Ще се използва електронно плащане: да

**5.1.15. Техники**

**Рамково споразумение:**

Няма рамково споразумение

**Информация за динамичната система за покупки:**

Няма динамична система за покупки

**5.1.16. Допълнителна информация, медиация и преразглеждане (обжалване)**

Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването): Rectorado de la Universidad de Zaragoza - Registro electrónico de la Universidad de Zaragoza

Информация за крайните срокове за преразглеждане: Según lo indicado en el PCAP

## 8. Организации

---

**8.1. ORG-0001**

Официално наименование: Rectorado de la Universidad de Zaragoza

Регистрационен номер: 50382810072101

Регистрационен номер: Q5018001G

Град: Zaragoza

Пощенски код: 50009

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Zaragoza (ES243)

Държава: Испания

Звено за контакт: Rectorado de la Universidad de Zaragoza

Електронна поща: [infocon@unizar.es](mailto:infocon@unizar.es)

Телефон: 976761000

Интернет адрес: <http://www.unizar.es>

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

**Други звена за контакт:**

Официално наименование: Registro electrónico de la Universidad de Zaragoza

Град: Zaragoza

Пощенски код: 50009

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Zaragoza (ES243)

Държава: Испания

Електронна поща: [infocon@unizar.es](mailto:infocon@unizar.es)

Телефон: 976761000

**Роли на тази организация:**

Купувач

Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването)

## Информация за обявлението

---

Идентификатор/версия на обявлението: ebcdfddc-86ca-4892-b2b2-726e3b2d5439 - 01

Вид на формуляра: Състезателна процедура

Вид обявление: Обявление за поръчка или концесия – стандартен режим

Подвид на обявлението: 16

Дата на изпращане на известието: 24/07/2026 10:03:32 (UTC+02:00) източноевропейско време, централноевропейско лятно време

Езици, на които настоящото известие е официално достъпно: испански

Номер на публикуване на обявлението: 518946-2026

Номер на броя на ОВ S: 142/2026

Дата на публикуване: 27/07/2026