

**España – Superordenador – El objeto de este contrato es el suministro e instalación de un clúster de supercomputación para la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria Fundación del Sector Público.**

**OJ S 99/2025 23/05/2025**

**Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal - Anuncio de cambios  
Suministros**

**1. Comprador**

**1.1. Comprador**

Denominación oficial: Comisión Delegada del Patronato de la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria

Correo electrónico: [comprasih@unican.es](mailto:comprasih@unican.es)

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

Actividad del poder adjudicador: Servicios públicos generales

**2. Procedimiento**

**2.1. Procedimiento**

Título: El objeto de este contrato es el suministro e instalación de un clúster de supercomputación para la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria Fundación del Sector Público.

Descripción: El objeto global del contrato contempla los siguientes objetivos específicos: • Aumentar de forma sustancial la capacidad de cálculo con respecto a la máquina actual, que data de 2013 y está llegando al final de su vida útil. • Dotar a la nueva máquina de las últimas versiones de procesadores y con un número total de cores considerablemente superior a la actual. • Incluir en los nodos de cálculo tanto la memoria RAM como el almacenamiento de datos necesario para que los jobs de cálculo se ejecuten de forma eficiente. • Dotar al sistema de una arquitectura robusta y de unas redes de comunicaciones suficientemente rápidas, tanto internamente como en su conexión al exterior. • Lograr una importante mejora en el ratio entre la potencia de cálculo y el consumo energético respecto a la máquina actual. • Incorporar un sistema de refrigeración eficiente energéticamente y que evite la aparición de puntos calientes que puedan dañar el sistema. • Retirar y reemplazar el clúster actual Neptuno por esta nueva infraestructura de supercomputación.

Identificador del procedimiento: 9a2f1136-c172-4782-8517-9fac817a0ad0

Identificador interno: LIC/2025/0006

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

**2.1.1. Finalidad**

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 30211100 Superordenador

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

**2.1.2. Lugar de ejecución**

Subdivisión del país (NUTS): Cantabria (ES130)

País: España

### **2.1.3. Valor**

Valor estimado, IVA excluido: 1 100 000,00 EUR

### **2.1.4. Información general**

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

### **2.1.6. Motivos de exclusión**

Fuentes de los motivos de exclusión: Anuncio

Blanqueo de capitales o financiación del terrorismo: Blanqueo de capitales o financiación del terrorismo

Corrupción: Culpable de corrupción

Acuerdos con otros operadores económicos destinados a falsear la competencia: Acuerdos con otros operadores económicos al objeto de falsear la competencia

Convenio con los acreedores: Acuerdo con los acreedores

## **5. Lote**

---

### **5.1. Lote: LOT-0000**

Título: El objeto de este contrato es el suministro e instalación de un clúster de supercomputación para la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria Fundación del Sector Público.

Descripción: El objeto global del contrato contempla los siguientes objetivos específicos: • Aumentar de forma sustancial la capacidad de cálculo con respecto a la máquina actual, que data de 2013 y está llegando al final de su vida útil. • Dotar a la nueva máquina de las últimas versiones de procesadores y con un número total de cores considerablemente superior a la actual. • Incluir en los nodos de cálculo tanto la memoria RAM como el almacenamiento de datos necesario para que los jobs de cálculo se ejecuten de forma eficiente. • Dotar al sistema de una arquitectura robusta y de unas redes de comunicaciones suficientemente rápidas, tanto internamente como en su conexión al exterior. • Lograr una importante mejora en el ratio entre la potencia de cálculo y el consumo energético respecto a la máquina actual. • Incorporar un sistema de refrigeración eficiente energéticamente y que evite la aparición de puntos calientes que puedan dañar el sistema. • Retirar y reemplazar el clúster actual Neptuno por esta nueva infraestructura de supercomputación.

Identificador interno: LIC/2025/0006

#### **5.1.1. Finalidad**

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 30211100 Superordenador

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

#### **5.1.2. Lugar de ejecución**

Subdivisión del país (NUTS): Cantabria (ES130)

País: España

#### **5.1.3. Duración estimada**

Fecha de inicio: 29/05/2025

Duración: 6 Meses

#### **5.1.4. Renovación**

Número máximo de renovaciones: 0

### **5.1.6. Información general**

Participación reservada: La participación no está reservada.

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

### **5.1.7. Contratación estratégica**

Objetivo de la contratación estratégica: Ninguna contratación estratégica

### **5.1.9. Criterios de selección**

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

Criterio:

Criterio:

Criterio:

Criterio:

Criterio:

Criterio:

### **5.1.10. Criterios de adjudicación**

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Capacidad de almacenamiento del sistema de archivos paralelo .

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

Criterio de adjudicación: número: 5,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Capacidad de cálculo de los CPUs expresado en FLOPS teóricos .

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

Criterio de adjudicación: número: 30,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Garantía de los equipos .

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

Criterio de adjudicación: número: 5,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Rendimiento del sistema de archivos paralelo .

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

Criterio de adjudicación: número: 5,00

Criterio:

Tipo: Precio

Descripción: VALORACIÓN ECONÓMICA.

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

Criterio de adjudicación: número: 35,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Valoración apartado adecuación CPD memoria técnica.

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

Criterio de adjudicación: número: 20,00

#### **5.1.11. Pliegos de contratación**

Dirección de los pliegos de contratación: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=SV7LVJYkfUiFIFRHfEzEaw%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=SV7LVJYkfUiFIFRHfEzEaw%3D%3D)

#### **5.1.12. Condiciones de la contratación pública**

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: [https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle\\_licitacion&idEvl=SV7LVJYkfUiFIFRHfEzEaw%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=SV7LVJYkfUiFIFRHfEzEaw%3D%3D)

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: español

Catálogo electrónico: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 22/06/2025 00:00:00 (UTC+2) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Plazo en el que la oferta debe seguir siendo válida: 1 Año

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 25/06/2025 12:00:00 (UTC+2) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Lugar: IHCantabria

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: SEGÚN LO ESTABLECIDO EN PCAP.

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

#### **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: Comisión Delegada del Patronato de la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria - Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria

Información sobre los plazos de revisión: hasta 2025-06-20+02:00

### 8. Organizaciones

#### **8.1. ORG-0001**

Denominación oficial: Comisión Delegada del Patronato de la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria

Número de registro: 51050750148835

Número de registro: G39655170

Localidad: Santander

Código postal: 39011

Subdivisión del país (NUTS): Cantabria (ES130)

País: España  
Punto de contacto: Comisión Delegada del Patronato de la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria  
Correo electrónico: [comprasih@unican.es](mailto:comprasih@unican.es)  
Teléfono: +34 942201616  
Dirección de internet: <https://www.fundacionih.es/>  
Perfil de comprador: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=cHhr0wHSg8QK2TEfXGy%2BA%3D%3D>  
Otros puntos de contacto:  
Denominación oficial: Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria  
Localidad: Santander  
Código postal: 39011  
Subdivisión del país (NUTS): Cantabria (ES130)  
País: España  
Correo electrónico: [comprasih@unican.es](mailto:comprasih@unican.es)  
Teléfono: +034 942201616  
Dirección de internet: <https://www.ihcantabria.com>  
**Funciones de esta organización:**  
Comprador  
Organización encargada de los procedimientos de recurso

## 10. Modificación

---

Versión del anuncio anterior que debe modificarse: 83d0c506-9e41-483b-8225-738da28db24f-01

Principal motivo de la modificación: Información actualizada

### 10.1. Modificación

Identificador de sección: PROCEDURE

### 10.1. Modificación

Identificador de sección: LOT-0000

## Información del anuncio

---

Identificador/versión del anuncio: f06d88f0-d828-455a-948c-47532547eba7 - 01

Tipo de formulario: Licitación

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

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 21/05/2025 19:06:58 (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: 335302-2025

Número de la edición del DO S: 99/2025

Fecha de publicación: 23/05/2025