

España – Máquinas procesadoras de datos (hardware) – Suministro de servidores con procesadores gráficos (GPU) y mejora de la red para la ampliación del Sistema de computación alto rendimiento (HPC) del CEFCA

OJ S 92/2025 14/05/2025

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón

Correo electrónico: licitaciones@cefca.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: Suministro de servidores con procesadores gráficos (GPU) y mejora de la red para la ampliación del Sistema de computación alto rendimiento (HPC) del CEFCA

Descripción: Suministro de servidores de cómputo con GPU, así como del equipamiento necesario para la ampliación de la red de cómputo a 25 G y los conmutadores de acceso fuera de banda. Los equipos a suministrar ampliarán las capacidades del actual sistema de Computación de Alto Rendimiento (HPC), incorporando además cómputo intensivo basado en GPU.

Identificador del procedimiento: 90e447e0-4ec1-4154-8bae-b991eed1db41

Identificador interno: CEFCA-2025-20002

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

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

Clasificación adicional (cpv): 30211100 Superordenador, 32422000 Componentes de red, 32424000 Infraestructura de red

2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Teruel (ES242)

País: España

2.1.3. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 257 000,00 EUR

2.1.4. Información general

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

2.1.5. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Número máximo de lotes a los que un licitador puede presentar ofertas: 2

Condiciones del contrato:

Número máximo de lotes por los que se pueden adjudicar contratos a un solo licitador: 2

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Anuncio

Participación en una organización delictiva: Participación en una organización criminal

Delitos de terrorismo o delitos ligados a las actividades terroristas: Delitos de terrorismo o delitos vinculados a actividades terroristas

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

Mala conducta profesional grave: Culpable de falta profesional grave

Acuerdos con otros operadores económicos destinados a falsear la competencia: Acuerdos con otros operadores económicos con el objetivo de falsear la competencia

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: Servidores de cómputo de alto rendimiento con GPUs

Descripción: Suministro de cinco (5) servidores de cómputo intensivo con un mínimo de dos (2) GPUs en cada servidor

Identificador interno: 1

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

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

Clasificación adicional (cpv): 30211100 Superordenador

5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Teruel (ES242)

País: España

5.1.3. Duración estimada

Duración: 21 Días

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 194 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada: La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

Criterio:

Criterio:

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 1 Almacenamiento NVMe scratch por servidor (Mínimo 1,5TB).

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

Criterio de adjudicación: número: 10,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 1 Memoria RAM de cada servidor Mínimo (512GB).

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

Criterio de adjudicación: número: 15,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 1 Número de tarjetas GPU por servidor (mínimo 2).

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

Criterio de adjudicación: número: 25,00

Criterio:

Tipo: Precio

Descripción: Lote 1 Oferta económica.

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

Criterio de adjudicación: número: 30,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 1 Período de garantía (mínimo 5 años).

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

Criterio de adjudicación: número: 20,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 2 Cables para la red de cómputo .

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

Criterio de adjudicación: número: 20,00

Criterio:

Tipo: Precio

Descripción: Lote 2 Oferta económica.

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

Criterio de adjudicación: número: 45,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 2 Período de garantía (mínimo 5 años).

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

Criterio de adjudicación: número: 35,00

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=K5ADN37Ghto3vLk2DU2Ddg%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=K5ADN37Ghto3vLk2DU2Ddg%3D%3D

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

Catálogo electrónico: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 23/06/2025 23:59:00 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Plazo en el que la oferta debe seguir siendo válida: 2 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 24/06/2025 10:30:00 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Fecha de apertura: 24/06/2025 11:00:00 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Lugar: Telemática

Lugar: Telemática

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: Contar con la certificación de calidad medioambiental ISO 14001:2015 o similar, o seguir las guías de dicha certificación.

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: Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón - Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón (TACPA)

Información sobre los plazos de revisión: Se podrá interponer, recurso especial en materia de contratación ante el Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón, en el plazo de quince días hábiles desde el día siguiente al de publicación en el Perfil del Contratante

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso:

Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón - Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón (TACPA)

5.1. Lote: LOT-0002

Título: Conmutadores de red fuera de banda y ampliación de la red de cómputo

Descripción: Suministro de dos (2) conmutadores de red (switches) para la red fuera de banda, de dos (2) conmutadores de red (switches) para la red de cómputo y de diez (10) tarjetas de red para la red de acceso de los equipos del actual HPC a la red de cómputo del sistema licitado.

Identificador interno: 2

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 32424000 Infraestructura de red

Clasificación adicional (cpv): 32422000 Componentes de red

5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Teruel (ES242)

País: España

5.1.3. Duración estimada

Duración: 21 Días

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 63 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada: La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

Criterio:

Criterio:

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 1 Almacenamiento NVMe scratch por servidor (Mínimo 1,5TB).

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

Criterio de adjudicación: número: 10,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 1 Memoria RAM de cada servidor Mínimo (512GB).

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

Criterio de adjudicación: número: 15,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 1 Número de tarjetas GPU por servidor (mínimo 2).

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

Criterio de adjudicación: número: 25,00

Criterio:

Tipo: Precio

Descripción: Lote 1 Oferta económica.

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

Criterio de adjudicación: número: 30,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 1 Período de garantía (mínimo 5 años).

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

Criterio de adjudicación: número: 20,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 2 Cables para la red de cómputo .

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

Criterio de adjudicación: número: 20,00

Criterio:

Tipo: Precio

Descripción: Lote 2 Oferta económica.

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

Criterio de adjudicación: número: 45,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Lote 2 Período de garantía (mínimo 5 años).

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

Criterio de adjudicación: número: 35,00

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=K5ADN37Ghto3vLk2DU2Ddg%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=K5ADN37Ghto3vLk2DU2Ddg%3D%3D

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

Catálogo electrónico: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 23/06/2025 23:59:00 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Plazo en el que la oferta debe seguir siendo válida: 2 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 24/06/2025 10:30:00 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Fecha de apertura: 24/06/2025 11:00:00 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Lugar: Telemática

Lugar: Telemática

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: Contar con la certificación de calidad medioambiental ISO 14001:2015 o similar, o seguir las guías de dicha certificación.

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: Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón - Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón (TACPA)

Información sobre los plazos de revisión: Se podrá interponer, recurso especial en materia de contratación ante el Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón, en el plazo de quince días hábiles desde el día siguiente al de publicación en el Perfil del Contratante

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón

Número de registro: 31043210148081

Número de registro: G44227148

Localidad: Teruel

Código postal: 44001

Subdivisión del país (NUTS): Teruel (ES242)

País: España

Punto de contacto: Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón

Correo electrónico: licitaciones@cefca.es

Teléfono: 978221266

Fax: 978602334

Perfil de comprador: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=8svRyDGtjv8QK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

Otros puntos de contacto:

Denominación oficial: Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón (TACPA)

Localidad: Zaragoza

Código postal: 50071

Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)

País: España

Correo electrónico: tribunalcontratosaragon@aragon.es

Teléfono: 976713154

Dirección de internet: <https://www.aragon.es/-/tacpa>

Otros puntos de contacto:

Denominación oficial: Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón (TACPA)

Localidad: Zaragoza

Código postal: 50071

Subdivisión del país (NUTS): Teruel (ES242)

País: España

Correo electrónico: tribunalcontratosaragon@aragon.es

Teléfono: 976713154

Dirección de internet: <https://www.aragon.es/-/tacpa>

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización encargada de los procedimientos de recurso

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 5d345235-9376-4dcd-97c3-5f97eab35a39 - 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: 13/05/2025 12:23:31 (UTC+2) Eastern European Time, Central European Summer Time

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: español

Número de publicación del anuncio: 311517-2025

Número de la edición del DO S: 92/2025

Fecha de publicación: 14/05/2025