

606744-2026 - Concurso

Luxemburgo – Supercomputador – Acquisition, Delivery, Installation and Hardware and Software Maintenance of Discoverer++ AI Supercomputer

OJ S 170/2026 03/09/2026

Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal - Anúncio de alteração

Fornecimentos

1. Adquirente

1.1. Adquirente

Nome oficial: European High-Performance Computing Joint Undertaking

Correio eletrónico: tenders@eurohpc-ju.europa.eu

Forma jurídica do adquirente: Instituição, órgão ou agência da UE

Atividade da autoridade adjudicante: Serviços públicos das administrações públicas

2. Procedimento

2.1. Procedimento

Título: Acquisition, Delivery, Installation and Hardware and Software Maintenance of Discoverer++ AI Supercomputer

Descrição: The purpose of the Invitation to Tender is to select one (1) economic operator (hereafter “Contractor”) for the component acquisition, delivery, assembly, hardware and software installation and maintenance of an AI-ready EuroHPC machine (“Supercomputer”) to establish an associated “AI Factory” and that will be owned by the EuroHPC JU. The EuroHPC JU will conclude one contract with the successful tenderer in order to acquire, deliver, install and maintain the High-End Supercomputer hosted by the respective Hosting Entity. Therefore, the prospective Contractors should have proven experience of acquiring, delivering, installing and maintaining Supercomputers in similar environments as the ones required in this procurement procedure. The solutions to be procured are expected to outperform existing solutions regarding several of the following aspects: • Performance/TCO; • Programmability and usability; • Versatility; • System stability; • Power and energy efficiency; • Computing density.

Identificador do procedimento: 2d7fbaee-6f9e-4d97-9c0a-0366116f8a84

Identificador interno: EUROHPC/2026/OP/0005

Tipo de procedimento: Aberto

O procedimento é acelerado: não

2.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 30211100 Supercomputador

2.1.2. Local de execução

Em qualquer parte do Espaço Económico Europeu

Informações adicionais: Please consult the procurement documents.

2.1.3. Valor

Valor estimado, sem IVA: 54 228 600,00 EUR

2.1.4. Informações gerais

Informações adicionais: In case of unavailability or disruptions in the functioning of the electronic means of communication provided in Section 5.1.11 in the last 5 calendar days before the time limit for receipt indicated in Section 5.1.12, the contracting authority reserves the right to extend this time limit and publish the extension at the Internet address provided in Section 5.1.11, without a preceding publication of a corrigendum to this notice. Economic operators interested in this procurement are invited to subscribe to the call for tenders at the address in Section 5.1.11 in order to get notified when new information or documents are published.

Base jurídica:

Regulamento (UE, Euratom) 2024/2509

2.1.5. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Número máximo de lotes para os quais um proponente pode apresentar propostas: 3

Condições do contrato:

Número máximo de lotes que podem ser adjudicados a um proponente no quadro de um contrato: 3

2.1.6. Motivos de exclusão

Fontes dos motivos de exclusão: Documento do concurso

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: GPU & CPU partition and full flash storage

Descrição: A high-performance GPU-accelerated computing partition to be delivered as part of the Discoverer ++ GPU & CPU Partition. The solution is designed to support AI workloads, large-scale simulations, and data-intensive research across a wide spectrum of scientific and industrial domains. LOT 1 should contain two different GPU compute infrastructure with fast interconnect and one AI optimized storage with direct GPU access feature.

Identificador interno: EUROHPC/2026/OP/0005-LOT-1

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 30211100 Supercomputador

Classificação adicional (cpv): 31154000 Fontes de alimentação ininterruptas, 32420000

Equipamento de rede, 48730000 Pacote de software de segurança

5.1.2. Local de execução

Em qualquer parte do Espaço Económico Europeu

Informações adicionais: Please consult the procurement documents.

5.1.3. Duração estimada

Duração: 72 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, sem IVA: 46 728 600,00 EUR

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

Informação sobre os fundos da União Europeia:

Programa de fundos da UE: Programa Europa Digital (2021/2027)

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): não

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Documento do concurso

5.1.10. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Qualidade

Descrição: Please consult the procurement documents.

Critério:

Tipo: Preço

Descrição: Please consult the procurement documents.

Descrição do método a utilizar se a ponderação não puder ser expressa por critérios: Please consult the procurement documents.

5.1.11. Documentos do concurso

Prazo para solicitar informações adicionais: 08/10/2026 23:59:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/tender-details/2d7fbaee-6f9e-4d97-9c0a-0366116f8a84-CN?#anchorDocuments>

Canal de comunicação ad hoc:

Nome: Funding and Tenders Portal

URL: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/tender-details/2d7fbaee-6f9e-4d97-9c0a-0366116f8a84-CN?#anchorDocuments>

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Necessário

Endereço para apresentação: <https://webgate.ec.europa.eu/digit/opsys/esubmission?cftUuid=2d7fbaee-6f9e-4d97-9c0a-0366116f8a84>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: búlgaro, checo, dinamarquês, alemão, grego, inglês, espanhol, estónio, finlandês, francês, irlandês, croata, húngaro, italiano, lituano, letão, maltês, neerlandês, polaco, português, romeno, eslovaco, esloveno, sueco

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Prazo para a receção das propostas: 16/10/2026 16:00:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 4 Meses

Informações sobre a abertura pública:

Data de abertura: 16/10/2026 16:30:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Faturação eletrónica: Permitido

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: sim

Será utilizado o pagamento eletrónico: sim

5.1.15. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Instância de recurso: Court of Justice of the European Union

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso: European High-Performance Computing Joint Undertaking

5.1. Lote: LOT-0002

Título: Wafer-Scale AI Accelerator System, Specialized AI servers, FPGA servers, Cloud servers.

Descrição: The cluster must offer at least two AI accelerator chips based on -wafer scale, integrating hundreds of thousands of cores into a single silicon wafer, designed for large-scale deep learning workloads. The Specialized AI Servers must assume the delivery and installation of homogeneous cluster with height density at least 32 AI accelerators or more with very high speed (based on the same hardware and software configuration) compute nodes (servers). This tender specification defines the requirements for procuring FPGA AI-accelerated systems for the BRAIN++ AI Factory at Sofia Tech Park. Each server unit must be configured to host and efficiently operate 4x FPGA accelerator cards, designed for high-performance computing workloads with emphasis on memory-intensive applications.

Identificador interno: EUROHPC/2026/OP/0005-LOT-2

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 30211100 Supercomputador

Classificação adicional (cpv): 31154000 Fontes de alimentação ininterruptas, 32420000

Equipamento de rede, 48730000 Pacote de software de segurança

5.1.2. Local de execução

Em qualquer parte do Espaço Económico Europeu

Informações adicionais: Please consult the procurement documents.

5.1.3. Duração estimada

Duração: 72 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, sem IVA: 6 000 000,00 EUR

5.1.6. Informações gerais**Participação reservada:**

A participação não está reservada.

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

Informação sobre os fundos da União Europeia:

Programa de fundos da UE: Programa Europa Digital (2021/2027)

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): não

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Documento do concurso

5.1.10. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Qualidade

Descrição: Please consult the procurement documents.

Critério:

Tipo: Preço

Descrição: Please consult the procurement documents.

Descrição do método a utilizar se a ponderação não puder ser expressa por critérios: Please consult the procurement documents.

5.1.11. Documentos do concurso

Prazo para solicitar informações adicionais: 08/10/2026 23:59:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/tender-details/2d7fbaee-6f9e-4d97-9c0a-0366116f8a84-CN?#anchorDocuments>

Canal de comunicação ad hoc:

Nome: Funding and Tenders Portal

URL: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/tender-details/2d7fbaee-6f9e-4d97-9c0a-0366116f8a84-CN?#anchorDocuments>

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Necessário

Endereço para apresentação: <https://webgate.ec.europa.eu/digit/opsys/esubmission?cftUuid=2d7fbaee-6f9e-4d97-9c0a-0366116f8a84>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: búlgaro, checo, dinamarquês, alemão, grego, inglês, espanhol, estónio, finlandês, francês, irlandês, croata, húngaro, italiano, lituano, letão, maltês, neerlandês, polaco, português, romeno, eslovaco, esloveno, sueco

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Prazo para a receção das propostas: 16/10/2026 16:00:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 4 Meses

Informações sobre a abertura pública:

Data de abertura: 16/10/2026 16:30:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Faturação eletrónica: Permitido

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: sim

Será utilizado o pagamento eletrónico: sim

5.1.15. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Instância de recurso: Court of Justice of the European Union

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso: European High-Performance Computing Joint Undertaking

5.1. Lote: LOT-0003

Título: Additional UPS system

Descrição: A high availability N+1 UPS solution with 2N(N+1) for the most critical loads.

Identificador interno: EUROHPC/2026/OP/0005-LOT-3

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 30211100 Supercomputador

Classificação adicional (cpv): 31154000 Fontes de alimentação ininterruptas, 32420000

Equipamento de rede, 48730000 Pacote de software de segurança

5.1.2. Local de execução

Em qualquer parte do Espaço Económico Europeu

Informações adicionais: Please consult the procurement documents.

5.1.3. Duração estimada

Duração: 72 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, sem IVA: 1 500 000,00 EUR

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

Informação sobre os fundos da União Europeia:

Programa de fundos da UE: Programa Europa Digital (2021/2027)

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): não

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Documento do concurso

5.1.10. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Qualidade

Descrição: Please consult the procurement documents.

Critério:

Tipo: Preço

Descrição: Please consult the procurement documents.

Descrição do método a utilizar se a ponderação não puder ser expressa por critérios: Please consult the procurement documents.

5.1.11. Documentos do concurso

Prazo para solicitar informações adicionais: 08/10/2026 23:59:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/tender-details/2d7fbaee-6f9e-4d97-9c0a-0366116f8a84-CN?#anchorDocuments>

Canal de comunicação ad hoc:

Nome: Funding and Tenders Portal

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Necessário

Endereço para apresentação: <https://webgate.ec.europa.eu/digit/opsys/esubmission?cftUuid=2d7fbaee-6f9e-4d97-9c0a-0366116f8a84>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: búlgaro, checo, dinamarquês, alemão, grego, inglês, espanhol, estónio, finlandês, francês, irlandês, croata, húngaro, italiano, lituano, letão, maltês, neerlandês, polaco, português, romeno, eslovaco, esloveno, sueco

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Prazo para a receção das propostas: 16/10/2026 16:00:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 4 Meses

Informações sobre a abertura pública:

Data de abertura: 16/10/2026 16:30:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Faturação eletrónica: Permitido

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: sim

Será utilizado o pagamento eletrónico: sim

5.1.15. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Instância de recurso: Court of Justice of the European Union

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso: European High-Performance Computing Joint Undertaking

8. Organizações

8.1. ORG-0001

Nome oficial: European High-Performance Computing Joint Undertaking

Número de registo: EUROHPC

Departamento: EUROHPC.JUDIR - JU Directorate, EUROHPC.JUDIR.PROGINFRA - Programmes Infrastructure

Endereço postal: 12, Rue Guillaume Kroll, Technopolis Building - Wing E

Cidade: Luxembourg

Código postal: L-2920

Subdivisão do país (NUTS): Luxembourg (LU000)

País: Luxemburgo

Correio eletrónico: tenders@eurohpc-ju.europa.eu

Telefone: +32 2 299 11 11

Endereço Internet: <https://eurohpc-ju.europa.eu/>

Funções desta organização:

Adquirente

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso

8.1. ORG-0002

Nome oficial: Court of Justice of the European Union

Número de registo: CURIA

Endereço postal: Rue du Fort Niedergrünwald

Cidade: Luxembourg

Código postal: L-2925

Subdivisão do país (NUTS): Luxembourg (LU000)

País: Luxemburgo

Correio eletrónico: GC.Registry@curia.europa.eu

Telefone: +352 4303-1

Endereço Internet: <http://curia.europa.eu>

Funções desta organização:

Instância de recurso

8.1. ORG-0003

Nome oficial: European Commission

Número de registo: EUCOM

Endereço postal: Mondrian (CDMA), Rue du Champ de Mars 21

Cidade: Brussels

Código postal: B-1050

Subdivisão do país (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

País: Bélgica

Correio eletrónico: tenders@eurohpc-ju.europa.eu

Telefone: +32 2 299 11 11

Endereço Internet: <https://commission.europa.eu/>

Funções desta organização:

TED eSender

10. Alteração

Versão do anúncio anterior a alterar

:

00874087-8f32-4af2-b2e3-7786644470de-01

Principal motivo da alteração

:

Informações atualizadas

Descrição

:

change of deadline due to major updated of Tech spec, Lot1 & Lot2 templates as well as benchmarks template.

Informações sobre o anúncio

Identificador/versão do anúncio: 78a272f1-73ab-4f35-b376-6ed32a5a7b56 - 01

Tipo de formulário: Concurso

Tipo de anúncio: Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal

Subtipo de anúncio: 16

Data de envio do anúncio: 02/09/2026 00:02:05 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Línguas em que o presente anúncio está oficialmente disponível: inglês

Número de publicação do anúncio: 606744-2026

N.º de edição do JO S: 170/2026

Data de publicação: 03/09/2026