

ANEXO I

Aquisições ao abrigo de DL 60/2018 de 3 de agosto

Anúncio Convite

(Português)

Referência: 25_2026_DL60_DSSTI
Entidade Adjudicante: NOVA FCT / UNL – N.I.F.: 501559094
Órgão que autorizou a despesa:
Data da Publicação: 14/05/2026
Prazo final da proposta: 3 dias uteis após a data da publicação

Objeto do contrato: Servidor GPU para suporte à computação de dados de investigação

Características Técnicas:

Resumem-se no quadro seguinte os equipamentos a fornecer e as respetivas quantidades.

Tipo de Equipamento	Quantidade
Servidor GPU	
<i>Hyper SuperServer SYS-212H-TN ou equivalente</i>	1
Componentes e acessórios para os switches Aruba	
Transceivers SR 25 GbE SFP28 para HPE Aruba CX10000	2

Deverão ainda ser fornecidos todos os acessórios e componentes para instalação do servidor em bastidor técnico de centro de dados.

Todos os equipamentos e componentes fornecidos deverão ser compatíveis com a solução proposta em conformidade com as especificações do fabricante.

A solução a adquirir deverá cumprir, no mínimo, os seguintes requisitos técnicos.

Servidor GPU

- **Modelo de referência:**
 - Hyper SuperServer SYS-212H-TN ou equivalente;
- **Formato:**
 - Rackmount 2U;
- **Processador:**
 - Tipo: Intel Xeon ou equivalente;
 - Intel GNR-SP 6787P 2P 86C HT 2GHz 336MB 350W S512GB ou equivalente;
 - Cores: 86 cores;
- **Memória RAM:**
 - Capacidade instalada: 512 GB DDR5 6400MHz RDIMM ECC;
- **Baías de armazenamento:**
 - Número de baías: 8;
 - Suporte para troca *hot-swappable*;
- **Discos SSD NVMe M.2:**
 - Modelo de referência: Kioxia CD8-P 3.84TB NVMe PCIe5x4 2.5" 15mm SIE ou equivalente;
 - Quantidade: 2 unidades;
 - Capacidade: 3.84 TB por disco;
 - Interface: PCIe 5.0 Nvme 2.0;
 - Velocidade de leitura: até 12.000 Mb/s;
 - Velocidade de escrita: até 5.500 Mb/s;
 - Endurance: 1 DWPD;
- **Controlador NVME:**
 - Suporte para raid 0/1/5/10
- **Fontes de alimentação:**
 - Fontes de alimentação redundantes de 2000W;

- **Refrigeração:**
 - Sistema de refrigeração a ar redundante;
- **Interfaces de rede:**
 - 2 portas 25 GbE SFP28 com módulos SFP28 25GB incluídos;
- **GPU:**
 - Nvidia H200 NVL 141GB PCIe 5.0 x16 Air Cool ou equivalente ;

Componentes e acessórios

Em baixo apresentam-se os requisitos obrigatórios para os componentes a fornecer.

Transceivers compatíveis com HPE Aruba CX10000

- **Transceivers SR SFP28 LC**
 - Quantidade: 2;
 - Modelo de referência: HPE JL484A 25G SFP28 LC SR 100m MMF;
 - *Transceivers SR 25 GbE SFP28 para HPE Aruba CX10000.*

O servidor deverá ser fornecido com todos os componentes pré-instalados.

Serviços de manutenção e suporte

É exigido o fornecimento de serviços de suporte e manutenção ao equipamento com os seguintes requisitos:

- Acesso às atualizações para todos os componentes lógicos para os quais o fabricante liberte novas versões;
- Acesso a *firmware*, atualizações de software e *patches* sem que ocorra violação da propriedade intelectual do fabricante;
- Apoio ao nível da identificação e correção de problemas relativos a *hardware*, *software* ou *firmware*.

Documentação

Deverão ser facultadas as especificações técnicas do equipamento.

O equipamento deverá estar totalmente licenciado de forma vitalícia de modo a permitir a exploração de todas as especificações e funcionalidades.

Garantia

O equipamento deverá de dispor de garantia e suporte do fabricante durante o período mínimo de 3 anos.

Prazo de execução

O adjudicatário deverá fornecer os bens que são objeto do presente procedimento no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias após a celebração do contrato.

Critério de Adjudicação:

Critério do mais baixo preço.

Critério de desempate:

Sorteio

Preço base (sem IVA):

€ 69000

Condições de pagamento:

30 dias após a data de emissão da fatura.

Enviar proposta para:

div.f.dl60.2018@fct.unl.pt

Responsável pela avaliação de propostas:

Fernando Manuel Costa Agostinho

Gestor do Contrato:

Pedro Miguel Batalha Marques

Audiência prévia:

3 dias úteis após data notificação da proposta de adjudicação

(Inglês)

Ref.^a 25_2026_DL60_DSSTI

Contracting Authority: NOVA FCT / UNL – VAT Number: 501559094

Body authorising expenditure:

Publication Date: 14/05/2026

Proposal Deadline: 3 business days after the publication date

Subject of the contract: GPU server to support research data computing

Technical Characteristics:

Summary of quantities of equipment to be supplied and licenses to be made available
The equipment to be supplied and the respective quantities are summarised in the table below.

Type of Equipment	Quantity
GPU Server	
<i>Hyper SuperServer SYS-212H-TN or equivalent</i>	1
Components and accessories for Aruba Switches	
Transceivers SR 25 GbE SFP28 for HPE Aruba CX10000	2

All accessories and components required for the installation of the server in a data center technical rack shall also be supplied.

All equipment and components provided must be compatible with the proposed solution and comply with the manufacturer's specifications.

GPU Server

Minimum technical specifications

The solution to be acquired must meet, at a minimum, the following technical requirements.

GPU Server

- **Reference model:**
 - Hyper SuperServer SYS-212H-TN or equivalent;
- **Form factor:**
 - 2U rackmount;
- **Processor:**
 - Type: Intel Xeon or equivalent;

- Intel GNR-SP 6787P 2P 86C HT 2 GHz 336 MB 350 W S512 GB or equivalent;
 - Cores: 86 cores;
- **RAM memory:**
 - Installed capacity: 512 GB DDR5 6400 MHz RDIMM ECC;
- **Storage bays:**
 - Number of bays: 8;
 - Support for hot-swappable replacement;
- **NVMe M.2 SSDs:**
 - Reference model: Kioxia CD8-P 3.84 TB NVMe PCIe 5x4 2.5" 15 mm SIE or equivalent;
 - Quantity: 2 units;
 - Capacity: 3.84 TB per drive;
 - Interface: PCIe 5.0 NVMe 2.0;
 - Read speed: up to 12,000 MB/s;
 - Write speed: up to 5,500 MB/s;
 - Endurance: 1 DWPD;
- **NVMe controller:**
 - Support for RAID 0/1/5/10;
- **Power supplies:**
 - Redundant 2000 W power supplies.
- **Cooling:**
 - Redundant air-cooling system;
- **Network interfaces:**
 - 2 × 25 GbE SFP28 ports with sfp28 25GbE modules included;
- **GPU:**
 - Nvidia H200 NVL 141 GB PCIe 5.0 x16, air-cooled or equivalent;

Components and accessories

The mandatory requirements for the components to be supplied are listed below.

Transceivers compatible with HPE Aruba CX10000

- **SR SFP28 LC transceivers**
 - Quantity: 2;
 - Reference model: HPE JL484A 25G SFP28 LC SR 100 m MMF;
 - SR 25 GbE SFP28 transceivers for HPE Aruba CX10000.

Implementation services

The server must be supplied with all components pre-installed.

Maintenance and support services

The provision of support and maintenance services for the equipment is required, with the following minimum requirements:

- Access to updates for all software components for which the manufacturer releases new versions;
- Access to firmware, software updates, and patches without violating the manufacturer's intellectual property rights;
- Support for identifying and correcting hardware, software, or firmware issues.

Documentation

The technical specifications of the equipment shall be provided.

Licensing

The equipment must be fully licensed on a perpetual basis, allowing the full use of all specifications and functionalities.

Warranty

The equipment must be covered by a manufacturer's warranty and support for a minimum period of 3 years.

Execution period

The successful bidder must supply the goods that are the subject of this procedure within 45 (forty-five) days after the conclusion of the contract.

Selection criteria:

Lowest price criteria

Tiebreaker criteria:

Prize Draw

Base Price (VAT not included):

€ 69000

Payment Conditions:

30 days after invoice.

Send proposals to:

div.f.dl60.2018@fct.unl.pt

Person in charge of proposals analysis:

Fernando Manuel Costa Agostinho

Contract manager:

Pedro Miguel Batalha Marques

Prior hearing:

3 business days from the date of notification of
award proposal