

ANEXO I

Aquisições ao abrigo do Decreto-lei n.º 60/2018, de 3 de agosto

Anúncio Convite

(Português)

Referência: 37_2026_DL60_DQ

Entidade Adjudicante: NOVA FCT / UNL – N.I.F.: 501559094

Órgão que autorizou a despesa:

Data da Publicação: 25/06/2026

Prazo final da proposta: 1 dia útil após a data da publicação

Objeto do contrato: Aquisição de 2 Servidores Computacionais com Aceleração GPU

Características Técnicas:

Servidores 1U com GPU para inferência de IA

Quantidade: 2 (dois) unidades

Servidores de rack 1U de alto desempenho destinados a computação científica, virtualização e inferência de IA.

Cada unidade deve integrar em simultâneo dois processadores de elevado número de núcleos e um acelerador GPU para inferência.

1.1 Fator de Forma e Chassis

Fator de forma	Servidor rackmount, máximo 1U
Rack	Compatível com bastidor EIA-310 de 19 polegadas
Calhas	Kit de montagem com calhas deslizantes incluído

1.2 Processadores

Número de sockets	2 (dual-socket)
Arquitetura	x86-64
Modelo	Equivalente ou superior a Intel Xeon 6 Performance 6740P
Núcleos por processador	48 núcleos / 96 threads
Frequência base	2,1 GHz
Memória cache	288 MB por processador
TDP	270 W por processador
Suporte de memória	DDR5-6400, mínimo 8 canais por socket

1.3 Memória RAM

Capacidade total instalada	512 GB DDR5
Configuração	8× 64 GB RDIMM, Dual Rank
Tipo	DDR5 RDIMM ECC
Frequência	6400 MT/s
Capacidade máxima suportada	Mínimo 4 TB

1.4 Armazenamento e Controlador de Boot

Controlador de boot	controlador dedicado ao sistema operativo com suporte a 2× SSD M.2 em RAID 1, (e.g., BOSS-N1 ou equivalente)
Discos de boot (SO)	2× SSD M.2 960 GB (22×80 mm) em RAID 1

1.5 Acelerador Gráfico (GPU) para Inferência de IA

Número de GPUs	1 (uma) por servidor
Perfil físico	Single Wide, Low Profile (largura simples, perfil baixo — adequado a 1U), passivo
Memória GPU	Mínimo 24 GB
TDP	Máximo 72 W
Referência	Equivalente ou superior a NVIDIA L4 24GB
Utilização	Otimizado para inferência de IA em formato low profile (perfil baixo) e compatível com CUDA.

1.6 Adaptador de Rede

Modelo	Adaptador de rede dual-port 25GbE SFP28, OCP 3.0, equivalente ou superior a Broadcom 57414
Velocidade por porta	25 GbE por porta
Número de portas	2 portas (configuração dual-port)
Largura de banda total	50 GbE bidirecional
Interface	OCP 3.0

1.7 Interfaces de Rede no Servidor

Porta de gestão BMC	BMC out-of-band compatível com IPMI 2.0 e Redfish, com KVM over IP, ou equivalente. (out-of-band dedicada)
---------------------	--

1.8 Alimentação Elétrica

Número de fontes	2 fontes redundantes hot-plug (1+1)
Potência por fonte	1.100 W
Eficiência	80 PLUS Titanium
Entrada elétrica	100–240 V AC, 50/60 Hz

Cabos incluídos	2× cabo C13–C14, 2 m
-----------------	----------------------

1.9 Gestão e Monitorização

BMC / IPMI	BMC out-of-band compatível com IPMI 2.0 e Redfish, com KVM over IP, ou equivalente. (outofband dedicado).
BIOS	UEFI com GPT Partition e Secure Boot
Segurança	Secured Component Verification; Secure Enterprise Key Manager License 3.0 ou equivalente.

Critério de Adjudicação: Proposta com mais baixo preço e que cumpra todas as características técnicas requeridas

Critério de desempate: Proposta com prazo de entrega mais curto

Preço base (sem IVA): €96.093,60

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: João Carlos Antunes Leitão

Gestor do Contrato: Nuno Manuel Robalo Correia

Audiência prévia: 3 dias úteis após data notificação da proposta de adjudicação

(Inglês)

Ref.^a 37_2026_DL60_DQ

Contracting Authority: NOVA FCT / UNL – N.I.F.: 501559094

Body authorising expenditure:

Publication Date: 25/06/2026

Proposal Deadline: 1 business day after the publication date

Subject of the contract: Two GPU-Accelerated Computational Servers

Technical Characteristics:

GPU-Accelerated Computing Servers

1U Servers with GPU for AI Inference

Quantity: 2 (two) units · Maximum price (excluding VAT): €96,093.60

High-performance 1U rack servers intended for scientific computing, virtualization, and AI inference. Each unit must simultaneously integrate two high-core-count processors and one GPU accelerator for inference.

1.1 Form Factor and Chassis

Form factor	Rackmount server, maximum 1U
Rack	Compatible with 19-inch EIA-310 rack
Rails	Mounting kit with sliding rails included

1.2 Processors

Number of sockets	2 (dual-socket)
Architecture	x86-64
Model	Equivalent to or higher than Intel Xeon 6 Performance 6740P
Cores per processor	48 cores / 96 threads
Base frequency	2.1 GHz
Cache memory	288 MB per processor
TDP	270 W per processor
Memory support	DDR5-6400, minimum 8 channels per socket

1.3 RAM Memory

Total installed capacity	512 GB DDR5
Configuration	8× 64 GB RDIMM, Dual Rank
Type	DDR5 RDIMM ECC
Frequency	6400 MT/s
Maximum supported capacity	Minimum 4 TB

1.4 Storage and Boot Controller

Boot controller	Dedicated operating system controller supporting 2× M.2 SSDs in RAID 1 (e.g., BOSS-N1 or equivalent)
Boot drives (OS)	2× 960 GB M.2 SSD (22×80 mm) in RAID 1

1.5 Graphics Accelerator (GPU) for AI Inference

Number of GPUs	1 (one) per server
Physical profile	Single Wide, Low Profile (suitable for 1U), passive
GPU memory	Minimum 24 GB
TDP	Maximum 72 W
Reference	Equivalent to or higher than NVIDIA L4 24GB
Usage	Optimized for AI inference in a low-profile format and compatible with CUDA.

1.6 Network Adapter

Model	Dual-port 25GbE SFP28 network adapter, OCP 3.0, equivalent to or higher than Broadcom 57414
Speed per port	25 GbE per port
Number of ports	2 ports (dual-port configuration)
Total bandwidth	50 GbE bidirectional
Interface	OCP 3.0

1.7 Server Network Interfaces

BMC management port	Out-of-band BMC compatible with IPMI 2.0 and Redfish, with KVM over IP, or equivalent (dedicated out-of-band).
---------------------	--

1.8 Power Supply

Number of power supplies	2 hot-plug redundant power supplies (1+1)
Power per supply	1,100 W
Efficiency	80 PLUS Titanium
Electrical input	100–240 V AC, 50/60 Hz
Included cables	2× C13–C14 cable, 2 m

1.9 Management and Monitoring

BMC / IPMI	Out-of-band BMC compatible with IPMI 2.0 and Redfish, with KVM over IP, or equivalent (dedicated out-of-band).
BIOS	UEFI with GPT Partition and Secure Boot
Security	Secured Component Verification; Secure Enterprise Key Manager License 3.0 or equivalent.

Selection criteria: Proposal with the lowest price and that meets all the required technical characteristics

Tiebreaker criteria: Proposal with the shortest delivery time

Base Price (VAT not included): €96.093,60

Payment Conditions: 30 days after invoice.

Send proposals to:	div.f.dl60.2018@fct.unl.pt
Person in charge of proposals analysis:	João Carlos Antunes Leitão
Contract manager:	Nuno Manuel Robalo Correia
Prior hearing:	3 business days from the date of notification of award proposal