

ANEXO I

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

Anúncio Convite

(Português)

Referência:	03_2026_DL60_DI
Entidade Adjudicante:	UNL/FCT NOVA
Órgão que autorizou a despesa:	CCA 040402011301 UID/PRR/4516/2025 Novalincs Custos Diretos
Data da Publicação:	27/02/2026
Prazo final da proposta:	3 dias uteis após a data da publicação
Objeto do contrato:	Aquisição de Robot humanoide compacto para fins de investigação

Características Técnicas:

- Altura mínima de 1,32 m
- Peso (com bateria): aproximadamente de 35 kg
- Graus de Liberdade (DoF): 43 DoF
- O robot deve vir equipado com um LiDAR 3D
- Câmara de profundidade
- Duas mãos de 3 dedos
- Graus de liberdade por mão: 7 DoF por mão
- Sensores táteis integrados nas mãos, com possibilidade de manipulação de objetos por contacto através de controlo híbrido força-posição
- Capacidade para execução de tarefas de aprendizagem automática on-board com acelerador incorporado.
- O robot deve ser programável através de um SDK
- Capacidade da bateria deve ter uma capacidade mínima de 9000 mAh idealmente com uma autonomia em operação de aproximadamente 2 horas (por bateria).
- O fornecimento deve garantir 2 baterias para permitir trabalho contínuo.
- Conectividade via Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.2
- Entrada/Saída de áudio (Áudio I/O)
- Sistema de microfones: Array com pelo menos 4 microfones
- Altifalante de som com potência mínima de 5W
- Garantia mínima de 18 meses.

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):	47.627,50€
Condições de pagamento:	30 dias após a data de emissão da fatura.
Enviar proposta para:	div.rf.dl60.2018@fct.unl.pt
Responsável pela avaliação de propostas:	Nuno Manuel Robalo Correia
Gestor do Contrato:	Nuno Manuel Robalo Correia
Audiência prévia:	3 dias úteis após data notificação da proposta de adjudicação

(Inglês)

Ref.^a	03_2026_DL60_DI
Contracting Authority:	UNL / FCT NOVA
Body authorising expenditure:	CCA 040402011301 UID/PRR/4516/2025 Novalincs Custos Diretos
Publication Date:	27/02/2026
Proposal Deadline:	3 business days after the publication date
Subject of the contract:	Acquisition of a Compact Humanoid Robot for Research and Development

Technical Characteristics:

- Minimum height: 1.32 m
- Weight (with battery): approximately 35 kg
- Degrees of Freedom (DoF): 43 DoF
- The robot must be equipped with a 3D LiDAR
- Depth camera
- Two 3-finger hands
- Degrees of freedom per hand: 7 DoF per hand
- Integrated tactile sensors in the hands, enabling object manipulation through contact using hybrid force-position control
- Capability to perform on-board machine learning tasks with a built-in accelerator
- The robot must be programmable via an SDK
- Battery capacity of at least 9000 mAh, ideally providing approximately 2 hours of operating time (per battery)
- The supply must include 2 batteries to allow continuous operation
- Connectivity via Wi-Fi 6 and Bluetooth 5.2
- Audio Input/Output (Audio I/O)
- Microphone system: array with at least 4 microphones
- Speaker with a minimum power output of 5W
- Minimum warranty of 18 months

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):	47.627,50€

Payment Conditions: 30 days after invoice.

Send proposals to: div.rf.dl60.2018@fct.unl.pt

Person in charge of proposals analysis: Nuno Manuel Robalo Correia

Contract manager: Nuno Manuel Robalo Correia

Prior hearing: 3 business days from the date of notification of award
proposal