

Anúncio Convite

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

(Português)

Referência (indicar na proposta):	2026-016
Entidade Adjudicante:	UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173
Projeto:	UID/PRR2/00066/2025
Data da Publicação:	2026-03-12
Prazo final da proposta:	3 dias uteis após a data da publicação
Objeto do contrato:	Robô Humanoide UNITREE G1 Edu-U3
Características Técnicas:	Plataforma avançada de investigação e desenvolvimento em robótica, concebida para aplicações em ensino, inteligência artificial e interação homem-máquina - G1 EDU-U3. Arquitetura mecânica, com 3 graus de liberdade na cintura e 7 graus de liberdade em cada braço. Sensores avançados de perceção, incluindo câmara de profundidade e LiDAR 3D, que suportam mapeamento do ambiente, navegação autónoma e algoritmos de SLAM. Pode incluir um módulo NVIDIA Jetson Orin com até 100 TOPS para aplicações de visão computacional e inteligência artificial. Opcionalmente, pode ser equipado com mãos robóticas dexteritas com controlo de força, permitindo manipulação precisa de objetos. A plataforma deve suportar desenvolvimento em ROS, com programação em C++ e Python, e incluir conectividade Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, microfones e altifalante para comunicação e interação. Altura de 1,32 m, 35 kg de peso e autonomia aproximada de 2 horas.
Critério de Adjudicação:	Critério do mais baixo preço.
Critério de desempate:	Nos termos da alínea c), do n.º 5 do artigo 74.º do CCP, em caso de empate, o desempate será efetuado por sorteio realizado pela CE da Uninova na presença do representante legal de cada um dos concorrentes com o seguinte procedimento: 1 - Notificação dos concorrentes, com um prazo de 3 dias úteis de antecedência, da data e hora a efetuar o sorteio; 2 - Será concedida uma tolerância de 15 minutos relativamente à hora marcada, após a qual será realizado o sorteio com os concorrentes presentes, sendo que a bola dos eventuais concorrentes em falta, será retirada por uma testemunha externa, na presença de todos os participantes no sorteio; 3- A realização do sorteio terá lugar nas instalações da Uninova; 4- A ordenação será determinada através da metodologia de retirada, pelos concorrentes, de uma bola de um saco opaco, cujo número inscrito na mesma determinará a ordenação das propostas, 5- A ordem de retirada das bolas ocorrerá em conformidade com a ordem de receção das propostas na plataforma eletrónica de contratação pública, 6 -Terminado o sorteio, será lavrada uma ata do mesmo, com a ordenação final dos concorrentes e com a assinatura da mesma por todos os participantes.
Preço base (sem IVA):	44.300,00 € (Quarenta e Quatro Mil e Trezentos Euros)
Condições de pagamento:	60 dias após a data de emissão da fatura.
Condições de faturação:	Submissão na plataforma de faturação eletrónica iLINK (apenas para grandes empresas)
Enviar proposta para:	compras@uninova.pt e jab@uninova.pt

Responsável pela avaliação de propostas: André Rocha

Gestor do Contrato: José Barata

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

ANEXOS N/A

Invitation Announcement

Acquisition under Decree-Law n.º 60/2018, of 3 de August

(English)

Reference (indicate in the proposal): 2026-016

Contracting Authority: UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173

Project: UID/PRR2/00066/2025

Publication Date: 2026-03-12

Proposal Deadline: 3 business days after the publication date

Subject of the contract: **Robot Humanoid UNITREE G1 Edu-U3**

Technical Characteristics: Advanced research and development platform in robotics, designed for applications in education, artificial intelligence, and human-machine interaction – G1 EDU-U3. The robot features a mechanical architecture with 3 degrees of freedom in the waist and 7 degrees of freedom in each arm. It includes advanced perception sensors, such as a depth camera and 3D LiDAR, supporting environmental mapping, autonomous navigation, and SLAM algorithms. The system may include an NVIDIA Jetson Orin module providing up to 100 TOPS for demanding computer vision and artificial intelligence applications. Optionally, it can be equipped with dexterous robotic hands with force control, enabling precise object manipulation. The platform should support development using ROS, with programming in C++ and Python, and include Wi-Fi 6 connectivity, Bluetooth 5.2, microphones, and a speaker for communication and interaction. The robot has a height of approximately 1.32 m, weighs about 35 kg, and offers an operating autonomy of around 2 hours.

Selection criteria: Lowest price criteria

Tiebreaker criteria: Under subparagraph c), paragraph 5, of Article 74 of the CCP, in the event of a tie, the tie-breaking procedure will be conducted by drawing lots organized by the CE of Uninova in the presence of the legal representative of each of the bidders, following this procedure:

- 1 - Notification of bidders at least 3 business days in advance regarding the date and time of the draw;
- 2 - A tolerance of 15 minutes will be allowed from the scheduled time, after which the draw will proceed with those present. For any absent bidders, a ball will be drawn by an external witness in the presence of all participants;
- 3 - The draw will take place at Uninova's premises;
- 4 - The order will be determined by each bidder drawing a numbered ball from an opaque bag, with the number on each ball establishing the order of the proposals;
- 5 - The order of drawing the balls will follow the order in which the proposals were received on the public procurement electronic platform;
- 6 - After the draw, a record will be drafted, documenting the final order of the bidders, and it will be signed by all participants.

Base Price (VAT not included): 44.300,00 € (Forty Four Thousand Three Hundred Euros)

Payment Conditions: 60 days after invoice.

Invoicing Conditions: Submission on the iLINK electronic invoicing platform (Large Business company only)

Send proposals to: compras@uninova.pt and jab@uninova.pt

Person in charge of proposals analysis: André Rocha

Contract manager: José Barata

Prior hearing:

3 business days from the date of notification of award proposal

Annex:

N/A