

Anúncio Convite

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

(Português)

Referência (indicar na proposta): 2026-007

Entidade Adjudicante: UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173

Projecto: UID/PRR2/00066/2025

Data da Publicação: 02/02/2026

Prazo final da proposta: 3 dias úteis após a data da publicação

Objeto do contrato: O presente contrato tem como objeto a aquisição de um robô social interativo para fins de investigação científica, incluindo fornecimento do equipamento, documentação técnica, software básico, suporte inicial à instalação e operação, e acesso à plataforma de gestão e desenvolvimento do robô. O equipamento deverá permitir interação multimodal com utilizadores, navegação autónoma no espaço, integração com sistemas externos e personalização de comportamentos.

Características Técnicas>

- **Sistema operativo:** baseado em Linux/Android, com firmware atualizado.
- **Processamento:** CPU e memória integradas, suportando processamento local e integração com IA na nuvem.
- **Sensores:** câmeras RGB e de profundidade, microfones, alto-falantes, sensores de movimento e LiDAR para navegação e rastreamento de utilizadores.
- **Conectividade:** Wi-Fi, Bluetooth, portas USB e opção para SIM card 4G/5G.
- **Interface:** ecrã tátil ou display para interação visual com utilizadores.
- **Mobilidade:** deslocação autónoma, acompanhamento de utilizadores e prevenção de obstáculos.
- **Bateria:** autonomia de várias horas de operação contínua.
- **Dimensões e peso aproximados:** compatível com interação humana.
- **Plataforma de desenvolvimento:** SDK aberto para personalização de comportamentos, integração com software externo e gestão remota.

Critério de Adjudicação: Critério do mais baixo preço.

Caso opte por outro critério de Adjudicação que não se baseie apenas no preço mais baixo, deverão ser contactados os Serviços Centrais

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): 9,100 € (Nove mil e cem Euros)

Condições de pagamento: 30 dias após a data de emissão da fatura.

Condições de faturação: Submissão na plataforma de faturação electrónica iLINK (apenas para grandes empresas)

Enviar proposta para: compras@uninova.pt e lcm@fct.unl.pt e t.baldissera@fct.unl.pt

Responsável pela avaliação de propostas: Luis Manuel Camarinha Matos

Gestor do Contrato: Luís Manuel Camarinha Matos

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): 2026-07

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

Project: UID/PRR2/00066/2025

Publication Date: 02/02/2026

Proposal Deadline: 3 business days after the publication date

Subject of the contract: The purpose of this contract is the acquisition of an interactive social robot for scientific research, including the supply of the equipment, technical documentation, basic software, initial support for installation and operation, and access to the robot's management and development platform. The equipment must allow multimodal interaction with users, autonomous navigation within spaces, integration with external systems, and customization of behaviours.

Technical Characteristics:

- **Operating System:** based on Linux/Android, with updated firmware.
- **Processing:** integrated CPU and memory, supporting local processing and cloud AI integration.
- **Sensors:** RGB and depth cameras, microphones, speakers, motion sensors, and LiDAR for navigation and user tracking.
- **Connectivity:** Wi-Fi, Bluetooth, USB ports, and optional 4G/5G SIM card.
- **Interface:** touchscreen or display for visual interaction with users.
- **Mobility:** autonomous navigation, user following, and obstacle avoidance.
- **Battery:** several hours of continuous operation.
- **Approximate dimensions and weight:** suitable for human interaction
- **Development platform:** open SDK for behaviour customization, integration with external software, and remote management.

Selection criteria: Lowest price criteria.

If you choose another Award criterion that is not based only on the lowest price, Central Services should be contacted

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): €9,100 (Nine thousand one hundred euros)



Payment Conditions: 30 days after invoice.

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

Send proposals to: compras@uninova.pt and lcm@fct.unl.pt and t.baldissera@fct.unl.pt

Person in charge of proposals analysis: Luis M. Camarinha Matos

Contract manager: Luis M. Camarinha Matos

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

Annex: N/A

