

## Anúncio Convite

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

(Português)

<b>Referência (indicar na proposta):</b>	2026-041
<b>Entidade Adjudicante:</b>	UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173
<b>Projecto:</b>	UID/PRR/00066/2025
<b>Data da Publicação:</b>	25/05/2026
<b>Prazo final da proposta:</b>	3 dias uteis após a data da publicação
<b>Objeto do contrato:</b>	Aquisição de uma fonte de corrente DC até 1 kA, de uma fonte de tensão DC até 1 kV, de um multímetro de precisão e de um cabo para conexão do multímetro a um computador
<b>Características Técnicas:</b>	<p>Fonte de corrente DC: modelo EA-PSI 10060 1000 4U da Elektro-Automatik ou análogo, nomeadamente, tensão de saída na gama 0-60 V, corrente de saída na gama 0-1 kA, potência de saída na gama 0-30 kW, gerador de funções de formas pré-definidas e parametrizáveis.</p> <p>Fonte de tensão DC: modelo EA-PSB 11000-30 3U 10000 Elektro-Automatik ou análogo, nomeadamente tensão de saída 0-1 kV, corrente 0-30 A, potência 0-10 kW, gerador de funções de formas pré-definidas e parametrizáveis.</p> <p>Multímetro de precisão: modelo Keithley 2182A ou similar, isto é, sensibilidade mínima de 1 nV, medições com baixo ruído a velocidades elevadas (15 nV p-p de ruído a 1 s, 40-50 nV p-p a 60 ms), 110 dB NMRR, adequação a medições das características de materiais de baixa resistência, nomeadamente, supercondutores.</p> <p>Cabo de conexão: adaptador GPIB-USB, nomeadamente o TEK-USB-488 da Tektronix ou análogo.</p>
<b>Critério de Adjudicação:</b>	Critério do mais baixo preço
<b>Critério de desempate:</b>	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 - Notificação dos concorrentes, com um prazo de 3 dias úteis de antecedência, da data e hora a efetuar o sorteio;</li><li>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;</li><li>3- A realização do sorteio terá lugar nas instalações da Uninova;</li><li>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,</li><li>5- A ordem de retirada das bolas ocorrerá em conformidade com a ordem de receção das propostas na plataforma eletrónica de contratação pública,</li><li>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.</li></ol>

<b>Preço base (sem IVA):</b>	40 845,00 € (quarenta mil oitocentos e quarenta e cinco euros)
<b>Condições de pagamento:</b>	30 dias após a data de emissão da fatura.
<b>Condições de faturação:</b>	Submissão na plataforma de faturação electrónica iLINK (apenas para grandes empresas)
<b>Enviar proposta para:</b>	<a href="mailto:compras@uninova.pt">compras@uninova.pt</a> , <a href="mailto:jmmp@fct.unl.pt">jmmp@fct.unl.pt</a> e <a href="mailto:n.vilhena@fct.unl.pt">n.vilhena@fct.unl.pt</a>
<b>Responsável pela avaliação de propostas:</b>	João Murta Pina
<b>Gestor do Contrato:</b>	João Murta Pina
<b>Audiência prévia:</b>	3 dias úteis após data notificação da proposta de adjudicação
<b>ANEXOS</b>	N/A

## **Invitation Announcement**

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

(English)

**Reference (indicate in the proposal):** 2026-041

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

**Project:** UID/PRR/0066/2025

**Publication Date:** 25/05/2026

**Proposal Deadline:** 3 business days after the publication date

**Subject of the contract:** Acquisition of a DC current source up to 1 kA, a DC voltage source up to 1 kV, a precision multimeter and a cable to connecting that multimeter to a computer

**Technical Characteristics:** DC current source: model EA-PSI 10060 1000 4U from Elektro-Automatik or similar, namely, output voltage in the range 0-60 V, output current in the range 0-1 kA, output power in the range 0-30 kW, function generator with predefined and parameterizable functions.

DC voltage source: model EA-PSB 11000-30 3U 10000 from Elektro-Automatik or similar, namely, output voltage in the range 0-1 kV, output current in the range 0-30 A, output power in the range 0-10 kW, function generator with predefined and parameterizable functions.

Precision multimeter: model Keithley 2182A or similar, i.e., 1 nV minimum sensitivity, low-noise measurements at high speed (15 nV p-p noise at 1 s, 40-50 nV p-p at 60 ms), 110 dB NMRR, adequate to measuring characteristics of low-resistivity materials, such as superconductors.

Connecting cable: adaptor GPIB-USB, namely the TEK-USB-488 from Tektronix, or similar.

**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):** €40 845,00 (forty thousand eight hundred forty-five 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](mailto:compras@uninova.pt), [jmmp@fct.unl.pt](mailto:jmmp@fct.unl.pt) and [n.vilhena@fct.unl.pt](mailto:n.vilhena@fct.unl.pt)

**Person in charge of proposals analysis:** João Murta Pina

**Contract manager:** João Murta Pina

**Prior hearing:** 3 business days from the date of notification of award proposal  
**Annex:** N/A