

## Anúncio Convite

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

(Português)

<b>Referência (indicar na proposta):</b>	<b>2025-001</b>
<b>Entidade Adjudicante:</b>	UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173
<b>Projeto:</b>	LISA
<b>Data da Publicação:</b>	06/01/2025
<b>Prazo final da proposta:</b>	3 dias uteis após a data da publicação
<b>Objeto do contrato:</b>	Aquisição de serviços para o desenho de máscaras de <i>layout</i> no contexto do melhoramento dos parâmetros de desempenho (“ <i>redesign</i> ”) de um QUAD-ADC completo que contem: <i>i</i> ) - Quatro ADCs de 14-bit, 80 MS/s concorrentiais; <i>ii</i> ) - “Core-ADC” que incluem, como circuitos auxiliares: <i>iii</i> ) - Dois circuitos LDOs reguladores de duas tensões de alimentação (VDDA e VDDD); <i>iv</i> ) dois Buffers de duas tensões de referência (VREF e VCM); <i>v</i> ) um circuito gerador de uma tensão de referência do tipo BANDGAP, um LDO adicional de alimentação dos PADS e um circuito de interface LVDS de relógio partilhados; <i>vi</i> ) - Um PAD-ring constituído por 100 PADS. Verificações exaustivas de DRC, LVS, ERC e Antenas. Geração do GDS final pronto para fabricação.
<b>Características Técnicas:</b>	A equipa de engenharia alocada à prestação do serviço deverá ser constituída por 2 ou mais Engenheiros (Mestres) com mais do que 5 anos de experiência comprovada no desenho de máscaras ( <i>layout</i> ) de circuitos em tecnologias do tipo: BULK CMOS 28-nm (especificamente no nó N28 HPC+ da TSMC).
<b>Critério de Adjudicação:</b>	Critério do mais baixo preço e do prazo mais curto de execução.
<b>Critério de desempate:</b>	Em caso de empate entre duas ou mais propostas, 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;  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.
<b>Preço base (sem IVA):</b>	10 000 EUR (Dez Mil Euros)
<b>Condições de pagamento:</b>	60 dias após a data de emissão da fatura.
<b>Condições de facturação:</b>	Submissão na plataforma de faturação eletrónica iLINK (apenas para grandes empresas)

**Enviar proposta para:** [compras@uninova.pt](mailto:compras@uninova.pt) e [gestprojuni@uninova.pt](mailto:gestprojuni@uninova.pt) e [hcs@uninova.pt](mailto:hcs@uninova.pt)

**Responsável pela avaliação de propostas:** Dr. Luís Augusto Bica de Oliveira

**Gestor do Contrato:** Dr. João Carlos da Palma Goes

**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):** **2025-001**

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

**Project:** LISA

**Publication Date:** 06/01/2025

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

**Subject of the contract:** Acquisition of services for the design of layout masks in the context of improving the key performance parameters (“redesign”) of a complete QUAD-ADC that contains: i) - Four competitive 14-bit ADCs, 80 MS/s; ii) - “Core-ADC” which include, as auxiliary circuits: iii) - Two LDO circuits regulating two supply voltages (VDDA and VDDD); iv) two buffers with two reference voltages (VREF and VCM); v) a BANDGAP reference voltage generator circuit, an additional PAD power supply LDO and a shared clock LVDS interface circuit; vi) - A PAD-ring made up of 100 PADs. Exhaustive checks of DRC, LVS, ERC and Antennas. Generation of the final GDS ready to be sent for manufacturing.

**Technical Characteristics:** The engineering team allocated to providing the service must consist of 2 or more Engineers (Masters) with more than 5 years of proven experience in designing circuit masks (layout) in technologies such as: BULK CMOS 28-nm (specifically on TSMC’s N28 HPC+ node).

**Selection criteria:** Lowest price and shortest lead time criteria.

**Tiebreaker criteria:** In the event of a tie between two or more proposals, the tiebreaker will be made by drawing lots carried out by the EC of Uninova in the presence of the legal representative of each of the competitors with the following procedure:

1-Notification of competitors, with a period of 3 working days in advance, of the date and time to carry out the draw;

2 - A tolerance of 15 minutes will be granted in relation to the scheduled time, after which the drawing will be carried out with the competitors present, and the ball of any missing competitors will be removed by an external witness, in the presence of all participants in the prize draw;

3- The draw will take place at Uninova's facilities;

4- The ordering will be determined through the methodology of withdrawal, by the competitors, of a ball from an opaque bag, whose number inscribed in it will determine the ordering of the proposals,

5- The order of removal of the balls will occur in accordance with the order of reception of the proposals;

6 - When the drawing is over, minutes will be drawn up, with the final ranking of the competitors and with the signature of the same by all the participants.

**Base Price (VAT not included):** 10 000 EUR (Ten Thousand Euros)

**Payment Conditions:** 60 days after invoice.

**Invoicing Conditions:** Submission on the iLINK electronic invoicing platform (only for large companies)

**Send proposals to:** [compras@uninova.pt](mailto:compras@uninova.pt) and [gestprojuni@uninova.pt](mailto:gestprojuni@uninova.pt) and [hcs@uninova.pt](mailto:hcs@uninova.pt)

**Person in charge of proposals analysis:** Dr. Luís Augusto Bica de Oliveira  
**Contract manager:** Dr. João Carlos da Palma Goes  
**Prior hearing:** 3 business days from the date of notification of award proposal  
**Annex:** N/A