

## Anúncio Convite

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

<b>Referência (indicar na proposta):</b>	2024-136
<b>Entidade Adjudicante:</b>	UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173
<b>Projecto:</b>	LISA
<b>Data da Publicação:</b>	12/11/2024
<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 layout no contexto do melhoramento dos parâmetros de desempenho (“redesign”) de um QUAD-ADC completo que contem: i) - Quatro ADCs de 14-bit, 80 MS/s concorrenciais; ii) - “Core-ADC” que incluem, como circuitos auxiliares: iii) - Dois circuitos LDOs reguladores de duas tensões de alimentação (VDDA e VDDD); iv) dois Buffers de duas tensões de referência (VREF e VCM); v) 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; vi) - 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 (layout) 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>	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.
<b>Preço base (sem IVA):</b>	10 000 Euros (Dez Mil Euros)
<b>Condições de pagamento:</b>	60 dias após a data de emissão da fatura.
<b>Condições de faturação:</b>	Submissão na plataforma de faturação eletrónica iLINK (apenas para grandes empresas)
<b>Enviar proposta para:</b>	<a href="mailto:compras@uninova.pt">compras@uninova.pt</a> e <a href="mailto:gestprojuni@uninova.pt">gestprojuni@uninova.pt</a> e <a href="mailto:hcs@uninova.pt">hcs@uninova.pt</a>
<b>Responsável pela avaliação de propostas</b>	Dr. Luís Augusto Bica de Oliveira
<b>Gestor do Contrato:</b>	Dr. João Carlos da Palma Goes
<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**

<b>Reference (indicate in the proposal):</b>	2024-136
<b>Contracting Authority:</b>	UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173
<b>Project:</b>	LISA
<b>Publication Date:</b>	12/11/2024
<b>Proposal Deadline:</b>	3 business days after the publication date
<b>Subject of the contract:</b>	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
<b>Technical Characteristics:</b>	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).
<b>Selection criteria:</b>	Lowest price and shortest lead time criteria.
<b>Tiebreaker criteria:</b>	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 -Notification of bidders at least 3 business days in advance regarding the date and time of the draw;</li><li>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;</li><li>3 - The draw will take place at Uninova’s premises;</li><li>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;</li><li>5 - The order of drawing the balls will follow the order in which the proposals were received on the public procurement electronic platform;</li><li>6 - After the draw, a record will be drafted, documenting the final order of the bidders, and it will be signed by all participants.</li></ol>
<b>Base Price (VAT not included):</b>	10 000 EUR (Ten Thousand Euros)
<b>Payment Conditions:</b>	60 days after invoice.
<b>Invoicing Conditions:</b>	Submission on the iLINK electronic invoicing platform (Large Business company only)
<b>Send proposals to:</b>	<a href="mailto:compras@uninova.pt">compras@uninova.pt</a> e <a href="mailto:gestprojuni@uninova.pt">gestprojuni@uninova.pt</a> e <a href="mailto:hcs@uninova.pt">hcs@uninova.pt</a>
<b>Person in charge of proposals analysis:</b>	Dr. Luís Augusto Bica de Oliveira
<b>Contract manager:</b>	Dr. João Carlos da Palma Goes
<b>Prior hearing:</b>	3 business days from the date of notification of award proposal
<b>Annex:</b>	N/A