

Anúncio Convite

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

Referência (indicar na proposta):	2024-136
Entidade Adjudicante:	UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173
Projecto:	LISA
Data da Publicação:	12/11/2024
Prazo final da proposta:	3 dias uteis após a data da publicação
Objeto do contrato:	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.
Características Técnicas:	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).
Critério de Adjudicação:	Critério do mais baixo preço e do prazo mais curto de execução.
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):	10 000 Euros (Dez Mil 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 gestprojuni@uninova.pt e 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

Reference (indicate in the proposal):	2024-136
Contracting Authority:	UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173
Project:	LISA
Publication Date:	12/11/2024
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:	<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">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):	10 000 EUR (Ten Thousand 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 e gestprojuni@uninova.pt e 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