

Anúncio Convite

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

(Português)

Referência (indicar na proposta):	2026-087
Entidade Adjudicante:	UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173
Projeto:	INFRACHIP
Data da Publicação:	29/10/2026
Prazo final da proposta:	3 dias uteis após a data da publicação
Objeto do contrato:	Aquisição de materiais para evaporação térmica e alvos para pulverização catódica de elevado grau de pureza destinados à deposição de filmes finos de elevada qualidade eletrónica no laboratório da sala limpa no edifício UNINOVA II.
Características Técnicas:	Os materiais de evaporação térmica e alvos de pulverização catódica deverão ter as seguintes características:

Material	características	peso ou quantidade
Fio de alumínio	Fórmula: Al Pureza: 99,99% Dimensões: diâmetro de 1 mm	500g
granulado de prata	Fórmula: Ag Pureza: 99,99% Dimensões: diâmetro de 3 mm × 3 mm de espessura	250g
Pedaços de crómio	Fórmula: Cr Pureza: 99,95% Dimensões: peças de 1 a 5 mm	250g
granulado de cobre	granulado de cobre Fórmula: Cu Pureza: 99,99% Dimensões: diâmetro de 3 mm × 3 mm de espessura	400g
granulado de platina	Fórmula: Pt Pureza: 99,95% Dimensões: diâmetro de 3 mm × 3 mm de espessura	100g
Alvo de pulverização catódica de óxido de zinco dopado com alumínio (AZO)	Fórmula: ZnO:Al ₂ O ₃ (98:2% em massa) Pureza: 99,99% Dimensões: diâmetro de	2

	71 mm × 6 mm de espessura Unido a uma placa de suporte de cobre com 75 mm de diâmetro × 3 mm de espessura	
Alvo de pulverização catódica de óxido de zinco dopado com gálio (GZO)	Fórmula: $\text{ZnO}:\text{Ga}_2\text{O}_3$ (98:2% em massa) Pureza: 99,9% Dimensões: diâmetro de 71 mm × 6 mm de espessura Unido a uma placa de suporte de cobre com 75 mm de diâmetro × 3 mm de espessura	1
Alvo de pulverização catódica de óxido de zinco dopado com índio (IZO)	Fórmula: $\text{ZnO}:\text{In}_2\text{O}_3$ (90:10% em massa) Pureza: 99,9% Dimensões: diâmetro de 71 mm × 6 mm de espessura Unido a uma placa de suporte de cobre com 75 mm de diâmetro × 3 mm de espessura	1
Alvo de pulverização catódica de óxido de índio e estanho (ITO)	$\text{In}_2\text{O}_3/\text{SnO}_2$ (90:10% em massa) Pureza: 99,99% Dimensões: diâmetro de 2 polegadas × 3 mm de espessura Unido a uma placa de suporte de cobre com 2 polegadas de diâmetro × 4 mm de espessura	2

Prazo de entrega: 8 Semanas

Critério de Adjudicação:

A adjudicação será efetuada à proposta mais vantajosa, determinada segundo a modalidade monofator, sendo o preço o único fator submetido à concorrência, adjudicando-se à proposta que apresente o preço mais baixo.

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): 14 000,00 EUR (catorze mil euros)

Condições de pagamento: 60 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 , tpm16146@fct.unl.pt, cenimat.compras@fct.unl.pt

Responsável pela avaliação de propostas: Pedro Barquinha

Gestor do Contrato: Tiago Mateus

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): 2026-087

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

Project: INFRACHIP

Publication Date: 29/10/2026

Proposal Deadline: 3 business days after the publication date

Subject of the contract: Procurement of high-purity thermal evaporation materials and sputtering targets for the deposition of high-quality electronic thin films in the cleanroom laboratory at the UNINOVA II building.

Technical Characteristics: The materials for thermal evaporation and the sputtering targets shall meet the following technical specifications:

Material	caracteristics	weight or quantity
Aluminum wire	Formula: Al Purity: 99.99% Size: Diameter 1 mm	500g
Silver Pellets	Formula: Ag Purity: 99,99% Size: Diameter 3 mm x 3 mm thick	250g
Chromium pieces	Formula: Cr Purity: 99,95% Size: pieces 1 to 5 mm	250g
Copper Pellets	Copper Pellets Formula: Cu Purity: 99,99% Size: Diameter 3 mm x 3 mm thick	400g
Platinum Pellets	Formula: Pt Purity: 99,95% Size: Diameter 3 mm x 3 mm thick	100g
Alumina Zinc Oxide (AZO) sputtering target	Formula: ZnO:Al ₂ O ₃ (98:2wt%) Purity 99,99% Size: Diameter 71 mm x 6 mm thick Bonded to a Cu backing plate diameter 75 mm x 3 mm thick	2
Gallium doped Zin Oxide (GZO) sputtering target	Formula: ZnO:Ga ₂ O ₃ 98:2 wt% Purity: 99.9% Size: Diameter 71 mm x 6	1

	mm thick Bonded to a Cu backing plate diameter 75 mm x 3 mm thick	
Indium doped Zin Oxide (IZO) sputtering target	Formula: ZnO:In2O3 90:10 wt% Purity: 99.9% Size: Diameter 71 mm x 6 mm thick Bonded to a Cu backing plate diameter 75 mm x 3 mm thick	1
Indium Tin Oxide (ITO) sputtering target	In2O3:SnO2 90:10 wt % Purity: 99,99% Size: Diameter 2 inches x 3 mm thick Bonded to a Cu backing plate Diameter 2 inches x 4 mm thick	2

Delivery time: 8 weeks

Selection criteria:

The contract will be awarded to the most advantageous tender, determined according to the single-factor approach, with price being the sole award criterion subject to competition. The contract will be awarded to the tender offering the lowest price.

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):

14 000,00 EUR (fourteen 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 , tpm16146@fct.unl.pt, cenimat.compras@fct.unl.pt

Person in charge of proposals analysis: Pedro Barquinha

Contract manager:

Tiago Mateus

Prior hearing:

3 business days from the date of notification of award proposal

Annex:

N/A