

**Anúncio Convite**

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

(Português)

**Referência (indicar na proposta):** 2025-009

**Entidade Adjudicante:** UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173

**Projeto:** Flexsolar

**Data da Publicação:** 05/02/2025

**Prazo final da proposta:** 3 dias uteis após a data da publicação

**Objeto do contrato:** Fornecimento de misturas de gases de calibração para as cabines de gases e sistemas de deposição de filmes finos instalados em sala limpa para a implementação do projeto Flexsolar

**Características Técnicas:** Pretende-se adquirir garrafas com misturas de gases de calibração abaixo mencionadas, para instalação em cabines de gases perigosos que fornecem os sistemas deposição de filmes finos de silício instalados na sala limpa do UNINOVA-CEMOP:

- 1(uma unidade) garrafa de Silano N55 (SiH<sub>4</sub>), com certificado de análise ISO6141.

Características da garrafa:

| Tamanho       | Altura     | Diâmetro    | Conteúdo | Conexão           |
|---------------|------------|-------------|----------|-------------------|
| L50           | 1530mm     | 230mm       | 15Kg     | CGA-UHIS-DISS 632 |
|               |            |             |          |                   |
| Válvula       | Atuação    | Cilindro    |          |                   |
| Aço inox 316L | Pneumática | Aço carbono |          |                   |

- 1 (uma unidade) garrafa de Trimethylboron 2 Mol-%; Restante H<sub>2</sub> N50, com certificado padrão.

Características da garrafa:

| Tamanho      | Pressão     | Volume Conteúdo |  |  |
|--------------|-------------|-----------------|--|--|
| B10          | 125 Bar     | 10 L            |  |  |
|              |             |                 |  |  |
| Válvula      | Cilindro    |                 |  |  |
| NACH DIN 477 | Aço carbono |                 |  |  |

- 1 (uma unidade) garrafa de Fosfina N50 1 Mol-%; Restante H2 N50, com certificado padrão.

Características da garrafa:

| Tamanho       | Pressão   | Volume Conteúdo |  |  |
|---------------|-----------|-----------------|--|--|
| B10           | 150 Bar   | 10 L            |  |  |
|               |           |                 |  |  |
| Válvula       | Cilindro  |                 |  |  |
| 1 PHOSPHIN ES | Phosphine |                 |  |  |

A proposta a apresentar terá também de incluir os custos de portes de envio até ao UNINOVA-CEMOP.

|   |  |
|---|--|
| <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>                    | <b>8500,00 €</b> (Oito mil e quinhentos euros e zero cêntimos)   |
| <b>Condições de pagamento:</b>                  | 60 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> e <a href="mailto:cenimat.compras@fct.unl.pt">cenimat.compras@fct.unl.pt</a>  |
| <b>Responsável pela avaliação de propostas:</b> | Rodrigo Martins  |
| <b>Gestor do Contrato:</b>                      | Rodrigo Martins  |
| <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):** 2025-009

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

**Project:** Flexsolar

**Publication Date:** 05/02/2025

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

**Subject of the contract:** Supply of calibration gas mixtures for gas cabins and thin film deposition systems installed in a clean room for the implementation of the Flexsolar project.

**Technical Characteristics:** The intention is to purchase cylinders with the calibration gas mixtures mentioned below, for installation in the hazardous gas cabins that supply the silicon thin film deposition systems installed in the UNINOVA-CEMOP clean room:

- 1 (one unit) bottle Silano N55 (SiH<sub>4</sub>), with certificate of analysis ISO6141.

Bottle characteristics:

| Size          | Hight      | Diameter    | Content | Connection        |
|---------------|------------|-------------|---------|-------------------|
| L50           | 1530mm     | 230mm       | 15Kg    | CGA-UHIS-DISS 632 |
|               |            |             |         |                   |
| Valve         | Actuation  | Cilinder    |         |                   |
| Aço inox 316L | Pneumática | Light steal |         |                   |

- 1 (one unit) bottle Trimethylboron 2 Mol-%; Remaining H<sub>2</sub> N50, with a standard certificate..

Bottle characteristics:

| Size         | Pressure    | Volume Content |  |  |
|--------------|-------------|----------------|--|--|
| B10          | 125 Bar     | 10 L           |  |  |
|              |             |                |  |  |
| Valve        | Cilinder    |                |  |  |
| NACH DIN 477 | Light steal |                |  |  |

- 1 (one unit) bottle Phosphine N50 1 Mol-%; Remaining H<sub>2</sub> N50, with a standard certificate.

Bottle characteristics:

| Size | Pressure | Volume Content |  |  |
|------|----------|----------------|--|--|
|      |          |                |  |  |

|               |                 |      |  |  |
|---------------|-----------------|------|--|--|
| B10           | 150 Bar         | 10 L |  |  |
| <b>Valve</b>  | <b>Cilinder</b> |      |  |  |
| 1 PHOSPHIN ES | Phosphine       |      |  |  |

The proposal to be presented will also have to include the costs of shipping to UNINOVA-CEMOP

**Selection criteria:** 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):** **8500,00€** (eight thousand euros and zero cents)

**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](mailto:compras@uninova.pt) and [cenimat.compras@fct.unl.pt](mailto:cenimat.compras@fct.unl.pt)

**Person in charge of proposals analysis:** Rodrigo Martins

**Contract manager:** Rodrigo Martins

**Prior hearing:** 3 business days from the date of notification of award proposal

**Annex:** N/A