

ANEXO I

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

Anúncio Convite

(Português)

Referência:	15_2024_DL60_DCM
Entidade Adjudicante:	UNL/FCT NOVA
Órgão que autorizou a despesa:	Proj. UID/CTM/50025/2020-2023 // Proj. UIDP/50025/2020-2023
Data da Publicação:	20/11/2024
Prazo final da proposta:	3 dias uteis após a data da publicação
Objeto do contrato:	Proposta para aquisição de detetor de fugas de alto vácuo para ambiente de sala limpa

Características Técnicas:

Pretende-se adquirir um detetor de fugas universal com as seguintes características:

- Medição em vácuo e em sniffer
- Limite de medição em modo de vácuo (hélio) $\leq 5 \times 10^{-12}$ mbar.l/s.
- Limite de deteção em modo Sniffer (hélio) $\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar.l/s.
- Velocidade de evacuação de pelo menos 2.5 m³/h.
- Velocidade de bombeamento (hélio) em modo de vácuo configurável em diferentes modos, permitindo velocidades mínimas de 0.5 l/s ou inferiores e velocidades máximas superiores a 3 l/s.
- Modos de alarme: Pinpoint/Setpoint/Leak rate proportional/Trigger.
- Regeneração automática em caso de contaminação.
- Fonte de iões com filamentos de ítrio ou irídio.
- Flange de entrada 25 ISO-KF.
- Dimensões compactas, com área não superior a 20 dm².
- Interface com o utilizador baseada em ecrã táctil embutido no equipamento, permitindo também comunicação com qualquer PC ou dispositivo móvel, com capacidade de efetuar capturas de ecrã e gravação de dados.
- Controlo remoto sem fios com ecrã táctil.
- Linha sniffer com pelo menos 4 metros de comprimento, permitindo localização precisa de fugas.
- Pulverizador de gás com tubo de pelo menos 5 metros de comprimento, permitindo pulverização de hélio em zonas suspeitas de existência de fuga.
- Pelo menos 2 anos de garantia para o equipamento.
- Pelo menos 3 anos de garantia para a fonte de iões.
- Entrega no edifício CENIMAT da NOVA FCT.
- No local onde o equipamento vai ser instalado, a empresa terá de efetuar o arranque do sistema e dar formação aos utilizadores no que diz respeito às funções do equipamento e boas práticas da sua utilização, através de formador certificado em ensaios não destrutivos de gás traçador pela norma ISO 9712:2012.
- A empresa fornecedora do equipamento deve também estar apta a fornecer serviços de manutenção e calibração de acordo com os critérios oficiais da marca do equipamento.



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

Critério de Adjudicação: Critério do mais baixo preço.

Caso opte por outro critério de Adjudicação que não se baseie apenas no preço mais baixo, deverá ser contactada a Unidade de Contratos

Critério de desempate: Prazo de entrega

Preço base (sem IVA): 29 000 €

Condições de pagamento: 30 dias após a data de emissão da fatura.

Enviar proposta para: div.rf.dl60.2018@fct.unl.pt

Responsável pela avaliação de propostas: Prof. Pedro Barquinha

Gestor do Contrato: Ricardo Ferreira (rf.ferreira@fct.unl.pt)

Audiência prévia: 3 dias úteis após data notificação da proposta de adjudicação

ANEXOS (se necessário)



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

(Inglês)

Ref.ª 15_2024_DL60_DCM

Contracting Authority: UNL /FCT NOVA

Body authorising expenditure: Proj. UID/CTM/50025/2020-2023 // Proj. UIDP/50025/2020-2023

Publication Date: 20/11/2024

Proposal Deadline: 3 business days after the publication date

Subject of the contract: Proposal for the acquisition of a high vacuum leak detector for a cleanroom environment

Technical Characteristics:

- Vacuum and sniffer measurement modes
- Smallest detectable helium leak rate, vacuum operation $\leq 5 \times 10^{-12}$ mbar.l/s.
- Smallest detectable helium leak rate, sniffer mode $\leq 1 \times 10^{-9}$ mbar.l/s.
- Pumping speed during evacuation process at least 2.5 m³/h.
- Helium pumping speed in vacuum mode configurable in different modes, allowing minimum speeds of 0.5 l/s or lower and maximum speeds of more than 3 l/s.
- Alarm modes: Pinpoint/Setpoint/Leak rate proportional/Trigger.
- Automatic regeneration in case of contamination.
- Ion source with yttrium or iridium filaments.
- Inlet flange 25 ISO-KF.
- Compact dimensions, with an area not exceeding 20 dm².
- User interface based on a touch screen built into the device, also allowing communication with any PC or mobile device, with the ability to take screenshots and record data.
- Wireless remote control with touch screen.
- Sniffer line at least 4 meters long, allowing accurate location of leaks.
- Gas sprayer with a tube of at least 5 meters in length, allowing helium spraying in suspected areas of leakage.
- At least 2 years warranty for the equipment.
- At least 3 years warranty for the ion source.
- Delivery at NOVA FCT's CENIMAT building.
- At the place where the equipment will be installed, the company will have to start the system and train users with regard to the functions of the equipment and good practices for its use, through a trainer certified in non-destructive testing of tracer gas by the ISO 9712:2012 standard.
- The company supplying the equipment must also be able to provide maintenance and calibration services according to the official criteria of the equipment brand.

Selection criteria: Lowest price criteria

Tiebreaker criteria: Delivery time

Base Price (VAT not included): 29 000 €

Payment Conditions: 30 days after invoice.

Send proposals to: div.rf.dl60.2018@fct.unl.pt

Person in charge of proposals analysis: Prof. Pedro Barquinha

Contract manager: Ricardo Ferreira (rf.ferreira@fct.unl.pt)

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

Annex (if necessary)