



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

ANEXO I

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

Anúncio Convite

(Português)

Referência: 02_2022_DL60_DCM

Entidade Adjudicante: UNL/FCT NOVA

Órgão que autorizou a despesa:

Data da Publicação: 11/03/2022

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

Objeto do contrato: Channel Plate Kit; Element water filter; Deioniser Cartriser; Next Oil Cartridge; Water Flow Sensor; Modified LED Backlight; Portes/custos alfandegários.

Características Técnicas:

A técnica de XPS (X-ray photoelectron spectroscopy) é usada para análise química de superfícies a escala nano-métrica. Todos os materiais desenvolvidos no âmbito do I3N podem ser estudadas e é a única técnica que fornece informação sobre o estado de oxidação de elementos. Alguns dos consumíveis necessários para correr estas medidas são descritas no presente contrato, como detalhado em baixo:

Channel Plate Kit: Detetor de eletrões. Medidas consecutivas reduzem a sensibilidade do mesmo.

Element water filter: Filtro de partículas no circuito de água de refrigeração.

Deioniser Cartriser: Remove os iões da água de refrigeração, sendo necessário para baixar a condutividade da água.

Next Oil Cartridge: Óleo para as bombas turbo-moleculares do XPS.

Water Flow Sensor: Medidor de fluxo de água de refrigeração. Acumula partículas dentro da água durante o tempo, que compromete a medição.

Modified LED Backlight: Utilizada para localização da amostra dentro da câmara de vácuo.

Critério de Adjudicação: Critério do mais baixo preço

Critério de desempate: Prazo de entrega

Preço base (sem IVA): 7522,50 €

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

Enviar proposta para: cenimat.gestao@fct.unl.pt

Responsável pela avaliação de propostas: Rodrigo Martins e Elvira Fortunato

Gestor do Contrato: Elvira Fortunato

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

ANEXOS (se necessário) Anexar informação pertinente à aquisição



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

(Inglês)

Ref.^a 02_2022_DL60_DCM

Contracting Authority: UNL /FCT NOVA

Body authorising expenditure:

Publication Date: 11/03/2022

Proposal Deadline: 3 business days after the publication date

Subject of the contract: Channel Plate Kit; Element water filter; Deioniser Cartriser; Next Oil Cartridge; Water Flow Sensor; Modified LED Backlight; Portes/custos alfandegários.

Technical Characteristics:

The XPS technique (X-ray photoelectron spectroscopy) is used for chemical analysis of surfaces at the nanoscale. All materials developed within I3N can be studied and it is the only technique that provides information on the oxidation state of elements. Some of the consumables needed to run these measures are described in this contract, as detailed below:

Channel Plate Kit: Electron detector. Consecutive measurements reduce its sensitivity.

Element water filter: Particle filter in the cooling water circuit.

Deioniser Cartriser: Removes ions from the cooling water, which is necessary to lower the conductivity of the water.

Next Oil Cartridge: Oil for the XPS turbo-molecular pumps.

Water Flow Sensor: Cooling water flow meter. It accumulates particles in the water over time, which compromises the measurement.

Modified LED Backlight: Used to locate the sample inside the vacuum chamber.

Selection criteria: Lowest price criteria

Tiebreaker criteria: Delivery time

Base Price (VAT not included): 7522,50 €

Payment Conditions: 30 days after invoice.

Send proposals to: cenimat.gestao@fct.unl.pt

Person in charge of proposals analysis: Rodrigo Martins e Elvira Fortunato

Contract manager: Elvira Fortunato

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

Annex (if necessary): Information relevant to the acquisition