



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: 39_2023_DL60_DCM

Entidade Adjudicante: UNL/FCT NOVA

Órgão que autorizou a despesa:

Data da Publicação: 15/11/2023

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

Objeto do contrato: Proposta para alteração de divisórias do CENIMAT e do CEMOP, instalação de diversas exaustões, mobiliário, manutenção de hottes do CENIMAT, manutenção de armários de ácidos e bases do CENIMAT e manutenção de armário de batas do CEMOP

Características Técnicas:

Aquisição de bens e serviços

- Alteração de divisória de sala existente, para abertura de vão de porta e instalação de moldura de acabamento em aço inox, porta de correr em vidro temperado de 10mm de abertura manual, com travão de posição aberta e fechado, com puxador embutido, sem fechadura. Dimensões: 1200x2050mm (LxA);
- Fornecimento e montagem de tubo de escape para vapores do funcionamento de bombas de vácuo, incluindo perfuração de parede exterior para atravessamento de tubo PVC Ø40mm, incluindo terminal para ligação de mangueira;
- Fornecimento e montagem de conduta em PVC Ø160mm, desde o local da câmara de luvas até à conduta de exaustão do alçado de extração inox, incluindo registo de caudal manual. O registo estará sempre fechado em condições normais de funcionamento, sendo aberto apenas para efetuarem a regeneração de filtros da camara de luvas, com a exaustão do alçado a funcionar;
- Fornecimento e montagem de bancada rodada com as dimensões de 1000x800x900mm (LxPxA), com tampo em fenólico SURFORMA-LABGRADE de 20mm espessura sobre estrutura metálica em tubo de aço Facar de secção quadrada de 40mm com 4 rodas giratórias com lastro em poliuretano Ø80mm com travão;
- Fornecimento e montagem de conduta de exaustão para bombas de vácuo, executada em tubo de PVC Ø40 mm com 4 zonas de captação e saída para o exterior (exclui sistema de exaustão);
- Fornecimento e montagem de braço extrator Nederman original com 3 metros - Mod. Original 3 mts com suporte - incluindo estrutura de suporte em suspensão ao teto;
- Fornecimento e montagem de conduta em tubo spiro galvanizado Ø200 mm até à cobertura, incluindo abertura de negativo na parede exterior da sala 0.4 e meios de trabalho em altura necessários;
- Fornecimento e montagem de exaustor SEAT20 - 0,75kW - 2900 RPM - 400V;
- Fornecimento e montagem de instalação elétrica e caixa de comando com controle de fluxo de ar de funcionamento através de variador de velocidade;
- Fornecimento e montagem de torneira de água desmineralizada;



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

- Instalação de alimentação de água e esgoto para Hotte de filtração, a partir de pontos existentes no interior da sala limpa do CEMOP.

Adaptação de Edifícios

- Alteração de divisória de sala existente, para abertura de vão de porta e instalação de moldura de acabamento em aço inox, porta de correr em vidro temperado de 10mm de abertura manual, com travão de posição aberta e fechado, com puxador embutido, sem fechadura. Dimensões: 1200x2050mm (LxA);

- Alteração de divisória de sala existente, para abertura de vão de porta e instalação de aro de acabamento em aço inox, 2 portas de madeira de (800+800)x2000mm, com dobradiças e fechaduras. Dimensões Totais: 1600x2050mm (LxA);

- Tamponamento de abertura em divisória de sala limpa em painel sandwich 60 mm, incluindo aro de remate nas duas faces com as dimensões aproximadas de 1000x2000 mm.

Trabalhos de Manutenção

- Manutenção de armário de fatos de trabalho de sala limpa, incluindo reparação de ventilador e substituição do filtro Hepa;

- Manutenção de Hotte de química incluindo limpeza, inspeção de condutas, inspeção de sistema de janela de guilhotina, inspeção de circuitos elétricos e iluminação, inspeção do ventilador e retoques de pintura. Exclui a substituição de peças componentes;

- Validação de Hotte de química incluindo ensaios ao abrigo da norma EN14175, para registo de caudal de funcionamento, ruído de funcionamento e intensidade de iluminação interior da cabine de trabalho;

- Manutenção de armários de reagentes ácidos e bases, incluindo limpeza, inspeção de condutas, inspeção e substituição de dobradiças se necessário.

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: 90 dias

Preço base (sem IVA): 23.500€

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

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

Responsável pela avaliação de propostas: Prof. Pedro Barquinha

Gestor do Contrato: Eng. Alexandra Gonçalves

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

ANEXOS (se necessário)

(Inglês)

Ref.ª 39_2023_DL60_DCM

Contracting Authority: UNL /FCT NOVA



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

Body authorising expenditure:

Publication Date: 15/11/2023

Proposal Deadline: 3 business days after the publication date

Subject of the contract: Proposal to alter partitions in CENIMAT and CEMOP, install various hoods, furniture, maintain CENIMAT's hoods, maintain CENIMAT's acid and base cabinets and maintain CEMOP's labcoats cabinet.

Technical Characteristics:

Purchase of goods and services

- Alteration of existing room partition, to open doorway and install stainless steel finishing frame, 10mm tempered glass sliding door with manual opening, with open and close position brake, with built-in handle, without lock. Dimensions: 1200x2050mm (WxH);
- Supply and installation of exhaust pipe for vapors from the operation of vacuum pumps, including perforation of outer wall to pass through Ø40mm PVC pipe, including terminal for hose connection;
- Supply and installation of Ø160mm PVC ducting from the glove chamber to the exhaust ducting of the stainless steel extraction elevation, including a manual flow damper. The damper will always be closed under normal operating conditions and will only be opened to regenerate the filters in the glove chamber while the extraction riser is running;
- Supply and assembly of a rotating bench with dimensions of 1000x800x900mm (WxDxH), with a 20mm thick SURFORMA-LABGRADE phenolic top on a 40mm square Facar steel tube metal structure with 4 swivel castors with Ø80mm polyurethane ballast with brake;
- Supply and installation of exhaust ducting for vacuum pumps, made of Ø40 mm PVC pipe with 4 zones for collection and exit to the outside (excludes exhaust system);
- Supply and installation of original 3-meter Nederman extractor arm - Mod. Original 3 meters with support - including support structure suspended from the ceiling;
- Supply and installation of Ø200 mm galvanized spiro pipe ducting up to the roof, including negative opening in the outer wall of the room 0.4 and necessary means of working at height;
- Supply and installation of SEAT20 extractor fan - 0.75kW - 2900 RPM - 400V;
- Supply and installation of electrical installation and control box with air flow control via variable speed drive;
- Supply and installation of demineralized water tap;
- Installation of a water and sewage supply for the filtration hood, from existing points inside the CEMOP clean room.

Building adaptation

- Alteration of existing room partition to open doorway and installation of stainless steel finishing frame, manually opening 10mm tempered glass sliding door, with open and close position brake, with built-in handle, without lock. Dimensions: 1200x2050mm (WxH);
- Alteration of existing room partition, to open doorway and install stainless steel finishing frame, 2 wooden doors measuring (800+800)x2000mm, with hinges and locks. Overall dimensions: 1600x2050mm (WxH);
- Covering the opening in a clean room partition in 60 mm sandwich panel, including a finishing frame on both sides with dimensions of approximately 1000x2000 mm.

Maintenance work

- Maintenance of cleanroom workwear cabinet, including fan repair and Hepa filter replacement;
- Chemistry hood maintenance including cleaning, duct inspection, sash window system inspection, electrical circuit and lighting inspection, fan inspection and paint touch-ups. Excludes replacement of component parts;
- Validation of chemistry hoods including tests under standard EN14175, to record operating flow, operating noise and interior lighting intensity of the work cabin;
- Maintenance of acid and base reagent cabinets, including cleaning, inspection of ducts, inspection and replacement of hinges if necessary.

Selection criteria: Lowest price criteria

Tiebreaker criteria: 90 days

Base Price (VAT not included): 23.500€

Payment Conditions: 30 days after invoice.

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

Person in charge of proposals analysis: Prof. Pedro Barquinha

Contract manager: Eng. Alexandra Gonçalves

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

Annex (if necessary):