



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

Anúncio

Procedimento 05/LITHOS/2020

1. Entidade adjudicante

- Designação entidade adjudicante – Universidade de Évora
- Endereço – Largo dos Colegiais nº2 – 7000 Évora
- Telefone – 266 740 800

2. Objeto do procedimento

Aquisição de equipamento.

3. Tipo de procedimento

Contratação excluída ao abrigo do DL 60/2018, de 3 de agosto.

4. Preço Base do procedimento

O preço base do procedimento é de 88.867,50€, acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

5. Especificações técnicas

- **MICROSCOPIO OPTICO DIGITAL - HIROX OU EQUIVALENTE– 1 unidade:**
 - Vídeo Microscópio 3D Digital HRX-01;
 - Câmara CMOS 5MPixel (2464x2066 pixels);
 - Novo interface 4k;
 - Gravação de vídeo em Full HD;
 - Taxa de aquisição 50fps;



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

- LED de ultra intensidade (5700 K) com tempo de vida superior a 30.000 horas e alta estabilidade;
- USB3.0 (Tipo A) 2x;
- Inclui a criação de multifoco e display 3D;
- Software medição 2D com estatísticas e contagem automática de partículas;
- Multi ecrã com funções de comparação entre diversas imagens;
- Ultra Fast Autofocus com duplo clique na zona de interesse;
- Aprimoramento de imagem com função HDR ao vivo (Live High Dynamic Range);
- Funções alto-contraste, anti alto-contraste, Anti-Halo e anti vibração;
- Compatível com o sistema de reconhecimento automático da lente "Seleção de Calibração Automática";
- Menu customizável e histórico das últimas funções;
- Extração de dados e exportação para Microsoft Excel ©;
- Compatível com todas as lentes Hirox HR: 0,1x - 10.000x;
- Atualizações de software gratuitas e ilimitadas durante o tempo de vida do equipamento;

➤ **COMPUTADOR HIROX OU EQUIVALENTE – 1 unidade:**

- Monitor 27" 4K UHD 3840 x 2170;
- Processador Intel Core i7-9700;
- Disco 500 GB SSD;
- Memória 16 GB RAM ou melhor;
- Windows 10 64bit;
- USB3.0 Tipo A x4;

➤ **LENTE REVÓLVER - HR-5000E OU EQUIVALENTE– 1 unidade:**

- Com reconhecimento automático da lente;
- Lente motorizada - permite controlo de zoom, objetiva, luz (campo claro, campo escuro, misto) por software;
- Com três objetivas: 20x-140x | 140x-1000x | 700x-5000x;
- Distância de trabalho: Low-Range: 18mm | Mid-Range: 10mm | High-Range: 3mm;
- Campo visão 15.4~0.06 mm;
- Identificação automática da objetiva;
- Múltiplos modos iluminação: Co-axial/Anel/Mix;



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

- **ADAPTADOR DE POLARIZAÇÃO DARK FIELD LIGHTING AC-REV-P OU EQUIVALENTE - 1 unidade.**
- **ACESSÓRIO DE POLARIZAÇÃO CO-AXIAL ADB-25P1 OU EQUIVALENTE - 1 unidade.**
- **MESA SUPORTE COM ANTIVIBRAÇÃO ST-AS OU EQUIVALENTE - 1 unidade:**
 - Posição vertical variável entre + 90° / -60° com reconhecimento automático do ângulo;
 - Inclui movimento motorizado em Z, com movimentos de resolução até 0,05micron de passo;
 - Integração e reconhecimento das mesas XY motorizadas;
 - Luz transmitida integrada.
- **MESA MOTORIZADA (100X100MM) AS-100 OU EQUIVALENTE - 1 unidade:**
 - Tamanho da mesa: 240x235mm;
 - Movimentos de alta resolução com passos 0.156µm e movimentos até máx. 5mm/s.
- **HIROX 3D CONFOCAL NANO POINT SCANNER OU EQUIVALENTE - 1 unidade.**
- **SENSOR NP3 MR: 1400 MICRON - WD: 12 MM OU EQUIVALENTE- 1 unidade.**
- **MÓDULO DE SOFTWARE E-TILING HIROX OU EQUIVALENTE- 1 unidade.**
 - Software para reconstrução de grandes imagens/objetos 2D e 3D
- **GOOSENECK EXTERNAL LIGHTING OU EQUIVALENTE- 1 unidade:**
 - Sistema de iluminação bi-lateral integra com o suporte vertical - controlável por software.
- **BASE DE LUZ POLARIZADA (PARA ANÁLISE COM LUZ TRANSMITIDA) AC-ST-P OU EQUIVALENTE- 1 unidade.**

6. Prazo de entrega dos bens a fornecer

Os bens a fornecer devem ser entregues no prazo máximo de 45 dias após assinatura do contrato.



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

7. Modo de apresentação das propostas

As propostas devem ser enviadas para o endereço de correio eletrónico comprasdrff@uevora.pt e deverão estar de acordo com as especificações técnicas definidas no ponto 5., sob pena de exclusão. No assunto do email de resposta a este convite deve indicar a referência do Procedimento.

8. Data limite para apresentação de propostas

A data limite para apresentação de propostas é o dia 18/12/2020.

Évora, 15 de dezembro de 2020

A Administradora