



UNIVERSIDADE DE LISBOA
Faculdade de Medicina Veterinária
Serviços Técnicos e Administrativos

CONSULTA PRÉVIA N.º 06/FMV/2022

**“FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O CENTRO
DE IMAGIOLOGIA - HOSPITAL ESCOLAR”**

CADERNO DE ENCARGOS



UNIVERSIDADE DE LISBOA
Faculdade de Medicina Veterinária
Serviços Técnicos e Administrativos

Cláusula 1

OBJETO DO CONTRATO

O objeto da consulta prévia diz respeito ao **“Fornecimento e instalação de equipamentos para o Centro de Imagiologia do Hospital Escolar”, da FMV/ULisboa**, com as seguintes características técnicas e componentes:

LOTE 01 – Torres de Anestesia – 2 (duas) unidades

- Ventilador anestésico com possibilidade de dois modos de ventilação: ventilação controlada por volume (VCV) ou ventilação controlada por pressão (VCP).
- Ventilador de controlo eletrónico, que permita escolher os modos de ventilação mais adequados às necessidades de utilização;
- Fluxómetro que suporte até 3 gases: O₂, ar e N₂O;
- Vaporizador de isoflurano;
- Sistema de respiração.

Circuitos pneumáticos:

- Conector circular 15 mm
- Intervalo de pressão dos tubos: 280-600kpa
- *Flush* de oxigénio: 25 a 75 l/min
- Alarme de erro no fornecimento de gás < 220 kpa
- Fluxómetro: ar (tubo duplo) – 0 a 1 l/min e 1 a 15 l/min

Sistema de Respiração:

- Recipiente de cal sodada – 1.500 ml
- Sistema circular de 15 mm
- Válvula apl – 1 a 75 cmh₂o

Ventilador:

- Plimite: 10 a 100 cmh₂o; intervalos 1 cmh₂o
- Pinspiratória: 5 a 60 cmh₂o; intervalo 1 cmh₂o; volume debitado: 5 a 1.500 ml



UNIVERSIDADE DE LISBOA
Faculdade de Medicina Veterinária

Serviços Técnicos e Administrativos

- Volume tidal: 20 a 1.500 ml. Intervalo: 5 ml (entre 20 e 100ml); 10 ml (entre 100 e 300ml) e 25 ml (entre 300 e 1.500ml); Possibilidade de redução do volume tidal até 5ml em VCP e até 20ml em VCV
- Frequência respiratória: 4 a 100 movimentos/ minuto (intervalo 1 em 1 movimento/minuto)
- Relação inspiração/ expiração: 4:1 a 1:8 (intervalo 0,5)
- Pausa inspiratória: 5 a 60% (intervalo 5%)
- PEEP: entre desligado ou 4 a 30 cmh₂o (intervalos de 1 cmh₂o)

Parâmetros monitorizados pelo ventilador:

- Volume minuto: 0 a 100 l/min
- Volume tidal: 0 a 2500 ml
- Pressão pico: -20 a 120 cmh₂o
- Pressão plateau: -20 a 120 cmh₂o
- Relação inspiração/expiração (I:E): 4:1 a 1:10
- Frequência respiratória: 0 a 120 movimentos/ minuto
- Concentração O₂: 18 a 100%

Vaporizador:

- Em isoflurano

Monitor:

- Ecrã TFT de 7 ou mais polegadas e operação que permita, entre outros, a monitorização contínua de pressões, volumes, fio₂;

Bateria:

- Autonomia de até 90 minutos de funcionamento, que permita a utilização do equipamento na ausência de corrente elétrica

Possibilidade de realizar teste automático de fugas do sistema

Sistema ACGO (Auxiliary Common Gas Outlet) e sensor de oxigénio



f

UNIVERSIDADE DE LISBOA
Faculdade de Medicina Veterinária
Serviços Técnicos e Administrativos

LOTE 02 – Módulo de Jaulas CAT-FRIENDLY

- 3 (três) Jaulas de Fibra L700mm x P700mm x A570 mm com uma porta;
- 2 (duas) Jaulas de Fibra L1080mm x P700mm x A570 mm;
- Base para jaula de fibra L2280mm x P700mm x A190 mm.

Cláusula 2

LOCAL DO FORNECIMENTO

O equipamento a adquirir no âmbito do procedimento é entregue e montado, se for o caso, no Centro de Imagiologia do Hospital Escolar, nas instalações da Faculdade de Medicina Veterinária, sita na Avenida da Universidade Técnica – Pólo Universitário da Ajuda, 1300-477 Lisboa.

Cláusula 3

PREÇO BASE DO PROCEDIMENTO

- 1** - O fornecimento do equipamento é assegurado por verbas inscritas no orçamento de receitas próprias para o ano de 2022, da fonte de financiamento (FF) 313 da Faculdade de Medicina Veterinária.
- 2** - O preço base máximo da consulta prévia é de **€ 26.000,00**, (vinte e seis mil euros), sem inclusão do IVA, para o equipamento e materiais indicados em cada um dos lotes, nas condições acima descritas e constantes igualmente do “Convite” e do “Formulário de quantidades”.
- 3** - O preço base máximo do procedimento por lote são os seguintes:



UNIVERSIDADE DE LISBOA
Faculdade de Medicina Veterinária
Serviços Técnicos e Administrativos

LOTE 01

- Torres de Anestesia

Preço base - € 20.000,00

LOTE 02

- Jaulas CAT-FRIENDLY

Preço base - € 6.000,00

Cláusula 5

PRAZO DE ENTREGA

O prazo máximo para entrega do equipamento é fixado em 30 (trinta) dias, incluindo os dias de descanso semanal e feriados.

Faculdade de Medicina Veterinária, 20 de setembro de 2022.

O Presidente da Faculdade de Medicina Veterinária

Rui Manuel de Vasconcelos e Horta Caldeira
Professor Catedrático