

Solicitação de Investimento

Solicitado por:	ABDON MARQUES CUNHA
Elaborado por:	FLÁVIA CARVALHO DA SILVA
Aprovado por:	CAMILA CRISTINA RIBEIRO ALVES COSTA

Objetivos

Aquisição de Equipamento de video endoscopia

Característica do investimento

- (X) Nova tecnologia
 () Troca de equipamento obsoleto
 () Expansão de serviços
 () Outro: Descreva _____

Justificativa fundamentada

Se faz necessário a aquisição deste endoscópio para aumentar o quantitativo de exames realizados na unidade, otimizar o tempo de um exame para outro e ter equipamentos de backup, pois atualmente temos na unidade um tubo para cada exame em funcionamento.

Obs.: O preço está acima do SIGEM porque o SIGEM não apresenta o vídeo broncoscópico

Especificação desejada**Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível**

Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível, composto por 01 processadora de imagens, 01 fonte de luz, 01 monitor, 01 Vídeo Gastrosκόpio, 01 Video Colonoscópio, 01 Vídeo Broncoscópio e acessórios.

Processadora de Imagens: Central de processamento de vídeo de Alta Definição, Wide Screen e sistema de captura de imagens. Com balanço de branco, com sistema de congelamento de imagens e controle automático de ganho. Saída de vídeo composto, vídeo componente e digital: NTSC; Y/C; RGB.

Fonte de iluminação LED ou Xenon com potência compatível mínima de 150 W, sistema de iluminação de emergência (caso a fonte de iluminação seja Xenon) e ajuste manual e automático do nível de intensidade de iluminação. A fonte de luz pode vir

Ismael Moreira de Souza Júnior
 Comprador
 HDT/COSS - GO

acoplada ou separada da processadora.

Também poderá ser fornecido fonte de luz acoplada a processadora de imagens, como uma peça única.

Monitor: Colorido; Tela de cristal líquido de matriz ativa com tamanho mínimo de 19 polegadas, com resolução de mínima de 1280 x 1024 pixels e com entrada de vídeo composto, vídeo componente e digital: NTSC; Y/C; RGB. Seleção de temperatura de cor, com ajuste de brilho, cor e contraste.

Videogastrosκόpio eletrônico flexível com sistema ótico com campo de visão frontal, ângulo de visão de aproximadamente 140 graus, profundidade aproximada de no mínimo 4 a 100 mm, com capacidades de angulação. Tubo de inserção com diâmetro externo aproximado de 9,2 mm aproximado do canal de trabalho de 2,8 mm. Comprimento de trabalho de no mínimo 1.030mm. Esterilizável por processo de baixa temperatura e desinfecção química (totalmente imersível). Deve acompanhar os acessórios padrão e maleta de transporte.

Videocolonosκόpio eletrônico flexível com CCD ou CMOS Colorido, sistema ótico com campo de visão frontal, ângulo de visão de aproximadamente 140 graus, com profundidade aproximada de 3 a 100 mm, tubo de inserção com diâmetro externo aproximado de 12,8 mm, ponta distal com diâmetro aproximado de 12,8 mm e canal para instrumentos com diâmetro interno aproximado de 3,8 mm. Comprimento de trabalho aproximado de 1600 mm. Controle de angulação mínima do tubo de inserção de aproximadamente 180 graus para cima e para baixo e aproximadamente 160 graus para direita e para esquerda. Esterilizável por processo de baixa temperatura e desinfecção química (totalmente imersível). Deve acompanhar os acessórios padrão e maleta de transporte.

Videobroncosκόpio flexível, para pacientes adultos, com captação de imagem, totalmente imersível e esterilizável em óxido de etileno, com ponta distal com isolamento para uso seguro com eletrocautérios e laser, com campo de visão de 100 a 120 graus, visão frontal 0 graus. Deve permitir angulações para cima, baixo, direita e esquerda. Comprimento de trabalho mínimo de 600 mm. Esterilizável por processo de baixa temperatura e desinfecção química (totalmente imersível). Deve acompanhar os acessórios padrão e maleta de transporte.

Opcionalmente, caso a empresa trabalhe com sistema de broncoscopia de forma HDT / ISG - GO separada, poderá ofertar de forma separada, com um monitor de 7" wide e montada em cart entregue de forma separada

Ismael Moreira da Rocha Júnior
Comprador



Acessórios mínimos: 1 (um) carro de transporte que comporte de maneira adequada o sistema completo, 1 (um) No-break que garanta no mínimo 10 minutos de operação para o sistema em caso de falta de energia elétrica, cabos de conexão para o sistema, maletas para transporte, sendo 1 (uma) para o Gastrosópio, 1 (uma) para o Colonoscópio e 1 (uma) para o broncoscópio. Conjuntos completos para limpeza e desinfecção, 1 (um) conjunto de teste de vazamento e demais acessórios necessários para garantir o perfeito funcionamento do equipamento.

Deve acompanhar todos os itens e acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.

Voltagem: 220 Volts / 60 Hz

Deve possuir registro da ANVISA vigente.

Deve possuir garantia mínima de 1 (um) ano após a instalação.

Deve estar incluso instalação

Deve estar incluso treinamento operacional do equipamento

Cotações

Empresa	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor unitário	Valor total
LABORMED	01	EQUIPAMENTO DE VIDEO ENDOSCOPIA	1	FUJINON	411.000,00	411.000,00
OLYMPUS	01	EQUIPAMENTO DE VIDEO ENDOSCOPIA	1	OLYMPUS	433.530,35	433.530,35
STRATTNER	01	EQUIPAMENTO DE VIDEO ENDOSCOPIA	1	KARL STORZ	1.549.243,08	1.549.243,08

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO



Especificação – EQUIPAMENTO DE VIDEO ENDOSCOPIA**LABORMED** Item 1**Especificação do item:**


Processadora e fonte de luz modelo EPX-2500, Monitor NDS 19", Vídeo gastroscópio EG-530WR, Vídeoscoloscópio EC-530WL3, Videobronscópio modelo EB-530S


Especificação – EQUIPAMENTO DE VIDEO ENDOSCOPIA**OLYMPUS** Item 1**Especificação do item:**

Central processadora com fonte de luz CV_170, Monitor LMD_2435MD, Video gastroscopio GIF_H170, Vídeocolonoscópio CF_H170L, Vídeobronscópio BF_1TQ170

Especificação – EQUIPAMENTO DE VIDEO ENDOSCOPIA**STRATTNER** Item 1**Especificação do item:**

Conjunto video endoscópio gastroscópio 13821NKSK, Conjunto video endoscópio colonoscópio 13925NKSK, Conjunto video endoscópio de intubação gastroscópio 11302BDXX


Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT/ISG-GO


Abdon Marques Cunha
Esp. Geriatria e Clínica
CREA: 7183/D-GO
HDT/MSG