

a

Goiânia, 04 de Outubro de 2021.

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**TR. Nº 106/2021**

De: Engenharia Clínica do HDT

Para: Dept. de Compras

**1. MATERIAL:**

Equipamento de vídeo endoscopia

**2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL:**

Item	Especificação	Qde
1	<p><b>Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Fonte de iluminação LED ou Xenon com potência compatível mínima de 150 W, com 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 acoplada ou separada da processadora.</p> <p>Também podera ser fornecido fonte de luz acoplada a processadora de imagens, como uma peça única.</p> <p>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</p>	1

Ismael Moreira da Rocha Junior  
Comprador  
HDT/ISG-GO

Camila Costa  
Gerente Administrativa  
HDT/ISG

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.

Vídeocolonoscópio 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.

Vídeobroncoscópio 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 separada, poderá ofertar de forma separada, com um monitor de 7" wide e montada em cart entregue de forma separada

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 Gastrosκόpio, 1 (uma) para o Colonoscópio e 1 (uma) para o broncoscópio.

Conjuntos completos para limpeza e desinfecção, 1 (um) conjunto de teste de

Ismael Moreira de Rocha Junior  
Comprador  
HDT/ISG-GO

UA



Camila Costa  
Gerente Administrativa  
HDT/ISG





<p>vazamento e demais acessórios necessários para garantir o perfeito funcionamento do equipamento.</p> <p>Deve acompanhar todos os itens e acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.</p> <p>Voltagem: 220 Volts / 60 Hz</p> <p>Deve possuir registro da ANVISA vigente.</p> <p>Deve possuir garantia mínima de 1 (um) ano após a instalação.</p> <p>Deve estar incluso instalação</p> <p>Deve estar incluso treinamento operacional do equipamento</p>	
--	--

### 3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO:

Local: Centro Cirúrgico

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.

### 4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Item 1 – 1 (uma) unidade;

### 5. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR:

5.1. Atender aos pedidos com as descrições publicadas e manter os preços irreajustáveis, conforme proposta publicada na plataforma eletrônica de compra e no site do ISG ou jornal;

5.2. Atender aos pedidos de acordo a demanda enviada pelos compradores, sendo realizada a programação no décimo quinto dia útil;

5.3. Os pedidos deverão ser entregues no Hospital Estadual de Doenças Tropicais Dr. Anuar Auad – HDT das 08:00 às 18:00 horas, em dias úteis e havendo necessidade

Ismael Moreira da Rocha Junior  
Comprador  
HDT / ISG - GO

Camila Costa  
Gerente Administrativa  
HDT/ISS

aos sábados das 08:00 às 12:00 horas impreterivelmente, tendo em vista que os pedidos deverão ser entregues com 05 ( cinco ) dias corridos;

5.4. O FORNECEDOR deverá disponibilizar na nota fiscal os dados bancários para realização de pagamento;

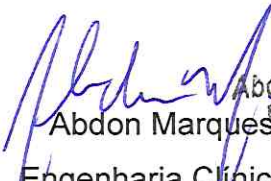
5.5. O FORNECEDOR deverá apresentar mensalmente sob pena de não liquidação das faturas as seguintes certidões com regularidade:

- Certidão Negativa de Débitos Municipais
- Certidão Negativa de Débitos Estaduais
- Certidão FGTS
- Certidão de Tributos Federais
- Cartão do CNPJ

**6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

6.1. A nota fiscal deverá ser emitida em nome/razão social: Instituto Sócrates Guanaes – ISG – CG 91/2012 CNPJ/MF nº 03.969.808/0003-31, com endereço na Av. Olinda Quadra: H 4 LT 1/03 – Parque lozandes - CEP 74.884.120 – Goiânia – Goiás.

6.2. As notas deverão vir sem rasuras e estar no período de validade de emissão.

  
 Abdon Marques Cunha  
 Engenheiro Clínico  
 CME/CC - HDT/ISG  
 Engenharia Clínica do HDT

  
 Allan Fonseca Osório  
 Gerente de Manutenção  
 HDT/ISG

  
 Ismael Moreira de Rocha Junior  
 Comprador  
 HDT / ISG - GO

  
 Murilo Mendes  
 Gerente de Engenharia  
 CME/CC - HDT/ISG  
 INSTITUTO SÓCRATES GUANAES

  
 Camila Costa  
 Gerente Administrativa  
 HDT/ISG

  
 Sabrina Karla de Lima  
 Enfermeira Supervisora  
 CME/CC - HDT/ISG  
 COREN-GO 422.943