



HOSPITAL DE DOENÇAS TROPICAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
Avenida José de Brito, nº 1015 - Bairro Setor Anhanguera
Araguaína-TO, CEP 77818-530
- <http://hdt.ebserh.gov.br/>

DFD I - SEI - Área Requisitante

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD - SEI (GERAL)

OBJETO
Descrição sucinta do objeto da contratação/aquisição: Aquisição de equipamentos de videoendoscopia compatíveis com a processadora de imagem Marca Olympus, Modelo CV-170: 2 Videobroncoscópios OLYMPUS modelo BF-Q170; 1 Videocolonosópio OLYMPUS modelo CF H-170-L; 1 Videogastroscópio OLYMPUS modelo GIF H-170 , um Videobroncoscópio para substituição de Equipamento em processo de desfazimento e os demais equipamentos para constituição de backup, com intuito de atender ininterruptamente à demanda da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh), filial Hospital de Doenças Tropicais da Universidade Federal do Tocantins - HDT/UFT.

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE	
Área Requisitante (Diretoria / Chefia de Divisão): Setor de Engenharia Clínica	
Responsável pela demanda: Renato Cardoso Fernandes	Matrícula/SIAPE: 195****
E-mail: renato-fernandes.rf@ebserh.gov.br	Telefone: (63) 3413-8623

IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DOS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO	
COORDENADOR(A) DA EPC	
Nome: Renato Cardoso Fernandes	Matrícula/SIAPE: 195****
Cargo: Chefe do Setor de Engenharia Clínica	Lotação: STEC/DLIH/GAD/HDT
E-mail: renato-fernandes.rf@ebserh.gov.br	Telefone: (63) 3413-8623

IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DOS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO	
Nome: Nadja de Paula Barros de Sousa	Matrícula/SIAPE: 206****
Cargo: Chefe da Divisão de Logística e Infraestrutura Hospitalar	Lotação: DLIH/GAD/HDT
E-mail: nadja.sousa@ebserh.gov.br	Telefone: (63) 3413-8712
Nome: Jordean Antonio Batista Putencio	Matrícula/SIAPE: 141****
Cargo: Engenheiro Clínico	Lotação: STEC/DLIH/GAD/HDT
E-mail: jordean.putencio@ebserh.gov.br	Telefone: (63) 3413-8623
Nome: Camila Guimarães Vieira Borges	Matrícula/SIAPE: 345****
Cargo: Engenheira de Produção	Lotação: STEC/DLIH/GAD/HDT
E-mail: camila.borges.4@ebserh.gov.br	Telefone: (63) 3413-8623

Por este instrumento declaro ter ciência da minha indicação e de minhas atribuições como integrante da Equipe de Planejamento formada para contratação/aquisição deste serviço/material, conforme preconiza o Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh - RLCE.

Cientes

<i>(assinado eletronicamente)</i> Renato Cardoso Fernandes Chefe do Setor de Engenharia Clínica	<i>(assinado eletronicamente)</i> Nadja de Paula Barros de Sousa Chefe da Divisão de Logística e Infraestrutura Hospitalar
--	---

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

Aquisição dos equipamentos em tela tem por finalidade propiciar recursos tecnológicos disponíveis para a equipe médica analisar e avaliar as vias aéreas do paciente (Videobroncoscópico), trato digestivo superior (Videogastroscópio) e trato digestivo inferior (Videocolonoscópio) a partir da inserção de um tubo de visualização.

Os equipamentos, objetos que se pretende adquirir, são destinado a realização de exames de avaliação da traqueia, brônquios e parte dos pulmões (Videobroncoscópico), esôfago, estômago e duodeno inicial (Videogastroscópio) e reto, cólon e íleo terminal (Videocolonoscópio). Esses equipamentos estão difundidos amplamente no mercado nacional, todavia, o Hospital de Doenças Tropicais possui a processadora de imagem da Marca Olympus, Modelo CV-170. Neste caso deverá haver compatibilidade entre os equipamentos (Videobroncoscópico, Videogastroscópio e Videocolonoscópio) e a processadora de imagem existente.

Esta aquisição visa atender as necessidades da Unidade de Bloco Cirúrgico e Processamento de Material Esterilizado no que tange a realização de exames de Broncoscopia, Endoscopia digestiva alta e Colonoscopia dos pacientes internados. Atualmente o Videobroncoscópico existente encontra-se parado e em processo de desfazimento conforme Processo SEI nº 23761.004367/2025-52 e precisa ser substituído, bem como é necessário os demais equipamentos a serem utilizados como backup, ambos em razão da necessidade de manter o atendimento aos pacientes e propiciar o acompanhamento do avanço tecnológico e do aprimoramento de técnicas diagnósticas por imagem para identificação de diversas patologias.

As aquisições se fazem urgentes tendo em vista que a ausência destes equipamentos poderá alongar tratamentos planejados pondo em risco a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos equipamentos ora pretendidos.

O interesse assistencial na aquisição destes equipamentos de backup, motiva-se pelo fato das manutenções serem realizadas somente pelo fabricante (Barueri/SP), dispondo de um considerável tempo de traslado e execução de serviço, bem como também para possibilitar a realização de uma maior quantidade de exames por plantão cirúrgico, visto que os equipamentos precisam passar por processamento na CME a cada utilização.

Atendimento do Plano de providências do HDT/EBSERH 23761.004270/2025-40.

QUANTITATIVOS DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

Item	Catmat	Descritivo	Apresentação	Qtd
1	360341	BRONCOVIDEOSCÓPIO FLEXÍVEL APLICAÇÃO: Vias respiratórias inferiores - traqueia e brônquios. Equipamento para uso com uma central de sistema de vídeo, fonte de luz, equipamentos de documentação (mídia), monitor, acessórios de endoterapia (como uma pinça de biópsia) e outros equipamentos auxiliares para endoscopia e cirurgia endoscópica. COMPATIBILIDADE: com processadora de imagem Marca: Olympus, Modelo: CV-170. CARACTERÍSTICAS: conexão com a fonte de luz, design Slim, dispositivo de carga acoplada (CCD) colorido de alta resolução (HDTV) e comprimento total de 880 mm. SISTEMA ÓPTICO: Ângulo do campo de visão 120º; Direção da visão 0º; Visão frontal; Profundidade de campo de visão: 3-100 mm. SEÇÃO DE INSERÇÃO: Diâmetro externo da extremidade distal de 4.8 mm a 5.9 mm. Diâmetro externo da cânula de inserção de 4.9 mm a 6.0 mm. Comprimento de trabalho da seção de inserção de 600 mm. SEÇÃO FLEXÍVEL: Amplitude de	Unidade	02

		angulação - Para cima: 180º; Para baixo: 130º. CANAL DO INSTRUMENTO: Diâmetro interno do canal de 2.0 mm a 2,8 mm; Distância da extremidade distal do endoscópio mínima de 3mm. DESINFECÇÃO: Pode ser submetido a desinfecção por imersão. EXIGÊNCIAS TÉCNICAS OU NORMATIVAS: IEC 60601-1-2: 2001 IEC 60601-1-2: 2007 IEC 60601-1-2: 2014 IEC 60601-2-18: 1996 IEC 60601-2-18: 2009. Certificado de Registro na ANVISA. PRAZO DE GARANTIA: mínima de 12 meses.		
2	311828	COLONOVIDEOSCÓPIO FLEXÍVEL: APLICAÇÃO: interior do trato digestivo inferior (incluindo o ânus, reto, cólon sigmoide, cólon e a válvula ileocecal). Equipamento para uso com uma central de sistema de vídeo, fonte de luz, equipamentos de documentação (mídia), monitor, acessórios de Endoterapia (como uma pinça de biópsia) e outros equipamentos auxiliares para endoscopia e cirurgia endoscópica. COMPATIBILIDADE: Compatível com processadora de imagem Marca: Olympus, Modelo: CV-170. Deverá possuir: conexão com a fonte de luz; Canal auxiliar de água, Dispositivo de carga acoplada (CCD) colorido de alta resolução (HDTV), Rigidez variável, com a seguinte faixa de variação de flexibilidade: a rigidez na condição mais rígida é aproximadamente duas vezes aquela da condição mais flexível. COMPRIMENTO TOTAL: de 2005 mm. SISTEMA ÓPTICO: Ângulo do campo de visão: 140º, Direção da visão: 0º, Visão frontal, Profundidade de campo de visão: 2-100 mm. Imagem em tela cheia. Deverá ser compatível com tecnologia de realce de vasos capilares NBI (Narrow Band Imaging). TUBO DE INSERÇÃO - DIMENSÕES: Ponta distal com diâmetro externo de 12,8 mm. Tubo de inserção com diâmetro externo de 12,8 mm. Seção de inserção com comprimento de trabalho de 1680 mm. FAIXAS DE ANGULAÇÃO DA PONTA FLEXÍVEL: Para cima: 180º. Para baixo: 180º. Para direita: 160º. Para esquerda: 160º. Possuir pinça de biópsia com as seguintes dimensões: Canal de biópsia com diâmetro interno de 3,7 mm. Distância visível mínima (a partir da extremidade distal do endoscópio) de 5 mm. TAXA DE FLUXO DE AR DE ALTA PRESSÃO: igual a 25 cm3/s. Deve ser compatível com unidades	Unidade	01

		eletrocirúrgicas e totalmente à prova d'água. ACESSÓRIOS E COMPONENTES: 02 (duas) válvulas de ar/água 02(duas) válvulas de aspiração 02(dois) kits com dez tampas de biopsia em cada kit 01(um) kit completo de limpeza com escovas 01 (uma) tampa de vedação para imersão durante a lavagem 01 (uma) mala de transporte em material plástico resistente 01 (um) teste de infiltração. Pode ser submetido a desinfecção por imersão. Deve acompanhar todos os itens/acessórios/componentes/ necessários ao perfeito funcionamento do equipamento para as configurações solicitadas; Fornecimento de manual de operação atualizado em português que deverá ser entregue com o equipamento; Montagem e instalação do equipamento sem ônus adicional para o HDT-UFT. Certificado de Registro na ANVISA. PRAZO DE GARANTIA: mínima de 12 meses.		
3	296366	GASTROSCÓPIO TIPO FLEXÍVEL: APLICAÇÃO: Interior do trato digestivo superior (incluindo esôfago, estômago e duodeno). Equipamento para uso com uma central de sistema de vídeo, fonte de luz, equipamentos de documentação (mídia), monitor, acessórios de endoterapia (como uma pinça de biópsia) e outros equipamentos auxiliares para endoscopia e cirurgia endoscópica. COMPATIBILIDADE: Compatível com processadora de imagem Marca: Olympus, Modelo: CV-170. Deverá possuir: conexão com a fonte de luz, design Slim, dispositivo de carga acoplada (CCD) colorido de alta resolução (HDTV) e comprimento total de 1350 mm. SISTEMA ÓPTICO: Ângulo do campo de visão 140º; Direção da visão 0º; Visão frontal; Profundidade de campo de visão: 2-100 mm. Deverá possuir a opção de imagem em tela cheia. Deverá ser compatível com tecnologia NBI (Narrow Band Imaging). TUBO DE INSERÇÃO: Dimensões - Ponta distal com diâmetro externo de 9,2 mm. Tubo de inserção com diâmetro externo de 9,2 mm. Seção de inserção com comprimento de trabalho de 1030 mm. PONTA FLEXÍVEL: Faixas de angulação: Para cima: 210º; Para baixo: 90º; Para direita: 100º; Para esquerda: 100º. PINÇA DE BIÓPSIA: Dimensões - Canal de biópsia com diâmetro interno de 2,8 mm. Distância visível mínima (a partir da extremidade distal do	Unidade	01

endoscópio) de 3 mm. TAXA DE FLUXO DE AR DE ALTA PRESSÃO: igual a 25 cm3/s. Compatível com unidades eletrocirúrgicas e totalmente à prova d'água. Pode ser submetido a desinfecção por imersão. Certificado de Registro na ANVISA. PRAZO DE GARANTIA: mínima de 12 meses.

PREVISÃO DE DATA PARA INÍCIO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO DO MATERIAL

Novembro de 2025

ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Esta contratação está alinhada ao planejamento estratégico e a manutenção dos serviços e exames contratualizados com Gestor SUS.

RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

- I - Manter a continuidade do atendimento aos pacientes;
- II - Propiciar o acompanhamento do avanço tecnológico e do aprimoramento de técnicas diagnósticas por imagem para identificação de diversas patologias;
- III - Evitar o risco a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam do equipamento ora pretendido.

ENCAMINHAMENTO E PARECER

Considerando a relevância e oportunidade do objeto de contratação em relação aos objetivos estratégicos, bem como as necessidades da área requisitante, encaminha-se à autoridade competente da área administrativa, para:

1. decidir motivadamente sobre o prosseguimento da contratação;
2. indicar Integrante da área administrativa, se for o caso, para composição da Equipe de Planejamento da Contratação; e
3. instituir a Equipe de Planejamento da contratação/aquisição, mediante portaria.

(assinado eletronicamente)
Renato Cardoso Fernandes
Chefe do Setor de Engenharia Clínica



Documento assinado eletronicamente por **Nadja de Paula Barros de Sousa, Chefe de Divisão**, em 02/09/2025, às 17:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Renato Cardoso Fernandes, Chefe de Setor**, em 03/09/2025, às 08:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jordean Antonio Batista Putencio, Engenheiro(a) Clínico(a)**, em 03/09/2025, às 08:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Camila Guimarães Vieira Borges, Técnico(a) Administrativo**, em 03/09/2025, às 09:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **52870885** e o código CRC **C684E398**.

