



MINISTÉRIO DA DEFESA  
SECRETARIA-GERAL  
SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO  
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

SEÇÃO DE IMAGENOLOGIA

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD Nº 01/2021**

Divisão:	Divisão de Medicina	Unidade Solicitante:	Seção de Coloproctologia
----------	---------------------	----------------------	--------------------------

Responsável pela Requisição:	<b>DIRCEU DE CASTRO REZENDE JUNIOR - 1º TEN OMT EB</b> Chefe da Seção de Coloproctologia do HFA	Mat./SIAPE:	
------------------------------	--	-------------	--

Telefone/ Ramal	(61) 3966-2355/2551	E-Mail:	dirceuprocto@gmail.com	- XXXXX-
-----------------	---------------------	---------	------------------------	----------

**1. Objeto e Quantitativo do Material:**

1.1. O objeto do presente destina-se a aquisição de material específico a serem utilizados em Colonoscopias para a Seção de Coloproctologia, conforme o Pedido de Aquisição de Material, destinado a atender às necessidades do Hospital das Forças Armadas – HFA, conforme a demanda.

Item do Objeto a ser adquirido:

Item	Descrição	Especificações	Quantidade	CatMat	Unid	Valor Unitário Inicial (RS)	Valor Total (RS)
01	VIDEOENDOSCÓPIO, COMPOSIÇÃO: DIGESTIVO ALTA,BAIXA ELETRÔNICO COMPLETO, COMPONENTES: PROCESSADOR VÍDEO Y,C,RGB,FONTE XENON 300W, ACESSÓRIOS: MONITOR 500 LIN.,14",PALL,NTSC,VIDEOPRINTER COLOR., OUTROS COMPONENTES: 420 LINHAS,ESTABILIZADOR 2KVA,GASTRO ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CCD COLOR,1030MM,DIÂM.EXT. 11MM,CANAL 2,8MM,140°, TIPO: VIDEOCOLONO,CCD COLOR,1680MM, DIÂM.EXT.15MM, ADITIVOS: CANAL 3,7MM,140°	<b>VIDEOCOLONOSCÓPIO</b>  - 01 Central Processadora De Vídeo com processamento de Imagens digital para Ccd colorido. Possibilita o processamento de sinais provenientes dos endoscópios eletrônicos de Alta Definição "Hdtv", Além de outros (Standard, Tela Cheia - Wide Screen E De Magnificação Eletrônica), deve apresenta função para realce de vasos por cromocoscopia real sem a utilização de corante. Inclui saída Pc -Ieee 1394 e acompanha cartão de memória tipo Pcmcia, para possibilitar o armazenamento de imagens. Função dados do paciente para introduzir dados do paciente (nome, idade, sexo, data de nascimento, comentários, número de identificação, nome do médico, data e horário do exame). Possibilita o acionamento remoto para os equipamentos periféricos de documentação . Função de magnificação eletrônica de no mínimo 1,5X , Picture In Picture, balanço de branco automático (White Balance) . Requisitos elétricos - Voltagem: 110/240V Ac; Flutuação De Tensão: +Ou- 10%; Saída do Sinal De Vídeo - Sdtv (Vbs Composite-Pal, Y/C, Rgb); Vídeo Digital Dv (Possível Saída Simultânea) . Acompanha teclado alfanumérico com capa Plástica, garrafa de água autoclavável, cabo de força e manual de instruções  - 01 Monitor De 24". Grau Médico. Nds Radiance 24" Hd. Tela De Lcd De Matriz Ativa Tipo Tft. Resolução De 1280 X 1024 Pontos. Aceita Sinal De Alta Definição Hdtv Proveniente Dos Videoendoscopios Tipo Hd. Funções De Visualização Na Tela Pip (Picture In Picture, Imagem Em Imagem). Sistema De Televisão Ntsc Ou Pal De Seleção Automática. Entradas De Vídeo Dvi, Sdi, Hd15, Rgb-S Ou Ypbpr, Vídeo Composto E Y/C. Saídas Dvi, Sdi, Hd15, Vídeo Composto E Y/C. Voltagem De Entrada 24Vdc. Inclui Adaptador Multivoltagem Para Linhas Entre 100 E 240Vac. Cabo De Força E Manual De Instruções.	01	302229	UND	RS 610.226,12	RS 610.226,12

		<p>- 01 Fonte de luz Xenon com sistema ótico Para realce de vasos Capilares por cromoendoscopia real sem a utilização de corantes. Lâmpada principal de Xenon de 300W e lâmpada de emergência e halogênio de no mínimo 12V e 35W com acionamento automático no caso de falha da lâmpada principal. Apresenta sistema de transiluminação e de insuflação selecionáveis (desligado, baixo, médio e alto). Requisitos Elétricos - Voltagem: 110V; Frequência: 50/60Hz; Flutuação De Rede: + Ou 10%; Grau De Proteção Para Choques. Acompanha cabo de força e manual de instruções</p> <p>- 04 Videocolonoscópio flexível com CCD colorido de alta resolução (HDTV), compatível com sistema de realce de vasos capilares função para realce de vasos por cromoendoscopia real sem a utilização de corante, ângulo de visão de 170 graus e diâmetro externo do tubo de inserção de no máximo 12.8mm. Totalmente a prova d'água, pode ser submetido a desinfecção por Glutaraldeído e/ou gás óxido etileno (a válvula para aeração e equalização de pressão permite a esterilização em máquinas). Direção da visão de 0 grau - visão frontal; Profundidade de campo de visão: 2-100mm. Comprimento útil de 1680mm; Comprimento total: 2005mm. Ponta Distal com diâmetro externo de 13.9 e angulações - Para cima: 180 graus; Para baixo: 180 graus; Para direita: 160 graus; Para esquerda: 160 graus. Canal de biópsia 3.7mm</p> <p>- 01 Nobreak Microprocessado Linha UPS Professional Fabricado Com potencias de 2200VA. Características: Auto teste na inicializacao, Forma de onda senoidal (PWM) por aproximacao, Conector para 2 baterias automotivas, 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah, Painel com leds indicativos: rede e inversor, Inversor sincronizado com a rede, 8 tomadas tripolares de saida (10A NBR14136), Auto-desligamento na ausencia de consumo, Protecao contra sobre-carga na saida com sinalizacao, Protecao contra sub e sobretensao, Protecao contra curto-circuito na saida, Desligamento automatico ao final do tempo de autonomia, Tensao de entrada Bivolt automatico, Comunicacao inteligente USB e RS232 (opcional), Chave liga-desliga embutida e temporizada, Funcao Blecaute . DC Start (permite a partida durante falta de energia), Estabilizador embutido, Filtro de linha integrado, Correcao da tensao de saida, em TRUE-RMS, Autonomia tipica de ate 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potencia total), Autonomia tipica de ate 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de\13\10 potencia total) . com duas baterias (externas), Disjuntor rearmavel, Distorcao harmonica &lt;3%, Saida Bivolt 115v/220v selecionavel</p>					
02	ACESSÓRIO PARA EQUIPAMENTO MÉDICO, TESTE DE VAZAMENTO, P/ ENDOSCÓPIO FLEXÍVEL, C/ MANÔMETRO E PERA, REUSÁVEL	- 01 acessorio para teste de vazamento ace teste de vazamento modelo mb-155 co oes/evisodele mb-155 compatavel comjetado para controlar a impermeabilioscopios que possuam bomba d unidadeum-001, destinada para este. e composto de partes meta.lteste.e partes metalicas e de borracha.recautilizacao apos cada procedimento d, devendo ser instalado preferencialea de repdo preferencialmente na aressamento dos endoscopios.dimensoes famanho:4cm(1)3cm(aoes fasicas: - tamcm(a)	01	480937	UND	R\$ 7.104,28	R\$ 7.104,28

		37cm(p), peso 145gtamanho da em(l) 7cm(a)40cm(p), 254g					
03	ESTANTE, ESTANTE (RACK) - INSTALACAO PAINEL , EQU	- 01 estante movel em aco para sistema deopia e video cirurgia\13\10os:\13\10\10\13\10 carbono.\13\10 com chapas (encaixados).\13\10 para o teclado com corredicas.\13\10o rodazios 100 mm dois com freio.\13\10tura eletrostatica a po, polimerizad a 200a. c.\13\10\10\13\10na: altura: 1300 mmlargura: 560 mmpr 530 mm\13\10ura:500mm profundidade: 530 mm500 mme: 530 mm. Estante compatível videoendoscópio, composição: digestivo alta , baixa eletrônico completo.	01	125458	UND	R\$ 7.447,52	R\$ 7.447,52

O valor Inicial deverá ser com base na Pesquisa inicial realizada pelo Setor Requisitante.

**VALOR TOTAL : R\$ 624.777,92**

## 2. Justificativa da Necessidade

2.1. Justificativa da Necessidade: A aquisição do material solicitado visa atender às necessidades da Seção de Coloproctologia no âmbito da realização de Videocolonoscopias com alta resolução , visto que o material de uso atualmente já está defasado e com manutenções periódicas.

2.2. Motivação da aquisição: Viabilizar a realização de exames diagnósticos, procedimentos endoscópicos e o tratamento adequado aos pacientes , evitando o encaminhamento para Hospitais conveniados e ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do HFA.

2.3 Benefícios diretos e indiretos que resultarão da aquisição: O HFA, por se tratar de hospital terciário e último elo na cadeia de evacuação das Forças Armadas em Brasília e adjacências, recebe pacientes acometidos das mais diversas enfermidades. Essa análise avulta-se como imprescindível por se tratar de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de equipar e atender as necessidades do setor que serão utilizados em procedimentos cirúrgicos deste hospital. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.

2.4 Conexão entre a aquisição e o planejamento existente: A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pelos chefes de clínicas e Departamentos. Esta assertiva ampara-se na medida em que é constante a necessidade de tais materiais para o bom andamento das atividades a que se destina o HFA. A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, inciso I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e o art. 7º, § 2º, inciso III da Lei nº 8.666/93

2.5 Especificações Técnicas: A contratada deverá comprovar aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto do instrumento, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado. A contratada deverá disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos documentos apresentados.

2.6 Quantitativo de serviço demandado, que deve se pautar no histórico de utilização do serviço pelo órgão ou em dados demonstrativos da perspectiva futura da demanda: A aquisições alinham-se com o novo modelo de gestão do HFA no intuito de aumento na demanda de atendimentos a pacientes, como aumento dos procedimentos ambulatoriais e cirúrgicos. Os materiais serão prontamente usados tão logo estejam disponíveis. Há previsão de uso imediato para todos os materiais solicitados, visando a excelência no atendimento e no cuidado prestado aos pacientes no HFA, e tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem as expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade.

2.7 Dimensionamento do serviço com descrição da demanda: As aquisições dos materiais estão ajustadas às necessidades atuais, e ao novo modelo de gestão do HFA, no intuito de aumento na demanda de atendimentos a pacientes, como aumento do número de leitos da UTI, dentre outros atendimentos, visando a excelência no atendimento e no cuidado prestado aos pacientes no HFA, tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem as expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade.

2.8 Necessidade do agrupamento de itens em lotes, se houver: Não se aplica

2.9 Critérios ambientais adotados: Nas aquisições e contratações governamentais, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, ainda, as Instruções Normativas SLTI/MPOG ns. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente. Nesse sentido pode ser consultado o Guia Prático de Licitações Sustentáveis do CJU/SP para uma lista de objetos abrangidos por disposições normativas de caráter ambiental.

2.10 Referências a estudos preliminares: Conforme documento em anexo

2.11 Indicar se a contratação será feita por licitação, dispensa ou inexigibilidade: A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados no Edital.

## 3. Previsão de Data e Forma de Prestação do Material:

### 3.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços:

3.1.1. A empresa vencedora no certame assumirá o compromisso em fornecer o equipamento solicitado pela contratante, conforme previsto em edital. Bem como, responsabilizar-se-á pela montagem do equipamento no Hospital das Forças Armadas, na Seção de Coloproctologia.

3.1.2. O prazo de entrega do bem objeto do presente termo de referência é de **30 (trinta) dias**, contados da confirmação do recebimento da Nota de Empenho (item 4.1 do Edital nº 11/2019).

3.1.3 A entrega deverá ser feita no seguinte endereço: Setor HFA - Sudoeste - Brasília/DF - CEP: 70673-900, Seção de Almoxarifado, Sala de Entrada, portão de acesso pela Via HCE Dois, telefone: (61) 3966-2385 ou 3966-2104, quando se tratar de **Nota Fiscal com natureza de operação venda**, sendo o recebimento, neste momento, de caráter provisório, compreendido no horário entre 7:00 às 11:30 e 13:00 às 16:00h, de segunda a sexta-feira.

3.2. Metodologia de avaliação: O material está condicionado à conferência das especificações constantes no Edital, avaliações qualitativas e aceitação final, e poderá ser rejeitado, no todo ou em parte. Deverá ser garantido por um período mínimo de 12 (doze) meses.

3.3. Materiais a serem disponibilizados pela contratada: O recebimento do material licitado está condicionado à conferência, avaliação qualitativa e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista neste Termo de Referência, na Lei nº 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas corridas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.6. Obrigações específicas da contratada:

- A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- Efetuar a entrega do objeto em perfeita condição, conforme especificação, embalagem de uso único, prazo e local constante no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

- O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

- Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

3.7. Outras especificações que se fizerem necessárias: Indicar preposto para representá-la durante a execução do CONTRATO.

#### 4. Dotação Orçamentária (no Caso de Pregão Tradicional)

4.1. A cargo da Seção de Orçamento e Finanças.

#### 5. Gestor/Fiscal do Contrato: (se for o caso)

5.1. Não é o caso.

**DIRCEU DE CASTRO REZENDE JUNIOR - 1º TEN OMT EB**

Chefe da Seção de Coloproctologia do HFA

**MANOEL NASCIMENTO AQUINO - Cel Med**

Chefe da Divisão de Medicina

**Brig Med - GERALDO JOSÉ RODRIGUES**

Diretor Técnico de Saúde

**JEFFERSON FERNANDES NEVES STOPATTO - Cap Int**

Chefe da Seção de Orçamento e Finanças

**ALEXANDER MARKEL COTA DINIZ RODRIGUES - Cel Art**

Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas



Documento assinado eletronicamente por **Tania Rosa Pereira da Mata, Chefe, substituto(a)**, em 22/10/2021, às 12:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Geraldo José Rodrigues, Diretor**, em 22/10/2021, às 12:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Manoel Nascimento Aquino, Chefe**, em 25/10/2021, às 09:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Jeferson Fernandes Neves Stopatto, Chefe**, em 25/10/2021, às 10:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Alexander Markel Cota Diniz Rodrigues, Chefe**, em 25/10/2021, às 17:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), o código verificador **4152986** e o código CRC **84E47617**.