

Estudo Técnico Preliminar 16/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 67436.010060/2024-77

2. Descrição da necessidade

O Hospital de Aeronáutica de Manaus (HAMN) é uma organização de saúde de 3º Escalão de Atendimento à Saúde da Força Aérea Brasileira (FAB) subordinada técnica, operacional e administrativamente à Diretoria de Saúde da Aeronáutica (DIRSA), e apoia as Organizações Militares (OM) da FAB sediadas na Amazônia Ocidental, o que ocasiona uma demanda significativa de prestação de serviços hospitalares aos usuários do Sistema de Saúde da Aeronáutica (SISAU), tais como atendimentos ambulatoriais, de urgência/emergência, odontológico, internação hospitalar, procedimentos cirúrgicos, assistência em fisioterapia, farmácia, terapia ocupacional, fonaudiologia, psicologia, serviço social, nos períodos da manhã, tarde e noite.

Adicionalmente, a equipe da Seção de Aeromédica do HAMN atua constantemente em missões como remoções terrestres com ambulâncias em âmbito de urgência e emergência, apoio às missões em interiores, apoio em exercícios de campanhas, realização de testes de avaliação de condicionamento físico, estandes de tiro, apoio a eventos e cursos. Também atua realizando evacuações aeromédicas e UTI aérea em toda região norte do país.

É notória a necessidade de novas tecnologias de materiais, equipamentos, instrumentais e fármacos, de modo que essas tecnologias possam aprimorar significativamente o tempo e a qualidade das intervenções, além de influenciar na assistência prestada a nossos usuários.

Nesse contexto de manutenção da seção operacional, em meio à previsão de aumento nas atividades assistenciais devido à elevação do número de militares e seus dependentes na Região da Amazônia Ocidental, torna-se necessário munir a organização de saúde de equipamentos hospitalares novos, visando assegurar a operacionalização integral da atividade-fim da Seção Aeromédica do HAMN, de modo contínuo, eficiente, flexível e confiável, garantindo qualidade, segurança e pronta-resposta no atendimento aos usuários assistidos, não perdendo de vista o que prevê as normas sanitárias, especialmente as Resoluções da Diretoria Colegiada (RDC) da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

Além desse aspecto, viu-se a necessidade de configuração de mais duas ambulâncias UTI, devido ao aumento do número de internações e transportes no HAMN, caracterizando uma mudança no perfil da nossa unidade, o que requer material apropriado para instalação. Importante frisar que temos o projeto de implantação da Unidade de Terapia Intensiva no HAMN, que vai intensificar o uso de ambulâncias de suporte avançado de vida.

Assim, o objetivo da contratação consiste na aquisição de equipamentos hospitalares para atender às necessidades da Seção Aeromédica do Hospital de Aeronáutica de Manaus.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Aeromédica do HAMN	WALDYR MOYSES DE OLIVEIRA JUNIOR Maj Med

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A CONTRATADA deverá executar o contrato, conforme especificações e obrigações contidas em Termo de Referência e na sua proposta, considerando o que prevê o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, da Advocacia-Geral da União (AGU), de setembro de 2023, 6ª Edição, a saber:

- a) Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.
- b) Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico e tratamento de doenças, e não para fins de pesquisa científica, e que não se excluam do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, a RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva.

O critério de qualificação técnica a ser atendido pelo fornecedor será o de comprovar aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto da licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

5. Levantamento de Mercado

Para a contratação em tela, foram analisados processos similares feitos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas (<https://www.gov.br/compras/pt-br/>). Assim, vislumbraram-se 04 (quatro) soluções possíveis para atender o objeto da contratação, a saber:

- SOLUÇÃO A: Aquisição/Contratação direta com fornecedores distribuídos no País, por meio de Dispensa de Licitação.

Análise: Alternativa vinculada ao teto monetário legal previsto para a modalidade, inviabilizando a aquisição de equipamentos com valores de referência que ultrapassam tal limite.

- SOLUÇÃO B: Adesão a Atas de Registro de Preços (ARP) de outros órgãos da administração pública federal.

Análise: Alternativa que requer criteriosa análise dos bens a serem adquiridos (se iguais aos pretendidos, até em termos de valores), posicionamento favorável das empresas vencedoras e do órgão gerenciador da ARP e disponibilidade de quantidade almejada pelo HAMN.

- SOLUÇÃO C: Emissão de Guias de Apresentação de Beneficiários (GAB) para envio de pacientes para a realização de exames e tratamentos em entidades de saúde conveniadas, contratadas ou credenciadas pelo Comando da Aeronáutica, conforme prevê a NSCA 160-5/2022 "Normas para Prestação da Assistência Médico-Hospitalar no Sistema de Saúde da Aeronáutica".

Análise: Alternativa que representa um maior custo para a Administração Pública e, consequentemente, um maior custo ao usuário, pois os serviços realizados, por meio de rede credenciada, são relativamente elevados em relação aos custos dos serviços realizados no HAMN. Formalizar processo de credenciamento e encaminhar os usuários para a rede credenciada não é uma solução eficiente, pois, além do tempo demandado para a formulação do processo de contratação, o paciente, ao invés de sair do HAMN com todos os exames realizados, tem que se dirigir a uma clínica credenciada, postergando o laudo clínico.

- SOLUÇÃO D: Contratação, por meio de Pregão Eletrônico (PE), de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de equipamentos hospitalares, visando atender às necessidades da Seção de Aeromedica do HAMN.

Análise: Verifica-se que a Administração Pública, em geral, procede à aquisição de equipamentos odontológicos similares para atendimento de suas necessidades, por meio de Pregão Eletrônico, a exemplo dos feitos pelas seguintes Unidades: Base Administrativa do Complexo de Saúde do Rio de Janeiro - UASG 160242 (PE 22/2023); Centro de Aquisições Específicas - UASG 120195 (PE 56/2023); Grupamento de Apoio do Distrito Federal - UASG 120625 (PE 26/2023); e Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região - UASG 80011 (PE 27/2023). Tal alternativa incita a competição entre fornecedores, desburocratiza o processo aquisitivo, permite maior transparência e controle social.

Ao observar as soluções postas, ponderando-se os encargos de cada uma delas e o tempo demandado, assim como os preceitos legais nelas implícitos, entende-se, como formato mais adequado, o apresentado na SOLUÇÃO D, dado que os bens objeto deste Estudo possuem fornecedores especializados em diversas unidades da federação.

6. Descrição da solução como um todo

Considerando o levantamento de mercado, a solução consiste na aquisição, por meio de processo licitatório (Pregão Eletrônico), de equipamentos em favor da Seção de Aeromedica do HAMN, instalação dos mesmos, manutenção quando necessário de acordo com a garantia, assistência técnica, treinamento/capacitação da equipe, nos termos dispostos no tópico 4 “Descrição dos Requisitos da Contratação” deste ETP, visando à melhoria e manutenção do atendimento assistencial no âmbito do Nosocômio.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estimam-se para contratação as seguintes quantidades:

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	QTD
1	MALETA, MATERIAL:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIVISÓRIAS INTERNAS E SUPORTE DE PAREDE, APLICAÇÃO:TRANSPORTE DE MATERIAL MÉDICO, DIMENSÕES EXTERNAS:0,40 X 0,40 X 0,20 CM	5
2	MOCHILA, MATERIAL:NYLON TP CORDURA, COR: LARANJA, APLICAÇÃO:PADRONIZADA MEDICAMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TÉRMICA,IMPERMEÁVEL,FECHAMENTO COM ZÍPER, TIPO ALÇA:2 ALÇAS MÃO,2 ALÇAS COSTAS, REVESTIMENTO INTERNO:PARTE INTERNA PLASTIFICADA, OUTROS COMPONENTES:LADO 1(3 BOLSOS),LADO 2(9 BOLSOS EM 3 CARREIRAS, ACABAMENTO:6 CARREIRAS ELÁSTICO 25MM,SUBDIVIDIDAS P/AMPOLAS	10
3	MONITOR PORTÁTIL, OPERAÇÃO:DIGITAL, TIPO AMOSTRA:SANGUE CAPILAR, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE GLICOSE, FAIXA DE OPERAÇÃO:ATÉ 600 MG/DL, TEMPO RESPOSTA:ATÉ 10 S, MEMÓRIA:250 A 500 TESTES, COMPONENTES:COM LANCETAS, TIRAS, ACESSÓRIOS:LANCETADOR, SOLUÇÃO CONTROLE	6
4	OXÍMETRO DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, FAIXA MEDIÇÃO OXIGÊNIO:0 A 199 PER, TOLERÂNCIA MÁXIMA ERRO MEDIÇÃO: 1% PARA 0,1 MG/L, FAIXA TEMPERATURA: -5 A 45 °C, TIPO CORREÇÃO PRESSÃO ATMOSFÉRICA: MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOSTRADOR LCD, TEMPO REAÇÃO MÁX. 10S, MEMÓRIA MIN.	10
5	BOLSA TRANSPORTE, APLICAÇÃO:TRANSPORTE MATERIAL EMERGÊNCIA, DIMENSÕES:60 X 28 X 27 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFECCIONADA EM CORDURA 500 DE ALTA RESISTÊNCIA ,, MATERIAL:NAILON DE ALTA RESISTÊNCIA, BOLSA TRANSPORTE, MATERIAL: POLIÉSTER, DIMENSÕES:65 X 20 X 40 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE MATERIAL ESPORTIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TELA DE NÁILON E ALÇA REFORÇADA, BOLSA, MATERIAL: CORDURA, APLICAÇÃO:GUARDA DE MATERIAL DE PRIMEIROS-SOCORROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIVISÓRIAS TIPO COLMEIA/POCHETE FIXADA COM VELCRO, TIPO:MOCHILA COM 4 BOLSOS, ALÇAS PARA MÃOS E OMBRO, DIMENSÕES:35 X 50 X 25 CM, BOLSA, MATERIAL:POLIAMIDA CORDURA 600D, TIPO:PORTA EQUIPAMENTOS, COMPRIMENTO: 15 CM, LARGURA:10 CM, ALTURA:20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALCAS AJUSTAVEIS PARA FIXACAO EM COLETES MODULARES, BOLSA, MATERIAL:LONA 100% ALGODÃO, TIPO: ALÇA DUPLA, COMPRIMENTO:40 CM, LARGURA:9 CM, ALTURA:35 CM, BOLSA, MATERIAL: LONA 100% ALGODÃO, TIPO:ALÇA DUPLA, COR:NATURAL, LARGURA:31 CM, ALTURA:40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BOTÃO DE PRESSÃO/4 CORES PERSONALIZADA	5
6	CILINDRO DE O2 DE ALUMÍNIO (3L)	8

7	REANIMADOR MANUAL, MATERIAL BALÃO:SILICONE, CAPACIDADE BALÃO:CERCA 1,5 L, COMPONENTE 1:MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO C/ COXIM SILICONE, TIPO VÁLVULA:VÁLVULA UNIDIRECIONAL POP OFF CERCA 60 CMH2O, COMPONENTE 2:RESERVATÓRIO DE O2 EM PLÁSTICO C/ VÁLVULA, COMPONENTES 3:ENTRADA DE O2 E EXTENSOR PVC, TAMANHOS: ADULTO	5
8	REANIMADOR MANUAL, MATERIAL BALÃO:SILICONE, CAPACIDADE BALÃO:CERCA 1,5 L, COMPONENTE 1:MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO C/ COXIM SILICONE, TIPO VÁLVULA:VÁLVULA UNIDIRECIONAL POP OFF CERCA 60 CMH2O, COMPONENTE 2:RESERVATÓRIO DE O2 EM PLÁSTICO C/ VÁLVULA, COMPONENTES 3:ENTRADA DE O2 E EXTENSOR PVC, TAMANHOS: ADULTO	3
9	BOLSA TRANSPORTE, APLICAÇÃO:TRANSPORTE MATERIAL EMERGÊNCIA, DIMENSÕES:60 X 28 X 27 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFECCIONADA EM CORDURA 500 DE ALTA RESISTÊNCIA,, MATERIAL:NAILON DE ALTA RESISTÊNCIA, BOLSA TRANSPORTE, MATERIAL: POLIÉSTER, DIMENSÕES:65 X 20 X 40 CM, APLICAÇÃO:TRANSPORTE MATERIAL ESPORTIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TELA DE NÁILON E ALÇA REFORÇADA, BOLSA, MATERIAL: CORDURA, APLICAÇÃO:GUARDA DE MATERIAL DE PRIMEIROS-SOCORROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIVISÓRIAS TIPO COLMEIA/POCHETE FIXADA COM VELCRO, TIPO:MOCHILA COM 4 BOLSOS, ALÇAS PARA MÃOS E OMBRO, DIMENSÕES:35 X 50 X 25 CM, BOLSA, MATERIAL:POLIAMIDA CORDURA 600D, TIPO:PORTA EQUIPAMENTOS, COMPRIMENTO: 15 CM, LARGURA:10 CM, ALTURA:20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALCAS AJUSTAVEIS PARA FIXACAO EM COLETES MODULARES, BOLSA, MATERIAL:LONA 100% ALGODÃO, TIPO: ALÇA DUPLA, COMPRIMENTO:40 CM, LARGURA:9 CM, ALTURA:35 CM, BOLSA, MATERIAL: LONA 100% ALGODÃO, TIPO:ALÇA DUPLA, COR:NATURAL, LARGURA:31 CM, ALTURA:40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BOTÃO DE PRESSÃO/4 CORES PERSONALIZADA	5
10	FLUXÔMETRO, CAPACIDADE FLUXO:0 A 15 L/MIN, APLICAÇÃO:CONTROLE FLUXO OXIGÊNIO MEDICINAL, PRESSÃO:PRESSÃO CALIBRAÇÃO ATÉ 3,5 KGF/CM2, TIPO CONEXÃO:CONEXÕES CONFORME ABNT, REGULAGEM:VAZÃO REGULADA P/VÁLVULA AGULHA C/MANOPLA FIXADA, TIPO ESCALA:ESCALA NUMÉRICA, COMPONENTES:FLUTUADOR ESFÉRICO,PORCA CONEXÃO C/ABAS EM LATÃO, CONEXÃO SAÍDA:CONEXÃO SAÍDA C/RESCA EM LATÃO CROMADO	20
11	VÁLVULA REGULADORA CILINDRO GÁS, COMPONENTES:FLUXÔMETRO CILINDRO GÁS OXIGÊNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CÁPSULA INTERNA E EXTERNA EM POLICARBONATO, MATERIAL:METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, TIPO ROSCA: PADRÃO MACHO, PRESSÃO ENTRADA:3,5 KGF/CM2, VAZÃO:0 A 15 L/MIN	15
12	LARINGOSCÓPIO, TIPO LÂMPADA:DE FIBRA ÓTICA, COMPONENTES:C/ 8 LÂMINAS, COMPONENTES ADICIONAIS:C/CABO, MATERIAL 2:EM AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CABO: ADULTO	5
13	ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL, MODELO:COLAR CERVICAL RESGATE PRÉ-HOSPITALAR, MATERIAL:POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, REVESTIMENTO:ACOLCHOADO, ESTRUTURA: APOIO MENTONIANO, OCCIPITAL E ESTERNAL, ADICIONAIS:ABERTURA FRONTAL E POSTERIOR, TIPO FECHO:VELCRO COM 5 CM, TAMANHO:REGULÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:SEM METAL, RADIOTRASPARENTE	8
14	MACA DE RESGATE, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:PRANCHA, TAMANHO:ADULTO, LARGURA:CERCA DE 0,40 M, CAPACIDADE DE CARGA:ATÉ 250 KG, COMPONENTES:ATÉ 5 CINTOS DE SEGURANÇA, COMPONENTES 01:CINTO IMOBILIZADOR PARA CABEÇA	5
15	CINTO USO MÉDICO, MATERIAL:POLIAMIDA, TIPO:TIPO "ARANHA", APLICAÇÃO:PARA PRANCHA DE RESGATE, TIPO FECHO:AJUSTÁVEL EM VELCRO	5

16	CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA EPÓXI, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO REMOVÍVEL, APOIO BRAÇO: APOIO BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO FIXO 24", TIPO FREIO:FREIO BILATERAL, APOIO PÉS:APOIO PÉS REGULÁVEL, CAPACIDADE MÁXIMA:ATÉ 160 KG	11
17	MONITOR MULTIPARÂMETRO, TIPO:PRÉ CONFIGURADO/MODULAR, PARÂMETROS:ECG, PNI, PI, SPO2, TEMP, RESP, DC, REGISTROS:MÍNIMO 8 CURVAS SIMULTÂNEAS, TIPO DE TELA:TELA LCD CERCA 15", ALTA RESOLUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONECTIVIDADE DE REDE, COMPONENTES:ALARMES, ACESSÓRIOS:COMPLETO COM CABOS E SENSORES, USO:DE NEONATAL A ADULTO	6
18	TESOURA INSTRUMENTAL\, MODELO 1:ÍRIS\, TIPO PONTA:PONTA CURVA\, CARACTERÍSTICA PONTA:ROMBA\, HASTE:HASTE RETA\, COMPRIMENTO TOTAL:CERCA DE 12 CM\, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL\, ESTERILIDADE:ESTERILIZÁVEL	20
19	DEFIBRILADOR\, TIPO:EXTERNO AUTOMÁTICO\, TIPO ONDA:BIFÁSICA\, TEMPO MÁXIMO CARGA:ATÉ 10 S\, MEMÓRIA:GRAVAÇÃO ECG / EVENTOS / RCP\, PESO:CERCA DE 3 KG\, ALIMENTAÇÃO:BATERIA LÍTIO\, COMPONENTE:PÁS EXTERNAS E ADESIVAS\, COMPONENTES ADICIONAIS:TELA C/ MENSAGEM DE TEXTO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMANDO DE VOZ\, TIPO MÓDULO:PORTÁTIL\, C/ ALÇA TRANSPORTE\, MALETA	5

ITEM	JUSTIFICATIVA
1	MALETA BASTANTE UTILIZADA EM TODAS AS MISSÕES. ONDE FICAM ARMAZENADOS AS MEDICAÇÕES QUE SÃO NECESSÁRIAS EM TODAS AS ATIVIDADES REALIZADAS.
2	BOLSA ONDE COLOCAMOS MATERIAL DE SINAIS VITAIS E MEDICAÇÕES ORAIS MAIS UTILIZADAS E DE FÁCIL ACESSO NAS INTERCORRÊNCIAS.
3	APARELHO UTILIZADO PARA AFERIÇÃO DE GLICOSE E QUE FAZ PARTE DO KIT DE SINAIS VITAIS. UTILIZADO EM TODAS AS MISSÕES.
4	EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA MEDIR A SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE, OU SEJA, A PORCENTAGEM DE OXIGÊNIO QUE ESTA SENDO TRANSPORTADANA CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. O APARELHO TAMBÉM É FUNDAMENTAL PARA UMA AVALIAÇÃO CLÍNICA ACERCA DE DOENÇAS QUE CAUSAM DIFICULDADES NA RESPIRAÇÃO. USADO EM TODAS AS MISSÕES.
5	BOLSA UTILIZADA PARA MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS RESPIRATÓRIOS: OXIGÊNIO, CATETER DE O2, MAS NÃO REINALANTE, ENTRE OUTROS, QUE SÃO ESSENCIAIS DURANTE UM ATENDIMENTO DE URGÊNCIA / EMERGÊNCIA OU TRANSPORTE AEROMÉDICO. USADO EM TODAS AS MISSÕES.
6	EQUIPAMENTO QUE CONTEM OXIGÊNIO PURO QUE SERÁ FORNECIDO AOS PACIENTES QUE NECESSITAM DE UM SUPORTE VENTILÁTORIO NAS URGÊNCIAS / EMERGÊNCIAS. USADO NAS MISSÕES DENTRO DA BOLSA DE O2.

7; 8	É UM EQUIPAMENTO UTILIZADO NO PRIMEIRO ATENDIMENTO A PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RESPIRATÓRIA. FAZ PARTE DOS EQUIPAMENTOS DE UTI.
9	MOCHILA UTILIZADA PARA EQUIPAR A AMBULÂNCIA UTI COM MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA ATENDIMENTO DE MÚLTIPLAS VÍTMAS E REMOÇÕES.
10	APARELHO UTILIZADO PARA MEDIÇÃO DE FLUXOS DE SAÍDA DE GASES MEDICINAIS. ESSENCIAL PARA OXIGENAÇÃO, NEBULIZAÇÃO, ANESTESIA, E DEMAIS PROCEDIMENTOS CLÍNICOS E MÉDICOS.
11	AS VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO SERVE PARA CONTROLE DE SAÍDA DE OXIGÊNIO DO CILINDRO. TEM FUNÇÃO DE COMBINAR O FLUXO DE GÁS POR INTERMÉDIO DO REGULADOR.
12	EQUIPAMENTO UTILIZADO NO PROCEDIMENTO DE INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL E EXAMES DE LARINGE. ELE FACILITA A INTRODUÇÃO DO TUBO OROTRAQUEAL, QUE É USADO PARA ESTIMULAR A VENTILAÇÃO DOS PACIENTES EM ESTADO GRAVE.
13	UTILIZADO PARA IMOBILIZAÇÃO DO PACIENTE EM CASO DE TRAUMA, REDUZINDO AS CHANCES DE AGRAVAMENTO DE LESÃO, PROTEGENDO A COLUMNA CERVICAL. FAZ PARTE DO EQUIPAMENTOS DAS AMBULÂNCIAS.
14	UTILIZADO PARA IMOBILIZAÇÃO E RETIRADA DE VITIMAS EM CASO DE TRAUMAS, PARA EMBARQUE DE PACIENTES EM AERONAVES E É PARTE INTEGRANTE DOS EQUIPAMENTOS DAS AMBULÂNCIAS.
15	UTILIZADO PARA IMOBILIZAÇÃO EM PRANCHAS DE RESGATE, NA REMOÇÃO E PRIMEIROS SOCORROS.
16	UTILIZADO PARA PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO. UTILIZADA EM EVENTOS COMO FORMATURAS, PORTÕES ABERTOS, CORRIDAS, ENTRE OUTROS, AUXILIANDO NA REMOÇÃO DE PACIENTES.
17	UTILIZADO ENTRE OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE PARA ACOMPANHAR A EVOLUÇÃO DOS SINAIS VITAIS DE UM PACIENTE EM TEMPO REAL, AUXILIANDO NA AVALIAÇÃO DA RESPOSTA AO TRATAMENTO CLÍNICO. FAZ PARTE DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NAS EVAM'S E NAS AMBULÂNCIAS UTI.
18	UTILIZADO PARA RECORTAR ROUPA DE PACIENTE SEM MACHUCAR EM CASOS DE EMERGÊNCIA. FAZ PARTE DO KIT DE SINAIS VITAIS.
19	UTILIZADO NOS CASOS DE EMERGÊNCIA PARA AVALIAR E AUXILIAR NAS PARADAS CARDÍACAS. FAZ PARTE DO KIT DE AMBULÂNCIA, DE MISSÕES EXTERNAS E DE EVAM.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 138.851,19

A estimativa do valor da contratação foi angariada por meio da metodologia de Pesquisa de Preços prescrita no Art. 5º da Instrução Normativa (IN) nº 65/2021, do Ministério da Economia.

No instrumento denominado "Pesquisa de Preços" (constante do processo), vislumbram-se os parâmetros da IN 65/2021 utilizados, bem como o mecanismo usado para certificação da exequibilidade das cotações angariadas. No arquivo Mapa Comparativo de Preços (também no processo), mostram-se os valores unitários e totais de referência, decorrentes do cálculo da Média dos valores exequíveis.

Dessa forma, conclui-se que o valor estimado da contratação é de R\$ 138.851,19 (cento e trinta e oito mil, oitocentos e cinquenta e um reais e dezenove centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A regra observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no inciso II do artigo 47 da Lei nº 14.133, de 2021, sendo imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala.

Optou-se pelo parcelamento do objeto em face da possibilidade de participação de maior número de licitantes, incluindo aqueles que não possuem capacidade de prestar todos os bens mencionados.

Efetuar o certame por lotes/grupos poderia implicar a ausência de licitantes.

Assim, preferiu-se a realização do certame por itens, para mitigar a possibilidade de insucesso na adjudicação/homologação de itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há, no ano vigente, contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A necessidade da presente contratação está em consonância com a missão institucional do HAMN, sendo registrada no Planejamento de Contratações Anuais (PCA) 2024, da Base Aérea de Manaus, sob o indicador da futura contratação 120630-90040/2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O resultado pretendido com a contratação é o de assegurar a operacionalização integral da atividade-fim da Seção de Aeromédica do Hospital de Aeronáutica de Manaus (HAMN), de modo contínuo, eficiente, flexível e confiável, garantindo qualidade, segurança e pronta-resposta no atendimento aos usuários do Sistema de Saúde da Aeronáutica (SISAU) atendidos pela SAMD, não perdendo de vista o que prevê a legislação sanitária, especialmente as Resoluções da Diretoria Colegiada (RDC) da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

13. Providências a serem Adotadas

Não haverá necessidade de adequação do local de recepção dos itens a serem adquiridos. Também não será necessária capacitação de agentes da administração para atuarem no recebimento dos bens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição não ocasionará nenhum impacto ambiental negativo, primando pela qualidade/segurança da assistência prestada aos usuários do SISAU e pelo aspecto ambiental relacionado à compra, tudo em consonância com as orientações contidas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, 6ª edição (setembro/2023), da Advocacia-Geral da União (AGU), e outras normas relacionadas ao tema.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação se faz viável para atender as necessidades do HAMN quanto à aquisição dos bens em comento, visando abastecê-lo de novos equipamentos aeromédicos para fazer frente à crescente demanda de atendimento. Não há necessidade de classificar, de forma sigilosa, o presente Estudo, nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, uma vez que se almeja promover transparência ativa do processo em comento.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JAQUELINE COUTINHO SILVERIO RIBEIRO

Membro da Equipe de Planejamento de Contratações do HAMN

ANGEL EDUARDO MARTINEZ SOSA

Membro da Equipe de Planejamento de Contratações do HAMN

JORGE LUIS MARQUES BASTOS

Ordenador de Despesas do HAMN (Delegação de Competência publicada no Boletim nº 13, de 18/01/2024, do GAP-MN)



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP 16/2024
Data/Hora de Criação:	26/01/2024 13:23:13
Páginas do Documento:	9
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	10
Hash MD5:	6ec574b2ac540e5da2ea7950dc3c6b4d
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten JAQUELINE COUTINHO SILVERIO RIBEIRO no dia 31/01/2024 às 09:12:56 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ANGEL EDUARDO MARTINEZ SOSA no dia 31/01/2024 às 09:22:52 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento TIAGO DO NASCIMENTO BEZERRA no dia 31/01/2024 às 09:38:55 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten CRISTIANO LIRA ROSA no dia 31/01/2024 às 10:44:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel QODENT JORGE LUIS MARQUES BASTOS no dia 31/01/2024 às 11:26:01 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO