BASE DE AVIACAO DE TAUBATE

Estudo Técnico Preliminar 130/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64009.010306/2026-14

2. Descrição da necessidade

Em atendimento às disposições constantes da lei 14.133/21 esclareço que, conforme estabelecem as Normas Internas do Comando de Aviação do Exército, cabe à Base de Aviação de Taubaté (BAvT) apoiar administrativamente e logisticamente, realizando as atividades de aquisição de bens e serviços e manutenção de bens imóveis das Organizações Militares de Aviação do Exército (OMAvEx), sediadas no complexo de aviação de Taubaté.

A Base de Aviação de Taubaté, sendo a Organização Militar responsável pelo apoio administrativo de todo complexo da Aviação do Exército, possui em seu encargo elevado volume de serviços administrativos e operacionais que requerem uma melhor padronização em sua rotina e documentação. O Centro de Medicina da Aviação do Exército (CMAvEx), atende cerca de sete mil usuários do Sistema SAMMED/FUSEx, entre eles militares do Complexo da Aviação do Exército, militares inativos e à família militar, prestando atendimento ambulatorial e primeiros atendimentos em urgência e emergência.

Aliado às tais normas e às demais legislações vigentes, a presente aquisição alinha-se ao Plano de Gestão da Base de Aviação de Taubaté (B Av Taubaté), com o intuito de fortalecer a dimensão humana, aprimorar a governança da Organização Militar, além de contribuir com a efetividade na gestão do bem público.

O CMAvEx possui em sua estrutura clínica as seguintes seções: odontologia, laboratório de análises clínicas, fisioterapia, fonoaudiologia, enfermaria, clínica médica, Junta de Inspeção de Saúde, diagnóstico por imagem, todas essas seções estão munidas com equipamentos necessários as especialidades atuantes. O CMAvEX tem ampliado o leque de especialidades atuantes nas clínicas e em vista disto faz-se necessário a aquisição de equipamentos para que as especialidades possam atuar de maneira efetiva.

A aquisição de material Médico - Odonto- Hospitalar – PAASSEX 2027, possibilitará a renovação do parque tecnológico do CMAvEx, mantendo assim a qualidade e segurança nos atendimentos médicos aos usuários do sistema. Da mesma maneira, a aquisição de equipamentos novos, possibilitará aumento da produção interna e diminuição de encaminhamentos para Organização Civil de Saúde (OCS) conveniadas.

No momento se faz necessário a aquisição dos seguintes equipamentos listados abaixo:

A) Ventilador Pulmonar Eletrônico para Transporte e Emergência: 1. FUNÇÃO E APLICAÇÃO - Equipamento destinado à ventilação pulmonar mecânica de pacientes neonatais, pediátricos e adultos (incluindo obesos mórbidos). Projetado especificamente para uso em atendimentos de emergência, unidades de terapia intensiva, transporte intra e inter-hospitalar, bem como transporte aéreo e terrestre. 2. CARACTERÍSTICAS GERAIS E CONSTRUTIVAS - Portabilidade: Estrutura compacta e leve, com peso máximo de até 3,5 kg (incluindo bateria interna), permitindo fácil manuseio e fixação em macas ou suportes; Interface: Tela colorida de alta resolução (mínimo de 5,5 polegadas), com tecnologia touch screen e ajuste de brilho para visualização em diferentes condições de luz, teclas de acesso rápido para: STAND BY; MANUAL (disparo manual de ciclo inspiratório), Trava de teclas (LOCK); CONGELA; Acionamento: Sistema eletrônico microprocessado com misturador de gases interno (ar/O2) integrado. O funcionamento do equipamento não poderá depender de ar comprimido medicinal; Autonomia Energética: Bateria interna recarregável de íons de lítio com autonomia mínima de 3 (três) horas de operação contínua. Indicador de nível de carga visível no display; Compatibilidade Elétrica: Fonte de alimentação universal (100 a 240V AC) e entrada para alimentação externa de 12V DC (uso em ambulâncias/aeronaves); 3. MODALIDADES E PARÂMETROS VENTILATÓRIOS - Modalidades Mínimas: VCV, PCV, PLV (Neonatal), CPAP, PSV e ventilação não invasiva (VNI). Deve permitir modos assistidos, controlados e espontâneos; Volume Corrente: Ajuste amplo, partindo de 2 ml (neonatal) até, no mínimo, 2.000 ml (adulto); Frequência Respiratória: Ajustável de 0 a 150 bpm; Pressão Inspiratória: Ajustável de 0 a 80 cmH2O; PEEP: Ajustável de 0 a 35 cmH2O; Concentração de O2 (FiO2): Ajustável de 21% a 100%; Sensibilidade (Trigger): Por pressão e por fluxo; 4. MONITORIZAÇÃO E ALARMES - Monitorização em Tempo Real: Visualização simultânea de, no mínimo, duas curvas (Ex: Pressão x Tempo e Fluxo x Tempo) e dados numéricos (Volume, Frequência, FiO2, PEEP, Pressão de Pico); Sistema de Alarmes: Alarmes audiovisuais priorizados para: alta/baixa pressão de via aérea, desconexão, apneia, bateria fraca, baixa pressão de rede de gases e falha de alimentação; Recursos Adicionais: Tecla para espera (Stand-by) e função de silêncio de alarme temporário. 5. REQUISITOS NORMATIVOS E CERTIFICAÇÕES - Registro vigente na ANVISA. Certificado de conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 (Segurança Elétrica) e NBR IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética). Certificação de conformidade para uso em ambiente de transporte aeromédico,

comprovada mediante laudo de ensaio emitido por laboratório acreditado ou certificado de conformidade com normas aplicáveis (ex: RTCA DO-160G ou equivalente); 6. ACESSÓRIOS INCLUSOS - 01 (um) pulmão teste; 02 (dois) circuitos respiratórios reutilizáveis passíveis de processo de autoclavagem para cada faixa etária (adulto, pediátrico e neonatal); 02 (dois) sensores de fluxo para cada faixa etária (adulto, pediátrico e neonatal); 02 (duas) válvulas expiratórias completas com diafragma; 01 (uma) mangueira para conexão à rede/fonte de oxigênio (padrão ABNT); 01 (um) sistema para fixação em maca de transporte de paciente. Acessórios opcionais / complementares existentes no catálogo do fabricante: instalação de sensor de capnografia, bolsa de transporte com cilindro de oxigênio em alumínio e suporte para ambulância. Manual de instruções, registro na ANVISA e garantia de fábrica mínima de 1 (um) ano. Rede de assistência técnica autorizada.

B) Monitor Multiparamétrico de Sinais Vitais: 1. Descrição Geral Equipamento: Destinado ao monitoramento contínuo e em tempo real de parâmetros fisiológicos de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Design industrial compacto, formato flat/slim, com peso reduzido (aprox. 2,72 kg a 3,5 kg) e alça de transporte integrada para facilitar a mobilidade intra-hospitalar. 2. Características da Tela e Interface: * Display: Tela colorida de 12,1 a 15 polegadas em cristal líquido (TFT LCD) de alta resolução (800x600). * Visualização: Capacidade de exibição simultânea de até 8 curvas de ECG e todos os parâmetros monitorados em interface amigável e intuitiva. * Ajustes: Configuração de cores das curvas, velocidade de varredura e modo de "números grandes" para visualização à distância; 3. Parâmetros de Monitoração (Mínimos de Série): * Eletrocardiograma (ECG): Cabo de 5 vias, análise de segmento ST e detecção de arritmias. * Oximetria de Pulso (SpO2): medição não invasiva da saturação periférica (SpO2) e da frequência de pulso, com resultados apresentados em display. * Pressão Arterial Não Invasiva (PNI): Medição automática e manual por método oscilométrico. * Respiração (RESP): Monitoramento via impedância transtorácica. * Temperatura (TEMP): 2 canais simultâneos para monitoramento térmico corporal; 4. Alarmes e Memória: * Sistema de Alarmes: Alarmes visuais e sonoros configuráveis para todos os parâmetros, com prioridades distintas. * Tendências: Memória interna para armazenamento de gráficos e tabelas de tendência por um período de até 96 horas. * Proteção: Grau de proteção IP22 e proteção contra descarga de desfibrilador com rápida recuperação de sinal; 5. Alimentação e Autonomia: * Rede Elétrica: Bivolt automático (100V – 240V). * Bateria: bateria interna de lítio recarregável com autonomia mínima de 2 (duas) horas para transporte e emergências; 6. Requisitos Legais e Documentais: * Registro Sanitário: Registro ativo e regular na ANVISA. * Certificações: Atendimento às normas técnicas vigentes (Série NBR IEC 60601). * Suporte: Manuais em Português (Brasil) e comprovação de assistência técnica autorizada em território nacional. * Garantia mínima de 12 meses.

C) Otoscópio Clínico: tipo: clínico, características adicionais:com 5 espéculo reutilizáveis, estojo em nylon.

D) Laringoscópio Adulto: composto por cabo de laringoscópio adulto convencional, lâminas curvas e retas nº 0, 1, 2, 3, 4 e estojo. Alimentação por pilha tipo C, cabo em aço inox autoclavável, iluminação em LED amarelo ou branco.

E) Laringoscópio Infantil: composto por cabo de laringoscópio infantil convencional, lâminas curvas e retas nº 0, 1, 2 e estojo. Alimentação por pilha tipo AA, cabo em aço inox autoclavável, iluminação em LED amarelo ou branco.

F) Sistema de Digitalização de Imagens Radiológicas: I. Parâmetros Físico-Ópticos (Inversão de Lógica e Unidades). Limite de resolução espacial superior ou igual a 3,3 lp/mm, Sensibilidade equivalente ou superior aos padrões de mercado para detectores CsI, Nivel de Ruido inferior a 9nGy, similar ou meno; II. Item de Informática Computador profissional de alta performance com sistema operacional de no mínimo Windows 11 (como referência), processador de no mínimo 8 núcleos / 16 threads ou superior (frequência base compatível com processamento de imagem em tempo real), memória RAM mínima de 16 GB, armazenamento SSD mínimo de 3 TB (ou equivalente para armazenamento e compartilhamento de imagens entre a unidade medica) e GPU integrada/dedicada capaz de renderizar arquivos DICOM e compartilhamento sem latência."; III. Compatibilidade com o VX Vue IMAGING EXPERT. O parque fabril de radiologia do órgão utiliza como padrão nativo a plataforma VX Vue IMAGING EXPERT. A exigência de compatibilidade e interoperabilidade direta com este sistema justifica-se pela necessidade de manutenção do fluxo de trabalho contínuo, preservação do histórico de pacientes e garantia do envio de metadados DICOM sem perda de parâmetros de calibração ou falha de protocolo proprietary e sem alteração de sistema já pré-existente na unidade. A aquisição de equipamento diferente ou incompatível com o já existente e instalado na unidade inviabilizaria a operação clínica diária e geraria custos indevidos e transtornos operacionais com substituição de softwares legados."; IIII. Protocolos de Integração PACS / HIS / RIS. Suporte nativo a DICOM 3.0 (Store, Worklist, Print, MPPS, Storage Commitment). O fornecedor deverá fornecer as licenças de integração do software ofertado, realizar os testes de conectividade em rede local (LAN/Wi-Fi) e garantir a troca bidirecional de dados com o PACS/HIS/RIS de todo os terminais do hospital sem custo adicional. Deverá o fornecedor liberar à nossa equipe de TI todos os perfis necessários para a manutenção do sistema, liberando para isso as senhas de acesso a nível administrador; IV. Critérios de Instalação, Treinamento e Aceite Técnico. Instalação e Configuração: Realizada no local por equipe técnica credenciada pelo fabricante, incluindo calibração do painel flat panel e integração ao computador. Treinamento: Carga horária mínima de 8 horas presenciais para a equipe de operadores/técnicos de radiologia e 4 horas para a equipe de TI, cobrindo operação, calibração diária e solução de problemas. Critérios de Aceite: O aceite definitivo dependerá da realização bem-sucedida de testes funcionais (aquisição de imagem, envio ao sistema PACS já existente na unidade, verificação de artefatos e teste de backup). Também dependera da instalação e teste bem sucedido do armazenamento, banco de dados via PACS e backup de todas as imagens no servidor local e físico.

G) Homogeneizador Hematológico: mistura uniforme de amostras de sangue em tubos com anticoagulante através de um movimento horizontal em torno do eixo (360º). Essencial para hemogramas, evita a coagulação e mantém as células em suspensão. Capacidade: 28 tubos de diferentes tamanhos; presilhas: em aço inox polido (permitindo colocação/remoção de tubos com o aparelho em movimento); segurança: acoplador móvel que protege o motor em caso de travamento; tensão: bivolt; chave pausa: dispositivo de parada para colocar ou tirar tubos com simples toque; carcaça: chapa de aço- carbono com pintura eletrostática; potência: 45 W e frequência: 50/60 Hz. Produto de 1ª qualidade. Prazo de garantia: garantia mínima de 12 (doze) meses contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar do efetivo recebimento pelo contratante. A garantia do equipamento deverá ser total, inclusive abarcando os acessórios instalados. Assistência técnica no País. Produto cadastrado no ANVISA.

H) Equipamento Semiautomatizado para Rotinas em Hemostasia: Sistema de detecção baseado na viscosidade (mecânica) que permite a disponibilidade imediata de resultados exatos e precisos. Características: Resultados liberados em Seg, INR, %, Ratio, Mg/dl, IU/Ml, g/L; 16 canais de incubação; 4 canais de medição; 4 canais de reagente sendo: 1 posição de reagentes a 37°C, 1 posição a 37° para agitação e 2 posições à temperatura ambiente; Voltagem: 100 – 240V; Frequência: 50/60Hz, Tela touch screen (7’’); 2 portas USB Tipo A, sendo 01 para uso da impressora externa; 1 porta mini-USB para leitor de códigos de barra portátil; Interface unidirecional (RS 232); Pipeta semi-automática acoplada; Dispenser de esferas de aço. Produto de 1ª qualidade. Prazo de garantia: garantia mínima de 12 (doze) meses contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar do efetivo recebimento pelo contratante. A garantia do equipamento deverá ser total, inclusive abarcando os acessórios instalados. Assistência técnica no País. Produto cadastrado no ANVISA.

I) Contador Manual de Células Sanguíneas: 11 teclas, sendo 09 teclas de contagem e 2 teclas de função, visor digital, registro de Leucócitos, informando valores totais e subtotais, possibilidade de contagem de até 999 células, contagem de eritroblastos em separado, alarme sonoro e bloqueio automático a cada 100 (cem) células contadas, função TIMER com possibilidade de controle de tempos de até 9 horas e 59 minutos, cronometragem de até 9 minutos e 59 segundos, teclado de Alta durabilidade, capaz de suportar uma quantidade elevada de toque, alimentação Bivolt – 127/220V, 60 Hz (selecionável na fonte do equipamento), baixo consumo de energia (potência máxima consumida: 3W), dimensões aproximadas (sem embalagem): (LxAxP) 205 x 50 x 110 mm. Produto de 1ª qualidade. Prazo de garantia: garantia mínima de 12 (doze) meses contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar do efetivo recebimento pelo contratante. Assistência técnica no País. Produto cadastrado no ANVISA.

J) Contra Ângulo Multiplicador: Com Led próprio; Potencia 15w; Velocidade entre 300000 à 350000 RPM; Comsumo de Ar 50 l/min; Quantidade de furos 2; Precisa ser autoclavável; Sistema push-button; Multiplicação 1:5; Corpo em titânio.

K) Contra Ângulo 1:1: Fixação da broca: Push Button. Spray: único externo, direcionado para a ponta da broca. Acoplamento: Intra (universal) com giro de 360°. Corpo: alumínio com anodização dura. Cabeça: liga metálica de cobre e zinco. Acabamento: prata acetinado. Relação de transmissão: 1:1. Rotação: 5.000 a 20.000 rpm. Brocas compatíveis: haste tipo 1 — CA Standard. Peso líquido: 45 g. Peso bruto com embalagem: 100 g. Cabeça em liga Cu-Zn com maior resistência mecânica a impactos.

L) Micromotor: Com rotação de até 20.000 rpm, regulagem de velocidade e sentido de giro no próprio corpo, além de conexão Borden e acoplamento Intra com giro de 360° . Corpo confeccionado em alumínio leve, com apenas 61 g; Tratamento superficial com anodização dura, aumentando a resistência à autoclavagem; Spray externo eficiente para refrigeração; Garantia de 12 Meses direto com o fabricante. 01 Micro Motor; 01 Guarnição Borden; 01 Anel o’ring; 01 Manual operacional.

M) Termocompactador: Características: Apenas a extremidade de trabalho da ponta é aquecida, as demais partes são isoladas por dentro e permanecem frias tornando confortável para os pacientes, sem risco de queimadura; Ampla faixa de temperatura de 90 à 250 selecionável; Personalização da temperatura e o tempo de acordo com o material de obturação usado ou qualquer outro uso pretendido do dispositivo; Bateria de lítio de longa duração (sem fio); 2 horas para completar a carga; Alterna automaticamente para carregamento normal depois disso; 4 horas de operação contínua a 250 ; Indicação de volume da bateria; Botão start/stop; Leve e fácil empunhadura.Componentes: 01 un. Caneta termocompactadora, 01 un. Base carregadora, 01 un. Carregador bivolt, 03 un. Pontas térmicas.

N) Vibrador de Gesso: Utiliza vibração ajustável (intensidade regulável via potenciômetro/dimmer) para assentar o gesso. Possui carenagem em ABS, PP ou metal com pintura eletrostática. Superfície de trabalho, removível. Base com ventosas. Bivolt (110V/220V) com chave seletora. Potenciômetro de Intensidade.

O) Interruptor APS3 de Resposta do Paciente para Audiômetro: modelo/referência: APS3 – Patient Response Button; Conector estéreo de 6,3 mm; Compatibilidade: Deve possuir conexão e funcionamento compatíveis com o audiômetro AD629 da Interacoustics e deve possuir conector compatível com a entrada “Patient Response Switch”; Cabo com comprimento de 3,0 m; Destinado ao acionamento manual pelo paciente durante a realização dos exames de audiometria para sinalizar quando o som é ouvido. Botão de dupla pressão.

P) Fone Audiométrico RadioEar DD45: Componentes: Arco: Modelo ajustável (HB7) para fixação na cabeça do paciente; Cápsulas (transdutores): Par de fones DD45 para via aérea, com impedância de 10 ohms, resposta de frequência de 100 Hz à 8.000 Hz, sensibilidade de 106,7 dB SPL à 1kHz e distorção harmônica < 1% em 100 Hz e 1.000 Hz; Almofadas (cojines): Par de protetores auriculares (tipo Supra-aural MX41); Cabo de conexão: plug do tipo 6,35 mm Mono (x2) para audiômetro com saídas separadas, de codificação vermelho/azul. Finalidade: detecção e triagem da condutividade do ar do audiômetro. Calibrado em conformidade com as normas ISO 389-1 e ISO 389-4.

Q) Desfibrilador Externo Automático: 1. FUNÇÃO E APLICAÇÃO: Equipamento destinado ao atendimento de pacientes em parada cardiorrespiratória, apto a realizar análise automática do ritmo cardíaco e aplicação de terapia elétrica em casos de fibrilação ventricular e taquicardia ventricular sem pulso. 2. CARACTERÍSTICAS GERAIS E CONSTRUTIVAS: Estrutura compacta, leve e portátil, com peso máximo de até 3,1 kg, permitindo fácil manuseio. Deve ser apto a operar em ambulâncias e veículos de resgate aéreo ou terrestre, locais de eventos de qualquer tipo, e ambiente hospitalar, possibilitando suporte básico e avançado à vida. 3. FUNCIONALIDADE: Identificar e interpretar automaticamente o traçado do ECG do paciente através de pás adesivas multifunções, que devem ser descartáveis e autoaderentes. Pás adesivas com desenho indicativo do correto posicionamento no paciente. Indicador de status da bateria, indicador de botão de choque e indicador de modo criança. Ser capaz de auxiliar o socorrista a realizar RCP através de comando de voz em português, de forma detalhada, para guiar o usuário durante todo ciclo de ressuscitação. A bateria deverá ser do tipo recarregável, de fácil remoção e substituição, sem necessidade de ferramentas. Serão admitidos apenas sistemas de fixação por encaixe ou por

parafusos de aperto manual. Índice de proteção IP56 ou superior. 4. AUTOTESTES: Deve realizar autoteste diário e mensal. 5. REQUISITOS NORMATIVOS E CERTIFICAÇÕES: Registro vigente na ANVISA. A Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE) será exigida quando legalmente aplicável à atividade exercida pelo fornecedor. 6. ACESSÓRIOS INCLUSOS: Acessórios que acompanham o equipamento: 01 bateria recarregável, 01 carregador de bateria, 01 par de pás descartáveis adulto, 01 par de pás descartáveis pediátricas, 01 manual do operador, 01 bolsa ou estojo de transporte. 7. GARANTIA: Garantia mínima de 12 meses fornecida pela licitante. Rede de assistência técnica autorizada em território nacional.

R) Laser de Fotobiomodulação: Equipamento de Laser sem fio portátil que irradia laser de baixa intensidade vermelho e infravermelho. Possui 250mW de potência e comprimento de onda de 808 nanometros no laser infravermelho, além de 100mW de potência e comprimento de onda de 660 nanometros no laser vermelho. Permite a realização da técnica da PDT (Terapia Fotodinâmica). Permite a utilização da técnica ILIB (Intravascular Laser Irradiation of Blood) Tensão de Alimentação: 90 – 240 V~. Peso da peça de mão: 0,18 Kg. Peso do suporte da peça de mão: 0,12 Kg. Dimensão da peça de mão: 21 cm (altura) x 3 cm (largura) x 5 cm (profundidade). Dimensão do suporte da peça de mão: 11 cm (altura) x 6 (largura) x 19 cm (profundidade). Bateria: Li-íon. Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm ± 10 nm. Potência útil emissor laser vermelho: 100 mW ± 20 %. Comprimento de onda laser infravermelho: 808 nm ± 10 nm 100 mW. Potência útil emissor laser infravermelho: 250 mW ± 20 %. 01 peça de mão. 01 suporte da peça de mão. 01 fonte de alimentação. 03 espaçadores. 01 óculos de proteção profissional. 01 óculos de proteção paciente. 01 case de transporte. 03 pulseiras ILIB. Peso de 1 kg. Dimensões 40 x 20 x 10 cm.

S) Aparelho Eletroestimulador para Fonoterapia: Aparelho portátil para fonoterapia com correntes terapêuticas para estimulação muscular e reabilitação funcional. Auxilia em protocolos de reabilitação funcional, fortalecimento e controle motor orofacial. Possui gerador de correntes excitomotoras. Apresenta dois canais de saída com controles independentes para as correntes TENS e FES. 12 protocolos pré-programados. Bivolt. Teclas soft touch. Uso direto na tomada ou através de bateria 9Vdc, que pode ser recarregável. Visor de LED intuitivo. Disparador de corrente que facilita o uso do recurso em pacientes não colaborativos. Medidas: 28,3cm x 22,3cm x 4,6cm (C x L x A). Peso: 1kg. 01 Cabo para aplicação com garra jacaré. 01 Sache de Gel Condutor. 02 Cabos para aplicação com pino banana. 01 Fonte de alimentação Bivolt. 04 Eletrodos 3 cm x 5 cm. 01 Caneta para conexão das ponteiras. 01 Caneta com disparador. 02 Eletrodos (grandes) curvado intra-oral com tubo protetor. 02 Eletrodos (pequenos) reto extra-oral. Tempo programável de 01 a 60 min. Clip para cinto.

T) Aparelho de Ondas de Choque Pneumáticas: Equipamento de Ondas de Choque microcontrolado, de operação contínua, destinado à aplicação de ondas mecânicas de alta densidade de energia para tratamentos fisioterapêuticos e musculoesqueléticos, com frequência de disparos de 1 a 15 Hz ±10%, pressão ajustável de 1 a 5 bar ±10%, densidade de energia de 1,6 a 50 mJ/cm² ±10% e potência de 350 VA ±10%. Deve possuir dois aplicadores e ponteiras plana, convexa e côncava, permitindo aplicações radial e focal, além de três modalidades de funcionamento: manual, personalizada e automática, possibilitando programação, armazenamento e utilização de parâmetros terapêuticos. Equipamento com tensão 110 V ou 220 V, regularização vigente na ANVISA, garantia mínima de 24 meses, certificações IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2 e sistema de qualidade ISO 13485:2016 e ISO 9001:2015, acompanhado de compressor, pedal de acionamento, rack metálico, cabos, mangueira e conjunto completo de ponteiras e acessórios necessários ao funcionamento.

3. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Depósito de Material de Classe III	Enio Vinicius da Rosa Colvello
Laboratório de Análises Clínicas	Bruna Martinho de Azevedo
Odontologia	Lidiane Ribeiro Barreto Ferreira
Enfermaria do CMAvEx	Jéssica Cristina Ferreira
Fonoaudiologia	Andréia Martins de Souza Cardoso

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratação em questão, aquisição de equipamentos médico-odonto-hospitalares permanentes – PAASSEx 2027 , descritos e relacionados no Planejamento para Aquisição em anexo e deve ser realizada no Sistema de Registro de Preços (SRP), observando as seguintes leis e normas: Lei n° 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;

4.2. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.2.1. o fornecimento será efetuado de acordo com as necessidades deste nosocômio, com prazo de entrega não superior a 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho pelo licitante vencedor.

4.2.2. os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado Geral da Base de Aviação de Taubaté, situado na Estrada dos Remédios, 2135, Bairro Itaim, Taubaté-SP, no horário compreendido entre 09:30h e 17:00h, de segunda a quinta-feira; e de 08:00 h as 11:30 h, na sexta-feira.

4.2.3. Os equipamentos deverão ser entregues em embalagem original e identificada, com dados de procedência e fabricação e com os documentos de regularização sanitária ou certificação compulsória aplicáveis a cada produto. Informações de esterilização e prazo de validade serão exigidas apenas quando pertinentes à natureza do item.

4.2.4. os bens serão recebidos provisoriamente, no prazo de 02 (dois) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para verificação da conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

4.2.5. os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.2.6. os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contado do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.2.7. Na hipótese de a verificação mencionada no subitem 4.2.6 não ser realizada dentro do prazo fixado, observar-se-ão as condições de recebimento estabelecidas no Termo de Referência e na legislação aplicável.

4.2.8. o recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.2.9. A ata de registro de preços terá vigência de 1 (um) ano, contada do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, nos termos do Decreto nº 11.462/2023. A validade da proposta observará as regras do edital.

4.2.10. A garantia mínima dos equipamentos será de 12 (doze) meses, ressalvados os itens para os quais a especificação técnica preveja prazo superior. A extensão, a assistência técnica e as demais obrigações posteriores à entrega deverão constar do Termo de Referência e do instrumento contratual cabível.

4.3. Os requisitos de qualificação abrangem os seguintes:

4.3.1. A Licitante deverá seguir os critérios de sustentabilidade ambiental de acordo com a Instrução Normativa nº 10, de 12 de novembro de 2012, que estabelece regras para elaboração de Planos de Gestão de Logística Sustentável de que trata o Art. 16 do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, e dá outras providências em especial, as do Anexo III. Além dos seguintes critérios preconizados no Art. 6º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010.

5. Levantamento de Mercado

5.1. A aquisição dos equipamentos através de compra por licitação é a maneira mais útil e eficaz que foi encontra pela administração para adquirir os equipamentos necessários para o adequado andamento das atividades de saúde do Centro de Medicina da Aviação do Exército.

5.2. A pesquisa de preços da contratação observa a Lei nº 14.133/2021 e deve atender à IN SEGES/ME nº 65/2021. Conforme a metodologia fixada nessa instrução e no Parecer Referencial nº 00003/2026/CONAQ/SCGP/CGU/AGU, devem ser priorizados os sistemas oficiais, especialmente o módulo de Pesquisa de Preços do Compras.gov.br, e as contratações similares da Administração Pública. O uso de sítios especializados ou cotações diretas exige demonstração da insuficiência ou inadequação das fontes prioritárias, com justificativa por item e análise crítica dos valores. A equipe responsável pela pesquisa deverá complementar ou validar nos autos a demonstração documental dessas consultas, inclusive quanto aos itens 8 e 15. **[VALIDAÇÃO DOCUMENTAL PENDENTE]**

5.3. Os valores estimados por item constam da Planilha de Orçamentos Consolidados juntada ao processo. A adoção do Sistema de Registro de Preços destina-se a permitir futuras contratações de equipamentos de acordo com as demandas do CMAvEx, observada a justificativa específica de utilização do SRP constante dos autos. A equipe de planejamento deverá confirmar que a previsão de contratações ao longo da vigência da ata não corresponde a uma única aquisição integral do quantitativo registrado. **[CONFIRMAÇÃO PELA ÁREA REQUISITANTE]**

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste em seleção de propostas pelo Sistema de Registro de Preços para aquisição de equipamentos médicos pelo CMAvEx, visando garantir a continuidade dos serviços prestados.

Os quantitativos a serem adquiridos foram estabelecidos através da solicitação dos diversos setores do Centro de Medicina de Aviação do Exército, com objetivo de substituir os equipamentos, bem como modernização dos mesmos, visando manter a qualidade e segurança dos atendimentos prestados aos usuários do sistema.

A formalização de cada contratação observará o regime efetivo de fornecimento e as obrigações posteriores à entrega. A substituição do termo de contrato por nota de empenho ficará limitada às hipóteses legais de entrega imediata e integral, sem obrigações futuras; os itens com instalação, integração, treinamento ou assistência técnica contratual deverão ter disciplina compatível no TR e na minuta contratual. **[VALIDAÇÃO TÉCNICA POR ITEM]**

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades propostas decorrem das solicitações dos setores do CMAvEx para o PAASSEx 2027, destinadas à substituição e modernização dos equipamentos. Por se tratar de bens permanentes, a estimativa não se confunde com uma série histórica de consumo. A área requisitante deverá apresentar, para cada item, a memória de dimensionamento ou justificativa técnica objetiva, indicando setores destinatários, equipamentos existentes, unidades a substituir ou acrescentar e documentação de suporte, conforme Quadro Complementar de Dimensionamento, a ser validado e juntado aos autos. **[PENDENTE DE COMPROVAÇÃO TÉCNICA]**

7.2. Os quantitativos a serem adquiridos foram estabelecidos através da solicitação dos diversos setores do Centro de Medicina de Aviação do Exército, com objetivo de substituir os equipamentos, bem como modernização dos mesmos, visando manter a qualidade e segurança dos atendimentos prestados aos usuários do sistema.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	Ventilador Pulmonar Eletrônico para Transporte e Emergência	UND	02
02	Monitor Multiparamétrico de Sinais Vitais	UND	03
03	Otoscópio Clínico	UND	03
04	Laringoscópio Adulto	UND	03
05	Laringoscópio Infantil	UND	03
06	Sistema de Digitalização de Imagens Radiológicas	UND	01
07	Homogeneizador Hematológico	UND	02
08	Equipamento Semiautomatizado para Rotinas em Hemostasia	UND	01
09	Contador Manual de Células Sanguíneas	UND	02
10	Contra Ângulo Multiplicador	UND	02
11	Contra Ângulo 1:1	UND	10
12	Micromotor	UND	10
13	Termocompactador	UND	02
14	Vibrador de Gesso	UND	02
15	Interruptor APS3 de Resposta do Paciente para Audiômetro	UND	03
16	Fone Audiométrico RadioEar DD45	UND	02
17	Desfibrilador Externo Automático	UND	06
18	Laser de Fotobiomodulação	UND	04
19	Aparelho Eletroestimulador para Fonoterapia	UND	01
20	Aparelho de Ondas de Choque Pneumáticas	UND	03

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor estimado da contratação: R$ 498.564,82.

O valor total da contratação ficou estimado em R$ 498.564,82 (quatrocentos e noventa e oito mil, quinhentos e sessenta e quatro reais e oitenta e dois centavos), conforme Planilha de Orçamentos Consolidados anexa.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação será dividida em itens, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse. O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foi evidenciada necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Em conformidade com o art. 18 da Lei n. 14.133/21, o presente planejamento da contratação encontra escopo no Plano de Contratações Anual (PCA) e nas leis orçamentárias vigentes.

11.2. A licitação de materiais permanentes possui previsão de realização no Plano Anual de Contratações da Base de Aviação de Taubaté e estão incluídos no PAASSEX 2027 por tratar-se de aquisições imprescindíveis para a prestação de serviço médico hospitalar aos usuários do CMAvEx.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Aquisição de material MÉDICO-ODONTO-HOSPITALAR – PAASSEX 2027, possibilitará ao CMAVEx a renovação dos equipamentos médico hospitalares, mantendo assim a qualidade e segurança nos atendimentos médicos aos usuários do sistema. Da mesma maneira, a aquisição de equipamentos novos, possibilitará aumento da produção interna e diminuição de encaminhamentos para OCS conveniadas.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. A área requisitante deverá confirmar previamente a adequação dos ambientes e das instalações para o recebimento dos equipamentos. Em especial, para o Sistema de Digitalização de Imagens Radiológicas (item 6), deverá atestar a disponibilidade da infraestrutura elétrica, de rede, armazenamento, integração e condições de instalação e treinamento previstas nas especificações. Se não forem necessárias adaptações, essa conclusão deverá constar da validação técnica. **[PENDENTE DE CONFIRMAÇÃO]**

13.2. Este processo se enquadra na Lei de Acesso a Informação (Lei 12.527/11).

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A solução em estudo prevê aquisição de equipamentos necessários ao desenvolvimento das atividades realizadas no CMAvEx. Todo o resíduo produzido as atividades de saúde seguem um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) que estabelece o destino correto de resíduos conforme seu grupo de risco. O PGRSS também define medidas de segurança e saúde para o trabalhador, prevê as práticas de descarte de produtos e resíduos visando a preservação do meio ambiente e busca com suas diretrizes minimizar os riscos qualitativa e quantitativamente, reduzindo a periculosidade e cumprindo a legislação referente a saúde e ao meio ambiente.

14.2. Em atendimento a recomendação, informo que a Portaria nº 123 - COLOG/C Ex, de 8 de agosto de 2022, discorre sobre a logística sustentável no âmbito do Exército Brasileiro. A contratação em pauta seguiu as determinações presentes nessa Portaria, assim também foi consultada a Portaria SEGES /ME nº 8.678 de 19 de julho de 2021, que versa sobre o Plano Diretor de Logística Sustentável, tendo sido o processo em tela embasado por estas determinações

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O CMAvEx possui em sua estrutura clínica as seguintes seções: odontologia, laboratório de análises clínicas, fisioterapia, fonoaudiologia, enfermaria, clínica médica, Junta de Inspeção de Saúde, diagnóstico por imagem, todas essas seções estão munidas com equipamentos necessários as especialidades atuantes. O CMAvEX tem ampliado o leque de especialidades atuantes nas clínicas e em vista disto faz-se necessário a aquisição de equipamentos para que as especialidades possam atuar de maneira efetiva. A aquisição de material Médico - Odonto- Hospitalar – PAASSEX 2027, possibilitará a renovação do parque tecnológico do CMAvEx, mantendo assim a qualidade e segurança nos atendimentos médicos aos usuários do sistema. Da mesma maneira, a aquisição de equipamentos novos, possibilitará aumento da produção interna e diminuição de encaminhamentos para Organização Civil de Saúde (OCS) conveniadas.

16. Responsáveis

Esta versão readequada está sem assinaturas. Os responsáveis deverão conferir o conteúdo e formalizar as assinaturas eletrônicas na versão definitiva.