

A SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE AREADO - MG**EDITAL DE LICITAÇÃO COTAÇÃO PREVIA DE PREÇOS – DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA Nº 001/2025 TIPO
MENOR PREÇOS POR ITEM
CONVÊNIO Nº 962391/2024****OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES PARA UNIDADE DE ATENÇÃO
ESPECIALIZADA EM SAÚDE****PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados (as) Senhores (as),

Após examinarmos o Processo em referência, com o qual estamos plenamente de acordo, apresentamos nossa proposta comercial, conforme abaixo:

DADOS EMPRESA LICITANTE
RAZÃO SOCIAL: ALFA MED SISTEMAS MÉDICOS LTDA
CNPJ Nº 11.405.384/0001-49
NIRE / DATA DE REGISTRO: Nº. 3120866550-7 / 15/12/2009
ENDEREÇO: RUA 1, Nº 55, Galpão 5, DISTRITO INDUSTRIAL GENESCO APARECIDO DE OLIVEIRA – LAGOA SANTA/MG – CEP 33.240-094
INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 64592009
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 001518917.00-98
EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES: (NÃO)
CLASSIFICAÇÃO DA EMPRESA: OUTROS (MÉDIO PORTE)
SETOR SICONV: (31) 3681-6388 – RAMAL 3028 OU (31) 99893-9309 - CONTATO: STEPHANE OLIVEIRA
E-MAIL: atendimento@alfamed.com e/ou stephane.oliveira@alfamed.com
SITE: www.alfamed.com
DADOS DOS SÓCIOS
NOME 1: OTAVIO VIEGAS
CPF: 131.607.376-91
DATA DO REGISTRO DO CONTRATO NA JUNTA COMERCIAL: 15/12/2009
NOME 2: PRIME HOLDING E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.328.635/0001-76
DATA DO REGISTRO DO CONTRATO NA JUNTA COMERCIAL: 15/12/2009
DADOS BANCÁRIOS
BANCO: SANTANDER – 33
AGÊNCIA: 3180
Nº. CONTA: 130033284
REPRESENTANTE LEGAL/DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO
NOME: LEDIANE ALVES PINHEIRO
CARGO QUE OCUPA: ANALISTA DE LICITAÇÃO SÊNIOR, E PROCURADORA LEGAL
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
NASCIMENTO: 23/06/1972
R.G. Nº: M-4.913.585 – PC/MG
CPF Nº: 004012496-70
PROFISSÃO: PROCURADORA/REPRESENTANTE LEGAL
ENDEREÇO RESIDENCIAL: RUA DOS PESSEGUEIROS, 55, APTO 303, BAIRRO VILA CLÓRIS,

CEP: 31744-072.
 TELEFONE/FAX: (31) 3681-6388 – RAMAL 3003 OU (31) 99820.4935
 E-MAIL: atendimento@alfamed.com

OBJETO E PREÇO(S):

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	MODELO / FABRIC/MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
13	01	Monitor Multiparamétrico – VITA i120 Fabricante: ALFA MED Procedência: Nacional Registro Anvisa: 80629370017 O Vita i 120 é uma solução com alta precisão e qualidade, fácil manuseio, design portátil e características especialmente otimizadas para atendimento ambulatorial e emergencial, permitem monitoramento durante o transporte externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade. Tipos de paciente: Adulto, Pediátrico e Neonatal. Parâmetros: ECG, Respiração, SpO2, Temperatura (2 canais), e PNI. - Tela TFT LCD colorida de 12,1" (resolução 800x600) com possibilidade de tela de Touchscreen; - Display, fonte e processador em bloco único com gabinete isolamento elétrica; - Possibilidade de inserção de módulos futuros, como PI 2 canais, débito cardíaco, Capnografia, ECG 12 derivações, registrador Registrador térmico e outros; - Interface selecionável para números grandes, leito a leito, oxícardiorespirograma, minitendências; - Bateria interna recarregável com autonomia de até 4 horas, com possibilidade de ampliação para até 8 horas (opcional); - Exibição de até 13 curvas simultâneas E 09 campos digitais em tela; - Tabelas de cálculos de drogas, Hemodinâmicos e Oxigenação; - Revisão de Tendências gráficas e numéricas tabulares de até 240 horas de todos os parâmetros, com resolução a 1 min, 200 conjuntos de eventos de alarmes, 1200 conjuntos de medições de PNI, e 200 conjuntos de eventos de arritmias; - Alarmes audiovisuais com 3 níveis de prioridade de alarme (alta, média e baixa) ajustáveis pelo operador; - Possibilidade de apoio em estativa, aparelho de anestesia e fixação em suporte de parede ou carro de transporte; - Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador. - Indicação visual no display do equipamento que indique o estado da bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou bateria; - Alarmes funcionais (sensor, bateria, falta de energia elétrica, entre outros). - Memória para armazenar as configurações, - A Transferência de dados através do HIS será realizada automaticamente, exportando sinais vitais, importando dados de admissão, diretamente no monitor ou indiretamente - Indicadores: alarmes, rede elétrica, status da bateria, e Bip de QRS; - Alarmes audiovisuais ajustáveis com três níveis de prioridade com limites máximo e mínimo para todos parâmetros;	VITA i120/ ALFA MED	R\$ 7.600,00	R\$ 7.600,00

		• Tecla de silenciamento de alarmes ; • Software de interface na língua portuguesa. • Manual do usuário em língua portuguesa. • Conexão bidirecional com a Central de Monitoração e integração com o Sistema do Hospital pelo protocolo HL7, diretamente no monitor ou através da Central de Monitoração. • Monitoração de calculos hemodinamicos e Ventilatorios; • A central possui registro próprio na ANVISA, Reg. Anvisa: 80629370006; • Alarmes funcionais para sensores e cabos soltos ou mal conectados, bateria, rede, etc; • Alarme para arritmias com bradicardia e taquicardia, alarme para apneia; • Sistemas de alarme ininterruptos conforme NBR IEC 60601-1-2-49; • Menu de configuração acessível através de teclado membrana, botão giratório, e ou tela touchscreen ; • Escore de Alerta Precoce (MEWS e NEWS); • Conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ45; • Tecla de congelamento, e interrupção de alarmes • Comunicação bidirecional com central de monitoramento, via rede e ou comunicação WI-FI. • Possibilidade de comunicação protocolo HL7; • Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi; • Sistema de autoteste e software em português; • Atualização de software sem necessidade de alteração de hardware; • Alimentação: Bivolt automático; • Grau de proteção IPX1; • Peso aproximado: 3,5kg; • Dimensões aproximadas 306 ± 2 mm (L) × 309 ± 2 mm (A) × 151 ± 2 mm (D) • Interfaces: USB 2 portas, Rede RJ-45, rede sem fio (opcional), Saída analógica (opcional), chamada enfermeira (opcional), VGA; Sincronismo para Cardioversor; ECG 3/5 Vias Exibição simultânea de até 7 derivações na tela. Possibilidade de exibição simultânea de 12 derivações com cabo paciente de 10 vias. (opcional) Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); x4 (40 mm/mv); e Auto. Velocidade de Varredura: 6, 25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s. Saída Analógica de ECG Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi; Alarme de eletrodo solto com identificação do mesmo; Indicador de eletrodo solto e tremor muscular; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm. Exatidão: 1 bpm ou 1% (o que for maior). Resolução: 1 bpm. Circuito de entrada flutuante com proteção para Eletrocirurgia e Cardioversão/Desfibrilação Detecção e rejeição de Pulso de Marca-passo Detecção de derivação desconectada automaticamente; Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Análise de ST para todas as derivações sem necessidade de central com visualização simultânea na tela; Fornece medição automática dos parâmetros comuns, como frequência cardíaca, intervalo de FP, duração de QRS, Intervalo de QT/QTc, eixo P/QRS/T e amplitude de RV5/SV1; Análise e detecção de até 33 arritmias distintas: : Assistolia, V-Fib / V-Tach, Couplet, Ritmo de ventilação, Bigeminia PVC, Trigemina PVC,		
--	--	---	--	--



	Tachy (Taquicardia), R em T, PVC, Ritmo Irr, Bradicardia, Batida perdida, Marcapasso sem ritmo, Ventilação Brady (Bradicardia), Marcapasso sem captura, VEB, Executar PVCs, Ac. Ritmo de ventilação, IPVC, VT não sustentada, PVCs multiformes, Pausas/min Alto, Pausar, Afib, Bigeminia PAC, PVCs Alto, Baixa tensão (membro), Brady (Bradicardia) Extrema, Trigemina PAC, Tachy de QRS Amplo, VT Sustentada, Tachy (Taquicardia) Extrema, e V-Tach; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário. <u>Respiração</u> Por Impedância Torácica; Exibição da onda de respiração, e frequência respiratória; Detecção e alarme de apneia ajustável pelo usuário; Faixa de medição: 0 a 150 rpm Resolução: 1 rpm Exatidão: ± 2 rpm Seleção de ganho: $\times 0,25$, $\times 0,5$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 3$, $\times 4$, $\times 5$, e auto. Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário. <u>SpO2</u> Visualização simultânea da curva de Plestimografia, saturação frequência de pulso, e índice de perfusão gráfico e numérico; Tecnologia para baixa perfusão e movimentação; Intervalo de medição: 0 a 100%. Resolução: 1%. Exatidão: 70 a 100%: $\pm 2\%$ (Adulto/Pediátrico) 70 a 100%: $\pm 3\%$ (Neonatal) Faixa de alarme: 0 a 100% Faixa de FC: 25 a 300 bpm, precisão ± 2 bpm, resolução 1 bpm Resolução: 1 bpm Intervalo de medição de PI: 0.00 a 20 % Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário. <u>Temperatura</u> Por resistência térmica; Pele, Cavidade oral, Reto; Canal: 2 canais T1, T2 e TD visualização de canais independente Intervalo de medição: 0 a 50 °C Resolução: 0,1 °C Exatidão: $\pm 0,3$ °C Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário. <u>Pressão Não Invasiva (PNI)</u> Método: Oscilométrico com medidas em mmHg ou Kpa; Proteção e Medição para adulto, pediátrico e neonatal; Modos de Operação: Manual, automático, contínuo (STAT) Automático: intervalo de medição 1 a 480 min Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média. Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 300 mmHg Faixa de medição de pressão Paciente Adulto: 10 a 290 mmHg Faixa de medição de pressão Paciente Pediátrico: 10 a 240 mmHg Faixa de medição de pressão Paciente Neonatal: 10 a 140 mmHg Resolução: 1 mmHg. Exatidão: Erro de Média e Desvio Padrão pela ANSI/AAMI SP10.			
--	---	--	--	--

		Proteção contra sobrepressão: Adulto (297 ±3) mmHg Pediátrica (245 ±3) mmHg Neonatal (147 ±3) mmHg Faixa de FP: Faixa: 40 a 240 bpm Resolução: 3 bpm Exatidão: ± 3 bpm ou 3,5 Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de PNI (limites máximos e mínimos) programáveis pelo			
		Acessórios Básicos: 01 (um) Cabo de ECG 5 vias reutilizável 01 (um) Sensor de Temperatura de Pele Adulto reutilizável 01 (um) Sensor SpO2 tipo clip adulto reutilizável 01 (um) Manguito/Abraçadeira reutilizável Adulto 01 (um) Licença HIS 01 (um) Tubo extensor de PNI 3m reutilizável 01 (um) Cabo de Alimentação (2P +T) padrão ABNT 01 (um) Bateria interna Recarregável Lithium-Ion 01 (um) Manual do Usuário em Português			

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	MODELO / FABRIC/MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
15	01	ULTRASSOM MAGNUS X5 Fabricante: ALFA MED Procedência: Nacional Registro ANVISA: 80629370014 Sistema de ultrassonografia com plataforma totalmente digital, com tecnologia que elimina ruídos indesejáveis e reduz a distorção do sinal resultando em imagens de alto contraste e penetração aprimorada. Possui monitor de 23", LCD colorido, braço articulado com ajustes de rotação angulação e altura. Excelente qualidade de imagem com processamento digital mínimo de 1.835.008 canais. Escala de cinza de 256 níveis. Frame rate elevado com mínimo de 2000 frames/seg. Ganho dinâmico de 230 dB; Painel de controle com ajuste de altura e rotação, composto por tela Touch Screen de 10.4", travas e puxador frontal. Disponibilidade de 4 portas ativas simultaneamente para transdutores com seleção realizada diretamente no painel. Painel de Controle com teclado alfanumérico, trackball, TGC com 8 potenciômetros; Multifocos ajustáveis; Aplicações: Abdominal, Ginecologia, Obstetrícia, Urologia, Pediátrico/Neonatal; Superficial, Extremidades e pequenas partes, Tireoide, Musculoesquelético, Mama, Vascular, Cardiologia, endocavitário, Intraoperatório, Ecocardiografia fetal, Transcraniano, Transfontanela, Cerebral/Cerebrovascular, Transesofágico. Podendo ainda ser utilizado em ambientes como Anestesiologia, Neurologia, Emergência, Centro Cirúrgico e Unidades de Terapia Intensiva. Software Tecnologia de feixes compostos (X beam); Software para redução de ruído speckle (Nanoview); Capacidade de magnificação (Zoom Read/Write) da imagem geral e localizado com rolagem de tela de 10X; Profundidade de leitura de pelo menos 30,8 cm; Possui pelo menos 50 <i>presets</i> ajustáveis, com possibilidade de expansão, programáveis pelo usuário; Imagem Trapezoidal com aumento de 20% do campo de visão das imagens com os transdutores lineares e convexas; Software para imagem harmônica de tecido (THI) e harmônica de pulso invertido (MFI) para todos os transdutores; Software para geração e visualização de imagens 4D (tridimensionais em tempo real), integrado ao equipamento;	MAGNUS X5/ ALFA MED	R\$ 154.560,00	R\$ 154.560,00

	Comparação em tempo real da mesma imagem em modo 2D e color (modo dual live - divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real); Impressão através de impressora externa via USB com possibilidade de ajustes por página. Composto pelos modos de imagem: Modo M, Color Doppler; Color Power Doppler, Power Doppler Direcional; Doppler Espectral; Doppler Pulsado. Imagem 3D Free Hand. Recurso Duplex e Triplex disponíveis. Auto Fit: Tecla para controle automático de ganho, ajuste automático da imagem nos modos B (2D), color e Doppler (linha de base e escala) e programação para várias funções com apenas um toque; High PRF; Auto -IMT: Medida automática da Espessura da íntima média; VS Flow – Visualização de Micro vasos / Micro vascularização. Modo Dual com comparação em tempo real e simultâneo; Modo de divisão de tela com combinações de modos; Divisão da tela em 1, 2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral; Modo B, 2B, 4B, M, Power Doppler Direcional, M, PW; B/M, CFM, B/C, PWD, CPA, DPA, B+CFM, B+CPA, B+DPA, B+PW, B+CFM+PW, B+CPA+PW. Pós processamento e análise em imagens salvas e medidas; Permite armazenar, arquivar, revisar, imagens em movimento e estáticas; Possibilidade de otimização da imagem congelada e em tempo real; Armazenamento mínimo de 9000 imagens/quadros em cine com variação de velocidade e zoom dinâmico sobre a imagem cine (<i>Cine loop e cine loop save</i>); Biblioteca de palavras específica para cada <i>preset</i> em Português; Possibilidade de software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas (Panoscope); Possibilidade dos modos de imagem: Doppler Contínuo; Doppler Tecidual (TDI) colorido e espectral e M Anatômico com transdutor dedicado; Possibilidade de Transdutor Transesofágico Adulto Multiplanar com harmônica na mesma plataforma. Possibilidade de Eco de Estresse integrado ao equipamento e com protocolos programáveis pelo usuário. Possibilidade de pacote de cardiologia avançada como strain cardíaco e cálculo automático da fração de ejeção; Possibilidade de software de contraste; Possibilidade de software de elastografia; Modo M: aceleração, distância, tempo, FC, função VE e outras; Modo B: área, circunferência, estenose, ângulo, volume, distância, função VE e outras; Doppler: aceleração, velocidade, tempo, FC, volume de fluxo, relação sistole/diástole, IR e IP com traçado automático, gradiente de pressão, "Pressure Half Time"; Possui gravador de CD / DVD - RW (regravável) integrado; 4 portas USB com possibilidade de expansão; Permite exportar vídeos/imagens DICOM, JPEG, BMP, PNG, AVI, dentre outros formatos; DICOM 3.0 completo (Media Storage, Verification, Print, Storage / Commitment, Query /Retrieve, MPPS, Structured Reporting, Worklist, etc....) HD interno com memória de 1TB. Saída de vídeo composto, HDMI, Super-Vídeo, DVI-D, Rede Ethernet, RS232C; Transdutores eletrônicos multifrequenciais de banda larga; Ajuste da frequência dos transdutores de no mínimo 5 frequências diferentes para Modo B;			
--	---	--	--	--

		Possibilidade de transdutor setorial pediátrico e neonatal; Porta de ECG; Alimentação: 100 a 240Vac., 50/60Hz (Bivolt). Transdutores e acessórios: Transdutores multifrequenciais e banda larga. 01 Transdutor Convexo com frequência ajustável de 2 a 7 MHz; 01 Transdutor Endocavitário com frequência ajustável de 4 a 12 MHz; 01 Transdutor Linear com alta frequência ajustável de 5 a 15 MHz; 01 Transdutor Convexo Volumétrico com frequência ajustável de 2 a 7 MHz; 01 Nobreak compatível com o equipamento; 01 Impressora colorida;			
--	--	--	--	--	--

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	MODELO / FABRIC/MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
19	01	Monitor Multiparamétrico – VITA 1100a Fabricante: Alfa Med Procedência: Nacional Registro Anvisa: 80629370011 Tipos de paciente: Adulto, Pediátrico e Neonatal. Parâmetros: ECG, Respiração., SpO2, FP, Temperatura (2 canais), PNI,PI e Capnografia Sidestream. Características: - Tela TFT LCD colorida de 15" (1024*768) touch screen - Velocidade de Varredura: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s. - Indicadores: alarme, status da alimentação, status da bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; - Display e processador em bloco único; - Armazenamento de dados: Tendências gráficas e numéricas tabulares de até 150 horas, 1200 conjuntos de análise de medições de PNI, 200 conjuntos de análise de alarmes, 200 conjuntos de eventos de arritmias; - Expansão de tendências e eventos de alarmes com cartão de memória; - Alarmes visuais e sonoros para todos os parâmetros presentes no monitor (máximo e mínimo) programáveis pelo operador; - Autonomia de bateria ≥6 h; - Alarmes audiovisuais ajustáveis com três níveis de prioridade com limites máximo e mínimo para todos parâmetros programáveis pelo usuário; - Alarmes funcionais para sensor, bateria, rede, etc; - Menu de configuração acessível através de teclado membrana ou botão giratório; - Estrutura Modular com possibilidade de conexão de rack para extensão de gabinetes de módulos; - Escore de Alerta Precoce (Mews e News); - Conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ45 - Funcionamento em rede elétrica 110/220V bivolt automático. - Ajustes dos parâmetros e acesso ao menu por botão giratório ou tela sensível ao toque.	VITA 1100A / ALFA MED	R\$ 25.700,00	R\$ 25.700,00

		• Possibilidade de inserção de módulos futuros intercambiáveis pelo usuário tais como analisador de gases, BIS/EEG, pressão invasiva (8 canais), débito cardíaco por termodiluição, débito cardíaco contínuo (ICG), Respiração Mecânica (RM), Variação da Pressão de Pulso (VPP), Capnografia Sidestream/Mainstream, Oximetria Nellcor, ECG 12 derivações; • Central com registro próprio na Anvisa Modelo: VITA Reg. Anvisa: 80629370006; • Conexão bidirecional com a Central de Monitoração e integração com o Sistema do Hospital pelo protocolo HL7, diretamente no monitor ou através da Central de Monitoração; • Indicação no display de bateria baixa e o estado de funcionamento da bateria. • Possibilidade de inserção o de Impressora em 3 canais de impressão; • Sistema de alarme para desconexão de módulo; • Possibilidade de uso com código de barras; • Captura automática dos parâmetros fisiológicos; • Comunicação bi-direcional com central de monitoramento através de rede ethernet ou wireless; • Comunicação com outros monitores (Leito-a-Leito) via rede local sem a necessidade de uma central de monitoramento; • comunicação protocolo HL7 bidirecional e prontuário eletrônico do hospital; • Possui modo DEMO com senha para treinamento dos usuários; • Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi; • Exibição de pelo menos 15 curvas simultâneas com valores digitais; • Possui memória constante para armazenagem das configurações; • Menu único para acesso e exibição simultânea de todos alarmes dos parâmetros monitorados para configuração do usuário; • Manual do Usuário em português; • Sistema de auto teste e software em português; • Sistemas de alarme ininterruptos conforme NBR IEC 60601-1-2-49; • Alimentação: Bivolt automático 100 a 240Vac 50/60hz; • Peso < 12,0 Kg; • Proteção IPX1; • Faixa de operação de Umidade: 15 a 95%; Interface Porta USB (4 conexões) – 8 conexões USB (Opcional) Saída VGA Interface DVI Conexão RS232 Conexão de rede padrão Saída de sinal analógico Saída de sinal de chamada de enfermeira Conexão de Cartão SD Conexão para trava antifurto Trava de segurança de alimentação Terminal de aterramento equipotencial			
--	--	---	--	--	--



	<u>ECG 5 Vias</u> 5 Vias: R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: Exibição simultânea de até 7 derivações na tela; Possibilidade de exibição simultânea de 12 derivações com cabo paciente de 10 vias. (opcional) Sensibilidade ajustável: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto. Velocidade do traçado: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s. Saída Analógica de ECG Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm. Exatidão: 1 bpm ou 1% (o que for maior). Resolução: 1 bpm. Proteção para Eletrocirurgia Proteção para Desfibrilação Detecção de Pulso de Marca-passo: Detecção de eletrodo solto com identificação Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Análise de ST na faixa de -2,0 mV a + 2,0 mV para todas as derivações sem necessidade de central com visualização simultânea na tela; Função Diagnóstico: Fornece medição automática dos parâmetros comuns, como frequência cardíaca, intervalo de FP, duração de QRS, Intervalo de QT/QTc, eixo P/QRS/T e amplitude de RV5/SV1; Análise e detecção de até 33 arritmias distintas, como: Assístolia, V-Fib / V-Tach, Couplet, Ritmo de ventilação, Bigeminia PVC, Trigemínia PVC, Tachy (Taquicardia), R em T, PVC, Ritmo Irr, Bradicardia, Batida perdida, Marcapasso sem ritmo, Ventilação Brady (Bradicardia), Marcapasso sem captura, VEB, Executar PVCs, Ac. Ritmo de ventilação, IPVC, VT não sustentada, PVCs multifórmes, Pausas/min Alto, Pausar, Afib, Bigeminia PAC, PVCs Alto, Baixa tensão (membro), Brady (Bradicardia) Extrema, Trigemínia PAC, Tachy de QRS Amplo, VT Sustentada, Tachy (Taquicardia) Extrema, e V-Tach; Faixa de alarme: 15 a 350 bpm <u>Respiração</u> Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA). Frequência Respiratória: 0 a 150 rpm Resolução: 1 rpm Exatidão: ± 2 rpm Alarme com tempo de apnéia configurável; <u>SpO2</u> Captação de saturação com tecnologia para medida em baixa perfusão e movimento; Visualização simultânea da curva de plestimografia, valor da saturação e valor da frequência de pulso; Faixa de Medida: 0 a 100%. Resolução: 1%. Exatidão: 70 a 100%: ± 2%. Faixa de alarme: 0 a 100% Faixa de medição de FP: 25 a 300 bpm. Faixa de alarme: 30 a 300 bpm Resolução: 1 bpm <u>Temperatura</u> (Superficial e Intracavitária) Canal: 2 canais Faixa de Medida: 0 a 50 °C Resolução: 0,1 °C Exatidão: $\pm 0,1$ °C (sem incluir o sensor) <u>Pressão Não Invasiva (PNI)</u>			
--	---	--	--	--

	Método: Oscilométrico com medidas em mmHg ou Kpa; Proteção e Medição para adulto, pediátrico e neonatal; Modos de Operação: Manual, automático, stat Automático: intervalo de medição 1 min a 8 horas Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média. Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 300 mmHg Faixa de pressão sistólica: 25 a 290mmhg; Faixa de pressão diastólica: 10 a 250mmhg; Faixa de pressão arterial média: 15 a 260 mmhg Resolução: 1 mmHg. Exatidão: Erro de Média e Desvio Padrão pela ANSI/AAMI SP10. Possui válvula de pressão excessiva; Possuir armazenamento das últimas 24h de tendências Faixa de FP: Faixa: 40 a 240 bpm Resolução: 1 bpm Exatidão: ± 3 bpm ou 3,5% <u>Pressão Invasiva (PI)</u> Medidas ART, PA, PVC, PAD, PAE, PIC, P1, P2 Faixa de medição: -50 mmHg á 300 mmHg Art: 0 mmHg ~ 300 mmHg AP: - 6 mmHg ~ 120 mmHg PVC/PAD/PAE/PIC: -10 mmHg ~ 40 mmHg P1/P2: -50 mmHg ~ 300 mmHg Resolução: 1mmHg Faixa de medição: 20 bpm a 300 bpm; Exatidão ou precisão: ± 1mmHg Sensibilidade: 5 (μV/V/mmHg) Cálculo da Variação da Pressão de Pulso (VPP) <u>Capnografia Sidestream</u> Método: Técnica de absorção por infravermelho Faixa de Medida de CO₂: 0 mmHg ~ 150 mmHg Precisão: 0,1 mmHg (0 a 69 mmHg); 0,25 mmHg (70 a 150 mmHg) Resolução: 1 mmHg Modo: Adulto, Pediátrico, Neonato Faixa de Medida de FiCO₂: 3 mmHg ~ 50 mmHg Resolução: 1 mmHg <u>Acessórios:</u> 01 (um) Cabo de 5 vias reutilizável 01 (um) Sensor de Temperatura de Pele Adulto reutilizável 01 (um) Sensor SpO₂ tipo clip adulto reutilizável 01 (um) Manguito/Abraçadeira reutilizável Adulto 20 (vinte) Linhas de Amostra descartável 01 (uma) Cânula nasal descartável 01 (um) Filtro CO₂ VITA 01(uma) Licença HIS 02 (dois) Cabos de PI A DEFINIR POELA INSTITUIÇÃO 01 (um) Cabo de Alimentação (2P +T) padrão ABNT 02 (duas) Bateria interna Recarregável Lithium-Ion 01 (um) Manual do Usuário em Português			
--	--	--	--	--

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 187.860,00 (CENTO E OITENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E SESSENTA REAIS)

Declaramos, ainda, que:

Estamos plenamente cientes e de acordo com todas as condições estabelecidas no presente Edital e seus anexos.

Cumpriremos a execução do objeto de acordo com a especificação, a partir da assinatura do Contrato.

Nos preços contidos na proposta estarão incluídas todas as despesas com material de consumo, frete, prêmio de seguro, taxas, inclusive de administração, emolumentos e quaisquer despesas operacionais, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, despesas e obrigações financeiras de qualquer natureza e outras despesas, diretas e indiretas, enfim, todos os componentes de custo do fornecimento, inclusive lucro, necessários à perfeita execução do objeto, durante todo o período de vigência do Contrato.

Os produtos são novos, e atendem rigorosamente as especificações descritas no Edital e seus anexos.

Validade: 180 dias a contar da data de sua apresentação.

Prazo de entrega: 60 dias corridos após recebimento da Ordem de Fornecimento.

Condições de Pagamento: Conforme Edital.

Instalação imediata.

Garantia de 12 (doze) meses.

Declara fornecimento de treinamento de operação do equipamento para usuários e técnicos indicados e em turnos definidos pelo comprador (manhã, tarde e noite, se necessário);

Declara, que possui assistência técnica constituída regularmente e credenciada dentro do estado de Minas Gerais

A assistência técnica será prestada por:

RAZAO SOCIAL: GNMED COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA – EPP

ENDERECO: RUA JOSE PERES, 60 SALA 01 CENTRO

LEOPOLDINA - MG CEP: 36700000

CNPJ: 07.726.140/0001-90

REGISTRO NO CREA-MG: 037718

RESPONSAVEL TÉCNICO:

NOME: JOSÉ HENRIQUE DE SOUZA RODRIGUES

TITULO: TÉCNICO EM ELETRÔNICA

REGISTRO: 32991436620

Lagoa Santa/MG, 21 de maio de 2025.



ALFA MED SISTEMAS MÉDICOS LTDA

CNPJ: 11.405.384/0001-49

LEDIANE ALVES PINHEIRO – PROCURADORA

RG-M-4.913.585 – PC/MG - CPF: 004.012.496-70