

AO HOSPITAL INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS – HIFA

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS – DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA Nº 001/2025 – HIFA – CONVÊNIO Nº 916352/2024

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE 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 PESSEGUIEROS, 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):

LOTE 04					
ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	MODELO / FABRIC/MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01	01	<p>Eletrocardiógrafo RITMUS 1200a Fabricante: ALFA MED Procedência: Nacional Registro ANVISA: 80629379001</p> <p><u>Características Técnicas</u></p> <p>Tela de LCD colorida de 10,1" touchscreen para visualização simultânea dos 12 traçados de ECG em tempo real e dos parâmetros de ajuste;</p> <p>Captura simultânea dos 12 canais de derivações (I, II III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6);</p> <p>Teclado de membrana com simples operação e limpeza;</p> <p>Memória interna para armazenamento de até 1000 registros de ECG para posterior impressão ou transferência através de conexão USB;</p> <p>Software em Português;</p> <p>Porta USB para comunicação com microcomputadores;</p> <p>Peso: 5 Kg;</p> <p>Funções de autoanálise e autodiagnóstico para parâmetros de rotina de ECG, fornece resultados de medição e conclusão de autodiagnóstico para FC, intervalo P-R, duração P, duração QRS, duração T, intervalo Q-T, Q-Tc, eixo P, Eixo QRS, Eixo T, R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1);</p> <p><u>Modo de operação</u></p> <p>Manual; automáticos, ritmo, selecionáveis;</p> <p><u>Registro</u></p> <p>Aquisição simultânea dos 12 canais de derivações com cabo paciente de 10 vias;</p> <p>Registro através de impressora térmica interna de alta resolução em papel 210 mm (impressão tamanho A4);</p> <p>Modos e formatos de impressão, incluindo manual, automático 12x1, 6x2+1 (condutor de Ritmo), 6x2, 3x4+2 (condutor de</p>	RITMUS 1200a/ ALFA MED	R\$8.500,00 (Oito mil e quinhentos reais)	R\$8.500,00 (Oito mil e quinhentos reais)

	<p>ritmo), Ritmo 12, Ritmo 10, Ritmo 8, Ritmo 6. Impressão em 12 canais em formato A4.;</p> <p>Permite inserir os dados do paciente como nome, idade, sexo, peso, altura, pressão arterial;</p> <p>Impressão com ID, frequência cardíaca, ganho, velocidade, derivação, data e hora, medições de QRS/QT/PR;</p> <p>Parâmetros de medição</p> <p>Possibilidade de exportar arquivos nos formatos PDF, JPEG, BMP, XML e DICOM;</p> <p>Laudo interpretativo: Função de interpretação para auxílio no diagnóstico médico através do código de Minnesota de classificação de arritmias;</p> <p>Ajuste automático da linha de base otimizando o posicionamento da impressão;</p> <p>Comunicação com prontuário eletrônico</p> <p>Velocidade de impressão: 5mm/s, 6,25mm/s, 10mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s;</p> <p><u>Indicadores</u></p> <p>Indicador de ligado à rede elétrica, funcionamento à bateria e recarregando a bateria;</p> <p>Indicador e detecção da derivação;</p> <p>Indicador de eletrodo solto;</p> <p>Indicador de falta de papel;</p> <p>Indicador de nível de carga da bateria;</p> <p><u>Sensibilidade (Ganho)</u></p> <p>Selecionável: 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20mm/mV e 40 mm/mV</p> <p><u>Interface</u></p> <p>Interface de comunicação USB;</p> <p>Interface de Rede Ethernet – RJ45</p> <p><u>Proteção</u></p> <p>Filtros digitais completos contra interferências de rede elétrica (60Hz/50Hz) e tremor muscular e artefatos de movimentos (25Hz e 35Hz);</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Ajuste automático de linha base;</p> <p>Circuito de entrada flutuante e isolada;</p> <p>Circuito de proteção contra desfibriladores, Bisturi Eletrônico, marcapasso;</p> <p><u>Alimentação</u></p> <p>Funcionamento através de rede elétrica bivolt automático 100 a 240V – 50/60Hz;</p> <p>Bateria interna recarregável de lítio com autonomia de pelo menos 10 horas ou imprimir 260 exames;</p> <p><u>Faixa</u></p> <p>Faixa de frequência cardíaca 30 bpm a 300 bpm;</p> <p>Calibração de tensão 1mV;</p> <p>Precisão de amostragem: 24 Bits</p> <p>Constante de tempo $\geq 3,2s$</p> <p>CMRR: >105 dB;</p> <p>Impedância de entrada $\geq 2,5M\Omega$</p> <p>Resposta da frequência 0.01Hz~150Hz (-3dB);</p> <p>Frequência de amostragem: 32 kHz</p> <p><u>Acompanha:</u></p> <p>01 Cabo paciente de 10 vias</p> <p>04 Eletrodos tipo clip Adulto (braço e perna)</p> <p>06 Eletrodos precordiais</p> <p>01 Cabo de alimentação 3 pinos padrão ABNT</p> <p>1 Papel termo sensível</p> <p>01 Adaptador WI FI</p> <p>01 Bateria de lítio recarregável</p> <p>01 Manual do Usuário em português.</p>			
--	--	--	--	--

LOTE 07					
ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	MODELO / FABRIC/MARCA	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01	15	Monitor Multiparamétrico – VITA 1100e Fabricante: Alfa Med Procedência: Nacional	VITA 1100e/ ALFA MED	R\$17.200,00 (Dezessete mil	R\$258.000,00 (Duzentos e

	<p>Registro Anvisa: 80629370011</p> <p>O Vita 1100e é uma solução com alta precisão e qualidade, fácil manuseio, interface modular intercambiável, e características especialmente otimizadas para UTI e Bloco. Permite monitoramento durante o transporte externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade.</p> <p>Parâmetros: ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temp. (2 canais), PNI,PI.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tela TFT LCD colorida de 12,1" (800 × 600) 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; • Autonomia de bateria ≥ 5 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; • Possibilidade de inserção de no mínimo 5 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; • Possibilidade de inserção de Impressora em 3 canais de impressão; • Sistema de alarme para desconexão de módulo; • Captura automática dos parâmetros fisiológicos; • Comunicação bi-direcional com central de monitoramento através de rede ethernet e ou WIFI; • Comunicação com outros monitores (Leito-a-Leito) via rede local sem a necessidade de uma central de monitoramento; • Possibilidade de comunicação protocolo HL7 bidirecional; • Possui modo DEMO com senha para treinamento dos usuários; 		e duzentos reais)	cinquenta e oito mil reais)
--	--	--	-------------------	-----------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> • Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi; • Exibição de pelo menos 13 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; • 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 < 6,0 Kg; • Proteção IPX1; • Faixa de operação de Umidade: 15 a 95%; <p>Interface</p> <p>Porta USB (4 conexões) 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</p> <p>ECG 3/5 Vias</p> <p>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) Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto. Velocidade de Varredura: 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</p>			
--	---	--	--	--

	<p>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: 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; Faixa de alarme: 15 a 350 bpm</p> <p><u>Respiração</u> Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA). Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: Faixa de leitura: 0 a 150 rpm Resolução: 1 rpm Exatidão: ± 2 rpm Alarme com tempo de apnéia configurável;</p> <p><u>SpO2</u> Visualização simultânea da curva de plestimografia, valor da saturação e valor da frequência de pulso; Tecnologia para baixa perfusão e movimentação; 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 Índice de Perfusão Numérico e Gráfico (PI): 0.00 a 20%;</p> <p><u>Temperatura 2 canais</u> (Superficial e Intracavitária) Canal: 2 canais T1, T2 e TD Faixa de Medida: 0 a 50 °C Resolução: 0,1 °C Exatidão: $\pm 0,1$ °C (sem incluir o sensor)</p> <p><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 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 270 mmHg Faixa de medição de pressão Paciente Pediátrico: 10 a 230 mmHg Faixa de medição de pressão Paciente Neonatal: 10 a 135 mmHg</p>			
--	--	--	--	--

		<p>Resolução: 1 mmHg. Exatidão: Erro de Média e Desvio Padrão pela ANSI/AAMI SP10.</p> <p>Proteção contra sobrepessão Adulto: 300 mmHg Proteção contra sobrepessão Infantil: 240 mmHg Proteção contra sobrepessão Neonatal: 150 mmHg</p> <p>Faixa de FP: Faixa: 40 a 240 bpm Resolução: 1 bpm Exatidão: ± 3 bpm ou 3,5%</p> <p><u>Pressão Invasiva (PI)</u></p> <p>Medidas ART, PA, PVC, PAD, PAE, PIC, P1, P2 Faixa de medição: -50 mmHg á 350 mmHg Art: 0 mmHg ~ 300 mmHg AP: - 6 mmHg ~ 120 mmHg PVC/PAD/PAE/PIC: -10 mmHg ~ 40 mmHg P1/P2: -50 mmHg ~ 350 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)</p> <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> 01 (um) Cabo de ECG 5 vias reutilizável 01 (um) Sensor de Temperatura de Pele Adulto reutilizável 01 (um) Sensor SpO2 tipo Y neonatal reutilizável 01 (um) Sensor SpO2 tipo Adulto reutilizável 01 (um) Cabo extensor de SPO2 01 (um) Manguito/Abraçadeira Neonatal 2 01 (um) Manguito/Abraçadeira Adulto 01 (um) Licença HIS 01 (um) Tubo extensor de PNI 3m reutilizável 01 (um) Cabo interface para transdutor de pressão Invasiva 01 (um) Kit transdutor de pressão PI descartável 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: R\$266.500,00 (DUZENTOS E SESENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS 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 da proposta: mínimo de 30 dias.

Prazo de entrega: 30 dias corridos após a Autorização de Fornecimento emitido pelo HIFA.

Condições de Pagamento: Conforme Edital.

Garantia de no mínimo 12 (doze) meses após a entrega ou instalação do mesmo.

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 do Espírito Santo

Assistência Técnica será prestada por:

RAZAO SOCIAL: EMC REPRESENTAÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

ENDERECO: AVENIDA CORONEL MANOEL NUNES, 110 – BAIRRO: JARDIM TROPICAL SERRA/ES - CEP: 29162-010.

CNPJ: 32.397.374/0001-89

TELEFONE: (027)3228-4119

REGISTRO CREA-ES: 13724

E-MAIL: luciana@eletromedicaes.com.br; juliano@eletromedicaes.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO: KAIO DO ROSARIO SARMENTO (ENGENHEIRO EM ELETRÔNICA)

Nº Carteira / Registro no CREA: ES-0050194/D

Lagoa Santa/MG, 30 de janeiro 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