



À:
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DOM ANDRÉ ARCOVERDE
CNPJ: 32.354.011/0012-19
VALENÇA - RJ
E-MAIL : compras.publicas@faa.edu.br

Entrega da Proposta: Até dia 09/12/2025

PROCESSO N° 06.980108/2025 – CONVÊNIO N° 980108/2025


PROPOSTA COMERCIAL

Razão Social : Cirúrgica São Felipe Produtos Para Saúde LTDA
CNPJ nº: 07.626.776/0001-60
End: Rua Graça Aranha, nº 875, BRcão 02 – Sala C,
Bairro: Vargem Grande, Cidade: Pinhais/PR CEP: 83.321-020
Fone: (41)3354-1001
E-mail: cirurgicasaofelipe@uol.com.br
Site: www.cirurgicasaofelipe.com.br
DADOS DO REPRESENTANTE PARA ASSINATURA DE ATA/CONTRATO
Nome: Maristela Belotto Pelozzo
Endereço Residencial: Rua Américo Mattei, 68, MD01, Tarumã Curitiba-PR Cep: 82.800-170
Cargo: Sócia-Gerente
R.G. nº: 5.916.363-9 C.P.F. nº 922.630.709-15
Data de nascimento: 08/06/1974
Telefone: (41)3354-1001

DADOS BANCÁRIOS:
Conta Corrente, Banco e Agência
C/C: 27.649-9, Banco do Brasil Agência: 1622-5
End: Praça Tiradentes, 410 - Centro, Curitiba - PR, 80020-100
C/C: 2284-8, Caixa Econômica Federal Agência: 1630 – OP 003
End: Av. Anita Garibaldi, NUM 888 - Ahú, Curitiba - PR, 80540-180
C/C: 0004333-8, Banco Bradesco Agência: 01205-0
End: João Negrão 5755
C/C: 33000-7, Banco Itaú Agência: 3701
End: R, Av. Anita Garibaldi, 1265 - Ahú, Curitiba - PR, 80540-180



Apresentamos nossa proposta comercial para fornecimento dos itens abaixo discriminados, conforme exigido no Edital do PROCESSO Nº 06.980108/2025 – CONVÊNIO Nº 980108/2025 , que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	MARCA/FAB MODELO/ ANVISA	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
10	13	CARDIOVERSOR / DESFIBRILADOR AMOUL i6 1. Identificação do Produto <ul style="list-style-type: none">• Marca / Fabricante: Amoul – Ambulanc (Shenzhen) Tech. Co., Ltd.• Modelo: i6• Registro ANVISA: 80117581199• Classificação: Desfibrilador/Monitor multiparamétrico portátil• Aplicação: Uso hospitalar, emergência, UTI, pronto atendimento, suporte avançado e pré-hospitalar.	 AMOUL AMBULANC (SHENZHEN) TECH. CO., LTD. – CHINA/ i6 80117581199	R\$ 23.960,00	R\$ 311.480,00
		2. Funções Principais do Equipamento O Amoul i6 é um equipamento 4-em-1, integrando: <ul style="list-style-type: none">✓ Desfibrilação Manual✓ Cardioversão sincronizada✓ Desfibrilação Externa Automática (AED)✓ Estimulação Cardíaca Não Invasiva (Marca-passo Transcutâneo)			



		<p>✓ Monitor multiparamétrico completo (ECG, SpO₂, PRESSÃO NÃO INVASIVA, TEMPERATURA, PREPARADO PARA CAPNOGRAFIA)</p> <p>✓ Impressora</p>			
		<p>3. Modos de Operação</p> <p>3.1. Modo AED (Desfibrilação Automática)</p> <ul style="list-style-type: none">• Análise automática do ritmo cardíaco• Choque recomendado para FV/TV sem pulso• Indicação de voz e mensagens na tela• Série de choques configurável (1-3 choques)• Energia configurável (adulto/pediátrico)• Possui temporizador de desarme automático• Modo CPR integrado, com metrônomo e protocolo configurável (30:2 / 15:2) <p>3.2. Modo Manual</p> <ul style="list-style-type: none">• Seleção manual de energia• Função de sincronização para cardioversão• Ajuste de energia direto nos eletrodos (pás externas)• Impedância de contato com indicação luminosa nas pás			



		<ul style="list-style-type: none">Carregamento e aplicação rápida <p>3.3. Modo de Estimulação Não Invasiva (Marca-Passo)</p> <ul style="list-style-type: none">Modos: Fixed (fixo) e On-Demand (sob demanda) <p>IFU_Defibrillator_601.00451,_21...</p> <ul style="list-style-type: none">Ajuste da taxa (bpm)Ajuste da corrente (mA)Ajuste de passo da corrente: 1 / 2 / 5 mAIndicação visual de captura elétrica <p>3.4. Modo Monitor</p> <p>Medições contínuas de:</p> <ul style="list-style-type: none">ECG – 3 ou 5 derivaçõesFrequência cardíacaSpO₂ (oximetria)EtCO₂ (capnografia – fluxo principal) - OpcionalNIBP (pressão arterial não invasiva)Respiração (impedância)Temperatura dupla canal (T1/T2 – exclusivo do modelo i6)			
		<p>4. Parâmetros Monitorados</p> <p>4.1 ECG</p> <ul style="list-style-type: none">Derivações: 3 ou 5 viasModos de filtro: Diagnóstico / Tratamento / Monitorização			



		<ul style="list-style-type: none">• Velocidade (sweep): 6,25 / 12,5 / 25 / 50 mm/s• Filtro notch 50/60 Hz• Detecção de marca-passo <p>4.2 SpO₂</p> <ul style="list-style-type: none">• Exibição de SpO₂ e frequência de pulso (PR)• Ajuste de velocidade da onda pletismográfica• Alta resistência a movimento <p>4.3 EtCO₂ (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tecnologia: fluxo principal• Exibe EtCO₂ e forma de onda• Velocidade: 6,25 / 12,5 / 25 mm/s <p>4.4 NIBP</p> <ul style="list-style-type: none">• Medição: Sistólica / Diastólica / Média• Modos: Manual e Automático• Intervalos automáticos: 1 até 480 minutos <p>4.5 Temperatura</p> <ul style="list-style-type: none">• Entradas: T1 e T2• Unidade configurável °C / °F <p>4.6 Respiração</p> <ul style="list-style-type: none">• Método: impedância torácica• Exibe FR e forma de onda			
		<p>5. Especificações Técnicas do Desfibrilador</p>			



		<p>5.1 Forma de Onda</p> <ul style="list-style-type: none">Biphasic Truncated Exponential (BTE) <p>5.2 Energia Seleccionável</p> <ul style="list-style-type: none">Adulto: 10 a 360 JoulesPediátrico: 10 a 100 JoulesIncrementos progressivos programáveisEnergia configurável por série no AED <p>5.3 Tempo de Carga</p> <ul style="list-style-type: none">Rápido carregamento (dependente da energia selecionada) <p>5.4 Pás disponíveis</p> <ul style="list-style-type: none">Pás externas adultasPad adesivo multifuncional adulto/pediátricoConector único multifuncional <p>5.5 Sincronização</p> <ul style="list-style-type: none">Função SYNC seleccionávelIndicação visual na forma de onda			
		<p>6. Funções de Registro e Impressão</p> <ul style="list-style-type: none">Impressora térmica 50 mmImpressão contínua ou sob demandaRegistro de eventosGravação de tendênciasGravação de ECG + parâmetros			



		<ul style="list-style-type: none">Gravação automática durante atendimento (opcional)			
		7. Interfaces e Conectividade Física Conectores laterais: <ul style="list-style-type: none">ECGSpO₂NIBPETCO₂ (OPCIONAL)Porta de terapia (pás e pads)Impressora embutida			
		8. Alimentação e Bateria <ul style="list-style-type: none">Alimentação CA/BateriaBateria de íon-lítio removívelIndicador de nível na telaTroca rápidaCarregamento automático quando conectado à rede			
		9. Construção Física e Display <ul style="list-style-type: none">Tela LCD TFT coloridaInterface intuitiva com teclas de atalho lateraisBotão seletor rotativoIluminação indicativa de alarmes (vermelho/amarelo)Alça superior para transporte			



		<ul style="list-style-type: none">Gabinete robusto para uso móvel e pré-hospitalar			
		<p>10. Alarmes e Segurança</p> <ul style="list-style-type: none">Alarmes fisiológicos (ECG, SpO₂, NIBP)Alarmes técnicosAjuste de volume, níveis e limitesPausa de alarmeAlarmes visuais: barra, flash e LEDs frontaisProteção contra desfibrilação nos módulos de monitorizaçãoOperação somente por profissionais treinados (conforme manual)			
		<p>11. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">01 Conjunto de Pás externas adulto / Pediátrico01 Conjunto de Pás Adesivas para Marcapasso, Dea e Desfibrilação Externa Adulto/Pediátrico01 Cabo para Estimulação de Marcapasso01 Cabo de ECG (5 vias) Adulto/Pediátrico01 Kit - Sensor de SpO₂ Adulto02 Rolos de Papel para impressora			



		<ul style="list-style-type: none">• 01 Impressora• 01 Bateria• 01 Cabo AC• Manual e certificado			
		12. Indicações de Uso <ul style="list-style-type: none">• Fibrilação ventricular• Taquicardia ventricular sem pulso• Parada cardiorrespiratória• Arritmias com indicação de cardioversão• Bradicardia sintomática• Assistolia• Monitorização completa em ambiente crítico			
		13. Benefício Clínico <ul style="list-style-type: none">• Melhora da taxa de ROSC (Retorno da Circulação Espontânea)• Integração total com monitorização para atendimento avançado			
		15. Características Comerciais Destacáveis <ul style="list-style-type: none">• Plataforma completa para atendimento avançado (ALS)			



		<ul style="list-style-type: none">Desfibrilador + AED + Marca-passo + Monitor multiparamétricoPossui tela grande, interface simples e comandos rápidosPerfeito para emergência móvel (SAMU), UPA, hospitais, clínicasEquipamento robusto, moderno e de alta eficiência energética			
15	06	<p>ELETROCARDÍOGRAFO DIGITAL MK-1212A</p> <p>O Eletrocardiógrafo Digital Medikee MK-1212A é um equipamento moderno, de alta precisão e alto desempenho, projetado para a aquisição, análise, exibição e registro simultâneo de 12 derivações de ECG, atendendo plenamente às rotinas de clínicas, hospitais e serviços de diagnóstico.</p> <p>Conta com tela TFT Touch Screen de 10 polegadas, impressora térmica de alta resolução, memória interna expansível, bateria de longa duração e avançados recursos de interpretação automática, garantindo praticidade, agilidade e confiabilidade no atendimento.</p>	<p>SHENZHEN MEDIKEE DESIGN & MANUFACTURE CO., LTD. - CHINA, REPÚBLICA POPULAR MK1212A 80901119015</p>	6.388,00	38.328,00
		<p>CARACTERÍSTICAS GERAIS DO EQUIPAMENTO</p>			



		<ul style="list-style-type: none">• Equipamento digital de 12 canais com aquisição simultânea das 12 derivações.• Tela colorida TFT Touch Screen de 10" para navegação rápida e visualização ampliada dos traçados.• Impressora térmica vertical de alta resolução:<ul style="list-style-type: none">○ 8 pontos/mm (vertical)○ 40 pontos/mm (horizontal a 25 mm/s)• Teclado alfanumérico integrado.• Identificação automática de pulso de marcapasso e filtragem dedicada.• Calibração automática do sinal ao ligar.• Detecção automática de eletrodos soltos, ausência de papel e falhas.• Indicação gráfica de posicionamento dos eletrodos na tela.• Circuito de entrada isolado – Classe I Tipo CF, à prova de desfibrilação.• Capacidade de armazenamento para até 2.000 exames.• Peso: 3,45 kg.• Autonomia de bateria: até 12 h ou até 1.000 exames com carga completa.			
--	--	---	--	--	--



		<ul style="list-style-type: none">• Arquivos exportáveis em PDF, XML, JPEG e HL7 via software para PC.• Comunicação: USB, Ethernet, Wi-Fi, RS-232 e cartão SD.			
		<p>MODOS DE REGISTRO E DERIVAÇÕES</p> <p>Modos disponíveis</p> <ul style="list-style-type: none">• Automático (3 a 20 segundos configuráveis)• Manual• Longo (pré-amostra de 1 minuto com impressão em 12,5 mm/s – 5 traços)• Derivação de ritmo (I a V6, selecionável)• Pré-aquisição de sinais <p>Quantidade de derivações</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 derivações: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1–V6• 9 derivações opcionais• Modos de derivação: Wilson e Cabrera <p>Formatos de impressão</p> <ul style="list-style-type: none">• Impressão de 12 canais em formato A4 via software PC			
		<p>PARÂMETROS CLÍNICOS ANALISADOS</p> <p>(Análise automática completa conforme o manual)</p>			



		<p>O equipamento realiza autoanálise regular e interpretação automática, fornecendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• FC – Frequência cardíaca• BPM – Batimentos por minuto• Intervalo PR• Duração da onda P• Duração QRS• Duração T• Intervalo QT e QTc (corrigido)• Eixo P, eixo QRS e eixo T• Amplitude R (V5)• Amplitude S (V1)• Índice R(V5) + S(V1)• Análise integrada dos vetores P/QRS/T• Interpretação diagnóstica baseada no Código Minnesota<ul style="list-style-type: none">○ 159 frases diagnósticas○ 110 tipos de arritmias analisadas automaticamente			
		<p>RECURSOS DE FILTROS</p> <p>O MK-1212A possui filtros digitais avançados que reduzem interferências sem distorcer o traçado:</p> <p>Filtros disponíveis</p> <ul style="list-style-type: none">• Passa-baixa Butterworth: até 150 Hz			



		<ul style="list-style-type: none">• Filtro HUM (60 Hz) – ligado/desligado• Filtro muscular (EMG):<ul style="list-style-type: none">◦ Opções: 25 / 35 / 45 / 75 / 100 / 150 Hz• Filtro para desvio da linha de base• Filtro contra interferência CA			
		<p>CONFIGURAÇÕES DE SENSIBILIDADE E VELOCIDADE</p> <p>Sensibilidade</p> <ul style="list-style-type: none">• 1,25 mm/mV• 2,5 mm/mV• 5 mm/mV• 10 mm/mV (padrão)• 20 mm/mV• 40 mm/mV• Ajuste automático (autosens) <p>Velocidade de impressão</p> <ul style="list-style-type: none">• 5 mm/s• 6,25 mm/s• 10 mm/s• 12,5 mm/s• 25 mm/s (padrão)• 50 mm/s			
		<p>ACESSÓRIOS INCLUSOS</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 Cabo do paciente para 10 vias			



		<ul style="list-style-type: none">• 01 Conjunto de 6 eletrodos torácicos de sucção Reutilizáveis precordiais• 01 Conjunto de Eletrodos de membros tipo Clip• 01 Cabo de alimentação padrão hospitalar (NBR 14136)• 03 rolos de Papel térmico para ECG (rolo 216 mm)• 01 Tubo de Gel• 01 Carro de Transporte para o Equipamento com cesto para acomodação dos Acessórios• Carregador interno de bateria• Manual de instruções• Bateria recarregável interna• Software para PC com exportação PDF/XML/JPEG/HL7			
		CONEXÕES E INTERFACES <ul style="list-style-type: none">• 01 USB (opção para 02 USB)• Interface Ethernet (RJ-45)• Conexão Wi-Fi integrada• Slot para cartão SD (armazenamento e transferência)• Saída de áudio (sons cardíacos, tecla, alarme)• RS-232 para comunicação externa• Porta EXT/CRO para visualização em osciloscópio			



		<p>REQUISITOS E NORMAS ATENDIDAS</p> <p>Conforme o manual, o MK-1212A é fabricado em conformidade com:</p> <ul style="list-style-type: none">• NBR 14136 – Plugs e tomadas• NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 2016• NBR IEC 60601-1-2:2017 (EMC)• NBR IEC 60601-1-6:2011 + Amd. 2020 (Usabilidade)• NBR IEC 60601-1-9:2010 + Amd. 2014 (Eco-design)• IEC 60601-2-25:2011 (Eletrocardiógrafos)			
		<p>DADOS DA BATERIA</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Íons de lítio interna• Autonomia: até 12 horas ou até 1000 exames• Tempo para carga completa: 3 a 4 horas• Indicadores visuais de carga no display• Reposição a cada 24 meses (recomendado)			
		<p>FUNÇÕES DE MEMÓRIA E ARMAZENAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• Armazena 250 exames na memória interna			



		<ul style="list-style-type: none">• Expansão para até 2.000 exames via cartão SD• Funções:<ul style="list-style-type: none">○ Salvar exame○ Abrir exame salvo○ Reimpressão○ Cópia de exames anteriores○ Modo DEMO○ Carregar e limpar memória			
		SEGURANÇA E PROTEÇÕES <ul style="list-style-type: none">• Proteção contra desfibrilador• Compatível com uso simultâneo com eletrocautério• Isolamento Classe I Tipo CF• Alarmes sonoros e visuais para:<ul style="list-style-type: none">○ eletrodos desconectados○ falta de papel○ bateria fraca○ erro de comunicação• Terminal equipotencial para uso com outros equipamentos médicos• Certificações CE e normas internacionais de segurança			
		APLICAÇÃO CLÍNICA Indicado para exames cardiológicos em:			



		<ul style="list-style-type: none">• Pronto atendimento• Ambulatórios• Clínicas• UTIs• Consultórios• Exames de rotina, diagnósticos e monitorização de curta duração <p>Compatível com pacientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adultos• Pediátricos• Neonatais			
		<p>CONCLUSÃO COMERCIAL</p> <p>O Eletrocardiógrafo Digital Medikee MK-1212A oferece um conjunto excepcional de recursos que combinam tecnologia avançada, confiabilidade diagnóstica e facilidade operacional. Sua tela touch de alta definição, impressão precisa, ampla capacidade de memória e integração com sistemas de prontuário eletrônico tornam-no uma solução completa e moderna para instituições que buscam eficiência e qualidade no atendimento cardiológico.</p> <p>É um equipamento robusto, seguro, com excelente custo-benefício e aderente às normas nacionais e internacionais, sendo ideal para clínicas e hospitais que necessitam de um ECG profissional, preciso e de rápida operação.</p>			



19	04	<p><u>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO K15</u></p> <p>APRESENTAÇÃO GERAL</p> <p>O Monitor Multiparamétrico Série K é um equipamento de alta tecnologia destinado ao monitoramento contínuo dos sinais vitais de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Com design moderno, interface intuitiva e ampla capacidade de expansão modular, oferece desempenho excepcional tanto em unidades de terapia intensiva, centros cirúrgicos, salas de emergência, enfermarias quanto em transporte intra-hospitalar. Projetado conforme rigorosas normas internacionais de segurança e compatibilidade eletromédica, o Monitor Série K alia precisão, estabilidade e facilidade de operação em um formato compacto e robusto.</p> <p>Parâmetros Monitorados</p> <ul style="list-style-type: none">• ECG – Eletrocardiograma• Frequência Cardíaca (HR).• SpO₂ – Saturação de oxigênio funcional. Com índice de Perfusão (PI).• PR – Frequência de pulso.• NIBP – Pressão arterial não invasiva automática.• RESP – Taxa respiratória.• TEMP – Temperatura corporal (duplo canal).• IBP – Pressão arterial invasiva (com 4 canais).• EtCO₂ – Capnografia (Mainstream).• Preparado para AG – Análise de gases anestésicos.	CREATIVE/ SHENZHEN CREATIVE IND. CO., LTD. - CHINA, REP. POP K15 80901110026	21.900,00	87.600,00
----	----	--	--	-----------	-----------



		<ul style="list-style-type: none">• Débito Cardíaco (C.O.). <p>Parâmetros Opcionais (Possibilidade Futura de Monitorização)</p> <ul style="list-style-type: none">• CSM / BIS – Monitoramento do nível de consciência (índice cerebral).• Débito Cardíaco (C.O.). <p>PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Tela colorida de 15” de alta resolução (1366 × 1024 pixels).• Operação por Touch Screen e Knob rotativo multifunção.• Visualização de até 13 curvas/Canaís/Ondas simultâneas em tela, com configuração personalizada.• Design portátil, com alça de transporte integrada.• Proteção contra desfibrilador e bisturi eletrônico.• Detecção e inibição de marcapasso cardíaco.• Idioma em português, com opções multilíngues.• Memória não volátil, mantendo configurações mesmo após desligamento.• Software estilo Windows, com interface intuitiva e operação simples.• Capacidade de expansão modular para monitoramento avançado de CO₂, IBP, CSM, gases anestésicos e débito cardíaco.• Wi-Fi e protocolo HL7, permitindo integração com sistemas HIS/CIS e Central de Monitorização.• Índice de Proteção IPX2, certificado pelo INMETRO• Conectividade leito a leito (Bed View), com visualização de até 12 monitores em rede local.• Bateria interna com autonomia de 5 Horas, podendo ser estendida com o uso de 2 Baterias totalizando autonomia de 10 horas.			
--	--	--	--	--	--



		<p>Funções Avançadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza análise automática e identificação de até 28 tipos de arritmias.• Monitorização do segmento ST Automático e Manual.• Score EWS (Early Warning System) – Cálculo automático do índice de alerta precoce. News / Mews / Cart.• Escala de Coma de Glasgow• Congelamento de forma de onda para análise detalhada.• Cálculos clínicos integrados:<ul style="list-style-type: none">○ Cálculo de oxigenação;○ Cálculo de ventilação;○ Cálculo de função renal;○ Cálculo de dosagem de medicamentos;○ Cálculo hemodinâmico (HEMO).• Função torniquete e chamada de enfermagem.• Leitor de código de barras para cadastro de pacientes.• Central de monitoramento com suporte para até 62 leitos, permitindo visualização leito a leito.• Comunicação bidirecional com a central (edição de paciente, controle de medições, etc.).			
--	--	---	--	--	--



- **Exportação e importação de dados via USB e software de gerenciamento para PC.**
- Armazenamento de grande capacidade e permite expansão com cartão memória
 - 2000h de tendências,
 - 12.000 registros de PNI,
 - 2000 eventos de SpO₂,
 - 2000 alarmes,
 - 240h de forma de onda ECG,
 - 840h de EEG.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POR PARÂMETRO

ECG – Eletrocardiograma

- Faixa dinâmica: $\pm(0,5 \text{ mVp a } 5 \text{ mVp})$.
- Faixa de frequência cardíaca: 15 a 350 bpm ($\pm 1\%$).
- Modos de monitoramento: 3, 5 e 10 vias.
- Análise de ST em todas as derivações.
- Cálculos de QT/QTc e delta QTc
- Recuperação pós-desfibrilação: < 5 segundos.
- Rejeição de marcapasso: $\pm 2 \text{ mV a } \pm 700 \text{ mV}$ (0,1–2 ms).
- Velocidade de varredura: 6,25 / 12,5 / 25 / 50 mm/s.
- Ruído $\leq 30 \mu\text{Vp-p}$.
- TRMC $\geq 105 \text{ dB}$.
- Visualização com todos os Traçados de ECG ativos de até 16 Curvas.

SpO₂ – Saturação de Oxigênio

- Faixa de medição: 0 a 100%.
- Precisão: $\pm 2\%$ (70–100%).
- Resolução: 1%.



	<ul style="list-style-type: none">• Frequência de pulso: 0 a 300 bpm.• Tecnologia de oximetria: Moveoxy / Nellcor / Masimo (opcionais).• Índice de perfusão (PI%): 0,03% a 20%.• Alarmes configuráveis e indicação de qualidade de sinal (SQI). <p>NIBP – Pressão Arterial Não Invasiva</p> <ul style="list-style-type: none">• Método: Oscilométrico automático.• Modos: Manual, Automático e Contínuo.• Intervalos programáveis: 1 a 480 minutos.• Faixa de medição: 0 à 300 mmHg.• Precisão: ± 3 mmHg.• Proteção contra sobrepressão automática.• Tecnologia Suntech (opcional). <p>RESP – Respiração</p> <ul style="list-style-type: none">• Método: Impedância torácica via eletrodos de ECG.• Faixa: 0 a 200 rpm.• Precisão: ± 1 rpm.• Alarmes de alta e baixa respiração configuráveis.• Exibição da curva respiratória. <p>TEMP – Temperatura</p> <ul style="list-style-type: none">• Canais: 2 (TEMP1 e TEMP2).• Faixa: 0 °C a 50 °C.• Resolução: 0,1 °C.• Precisão: $\pm 0,1$ °C.• Exibição de ΔT (diferença entre canais). <p>IBP – Pressão Arterial Invasiva</p> <ul style="list-style-type: none">• Canais: 4 - Habilitados.• Faixa: -50 a 360 mmHg.• Precisão: ± 1 mmHg ou $\pm 2\%$ da leitura.• Resolução: 1 mmHg.• Entrada compatível com transdutores padrão.• Parâmetros exibidos: Sistólica, Diastólica, Média e Forma de Onda. <p>EtCO₂ – Capnografia</p> <ul style="list-style-type: none">• Método: Mainstream.• Faixa: 0 a 150 mmHg.• Precisão: ± 2 mmHg (0–40 mmHg) / $\pm 5\%$ da leitura (41–150 mmHg).			
--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Resolução: 1 mmHg.• Taxa de fluxo: 50 a 250 ml/min).• Exibição: forma de onda e valores numéricos. <p>CSM – Monitoramento Cerebral (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none">• Índice de Estado Cerebral (CSI): 0 a 100.• Taxa de supressão (BS%): 0–100%.• Índice de Qualidade de Sinal (SQI): 0–100%.• Monitora profundidade anestésica e nível de consciência.• Exibição gráfica de EEG bilateral. <p>Gás Anestésico – AG (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none">• Agentes detectados: Isoflurano, Sevoflurano, Desflurano, Enflurano, Halotano, N₂O e CO₂.• Precisão: ±0,15 vol% (<5% vol); ±10% (>5% vol).• Taxa de atualização: ≤ 1 s.• Exibição simultânea de concentrações inspiradas e expiradas. <p>C.O. – Débito Cardíaco (Opcional)</p> <ul style="list-style-type: none">• Método: Termodiluição.• Faixa: 0,1 a 20 L/min.• Resolução: 0,1 L/min.• Precisão: ±5%.• Compatível com cateter de artéria pulmonar. <p>5. ACESSÓRIOS FORNECIDOS ORIGINAIS E OPCIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 Cabo de ECG 05 vias Adulto/Pediátrico- 01 Sensor de SpO₂ Clip adulto/infantil Padrão conexão Nellcor- 01 Sensor de SpO₂ tipo Y para pacientes neonatais Padrão conexão Nellcor- 01 Mangueira de PNI Adt/Ped- 01 Braçadeira adulto / Pediátrico- 01 Braçadeira Adulto Obeso- 01 Braçadeira infantil			
--	--	--	--	--



		<ul style="list-style-type: none">- 01 Sensor de temperatura de pele Adt/Ped- 04 Cabos de Pressão Invasiva- 04 Transdutores de Pressão Invasiva- 01 Sensor de Capnografia (Mainstream) <p>CONECTIVIDADE E RECURSOS ADICIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none">• Protocolo HL7 para integração com sistemas HIS/CIS.• Exportação e importação de dados via USB.• Conexão com Central de Monitorização: até 62 leitos.• Visualização leito a leito: até 12 monitores simultaneamente.• Chamada de enfermagem e torniquete eletrônico integrados.• Cálculos clínicos automáticos: oxigenação, ventilação, função renal, hemodinâmica e dosagem de medicamentos.• Alarmes visuais e sonoros de múltiplos Níveis de Prioridade ajustáveis pelo Operador. <p>INFORMAÇÕES TÉCNICAS E DE CONFORMIDADE</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentação: 100–240 V AC, 50/60 Hz.• Bateria interna: Possibilidade de uso de até 2 Baterias, autonomia superior a 10 h.• Certificações: CE – MDD 93/42/EEC, IEC 60601-1, IEC 60601-2-49.• Classificação elétrica: CF / BF com proteção contra desfibrilação.• Ambiente operacional: 10–40°C / 15–95% UR. <p>Registro ANVISA do Monitor: 80901110026 Registro ANVISA da Central de Monitorização: 80102512867</p>			
--	--	---	--	--	--

TOTAL DA PROPOSTA : R\$ 437.408,00 (Quatrocentos e trinta sete mil quatrocentos e oito reais).....



DECLARAMOS:

Que concordamos com todas as condições do edital, que todos os produtos cotados possuem garantia de 12 (DOZE) meses, contra defeitos de fabricação, que estão inclusos no valor acima propostos todas as despesas com mão-de-obra e, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte/frete e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.

Prazo de Entrega: Até 60 (sessenta) dias

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias

Prazo de Pagamento: Conforme edital 30 dias

DECLARA, que:

- está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009;
- não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, possui 07 (sete) funcionários em minha empresa.

Pinhais, 09 de Dezembro de 2025.