



AO:

HOSPITAL INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS HIFA

CNPJ: 27.192.590/0001-58

CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM - ES

E-mail : assessoria.tecnica@hifa.org.br

Entrega da Proposta: Até dia 31/07/2026

PROPOSTA COMERCIAL

COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 001/22026 – CONVÊNIO Nº 7AACFC/2026

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 de Cotação Prévia de Preços, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	MARCA/FAB MODELO/ ANVISA	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
LOTE 01 ITEM 01	08 UND	<u>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO K12</u> APRESENTAÇÃO GERAL 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. Parâmetros Monitorados • 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).	CREATIVE/ SHENZHEN CREATIVE IND. CO., LTD. - CHINA, REP. POP/ K12/ 80901110026	6.980,00	55.840,00



	Parâmetros Opcionais (Possibilidade Futura de Monitorização) • IBP – Pressão arterial invasiva (+ 4canais). • Débito Cardíaco (C.O.). • CSM / BIS – Monitoramento do nível de consciência (índice cerebral). • EtCO₂ – Capnografia (Sidestream ou Mainstream) • Preparado para AG – Análise de gases anestésicos. • • Entre Outros conforme Necessidade PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS • Tela colorida de 12” de alta resolução. • Operação por Touch Screen e/ ou 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. Funções Avançadas: • 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: ○ 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: ± 2 mV a ± 700 mV (0,1–2 ms). • Velocidade de varredura: 6,25 / 12,5 / 25 / 50 mm/s. • Ruído ≤ 30 μVp-p. • TRMC ≥ 105 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%. • 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). NIBP – Pressão Arterial Não Invasiva • 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). RESP – Respiração • 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. TEMP – Temperatura • 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). IBP – Pressão Arterial Invasiva • Canais: 2. • 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. O monitor dispõe de módulo de Pressão Invasiva (IBP) com dois canais configuráveis para medição contínua de pressões arteriais e demais pressões fisiológicas. Utiliza transdutor de extensômetro, sensibilidade de 5 $\mu V/V/mmHg$, resolução de 1 mmHg, faixa de medição de -50 a 360 mmHg e precisão de ± 2 mmHg. Suporta configurações para ART – Pressão arterial, PVC – Pressão venosa central, PIC – Pressão intracraniana, PAE – Pressão do átrio esquerdo, PAD – Pressão do átrio direito, PA – Pressão pulmonar, AUXP1 – Pressão auxiliar 1 e AUXP2 – Pressão auxiliar 2, permitindo ainda medições auxiliares como pressão da artéria umbilical, femoral, braquial, venosa umbilical, do ventrículo esquerdo, intra-abdominal, da aorta entre outras. Oferece modos de cálculo Static e Dynamic, exibição de valores Sistólico, Diastólico e MAP, além de cálculo automático de PPV (Variação da Pressão de Pulso). Possui calibração de zero, filtros ajustáveis entre 12,5 e 40 Hz, período de cálculo de MAP configurável de 1 a 25 segundos, taxa de amostragem de 512 Hz e alarmes com tolerância de ± 1 mmHg. Atende aplicações em pacientes adultos, pediátricos e neonatais, proporcionando monitorização invasiva precisa, estável e de alta performance clínica. A Variação da Pressão de Pulso (Delta PP ou PPV) é uma ferramenta dinâmica utilizada para prever a responsividade a fluidos em			
--	---	--	--	--



	pacientes sob ventilação mecânica, auxiliando em diagnósticos de volemia e hipovolemia. A pressão de pulso corresponde à diferença entre os valores de pressão sistólica e diastólica, e a PPV é calculada a partir da variação entre a pressão de pulso máxima e mínima no ciclo respiratório. O monitor permite calcular essa variação por meio do módulo de Pressão Invasiva. Para selecionar a pressão arterial utilizada como origem da VPP, basta acessar o menu Configuração Principal, selecionar Pressão Invasiva e, no menu Config. VPP, escolher entre PA, ART, Ao, PAB, P ou PAF. EtCO₂ – Capnografia • Métodos: Sidestream. • Faixa: 0 a 150 mmHg. • Precisão: ± 2 mmHg (0–40 mmHg) / $\pm 5\%$ da leitura (41–150 mmHg). • Resolução: 1 mmHg. • Taxa de fluxo: 50 a 250 ml/min. • Exibição: forma de onda e valores numéricos. CSM – Monitoramento Cerebral (Opcional) • 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. Gás Anestésico – • Agentes detectados: Isoflurano, Sevoflurano, Desflurano, Enflurano, Halotano, N₂O e CO₂. • Precisão: $\pm 0,15$ vol% (<5% vol); $\pm 10\%$ (>5% vol). • Taxa de atualização: ≤ 1 s. • Exibição simultânea de concentrações inspiradas e expiradas.			
--	---	--	--	--



	C.O. – Débito Cardíaco (Opcional) • Método: Termodiluição. • Faixa: 0,1 a 20 L/min. • Resolução: 0,1 L/min. • Precisão: $\pm 5\%$. • Compatível com cateter de artéria pulmonar. 5. ACESSÓRIOS FORNECIDOS ORIGINAIS E OPCIONAIS - 01 Cabos de ECG 05 vias Adulto/Pediátrico - 01 Sensor de SpO2 Clip Adulto - 01 Mangueira de PNI Adt/Ped/Neo - 01 Braçadeira/Manguito completo Adulto/Ped - 01 Braçadeira/Manguito completo neonatal - 01 Sensor de temperatura de pele Adt/Ped/Neo - 01 Suporte de Parede para Monitor - 01 Bateria Interna CONECTIVIDADE E RECURSOS ADICIONAIS • 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. INFORMAÇÕES TÉCNICAS E DE CONFORMIDADE			
--	---	--	--	--



		• 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. Registro ANVISA do Monitor: 80901110026 Registro ANVISA da Central de Monitorização: 80102512867			
LOTE 03 ITEM 01	02 UND	Ventilador de Transporte e Emergência T5 – Solução Versátil, Robusta e Segura para Suporte Respiratório Descrição Geral O Ventilador T5 da AMBULANC (SHENZHEN) TECH. CO., LTD. é um equipamento médico de alta performance, desenvolvido para oferecer suporte ventilatório completo e confiável em situações críticas de emergência, transporte e ambientes hospitalares. Com múltiplos modos de ventilação, tela touchscreen intuitiva e operação simples, o T5 é ideal para bebês, crianças e adultos em diferentes estados clínicos de insuficiência respiratória.	AMBULANC (SHENZHEN) TECH. CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR T5 80117580946	R\$ 32.998,00	R\$ 65.996,00
		Principais Aplicações • Primeiros socorros em campo (acidentes, desastres naturais) • Transporte terrestre, aéreo e marítimo de pacientes			



		• UTI, emergência, sala de recuperação e centro cirúrgico • Apoio à ventilação invasiva e não invasiva			
		Modos de Ventilação (10 modos disponíveis) • IPPV (Ventilação com Pressão Positiva Intermitente) • V-A/C, V-SIMV (Volume assistido/controlado e sincronizado) • P-A/C, P-SIMV, PCV (Pressão assistida/controlada) • CPAP (Pressão positiva contínua) • CPR (Ventilação para RCP) • Manual • HFNC (Cateter nasal de alto fluxo)			
		Destaques Técnicos • Display touchscreen colorido de 7" com controle por toque e botão rotativo • Ventilação invasiva e não invasiva, com controle por volume ou pressão • PEEP eletrônico com controle preciso • Ajuste de FiO₂ (Concentração de Oxigênio)			



		• Alarmes visuais, sonoros e por voz com 2 níveis de prioridade (alta e média) • Sistema de autoteste, monitoramento em tempo real e armazenamento de logs • Interface USB para atualizações e manutenção • Bateria recarregável de lítio com gerenciamento inteligente • Pronto para upgrade com Capnografia (EtCO₂): possui porta dedicada para conexão de módulo de capnografia lateral, permitindo monitoramento contínuo do dióxido de carbono exalado, ideal para intubação segura e acompanhamento ventilatório em tempo real			
		Especificações Técnicas • Pacientes: Neonatal, pediátrico e adulto • Peso: Aprox. 3,2 kg • Dimensões: 225 × 105 × 285 mm • Faixa de volume corrente: 50 – 2000 mL • Frequência respiratória: 2 – 80 bpm • Pressão inspiratória (PIP): 5 – 60 cmH₂O • PEEP ajustável: 0 – 20 cmH₂O • FiO₂ ajustável: 21% – 100%			



		• Conformidade: ANVISA, INMETRO, CE 0123			
		Segurança e Confiabilidade • Equipamento certificado e projetado com sistema de alarme multicanal • Função de silenciamento temporário (120 s) • Modo de ventilação de emergência para rápida intervenção • Bateria de reserva para continuidade mesmo sem fonte externa • Alarmes de desconexão, asfixia, pressão alta/baixa, volume corrente, EtCO₂ e falhas técnicas			
		Acessórios e Conectividade • Circuitos respiratórios (descartável ou reutilizável) • Válvula expiratória com controle eletrônico de PEEP • Suporte para cilindro de O₂ e alimentação veicular • Porta de amostragem para módulo ETCO₂ (Capnografia) • Compatível com oxigênio comprimido ou concentradores			
		Facilidade de Transporte			



		Projetado para ambientes hostis, o T5 é compacto, leve, resistente e com opções de montagem em maca, mochila de emergência ou suporte veicular. Ideal para missões críticas de atendimento pré-hospitalar.			
		Garantia e Suporte • Vida útil estimada: 8 anos • Garantia contra defeitos de fabricação conforme política do fabricante			

TOTAL DA PROPOSTA : R\$ 55.840,00,00 (Cinquenta e cinco mil oitocentos e quarenta 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 30 (trinta) dias

Validade da Proposta: 180 (cento e oitenta) dias

Prazo de Pagamento: Conforme Edital



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 (dezesesseis) 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, possuo 07 (sete) funcionários em minha empresa.

Pinhais, 31 de Julho de 2026.

Maristela
Belotto

Pelozzo:92263
070915

Assinado de forma
digital por Maristela
Belotto
Pelozzo:92263070915
Dados: 2026.07.31
15:19:09 -03'00'