

Cachoeira de Minas, 30 de Maio de 2025.

PROPOSTA COMERCIAL

A

SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE AREADO

REF: COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº001/2025

CONVÊNIO Nº962391

Prezados Senhores,

A empresa MTB TECNOLOGIA LTDA-EPP, estabelecida na Rua José Carvalho Vieira, 215 – Santa Barbara – CEP 37545-000 – Cachoeira de Minas / MG, Fone (35) 3425-8186, inscrita no CNPJ n. 01.405.834/0001-40 e Inscrição Estadual n. 707.981.839.0009, vem, pela presente, apresentar sua PROPOSTA COMERCIAL;



Erick Yuki Hiratsuka
Representante Legal
RG 30.543.863-3 SSP/SP
CPF 321.985.398-61

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Total
13	MARCA: PROLIFE FABRICANTE: PROLIFE MODELO: C12 RMS: 10394530056 PROCEDÊNCIA: NACIONAL Descrição Geral Desenvolvido com características inovadoras, o C12 é um Monitor Multiparamétrico com estrutura pré-configurada que possibilita a monitorização dos parâmetros: ECG, Respiração, Temperatura, Oximetria, Pressão Não Invasiva e Capnografia Mainstream ou Sidestream (sensor não incluso). Além do parâmetro opcional de Pressão Invasiva. Tela Visor LCD colorido de 12,1” com navegação através de botão rotativo, teclas de atalho e opcional de touch screen, resolução mínima 800x600 pixels, com apresentação de até 8 curvas ou 7 derivações simultaneamente e possibilidade de alternar modo de exibição para números grandes. Software e teclado em português. Características Físicas Peso aproximado de 2,72 kg e alça integrada para transporte. Possibilidade de acoplar impressora termossensível Interface Possui conector RJ-45 e WiFi para comunicação através de rede cabeada que possibilita a visualização de outros leitos em modo “leito a leito” bem como conexão com a Central de Monitorização ProLife. Comunicação/exportação de dados via USB, multi-conector para sincronismo com desfibrilador e chamada de enfermeira. Realiza conexão com impressora externa,	Unitário	01	R\$ 6.740,00 (Seis Mil e Setecentos e Quarenta Reais)	R\$ 6.740,00 (Seis Mil e Setecentos e Quarenta Reais)

possui interface com outros equipamentos médicos e realiza comunicação direta com protocolo HL7. <u>Alarmes</u> Alarmes técnicos e fisiológicos, sonoros e visuais, com 3 níveis de prioridade ajustáveis, e memória para armazenamento de eventos de alarme. Possui LEDs que diferenciam os tipos de alarme de acordo com a prioridade. <u>Memória</u> Possui tendências gráficas e numéricas de até 160 horas de todos os parâmetros ativos. Armazena até 2.000 conjuntos de medição de PNI, 200 eventos de alarmes e 200 eventos de arritmias <u>Funções Gerais</u> Este monitor fornece vários estilos de interface de usuário, como as Telas Padrão, Fonte Grande, Tendência, OxyCRG, Lista, Visualização de leito, ECG de 7 derivações e Meia tela de 7 derivações. Modo de demonstração protegido por senha para simular os sinais vitais durante treinamento do corpo clínico. Possui função de cálculo de medicamentos, respiratórios, hemodinâmicos, de funções renais e ventilatórios. <u>Alimentação</u> Alimentação bivolt automático (AC 100-240V) e bateria de lítio interna recarregável pelo próprio monitor com autonomia padrão de 2 horas e opcional de 4 horas. <u>Especificações dos Parâmetros</u> ECG: 3 ou 7 simultâneas com reconhecimento automático do cabo de ECG inserido. Permite análise de segmento ST; faixa de frequência cardíaca: de 15 a 350 bpm; possibilidade de gravação de uma derivação de ECG completa por até 48 horas contínuas; Reconhecimento e alarmes para 26 tipos de arritmias/artefatos, detecção automática de pulso de marcapasso. Amplitude dos traçados selecionável entre				
--	--	--	--	--

1.25mm/mV ($\times 0.125$), 2.5 mm/mV ($\times 0.25$), 5 mm/mV ($\times 0.5$), 10 mm/mV ($\times 1$), 20 mm/mV ($\times 2$), 40 mm/mV ($\times 4$) e Auto. Velocidade do traçado selecionável entre 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s e 50mm/s. Disponível filtros de frequência em 4 faixas selecionáveis entre Modo cirurgia: 1 Hz ~ 20 Hz; Modo Monitor: 0.5 Hz ~ 40 Hz; Modo Diagnóstico: 0.05Hz ~ 150 Hz; Modo ST:0.05Hz ~ 40Hz. Frequência Respiratória: Por bioimpedância, através de eletrodos de ECG; faixa de frequência respiratória: 0 a 150 rpm e apresentação de curva de respiração; com alarme de apneia programável. Velocidade do traçado de Respiração selecionável disponível entre 3 mm/s, 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s. Atraso do alarme de detecção de apneia selecionável disponível entre 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 1min, desligado. Temperatura: Monitorização de 1 canal, com opcional de 2 canais ou 2 canais simultâneos; faixa de temperatura: 0 a 50°C; disponíveis sensores para medição de superfície/pele e medição retal/esofágica. Pressão Não Invasiva: Modos manual, automático e STAT; intervalo do modo automático programável entre 1/2/2,5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480 min. Faixa de medição de PNI de 0 a 300 mmHg. faixa de pressão sistólica: 40 a 270 mmHg; faixa de pressão diastólica: 10 a 215 mmHg; faixa de pressão arterial média: 20 a 235 mmHg; válvula de proteção para pressão excessiva e controle através do software; Função de teste de vazamento de ar no sistema de PNI feita pelo usuário. Disparo e cancelamento da medição por tecla dedicada no gabinete do equipamento. Memória de até 2.000 conjuntos de medição de PNI. Oximetria de Pulso Tecnologia PLC®: Faixa de saturação de SpO2: 0 a 100%; faixa de frequência de pulso: 25 a 254 bpm.				
---	--	--	--	--

	Apresentação do valor de saturação, curva pletismográfica, barra de pulso e índice de perfusão. <u>Acessórios que acompanham</u> 01 Cabo de ECG 5 vias, tipo garra, Plug-in, IEC 01 Sensor de Oximetria PLC, reusável, tipo clipe adulto 01 Extensão para braçadeira de PNI, reutilizável, com engate rápido 01 Braçadeira ProLife reusável adulto, cor marrom, tam. 25-35CM 01 Sensores de Temperatura reutilizável de pele, Adulto 01 Cabo de força, padrão ABNT, 3 pinos (2 fases + terra) 01 Manual de operação 01 Bateria de lítio 01 Suporte de Parede				
19	MARCA: PROLIFE FABRICANTE: PROLIFE MODELO: C120 RMS: 10394530056 PROCEDÊNCIA: NACIONAL <u>Descrição Geral</u> Desenvolvido com características inovadoras, o C120 é um Monitor Multiparamétrico com estrutura pré-configurado que possibilita a monitorização dos parâmetros: ECG, Respiração, Temperatura, Oximetria, Pressão Não Invasiva, Pressão Invasiva, Capnografia Mainstream. Além dos parâmetros opcionais de Capnografia Mainstream ou Sidestream, Agentes Anestésicos Mainstream ou Sidestream, Débito Cardíaco, Nível de Consciência – BIS, Transmissão Neuromuscular – TNM, entre outros.	Unitário	01	R\$ 14.240,00 (Quatorze Mil e Duzentos e Quarenta Reais)	R\$ 14.240,00 (Quatorze Mil e Duzentos e Quarenta Reais)

Ainda, pode ser conectado ao monitor o Rack de Módulo Flexível (RMF) PL02 via cabo de comunicação. O Rack fornece dez slots para montagem de módulo individuais “plug-in”, ampliando a capacidade de monitor. <u>Tela</u> Visor LCD colorido de 12,1” com navegação através de tela <i>touchscreen</i>, botão rotativo e teclas de atalho, resolução mínima 800x600 pixels, com apresentação de até 12 curvas ou 12 derivações simultaneamente e possibilidade de alternar modo de exibição para números grandes. Software e teclado em português. <u>Características Físicas</u> Peso aproximado de 3,9 kg e alça integrada para transporte. Possibilidade de acoplar impressora termossensível. <u>Interface</u> Possui conector RJ-45 e WiFi para comunicação através de rede cabeada que possibilita a visualização de outros leitos em modo “leito a leito” bem como conexão com a Central de Monitorização ProLife. Comunicação/ exportação de dados via USB, espaço para cartão de memória, multi-conector para sincronismo com desfibrilador e chamada de enfermeira. Pode acompanhar saída VGA compatível com HDMI/DVI. Realiza conexão com impressora externa, possui interface com outros equipamentos médicos e realiza comunicação direta com protocolo HL7. <u>Alarmes</u> Alarmes técnicos e fisiológicos, sonoros e visuais, com 3 níveis de prioridade ajustáveis, e memória para armazenamento de eventos de alarme. Possui LEDs que diferenciam os tipos de alarme de acordo com a prioridade. <u>Memória</u> Possui tendências gráficas e numéricas de até 160 horas de todos os parâmetros ativos.				
---	--	--	--	--

Armazena até 2.000 conjuntos de medição de PNI, 200 eventos de alarmes e 200 eventos de arritmias. <u>Funções Gerais</u> Este monitor fornece vários estilos de interface de usuário, como as Telas Padrão, Fonte Grande, Tendência, OxyCRG, Lista, Visualização de leito, ECG de 7 derivações e Meia tela de 7 derivações, ECG de 12 derivações. Modo de demonstração protegido por senha para simular os sinais vitais durante treinamento do corpo clínico. Possui função de cálculo de medicamentos, respiratórios, hemodinâmicos, de funções renais e ventilatórios. <u>Alimentação</u> Alimentação bivolt automático (AC 100-240V) e bateria de lítio interna recarregável pelo próprio monitor com autonomia padrão de 2 horas e opcional de 4 horas. <u>Especificações dos Parâmetros</u> ECG: 3, 7 ou 12 derivações simultâneas com reconhecimento automático do cabo de ECG inserido. Permite análise de segmento ST; faixa de frequência cardíaca: de 15 a 350 bpm; possibilidade de gravação de uma derivação de ECG completa por até 48 horas contínuas; Reconhecimento e alarmes para 26 tipos de arritmias/artefatos, detecção automática de pulso de marcapasso. Amplitude dos traçados selecionável entre 1.25mm/mV ($\times 0.125$), 2.5 mm/mV ($\times 0.25$), 5 mm/mV ($\times 0.5$), 10 mm/mV ($\times 1$), 20 mm/mV ($\times 2$), 40 mm/mV ($\times 4$) e Auto. Velocidade do traçado selecionável entre 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s e 50mm/s. Disponível filtros de frequência em 4 faixas selecionáveis entre Modo cirurgia: 1 Hz ~ 20 Hz; Modo Monitor: 0.5 Hz ~ 40 Hz; Modo Diagnóstico: 0.05Hz ~ 150 Hz; Modo ST: 0.05Hz ~ 40Hz. Frequência Respiratória: Por bioimpedância, através de eletrodos de ECG; faixa de				
---	--	--	--	--

frequência respiratória: 0 a 150 rpm e apresentação de curva de respiração; com alarme de apneia programável. Velocidade do traçado de Respiração selecionável disponível entre 3 mm/s, 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s. Atraso do alarme de detecção de apneia selecionável disponível entre 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 1min, desligado. Temperatura: Monitorização de 2 canais simultâneos; faixa de temperatura: 0 a 50°C; disponíveis sensores para medição de superfície/pele e medição retal/esofágica. Pressão Não Invasiva: Modos manual, automático e STAT; intervalo do modo automático programável entre 1/2/2,5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480 min. Faixa de medição de PNI de 0 a 300 mmHg. faixa de pressão sistólica: 40 a 270 mmHg; faixa de pressão diastólica: 10 a 215 mmHg; faixa de pressão arterial média: 20 a 235 mmHg; válvula de proteção para pressão excessiva e controle através do software; Função de teste de vazamento de ar no sistema de PNI feita pelo usuário. Disparo e cancelamento da medição por tecla dedicada no gabinete do equipamento. Memória de até 2.000 conjuntos de medição de PNI. Oximetria de Pulso Tecnologia PLC®: Faixa de saturação de SpO2: 0 a 100%; faixa de frequência de pulso: 25 a 254 bpm. Apresentação do valor de saturação, curva pletismográfica, barra de pulso e índice de perfusão. Pressão Invasiva: Monitorização de 2 canais simultâneos de pressão invasiva; Faixa de medição de -50 até 360 mmHg. Uma curva para cada canal de PI; 13 legendas de PI e escalas configuráveis de acordo com a pressão monitorizada. Disponíveis legendas genéricas de P1 a P4. Apresenta os cálculos de Delta PP (Variação de Pressão de Pulso), PPV/SPV. Processo de zeragem da PI disponível pelo				
---	--	--	--	--

	display. Capnografia Mainstream PLC: Medição por espectrofotometria, pelo método <i>mainstream</i> (fluxo principal) faixa de leitura de 0 a 150 mmHg, resolução de 1 mmHg, faixa de leitura da FR de 3 a 150 rpm. <u>Acessórios que acompanham</u> 01 Cabo de ECG 5 vias, tipo garra, Plug-in, IEC 01 Sensor de Oximetria PLC, reusável, tipo clipe adulto 01 Extensão para braçadeira de PNI, reutilizável, com engate rápido 01 Braçadeira ProLife reusável Adulto, cor marrom, tam. 25-35CM - Especial 01 Sensores de Temperatura reutilizável de pele, Adulto 02 Cabos adaptador/extensão de PI para 6 pinos AAMI 01 Sensor de Capnografia Mainstream reutilizável 01 Adaptador de vias aéreas, reutilizável tamanho adulto 01 Cabo de força, padrão ABNT, 3 pinos (2 fases + terra) 01 Manual de operação 01 Bateria de lítio				
Valor Total da Proposta: R\$ 20.980,00 (Vinte Mil e Novecentos e Oitenta Reais)					

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

- 1) A MTB Tecnologia Ltda-EPP., declara que aceita e se sujeitará às normas do presente edital, às Leis Federais 8.666/93 e 8.883/94, bem como as demais leis, decretos, portarias e resoluções cujas normas incidam sobre a presente licitação;
- 2) Declaramos que no preço proposto encontram-se incluídos além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas relacionadas com o objeto;
- 3) **Prazo de validade da Proposta:** 90 (noventa) dias a contar da data de sua apresentação;
- 4) **Prazo de entrega:** 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data da assinatura do contrato;
- 5) **GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS:** A MTB Tecnologia Ltda – EPP. obriga-se a fornecer o objeto deste contrato com garantia de 12 (Doze) meses contra defeitos de fabricação, para peças e mão de obra;
- 6) **Dados bancários:**
Banco: Itaú
Agência: 7347
Conta: 12002-9
- 7) **Anexos:** - Catálogo
- Registro
- Certificado Inmetro



Erick Yuki Hiratsuka
Representante Legal
RG 30.543.863-3 SSP/SP
CPF 321.985.398-61