



AO  
MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

A/C SR. PREFEITO MUNICIPAL, BRUNO ANDERSON DOS ANJOS RABELO

REF.: OFÍCIO Nº 243/2025, ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20/2025, PE Nº 015/2024, PROCESSO Nº 034/2024, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS.

Com os cumprimentos, autorizamos adesão/proposta à Ata de Registro De Preços Nº 20/2025, PE nº 015/2024, Processo nº 034/2024 da Prefeitura Municipal de Antônio Carlos-MG, conforme descrito abaixo:

#### DESCRIÇÃO DO OBJETO

| ITEM | QUANT | UNID | DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MODELO / FABRIC/MARCA | PREÇO UNIT.    | PREÇO TOTAL    |
|------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 42   | 02    | UN   | <p><b>Marca: ALFA MED</b><br/><b>Modelo: MAGNUS A5</b><br/><b>Fabricante: ALFA MED</b><br/><b>Registro ANVISA: 80629370014</b></p> <p>Sistema de ultrassonografia com plataforma totalmente digital, monitor de 23" LCD colorido com braço articulado, ajuste de rotação e altura. Com sistema operacional Windows, software totalmente em português. Excelente qualidade de imagem com processamento digital mínimo de 917.504 canais. Frame rate elevado com pelo menos 1000 frames/seg. Painel de controle ergonômico com teclas programáveis e com ajuste rotacional, composto por tela Touch Screen de 8.4", teclado alfanumérico retrátil. Disponibilidade de 4 portas ativas simultaneamente para transdutores com seleção realizada diretamente no painel.</p> <p><b>Aplicações:</b> Abdominal, Ginecologia, Obstetria, Urologia, Pediátrico/Neonatal; Superficial, Extremidades e pequenas partes, Tireoide, Musculoesquelético, Mama, Vascular, Cardiologia, endocavitário, Intraoperatório, Ecocardiografia fetal, Transcraniano, Transfontanela, Cerebral/Cerebrovascular. Podendo ainda ser utilizado em ambientes como Anestesiologia, Neurologia, Emergência, Centro Cirúrgico e Unidades de Terapia Intensiva.</p> <p>Software Tecnologia de feixes compostos (X beam);</p> <p>Software para redução de ruídos e artefatos speckle (Nanoview);</p> <p>Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas (Panoscope);</p> <p>Capacidade de magnificação (Zoom Read/Write) da imagem geral e localizado com rolagem de tela de 10X;</p> <p>Ganho dinâmico de pelo menos 230 dB;</p> <p>Profundidade de penetração de 30,8cm;</p> <p>Imagem Trapezoidal com aumento de 20% do campo de visão das imagens com os transdutores lineares e convexas;</p> <p>Software para imagem harmônica de tecido (THI) e harmônica de pulso invertido (MFI) para todos os transdutores;</p> <p>Software de análise automática em tempo real da curva Doppler;</p> | MAGNUS A5<br>ALFA MED | R\$ 100.000,00 | R\$ 200.000,00 |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>Auto IMT - Software de medida automática da espessura e comprimento da íntima-média com três protocolos de referência já inseridos no equipamento;</p> <p>Comparação em tempo real da mesma imagem em modo 2D e color (MOD0 DUAL LIVE - divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real);</p> <p><b>Composto pelos modos de imagem:</b> Modo M, Color Doppler; Color Power Doppler, Power Doppler Direcional; Doppler Espectral; Doppler Contínuo; Doppler Tecidual colorido e espectral (TDI) e M Anatômico.</p> <p>Recurso Duplex e Triplex disponíveis.</p> <p>Possibilidade de upgrade para aquisição de imagem volumétrica (4D), com uso de transdutor dedicado;</p> <p>Pacotes de cálculos: simples e específicos.</p> <p>Pós processamento de medidas e pós processamento de imagens;</p> <p>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;</p> <p>Modo Dual: Modo de divisão de dupla 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;</p> <p>Pós processamento e análise em imagens salvas e medidas;</p> <p>Permite armazenar, arquivar, revisar, imagens em movimento e estáticas;</p> <p>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>); Possibilidade de armazenar imagens em movimento;</p> <p>Biblioteca de palavras específica para cada <i>preset</i> em Português;</p> <p><i>50 presets</i> pré-configurados com possibilidade de expansão.</p> <p>Possui gravador de CD / DVD - RW (regravável) integrado;</p> <p>Possui 4 portas USB com possibilidade de expansão; gravação de imagens em pen drive;</p> <p>DICOM 3.0 completo (Media Storage, Verification, Print, Storage / Commitment, Query /Retrieve, MPPS, Structured Reporting, Worklist, etc....).</p> |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>HD interno com memória de 1 TB;</p> <p>Alimentação: 100 a 240Vac (Bivolt).</p> <p>Possibilidade futura para aquisição de transdutores setoriais pediátrico e neonatal.</p> <p>Possibilidade futura de aquisição de software de elastografia.</p> <p><b><u>Transdutores e acessórios:</u></b></p> <p>Transdutores multifrequenciais e banda larga.</p> <p>01 Transdutor Convexo com frequência ajustável de 2 a 7 MHz;</p> <p>01 Transdutor Linear com alta frequência ajustável de 3 a 12 MHz;</p> <p>01 Transdutor Endocavitário com frequência ajustável de 4 a 12 MHz;</p> <p>01 Transdutor Setorial Adulto com frequência ajustável de 1 a 6MHz;</p> <p>01 Impressora laser colorida;</p> <p>01 No break compatível com o equipamento;</p> <p>Garantia de 12 meses;</p> <p>Instalação e treinamento inclusos.</p> |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS).**

Validade da proposta: 180 dias.

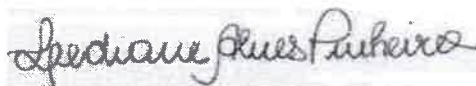
Entrega: será de 30 (trinta) dias úteis, contados do recebimento da Nota de Empenho, conforme EDITAL e ATA aderidos.

Declara, que mantemos as mesmas condições de habilitação exigidas no edital da licitação.

Declara, que a demanda pretendida não prejudica as obrigações presentes e futuras assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Na oportunidade, colocamo-nos à disposição para qualquer esclarecimento, desde já agradecemos a colaboração.

Lagoa Santa/MG, 01 de setembro 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**