

### Pregão Eletrônico

**Dados do Processo**

**Nº Processo** 38/2026      **Responsável** Prefeitura Municipal de Terra Rica - PR

**Objeto**

: Aquisição de Aparelho de Ultrassom (Ecógrafo), destinado ao atendimento das demandas do setor de saúde do Município de Terra Rica/PR, via recursos financeiros de investimento provenientes da Resolução SESA nº 1.364/2025

**Dados Gerais**

<b>Situação</b> Aguardando Abertura	<b>Início Envio Propostas</b> 13/05/2026 - 00:00	<b>Fim Envio Propostas</b> 27/05/2026 - 09:00	<b>Pregoeiro</b> Julio Cesar Germano Júnior
<b>Modo de Disputa</b> Valor Unitário	<b>Exibir Valor de Referência</b> Sim	<b>Amparo legal</b> Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

**Listagem de Lotes/Itens**

Lote	Item	Descrição	Un	Qty	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	<p>APARELHO DE ULTRASSOM (ECÓGRAFO) Especificações Mínimas: Sistema completamente digital, com plataforma Windows que permita atualizações, com no mínimo 5.400.000 canais de processamento, para ultrassonografia diagnóstica com software geral para aplicações em: Medicina interna; Obstetria/ginecologia; Urologia; Pequenas partes (mama, tireoide, músculo esquelético); Vascular; Fetal; Transfontanela; Cardiologia (adulto, pediátrico, neonatal e transesofágica); Exames intervencionistas. O equipamento deve ser leve, de fácil locomoção, com carro móvel montado sobre rodas giratórias e sistema de travas. Painel de controle ergonômico, totalmente articulado em altura, giro e extensão, com teclado alfanumérico retrátil e tela touchscreen com no mínimo 14 polegadas. Monitor de LED com pelo menos 21,5 polegadas, resolução mínima de 1280 x 1024, com braço articulado em altura, inclinação e rotação. Deve possuir: Armazenamento SSD integrado de no mínimo 512 GB; Faixa dinâmica de 256 dB; * Imagem de segunda harmônica com tecnologia de inversão de pulso, disponível em todos os modelos de transdutores; Otimização automática em tempo real da imagem 2D ao toque de um botão (ajustando curva de TGC/DGC, ganho e compressão); Otimização automática em tempo real do espectro em modo Doppler com poucos ajustes; Cálculos automáticos e apresentação dos resultados em tempo real na função Doppler espectral; Modos Doppler Pulsado, Power Doppler Direcional, Doppler Colorido e Doppler Tecidual (colorido e espectral); Modos Duplex, Triplex, Doppler Contínuo, Modo M com Color, Modo M, operação nos modos B/D/M/BB/BD/BM; Ajuste automático da frequência no Color e Power Doppler conforme a posição da caixa de cor; Colorização das imagens nos modos B, M e Doppler espectral; Comparação de imagem 2D com imagem em modo Color, ambas em tempo real; Imagem trapezoidal para transdutor linear; Conexão simultânea e ativa de no mínimo 4 transdutores, com seleção automática via painel, sem necessidade de adaptadores. Profundidade mínima de 32 cm. Deve incluir: Software específico para redução de artefatos de ruído (Speckle Reduction), com melhoria de definição e resolução de bordas para diferenciação tecidual; Tecnologia de composição espacial de imagens em tempo real por interpolação de feixes; Software para análises de Strain Rate cardíaco e Strain radial/circunferencial via Speckle Tracking. Esse software deve ser embarcado no equipamento ou entregue via estação de trabalho já instalada e operante; Software para medições automáticas da espessura da camada íntima-média (IMT) das artérias carótidas e outros vasos superficiais; Software específico para análises vasculares, com detecção de fluxos baixos e vasos capilares; Software de visão expandida/anatomia panorâmica; Software de reconstrução de imagens volumétricas 4D (3D em tempo real), com quantificação multiplanar e volumétrica e imagens tomográficas com ajuste de espessura. Possibilidade futura de realização de procedimentos de ecocardiografia avançada com software de Eco de Estresse integrado ao equipamento, contendo no mínimo 3 protocolos (exercício e farmacológico) com pelo menos 8 estágios de aquisição e análise de Wall Motion Scoring. Software que classifique quantitativamente velocidades segmentares de contração e relaxamento do tecido cardíaco, para visualização de anormalidades, além de análise qualitativa do deslocamento da função regional das fibras cardíacas (com Strain, Strain Rate e análise de dissincronismo). Software de elastografia que analise o grau de rigidez tecidual como valor absoluto, sem necessidade de compressão manual ou movimentação do transdutor, apresentando resultados quantitativos (velocidade e kPa) e qualitativos. Elastografia Shear Wave para análise hepática com</p>	UNID	1	280.495,83	280.495,83

revisão em cineloop, com aquisição, armazenamento e exibição de até 4.000 quadros de imagem 2D e coloridas, em tempo real e modo duplex. Exportação de imagens estáticas e dinâmicas em CD/DVD e USB. Conectividade DICOM 3.0 completa, incluindo todos os protocolos: Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage Commitment, Worklist, Query-Retrieve, MPPS e Structured Reporting. Recursos adicionais: Texto rápido para anotação em qualquer momento do exame; Anotações e medições em imagens armazenadas; Manual básico em português; Tensão elétrica de 100V-240V; Mínimo de 5 portas USB. Todos os transdutores devem ser eletrônicos, multifrequenciais e de banda estendida. O equipamento deverá vir acompanhado dos seguintes transdutores: 1. Convexo para medicina interna e vascular abdominal (faixa de 1 a 7 MHz); 2. Linear para pequenas partes e vascular (faixa de 3 a 14 MHz), com 50 mm de campo de visão e 256 elementos; 3. Endocavitário para obstetria/ginecologia e urologia (faixa de 2 a 11 MHz), com 128 elementos; Acessórios obrigatórios: nobreak e impressora colorida compatíveis com o equipamento. Possibilidades futuras de compatibilidade: Transdutor transesofágico; Transdutor setorial neonatal (4 a 12 MHz); Setorial pediátrico (3 a 8 MHz); Software 5D para análise de folículos; Recurso de realce de agulhas para bloqueios; Software de visualização de fluxo sanguíneo microcirculatório com intensidade em cores; Software para visualização tridimensional de fluxo sanguíneo; Reconstrução de volume avançada com visualização de estruturas internas e externas em uma única imagem renderizada; Quantificação de gordura. O equipamento deverá possuir registro ativo na ANVISA, com certificado de boas práticas de fabricação. Deve permitir transmissão de imagens via smartphone, vir com manual de instruções em português e ser entregue com todos os acessórios necessários para funcionamento completo, incluindo entrega, montagem, instalação e treinamento "in loco" aos usuários. Também deve incluir suporte online durante o período da garantia para dúvidas técnicas. Assistência técnica: A fabricante deve possuir assistência técnica localizada em até 600 km do município de Terra Rica/PR, com empresa física e comprovado através de comprovante de endereço, garantindo atendimento técnico em até 48 horas; A marca deverá contar com representante exclusivo, comprovado através documento da fabricante. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da finalização da instalação, com realização de manutenções preventivas conforme manual do fabricante, incluindo substituição de peças indicadas e emissão de laudo ou certificado.