



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 23/07/2026

Hora: 10:41:46

Número da Licitação **000048 / 2026**
Modalidade **(PCE) Pregão Eletrônico Lei 14.133/21**
Processo Nº **000708**
Data de Emissão **23/07/2026**

Secretaria: SECRETARIA DE SAUDE

Finalidade: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE APARELHO DE ULTRASSOM, para Secretaria de Saúde, conforme descrito no Anexo I - Termo de Referência deste Edital, através do Processo de Licitação nº 708/2026, na modalidade Pregão Eletrônico nº 48/2026, tipo menor preço por item, com entrega integral, através do site www.pregaoonlinebanrisul.com.br.

Relação dos Itens

Lote/Item	Qtde	Unidade	Descrição	Referência	Total
0000/001	1,00	UN	ULTRASSOM	179.696,67	179.696,67

Descrição Adicional:

Sistema digital de alta resolução com pelo menos 1.000.000 canais digitais de processamento, para exames abdominais, ginecológicos, obstétricos, mama, pequenas partes, músculoesquelético, vascular abdominal, vascular periférico, transcraniano, transfontanela, cerebrovascular, cardiologia, com as seguintes características técnicas mínimas: Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios; Monitor LCD colorido de no mínimo 20 polegadas; tela de no mínimo 10 polegadas sensível ao toque tipo *touchscreen* acoplada ao painel; Painel de controle articulável, incluindo altura, giro e deslize; Color Power Angio; Harmônica Tecidual e de Pulso Invertido; Reconstrução 3D com recurso de visualização MPR Modo-M, Modo M-Anatômico, Doppler Colorido, Doppler Pulsado (PW), High PRF PW, Doppler Contínuo (CW); Revis: Cineloop para imagens 2D, Modo-M e Doppler; Faixa dinâmica de no mínimo 200Db; Modo-M e Doppler; Ferramentas de medições incluindo: distância, profundidade, área e circunferência; Imagens em tons de cinza 2D; Doppler de tecido; Imagem Harmônica Tecidual (THI) com tecnologia de inversão de pulso; imagem panorâmica; possibilidade futura e compatibilidade para transdutor transesofágico permitindo avaliação detalhada de estruturas cardíacas e grandes vasos com alta precisão; profundidade de pelo menos 40cm; Otimização para ajustar o desempenho do fluxo de banda larga para se adaptar imediatamente a diferentes estados de fluxo; sistema de resolução dinâmica para um controle de no mínimo 30 parâmetros simultaneamente para a preferência do usuário de resolução espacial ou resolução temporal durante os procedimentos clínicos; TDI; Doppler Tecidual colorido e espectral; Otimização automática do Doppler Espectral ao toque de um botão; Otimização automática da imagem 2D (Ajuste TGC e ganho de recepção) para alcançar uniformidade ideal e brilho dos tecidos; Análise automática em tempo real da curva de Doppler; Possibilidade de eco estresse; Modos B, BB, BM, M tela inteira, Doppler pulsado, contínuo e tecidual dirigível; Color M-mode, Doppler colorido, Doppler espectral (pulsado e contínuo) em tela inteira; Função Doppler tecidual (color e espectral); Colorização de imagens nos modos B, M e Doppler; Frame Rate mínimo de 120C quadros/segundo em 2D; Imagem de Segunda Harmônica tecidual; Imagem de Segunda Harmônica com tecnologia de inversão de fase ou pulso invertido; Memória para revisão de imagens de Modo-M ou Espectro de Doppler; Possibilidade futura de aquisição de imagens tridimensionais em tempo real com capacidade de adquirir e exibir até 40 volumes/s no modo 4D; Possibilidade futura de aquisição de imagem 4D em pelo menos transdutores convexos e endocavitários; Possibilidade futura de possuir ferramentas para visualização e quantificação de volumes 3D, permitindo visualizar, cortar, rotacionar, acessar e usar todos os controles de visão para medições rotineiras de volumes 3D; Possibilidade futura de software de microvascularizações periféricas através de doppler específico com alta sensibilidade. Compatibilidade com softwares de contrastes cardiológico, vascular e para radiologia geral. Possibilidade futura de avaliação 3D do coração fetal (STIC); Possibilidade de medição automática da biometria fetal; Medições automáticas da espessura da camada íntima-média nas artérias e em outros vasos superficiais; Disco rígido para armazenamento interno de imagens com capacidade de no mínimo 500 GB; Capacidade de registro de imagens e laudos em disco rígido e DVD para posterior recuperação; Conexão em rede digital DICOM 3.0 com visualização da lista de trabalho; Exportação de imagens em formato compatível PC; Conexão simultânea e ativa para, no mínimo quatro transdutores (não sendo considerado o transdutor tipo caneta ou Doppler cego como conexão; garantia de 12 meses.

ACESSÓRIOS / COMPONENTES:

Transdutores: Todos os transdutores deverão ser multifrequências em tecnologia de banda larga com seleção automática das frequências.

01 (um) Transdutor **convexo** com faixa de frequência de 2,0 a 6,0 MHz (com variação de 1MHz para + ou -);

01 (um) Transdutor **linear** de 50mm com faixa de frequência de 5,0 a 12,0 MHz (com variação de 1MHz para +ou-);

01 (um) Transdutor **linear** com faixa de frequência de 3,0 a 12,0 MHz (com variação de 1MHz para +ou-);



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 23/07/2026

Hora: 10:41:46

- 01 (um) Transdutor endocavitário multifrequencial (4,0 a 9,0 MHz) com abertura mínima de 160 graus;

Deve oferecer recurso de regulação de voltagem bivolt (110V/220V) automática integrado ao aparelho ou através de equipamento externo estabilizado com onda senoidal; Nobreak compatível e impressora colorida.

Observação: Esta Plataforma de ultrassom é projetado para permitir futuras atualizações de software e hardware, garantindo a integração de tecnologias avançadas como elastografia, transesofágico, quantificação de gordura hepática e avaliação 3D fetal, assegurando que a plataforma acompanhe as necessidades clínicas em constante evolução. A compatibilidade futura com transdutor transesofágico possibilitará a realização de exames como ecocardiografia transesofágica (ETE), ampliando ainda mais a versatilidade do sistema.

Total Geral: 179.696,67

RESUMO DAS DOTAÇÕES

Acesso	Projeto	Despesa	Desdobramento	Descrição	Total
1202	2081	4490 52 00 00 000		Transferência Especial da União	179.696,67