

PREFEITURA DE ACARAÚ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1505.01/2024-PE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00006.20240430/0002-02

Razão social: Safe Suporte a Vida e Comercio Internacional LTDA CNPJ: 08.675.394/0001-90
Endereço: Rua Prof. Mário Ramos, 20, Bongi, Recife – PE CEP: 50751-430
Inscrição Estadual: 0348321-57
Telefone: (81) 3225-7150
Responsável legal: Felipe Andrade Gama de Oliveira
RG: 5.916.028 SSP/PE
CPF: 038.517.204 – 40
Nacionalidade: Brasileira
Profissão: Engenheiro

1. PROPOSTA COMERCIAL:

Fornecimento do(s) seguinte(s) equipamento(s) na modalidade CIF. Preço do equipamento posto no Brasil.

LA

ITEM 10

Aparelho de ultrassom

Marca: Mindray

Modelo: N7

Quantidade: 02

Valor unitário: R\$ 115.000,00 (cento e quinze mil reais)

Valor total: R\$ 230.000,00 (duzentos e trinta mil reais)



Características do Equipamento:

- ✓ Possíveis aplicações: Abdome; Obstetrícia; Ginecologia; Cardiologia (adulto, pediátrico e Transesofágico); Pequenas Partes; Mamas; Tireoide; Musculoesquelético; Urologia; Vascular; Pediatria; Neonatologia; Medicina de Emergência como Biópsias, acesso vascular guiado, bloqueios anestésicos, anestésias periféricas e de coluna e punções; Reumatologia; Nervos; Cerebrovascular; Ecocardiografia fetal; Ortopedia; Renal; Testículos; Transcraniano; Venoso; Oftalmologia; IVF (Fertilização In Vitro); Protocolo FAST e E-FAST; Outros
- ✓ Modos de imagem possíveis: Modo B; Modo M; Modo M Color; Modo M Anatômico; Color Doppler; Power Doppler; Power Doppler Direcional; Doppler Pulsado (PW); Doppler Contínuo (CW); Doppler Tecidual;
- ✓ Cineloop de até 32.577 quadros
- ✓ Profundidade: 30 níveis (0,9 – 40,0 cm; dependendo do transdutor).
- ✓ Conexão para 4 Transdutores (Universais) simultaneamente sem adaptador
- ✓ Monitor Full LED 21.5" de alta resolução (1920X1080) totalmente articulável com no mínimo 256 tons/níveis de cinza.
- ✓ Painel de controle intuitivo, com fácil acesso ao teclado, retro iluminado com controle de níveis de iluminação e com ajuste de altura, rotação e giro.
- ✓ Tela touchscreen acoplada ao painel de 13.3" antirreflexo com angulação de até 50° e multigestual.
- ✓ 18.874.368 Canais de Processamento Digital.

- ✓ Disco Rígido de 1TB para armazenamento de imagens e dados do paciente com capacidade de armazenamento superior a 2.297.011 imagens.
- ✓ Alta taxa de Frame Rate: De até 2.424 quadros por segundo.
- ✓ Alto Dynamic Range/Faixa Dinâmica (até 320 dB) com excelente definição de escala de cinza, proporcionando um excelente desempenho.
- ✓ Ponto focal dinâmico baseado na plataforma ZST
- ✓ Sistema operacional todo em português
- ✓ Personalização de Menus e Medidas conforme a necessidade do usuário
- ✓ Banco de Palavras ilimitado por presets no touchscreen e no menu de palavras
- ✓ Gravação em DVD-RW, CD-R/ RW (formato JPEG, BMP, AVI e Dicom) e DVR gravação de vídeo digital.
- ✓ Conectividade: Via cabo de rede (Ethernet) e via Wireless com adaptador integrado, possuindo também Ferramenta de Acesso Remoto (u-Link) e saída para controle remoto.
- ✓ Saídas de vídeo/áudio: S-Video, Video Composto, VGA, HDMI, saída de áudio.
- ✓ Bateria Integrada, recarregável, com autonomia de 60 minutos para realização de exames.
- ✓ DICOM 3.0 (Digital Imaging and Communications in Medicine): Protocolo de rede para Imagens Médicas (Media Storage; Verification; Print; Storage; Storage/Commitment; Worklist;
- ✓ 6 Portas USB

Tecnologias de imagem

iBeam: Composição espacial de imagens com interpolação de feixes.

iClear: Software de composição espacial de imagens com feixes entrelaçados combinada com harmônica de tecidos e Speckle Reduction, filtro de redução de ruídos com base em algoritmo de RM.

iTouch: Otimização Automática de parâmetros em todos os modos de imagem, através de acionamento de um único comando pelo operador.

IP 's: Pré-ajustes de imagem (dentro do preset avançado) modo B, modo Color e modo PW com vários níveis de regulagem para definição da melhor imagem em conjunto com vários modos de imagem.

THI: Imagem Harmônica Tecidual. Filtra a Imagem eliminando os ecos de baixa intensidade. Muito utilizada em imagens hipoecóicas, realçando as estruturas analisadas. Habilitada em todos os transdutores.

PSH: Software de harmônica de tecido de pulso invertido compatível com todos os transdutores para proporcionar melhor resolução da imagem.

Imagem Harmônica de Inversão de Pulso: Melhora resolução espacial por usar pulsos de banda larga, ideal para imagens hipercólicas de cardio e medicina fetal. Compatível com todos os transdutores.

B-Steer: Angulação dos feixes de ultrassom em modo B para minimizar os efeitos de anisotropia e maximizar a visualização de agulhas em procedimentos guiados.

Imagem trapezoidal (ExFOV): Ampliação do campo de imagem para transdutores lineares, convexos e endocavitários em pelo menos 20%.

Pós-processamento de imagens e medidas: permite fazer medidas e edição nas imagens após realização do exame.

UltraAssist: Software para processamento de imagens em plataforma PC/MAC

iStorage: Comunicação direta entre o equipamento de ultrassom e um servidor para transferência de imagens e gerenciamento de impressão.

MedSight: Software para envio de imagens e clipes de vídeo do equipamento de ultrassom para um dispositivo móvel

MedTouch: Software que permite a operação do aparelho de ultrassom através de um dispositivo móvel. Incorpora as funções do MedSight.

iStation: Ferramenta para armazenamento de imagens estáticas (fotos) e imagens dinâmicas (clips) com recurso para exportação em formato Windows (bmp, jpeg e mpeg) e DICOM.

iScan Helper: Ferramenta educacional com tutoriais que auxiliam o usuário na realização de exames.

HR-Flow: Tecnologia avançada para obtenção de fluxos sanguíneos de baixíssima velocidade e vasos sanguíneos de pequeno calibre.

Smart Track: Software de detecção e otimização automática do fluxo sanguíneo em exames de Doppler (colorido e pulsado). Ajuste automático do Steer no modo Doppler colorido e ângulo no Modo Doppler Pulsado.

iCompare: Ferramenta para comparação de imagens multimodalidades (CT, MR, Mamografia, Ultrassom, Raios X etc.) em padrão DICOM.

Dehaze: Ferramenta que suprime os sinais de ruído e melhora a resolução de contraste de imagem com uma combinação única de mapa de cinza, faixa dinâmica e ajustes de ganho.

HD Scope: Software que proporciona maior definição devido ao maior contraste da imagem em uma determinada amostra. A imagem dentro do ROI é mais nítida do que fora quando a função está habilitada. Também é ideal para visualizar microcalcificações em Mama e Tireoide.

ZST+: Plataforma de software baseada na tecnologia ZST (ZONE Sonography Technology).

Echo Boost: Algoritmo de processamento de sinal totalmente auto adaptável, projetado para otimizar a uniformidade de campo inteiro do miocárdio e da câmara cardíaca.

Depth VR: Software para alteração da tonalidade de fundo de uma imagem 3D para melhorar a percepção e reduzir superfícies irregulares.

3D iClear: Filtro de Redução de Ruídos para imagens adquiridas tridimensionalmente.

Smart 3D - 3D Freehand: Aquisição de imagens tridimensionais pelo método de mãos livres.

iNeedle: Software para visualização/realce otimizado de agulhas, independente da angulação da imagem em modo B.

iWorks: Software para otimização de exames através da predefinição de protocolos específicos.

Auto IMT: Cálculo automático da espessura das camadas íntima e média da artéria carótida.

iScale: Software para aquisição de imagem do tipo estendida ou panorâmica com comprimentos de até 60 cm, com controle de velocidade de aquisição, que permite a realização de medidas nas imagens reconstruídas.

Cine Loop Save - (salva o loop do Doppler Espectral).

Clip Store - armazena as imagens em movimento (batimento, pulsação e respiração).

Cursor - Visualização rápida da imagem salva.

Quad Imaging : Divisão de tela em 4. Para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Color e Modo Power. Bastante utilizado para quantificação do ILA.

Modo M: Apresentação do traçado lado /lado ou superior inferior e também com chroma (colorização do traçado). Possui vários mapas de cores.

Modo Sinc Dual: Modo B e modo B + Color, ambos em tempo real e tela dupla.

Modo Color Doppler, com alta sensibilidade, com preenchimento total de vasos profundos e permite ajuste do tamanho e inclinação do BOX. Possui vários mapas de cores vibrantes

Power Doppler direcional: Permite o mapeamento do fluxo com a sensibilidade do Power Doppler, porem demonstrando a direção do fluxo.

Modo Power Doppler com alta sensibilidade para fluxos de baixas velocidades; permite ajuste do tamanho e inclinação do BOX. Possui vários mapas de cores.

Modo Doppler Pulsado: Permite ajuste do tamanho e inclinação da amostra volume, correção de ângulo. Apresentação da curva lado /lado ou superior /inferior. Cálculo do traçado automático escala em kHz ou cm/s. Apresentação também com croma (colorização da curva).

Auto Calc Trace: Traçado automático de Doppler e em tempo real com cálculos automáticos e customizáveis.

HPRF: Função que permite medir velocidades de fluxo duas vezes maiores.

Modo triplex: Dois D/C/PW ou 2D/PD/PW.

Pacote de cálculos simples (distância, área, circunferência, volume e hip joint/medição para quadril pediátrico - ângulo) e pacote de cálculos específicos para G/O, Vascular, Urologia, Eco Fetal, Cardiologia e Outros com relatórios.

Medidas customizadas: usuário pode configurar escolher a melhor apresentação e organização dos cálculos, aumentando a eficiência do seu trabalho.

Zoom Panorâmico e Localizado com rolagem de tela.

iZoom: Apresentação da imagem em tela cheia em 3 níveis: Imagem normal, Zoom em área padrão de imagem e Zoom em tela cheia.

Softwares de Cardiologia

Permite a realização de exames em cardiologia adulta, pediátrica, neonatal, steered CW.

Doppler Contínuo (CW)

TDI – Doppler Tecidual: Fornece informações sobre a movimentação do músculo cardíaco em baixa velocidade e alta amplitude. Disponível em quatro modos:

Free Xros M: Modo M-Anatômico com 3 linhas de amostragem reguláveis. Visualização simultânea das 3 linhas de amostra.

ACESSÓRIOS E TRANSDUTORES

N7 CARDIO (com os softwares de cardiologia exigidos)
01 Transdutor Linear L13-3 Banda de frequência 3,0 a 14,0 MHz
01 Transdutor Convexo C6 - 1 Banda de frequência 1,0 a 6,0 MHz
01 Transdutor Setorial Adulto P4-2 Banda de frequência 1,0 a 5,0 MHz
01 Transdutor Endocavitário V11-3 Banda de frequência 3,0 a 12,0 MHz
01 Impressora
01 Nobreak

TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

Valor total da proposta: R\$ R\$ 230.000,00 (duzentos e trinta mil reais)

3. TERMOS DE PAGAMENTO

3.1 Pagamento com 30 Dias.

3.2 Informações para pagamento:

Banco Itaú (Cod. do Banco 341). Agencia: 0814.
Conta Corrente: 46767-6

Banco Santander (Cod. do Banco 033) Agencia: 4048
Conta Corrente: 13.000 377-7

Banco Bradesco (Cod. do Banco 237) Agencia: 1230-0
Conta Corrente: 45 443-5

4. ENTREGA

Em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da Nota de Empenho, por tratar-se de equipamento importado.

5. GARANTIA

Prazo de garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, a contar a partir da conclusão dos treinamentos técnico e operacional do equipamento.

A Garantia compreende todas as intervenções técnicas necessárias para o funcionamento nas condições previstas nas especificações técnicas do equipamento, normas, legislações e condições do Termo de Referência.

6. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Será facultado ao Comprador o direito de assinar contrato de manutenção com a Instaladora, após o período de garantia. Durante o período de garantia, a assistência técnica será prestada pela ora proponente.

Rua Alfredo de Castro, 718, Montese, Fortaleza – CE
Responsavel Técnico: Rosolpho Guedes – CREA PE032218
EMAIL: rodolpho.guedes@safesolucoes.com.br
TEL.: (85) 3047-7152

7. VALIDADE DA PROPOSTA

A proposta tem validade de 60 (sessenta) dias.

8. DOS PREÇOS

Nos preços cotados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, transporte, treinamento e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital. declara expressamente de que tem plena ciência do conteúdo do Edital e Anexos, e que atende a todas as condições estabelecidas para o presente Pregão.

9. OBSERVAÇÕES FINAIS

A Safe Suporte a Vida e Comercio Internacional Ltda., não se responsabiliza por atos de terceiros, sejam particulares, órgãos oficiais, ou quaisquer outras organizações que alterem, independentemente da vontade das partes aqui envolvidas, os termos e condições aqui apresentados.

10. ANEXOS

Proposta comercial/Descrição Detalhada, Catálogos, Condições de Vendas, Registro na ANVISA. Sem mais para o momento, ficamos à disposição para quaisquer informações/esclarecimentos que se fizerem necessários.

Recife, 14 de junho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE ANDRADE GAMA DE OLIVEIRA
Data: 14/06/2024 10:12:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Felipe Andrade Gama de Oliveira
Diretor Executivo
CPF: 038.517.204-40
Email: licitacao@safesolucoes.com.br
Tel. (81) 3225-7150
Safe Suporte a Vida e Comercio Internacional LTDA