

Atue com Integridade, Sirva com Amor e Trabalhe pela Paz

À

SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE AREADO

COTAÇÃO ELETRONICA Nº 01/2025

CONVÊNIO Nº 962391

PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços relativa ao processo em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha ser verificada na sua preparação, conforme a seguir:

Dados do proponente:

Opus Medical e Eletronics Ltda

CNPJ: 14.368.486/0001-20

I.E.: 492.863.583.113 – Insc. Municipal: 0000119184 – Tel.: (11) 4188-9160

End.: Rua Três Andradas, 314 – Jd Piratininga – Osasco/SP – CEP: 06230-050

E-mail: licitacao@opusmedical.com.br

Dados do responsável pela empresa para assinatura do contrato de fornecimento:

Nome: Diego da Silva Ferreira

CPF: 331.817.188-31

RG.: 41.956.155-9 SSP/SP

Fone: (11) 4188-9160

Dados bancários:

Banco: Banco do Brasil

Agência: 0637-8

Conta corrente: 94649-4

Item: 15
Quantidade: 01
Valor Unitário: R\$ 147.940,00 (Cento e quarenta e sete mil e novecentos e quarenta reais)
Valor Total: R\$ 147.940,00 (Cento e quarenta e sete mil e novecentos e quarenta reais)



*imagens meramente ilustrativas

SISTEMA DE ULTRASSOM DIGITAL COM DOPPLER COLORIDO

MARCA: CHISON

MODELO: CBit 4

PAÍS DE ORIGEM: China

FABRICANTE: CHISON Medical Technologies Co., Ltd

ANVISA: 81504799085

Link ANVISA:

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351093062202301/?numeroRegistro=81504799085>

Descrição: Sistema de Ultrassom Digital com Doppler Colorido

ESPECIFICAÇÃO

Indicações de uso

O dispositivo é um instrumento de imagem ultrassônica de uso geral destinado ao uso por clínicos qualificados para emergência médica, geral, ginecológico e obstétrico, cardiovascular, avaliação Fetal, Abdominal e pélvico, Pediátrica, de Pequenos Órgãos (mama, tireoide, testículos), Cefálica Neonatal, Adulto Cefálica, pulmonar, Cardíaca (adulto, pediátrico), Músculo-esquelética (Convencional, Superficial), Vascular (cerebral, periférico, abdominal), Transcraniano, Transfontanela, Transretal, Transvaginal, Obstétrica/ Ginecológica, Urológica, para anestesia e cuidados intensivos.

Painel de Operação

Monitor HD LED colorido de alta resolução – 21,5” – Resolução 1920x1080;

Tela sensível ao toque (Touchscreen);

Ajuste de brilho e contraste;

Auto falante integrado – Volume ajustável;

Painel de Controle ergonômico articulado em altura e giro.

Teclado alfanumérico;

8 TCG (compensação de ganho de tempo);

Teclas retro iluminadas interativas;

O painel de controle é ajustável em altura, com um máximo de 15 cm para cima/baixo;

Faixa dinâmica de 20 a 390;

Transportável, montado sobre rodízios de no mínimo 3” e sistema de freios em pelo menos 02 rodas.

Atue com Integridade, Sirva com Amor e Trabalhe pela Paz

Este equipamento é baseado no sistema operacional Windows 10 para uso profissional, com um sistema de diagnóstico de desempenho em tempo real;
No Break interno acoplado – 90 minutos de autonomia.

Modo de Exibição

Tela quádrupla/dupla

Modo Duplex

Modo Triplex

Modo quadplex

Fácil de deslizar

Touch Screen para aumentar e diminuir o zoom

Principais recursos do sistema

- Exibição Modo B; Modo BB; Modo M; Modo M em tela inteira; Modo BM; Modo Doppler Colorido; Modo Power Doppler Angio; Modo Power Doppler Direcional; Modo Doppler Pulsado; Modo Duplex e Triplex (Doppler Color e pulsado simultâneo); Modo Doppler Tecidual (espectral e colorido); HPRF (Alta frequência e repetição de fluxo – Doppler pulsátil); Todos os modos básicos de imagem B, M e Doppler pulsado permitem colorização, ou seja, alterar a escala de cinza para escalas coloridas.
- Modulo de super imagem: FHI, imagem composta múltipla, SRA (Algoritmo de Redução de Seckle), X-Contrast, AIO;
- Pacotes de software para medição e cálculos: Geral/Vascular, OB, Ginecologia, cardíaco;
- Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples;
- Pacote de Medidas para ginecologia, obstetrícia, mama, abdômen, radiologia geral, partes moles, cardiologia e vascular. Modo B: distância, volume, área, circunferência, ângulo; Modo M: tempo, distância, aceleração, frequência cardíaca, Modo Doppler: velocidade, tempo, aceleração, frequência cardíaca, Relação Sístole/Diástole, Índice de Resistência, Índice de Pulsatilidade com traçado automático, volume de fluxo, Gradiente de pressão, IR e IP com traço automático; Possibilidade de inclusão de novas medidas, fórmulas e tabelas.
- Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear.
- Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores.
- Imagem Harmônica de Pulso Invertido.
- ECG;
- Ajuste de zoom e profundidade;
- Definição do ganho total, contraste, banda de frequência, 8 segmentos de TGC, faixa dinâmica, persistência;
- Pós-processamento de imagem de dados brutos: medição e zoom após congelar a imagem;
- 256 tecnologias de exibição de imagem em escala de cinza, tecnologia de image-Q, desempenho estável, alta resolução;
- Função de congelamento e armazenamento de imagens (as imagens armazenadas podem ser recuperadas para análise);
- Formato de arquivo de armazenamento: formatos de arquivo único e de filme;
- A direção da digitalização pode ser alterada e a imagem pode ser revertida nas direções esquerda / direita, para cima / para baixo;
- Medições de distância, área, circunferência, volume, peso fetal, frequência cardíaca etc. estão disponíveis e o cálculo automático de OB, cardiologia está disponível. Exibição direta da idade da gestação e data prevista do parto;

Atue com Integridade, Sirva com Amor e Trabalhe pela Paz

- O método elíptico e o método de rastreamento são fornecidos para a medição de área / circunferência;
- Muitos tipos de marcas de corpo podem ser exibidos junto com a indicação de posição da sonda correspondente;
- Função de comentário na área de imagem da tela, termos de comentários especiais para diferentes modos de exame podem ser adicionados de acordo com a exigência do usuário; Exibição da identificação do paciente, hora e data, de acordo com o relógio em tempo real;
- Trackball disponível para operação e medição. Os caracteres podem ser inseridos diretamente pelo teclado;
- Quando uma função está em operação, a tecla correspondente no painel de controle fica acesa. Ao sair da função, a tecla correspondente no painel de controle ficará ligeiramente acesa;
- Medição da porcentagem de estenose, velocidade do fluxo sanguíneo, taxa de velocidade, volume do fluxo sanguíneo e gradiente de pressão. Medição automática dos valores de velocidade máxima, velocidade mínima, intervalo de tempo, índice de pulsatilidade e índice de resistência;
- Bateria de lítio integrada;
- A profundidade de varredura varia conforme o transdutor e a configuração de parâmetros, com alcance de até 46 cm;
- Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting).
- Disco rígido 1TB;
- Formatos de exportação de imagem: BMP, JPEG, PNG, TIFF e exportação de vídeo em AVI, CINE;
- A profundidade de varredura varia conforme o transdutor e a configuração de parâmetros, com alcance de até 46 cm;
- Colorização do modo B, Modo M e Doppler Espectral;
- Cálculos automáticos e apresentação dos resultados na função Doppler espectral;
- Dual display (B+BC) em tempo real e simultâneo;
- Imagem de Segunda Harmônica de Tecido e Inversão de Pulso disponível em todos os transdutores;
- Software de composição espacial de imagens com feixes entrelaçados com no mínimo 05 linhas de visão e redução de ruídos;
- Software utilizado para estudo de fluxo de vasos de pequeno calibre e capilares com sistema de mapeamento de cor e alta resolução;
- Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas;
- Harmonização automática de ganho para o modo bidimensional (ganho geral, ganho de profundidade e ganho lateral) através de um botão e ajuste automático do espectro Doppler (escala e linha de base);
- Software de análise automática em tempo real da curva Doppler;
- Software integrado ao equipamento, de alta velocidade para reconstrução de imagens 3D;
- Medida automática da íntima média;
- Medida automática folicular em 2D (com possibilidade 3D);

Ferramentas avançadas:

- **FHI** - Uma tecnologia inovadora que utiliza diferentes métodos de transmissão e recepção para pacientes de diferentes tamanhos corporais, para maximizar a resolução sem perder a penetração; melhor que o THI tradicional e harmônico em fases que comprometem a penetração.

Atue com Integridade, Sirva com Amor e Trabalhe pela Paz

- **AIO** - Otimiza a imagem 2D distorcida pressionando apenas uma tecla; ajusta automaticamente a linha de base pressionando apenas uma tecla no modo PW e CW; Reduz bastante o tempo gasto no ajuste da imagem, permitindo que você se concentre mais em seus pacientes.
- **Q-Image (Otimização Inteligente de Imagem):** Algoritmos inovadores que fortalecem significativamente os resultados do aprimoramento da imagem:
 - Otimização da Faixa Dinâmica: Melhora os níveis de cinza para exibir diferenças sutis entre tecidos.
 - Redução de Ruído: Remove ruídos ou artefatos da imagem, criando uma visualização mais limpa.
 - Realce de Bordas: Destaca os limites de órgãos e lesões para facilitar a identificação.
- **SRA (Spectral Reduction Algorithm):** Utiliza algoritmos de redução de ruído para eliminar ruídos finos, suavizar imagens, aumentar o sinal e melhorar a relação sinal-ruído.
- **Compound Imaging:** (imagens compostas espaciais, de frequência e de feixe cruzado) integra até 9 feixes acústicos para adquirir imagens em tempo real de múltiplos ângulos. Essa técnica reduz artefatos e melhora a resolução de contraste, fornecendo uma definição mais nítida dos limites estruturais.

Porta E/S

- 1 Porta VGA;
- 1 Porta DVI-D para monitor externo;
- 1 Porta S-VIDEO, TV para impressora de vídeo em preto e branco ou impressora de vídeo em cores;
- 1 Porta remota para impressora de vídeo;
- 1 Porta LAN para impressora PC, DICOM e estação de revisão de imagens;
- 6 portas USB;
- 2 Portas dos pedais;
- 4 Portas ativas para conexão de 03 transdutores universais, selecionáveis pelo painel, ligado diretamente ao aparelho sem adaptadores, sem considerar o conector tipo caneta para Doppler cego (pedoff);
- CD/DVD;
- L/R porta de áudio.
- Saída HDMI disponível;

Acompanha os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais:

Convexo 2 – 5MHz 128 elementos, abertura mínima de 50° - **D3C60L 2.0-6.8 MHz**

Endocavitário 4 – 10MHz, 128 cristais, 130° - **D6C12L 4.0-12.0 MHz**

Linear 5 – 14MHz, 38mm de largura - **D7L40L 4.0-15.0 MHz**

Convexo volumétrico 3-6MHz - **V4C40L 2.0-6.8 MHz**

Acessórios:

- 01 No break compatível;
- 01 Bateria integrada;
- Manual de Operação do Equipamento;
- Treinamento;
- 01 Impressora colorida

Alimentação

Tensão da fonte de alimentação: 100 – 240V~

Atue com Integridade, Sirva com Amor e Trabalhe pela Paz

Frequência da fonte de alimentação: 50 – 60Hz

Especificações Físicas

Dimensões (aproximadas): 810mm (comprimento) X 635mm (largura) X 1330mm (altura)

Peso líquido (aproximado): 52 Kg

Garantia:

A garantia do equipamento e seus acessórios (garantia completa): 12 (doze) meses, a partir da data de instalação.

Declaramos, que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para o perfeito fornecimento, inclusive as despesas com manutenção, bem como qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, frete, taxas, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais.

Declaramos, que cumprimos rigorosamente as determinações do Edital para a entrega dos produtos, conforme as solicitações desta instituições.

Declaramos, que os itens licitados serão entregues devidamente instalados, conectados e colocados em pleno funcionamento nos locais determinados, estando todos os custos de tal operação, incluídos na proposta apresentada.

Declaramos, que na proposta está incluso treinamento de operação sobre o item ofertado.

Declaramos que nos responsabilizamos solidariamente pelo integral atendimento das cláusulas de garantia de funcionamento e assistência técnica pelo prazo constante da Proposta Técnica apresentada.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à cotação em causa e nossa pela concordância com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, que o equipamento ofertado possui garantia (preventiva e corretiva) total, peças e mão de obra, deslocamento e instalação pelo período de 12 (doze) meses, contados a partir da instalação do equipamento.

Está incluso na proposta:

Transporte e Instalação dos equipamentos;

A empresa, Opus Medical e Eletronics Ltda DECLARA que:

- Os preços cotados não sofrerão qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária, e já estão inclusos, além do lucro, todas as despesas resultantes de encargos, impostos, taxas, tributos, frete e demais despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto.

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Atue com Integridade, Sirva com Amor e Trabalhe pela Paz

PRAZO PARA EXECUÇÃO: no prazo de até 60 (sessenta) dias.

LOCAL: Setor de Recebimento da SCMA, situado a Praça João Lourenço, 173 – Bairro Centro –
Areado – Minas Gerais – CEP: 37140-000 ou conforme Ordem de Fornecimento.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme edital.

Frete: CIF (Incluso)

Osasco, 21 de maio de 2025.

Opus Medical e Eletronics Ltda
Diego da Silva Ferreira
CPF: 331.817.188-31
Representante Legal

