

# HS30 EX



Proposta – L0163

São José, 23 de fevereiro de 2021.

**À Comissão de Licitações**

**Do**

**Município de Nova Esperança do Sudoeste, Estado do Paraná**

**Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 13/2022**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 19/2022**

Prezado **Sr. Pregoeiro**,

A Paulo Camargo Ultra-Som, Suprimentos e Equipamentos Médicos Eireli, tem o prazer de apresentar o novo padrão tecnológico e supremo em ultrassonografia: o equipamento HS30 - equipado com as mais avançadas e inovadoras tecnologias, oferecendo a nossos clientes o máximo em produtividade e qualidade em seus exames.

Anexo, para sua apreciação, segue proposta comercial do HS30, ficando desde já à sua inteira disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Cordialmente,

**Paulo Camargo Ultra-Som, Suprimentos e Equipamentos Médicos Eireli**

Paulo Camargo: (48) 99981-5324

Fone: (48) 3348-5171 / (48) 3244-8858

E-mail: [suprimede@suprimede.com.br](mailto:suprimede@suprimede.com.br)

Site: [www.suprimede.com.br](http://www.suprimede.com.br)

O HS30 oferece excelência em qualidade de imagem, combinando sofisticadas tecnologias para as seguintes aplicações clínicas: Obstetrícia, Ginecologia, Ecocardiografia Fetal, Ecocardiografia adulta, Pequenas Partes, Vascular, Pediatria, Mama, Músculo Esquelético, Urologia e Medicina Interna/Imagem Geral. O equipamento foi desenvolvido para proporcionar ótima resolução de imagem nos modos: B, M, Power Doppler (inclusive direcional), Color Doppler e Doppler Espectral.

## **I - Características e Tecnologias inclusas na configuração padrão**

### **Arquitetura Samsung S-Vision**

- **Engenharia híbrida de formação de feixe:** processamento de imagem com processadores de software e de hardware independentes, resultando em melhor contraste de imagem, redução de artefatos e alto desempenho em todos modos de imagem;
- **Alto Dynamic Range:** mais tons de cinza são utilizados na composição da imagem – o aumento da escala produz imagens mais detalhadas com maior contraste específico (estruturas com ecogenicidades próximas);
- **ClearVision:** software desenvolvido para melhorar a resolução da escala de cinzas. Reduz a granulação da imagem e promove maior realce de bordas e contraste, gerando uma imagem mais nítida. Excelente ferramenta para avaliação obstétrica detalhada, pélvica ou abdominal;
  - **Multivision:** software de composição espacial de imagens, que realiza a varredura com feixes nas direções convencional e oblíquas, produzindo imagens
- **Imagem Harmônica Tecidual de pulso invertido (S-Harmonics):** Utiliza as frequências harmônicas de ultrassom geradas nos diferentes tecidos, otimizando a resolução da imagem e diminuindo artefatos;
- **S-Flow:** Power Doppler Direcional de alta sensibilidade e menor dependência de ângulo de insonação;
- **Modo Dual/Quad:** permite dividir a tela em dois ou quatro e colocar modos de imagem independentes em cada divisão de tela (2D+Color, 2D+PD, 2D+S-Flow);
- **Zoom em tempo real e na imagem congelada:** permite melhor visualização lateral e de profundidade sem perda de resolução;
- **Imagem Trapezoidal:** possibilita aumentar em 20% o campo de visão nas imagens obtidas com transdutor linear;
- **Advanced QuickScan™:** aumenta a eficiência e melhora o fluxo de trabalho através da otimização automática dos parâmetros de imagem 2D, Doppler colorido e pulsado ao toque de um botão;
- **Customização do menu de medidas:** permite ao usuário configurar e escolher a melhor apresentação e organização dos parâmetros, aumentando significativamente a eficiência do trabalho;
- **Menu de anotações e marcadores de corpo customizáveis:** o banco de palavras e os marcadores de corpo podem ser pré-definidos pelo usuário para cada aplicação;
- **Sonoview:** Arquivo de imagens com pós-processamento avançado - permite abrir o arquivo de imagens e "cineloops" para a realização de medidas e ajustes de parâmetros 2D e Doppler nas imagens arquivadas;
- **Magnificação de medida:** Ativa uma caixa de zoom na região dos calípers de medida, o que possibilita mais precisão em medições pequenas;

- **Quick preset:** Permite selecionar com um toque as 8 combinações mais comuns de transdutor e preset, maximizando a produtividade;
- **Hardware CW:** Doppler contínuo para cardiologia (Não inclui software de medidas cardíacas e transdutor setorial);

♦ **Sistema**

- HS30 é um equipamento compacto, leve e de fácil mobilidade - possui quatro rodas articuladas com travas e puxadores frontais;
- Monitor LED Full HD 21.5" de alta definição com possibilidade de rotação e angulação;
- TGC Analógico;
- 3 portas ativas e 5 suportes para transdutores;
- 6 portas USB 2.0;
- Sistema operacional baseado em Microsoft® Windows;
- Transdutores multifrequenciais de banda larga;
- Conectividade avançada;
- Gravador de CD/DVD;
- HDD integrado de 500 GB;
- Teclado físico;

♦ **Opcionais inclusos na configuração padrão**

- **Auto IMT™:** software que permite a medição automática da espessura média intimal e análise do resultado através de gráficos e fatores de risco;
- **ElastoScan™:** software de elastografia qualitativa que diferencia a compressividade dos tecidos através de uma escala de cores. Esta tecnologia permite identificar alterações na elasticidade dos tecidos e estruturas, facilitando a análise e aumentando a precisão diagnóstica em mamas, próstata e colo uterino;
- **DICOM:** possibilita a compatibilidade total com os arquivos em rede, PACS, impressoras em rede e diversos tipos de servidores DICOM 3.0;
- **Imagem Panorâmica:** Composição sequencial de imagens que permite registrar áreas extensas (além do campo de imagem do transdutor) para uma melhor compreensão da anatomia.

Item	QT	UNID.	Marca /Modelo	Valor Unitário	Valor Total
01	01	UNID	<b>Marca: SAMSUNG</b> <b>Modelo: HS30EX</b> <b>Procedência: Coreia do Sul</b> <b>Registro ANVISA: 81549259002</b>	R\$ 77.900,00	<b>R\$ 77.900,00</b>

## II – Configuração do Equipamento

Equipamento Marca Samsung, modelo **HS30 EX** SKU, BRAZIL, Origem Coreia do Sul.  
21.5" Wide LED Monitor  
3 Probe Ports + Pencil probe port HDD 500GB  
ClearVision  
Physical Keyboard  
Transdutor Multi-frequencial Banda Larga **Convexo C2-8**  
Transdutor Multi-frequencial Banda Larga **Endocavitário EVN4-9**  
Transdutor Multi-frequencial Banda Larga **Linear L5-12/50**  
Auto IMT+  
S/W DICOM  
S/W Elastoscan  
S/W Panoramic  
S/W Multivision  
Nobreak Compatível com Equipamento

## III – Condições de pagamento:

**Valor da proposta: R\$ 77.900,00 (Setenta e Sete Mil e Novecentos Reais)**

## IV – Prazo de entrega

O objeto licitado será entregue conforme condições estabelecidas no Termo de referência do edital (anexo I)

## V – Garantia

Garantia de 1 ano para equipamento e transdutores. Garantia integral de 1 ano iniciando após a aceitação técnica, com abrangência completa do equipamento de ultrassom e seus transdutores, incluindo atualizações dos softwares que fazem parte deste descritivo técnico sem ônus para a instituição.

## VI – Aplicação & Instalação

A instalação e aplicação do equipamento serão fornecidas sem ônus, no prazo máximo de 30 (trinta) dias da data da entrega do mesmo, data a ser agendado previamente entre as partes.

## VII – Validade da Proposta

A validade da presente proposta é mínima de 60 (sessenta) dias consecutivos da data da sessão de abertura desta licitação;

**VIII** – Declaro que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

**IX** – Declaramos que os produtos cotados atendem a todas as especificações do Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº. 13/2022.

**Pagamento:**

Banco do Brasil 001

Agencia: 3047-3

Conta corrente: 000.026.621-3

Paulo Camargo Ultra-Som, Suprimentos e Equipamentos Médicos Eireli

CNPJ: 09.134.634/0001-01 – IE: 255496753

Rua Valdemiro Cunha, 400 – Forquilha – São José/SC – CEP: 88106-520

Contato: (48) 3348 5171

---

Katia Lacy Vieira de Camargo

Representante Legal

CPF: 576.785.379-72