

## ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES – ESTADO DE RONDÔNIA

### Assunto: Pedido de Esclarecimento

### PREGÃO ELETRÔNICO 797/2020

**PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.,** CNPJ sob o n. ° 58.295.213/0021-11, sediada na Rua Otto Salgado, 250 - CEP: 37066-440 - Ind. Cláudio Galvão, Varginha – MG, por ser sociedade distribuidora e fabricante de equipamentos médico-hospitalares, exigidos nos autos deste Processo, tipo menor preço, vem, respeitosamente, formalizar PEDIDO DE ESCLARECIMENTO, nos termos das razões abaixo.

Ao analisar o descritivo técnico do edital em apreço, verifica-se que não é solicitado o trecho de cardio em sua completeza conforme descritivo SIGEM do ministério da saúde. É deixado de lado o software para análise de strain cardíaco, muito importante para cardiologia para estudo da mecânica (deformação) cardíaca, para melhor avaliação da função ventricular e melhor diagnóstico.

Conforme pode ser visto ao pesquisar Ultrassom com aplicação transesofágica no SIGEM (<https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/detalhar-equipamento>), pode-se ver a informação do Strain:

Item	Marca/NLS	Informações	Descrição
11423	3339	N	Equipamento Médico-Áudio de Duplo ou Triplo

**Ver Especificação Sugerida**

**Preço Sugerido**  
R\$ 301.287,00

Equipamento transportável para ecôdopia, painel de controle com monitor LCD de no mínimo: 18 polegadas, mínimo de 22000 canais digitais de processamento. Quatro congelado e em e pelo menos 100, mínimo de três portas para hospitalares com seleção eletrônica e auto adaptação, Doppler Color, Pulsado e Contínuo, Doppler Têravel Colorido e Espectral embudo no equipamento. Tecnologia de feixe composto e tecnologia de redução de ruído e artefatos. Color Power Doppler e Doppler direcional. Modo-M, M, Doppler Color, Modo M Analítico. Transdutores multielementares com tecnologia de feixe largo, seleção de frequências independentes para 2D e Doppler pulso e contínuo. Tela de amostragem (frame rate) de pelo menos 250 fps para imagens 2D. Tela de linha de no mínimo 1200s horizontal de modo e horizontal de pelo menos 1000 pixels para todos os transdutores. Eco de Strain integrado ao equipamento e com protocolo programado pelo usuário. Funcionamento qualitativo e quantitativo para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica ventricular. Método visual e quantitativo medido dados como: velocidade, ventrículo, peak e times to peak, valores globais, por segmento e área localizada. [Ver especificação](#)

Método automatizado, através da detecção automática de bordas, para realização automática da tração de Epipli. Cavi-Navis de pelo menos 2.000 imagens 2D ou Color-Software para composição separar de imagens por movimento de 16 frames. Software de análise automática em tempo real de curva do Doppler. Software de imagem paramétrica com capacidade de avaliar medidas. HD interno de pelo menos 100 GB. Capacidade de armazenamento, modo de imagem estática e vídeo dinâmico. Possibilidade de exportar vídeos em imagens amovíveis, possibilidade de mover textos e executar medidas em imagens amovíveis. Divisão de tela em no mínimo 1, 2, 4. Conectividade de Rede DICOM, DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage-Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Protocol) Step), Structured Reporting, Drive gravador de DVD-R para armazenamento de imagens e ou filmes em CD ou DVD regravável, no formato: avi, JPEG, J2K ou MPEG4/codec H.264 ou H.265 com visualizador DICOM de leitura automática. Tração de imagens em Full-Disc, impressão direta. Pelo menos 32 canais programáveis pelo usuário. Aparador de gel. Solares Avaliação cardíaca. Imagem Espiritual em 3D disponível para os transdutores lineares. Acoplamento de sequências transdutores banda larga multielementares. Transdutor Cardíaco Sphera Adulto que atende as frequências de 2,0 a 4,0 MHz; Transdutor Cardíaco Sphera Pediatrico que atende as frequências de 4,0 a 6,0 MHz; Transdutor Lineares que atende as frequências de 1,0 a 11,0 MHz; Transdutor Transesofágico Multiphaser que atende as frequências de 2,0 a 6,0 MHz; transdutor com faixa de frequência harmonica. Ajustes: impressão e quer colorida, ECG de 3-cale, suporte para transdutor transesofágico e no modo compatível com o equipamento. Tela de acordo com a ventilação subcutânea.

Ou seja:

### Onde se lê:

Ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica Ventricular. Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, ventrículo, peak e times to peak , valores globais, por segmento e área localizada. Medidas

automáticas, através da detecção automática de bordos, para realização automática de fração de Ejeção.

**Deveria estar especificado:**

Ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica Ventricular. Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, ventrículo, peak e times to peak, valores globais, por segmento e área localizada, **Strain Rate pelo método bidimensional**. Medidas automáticas, através da detecção automática de bordos, para realização automática de fração de Ejeção.

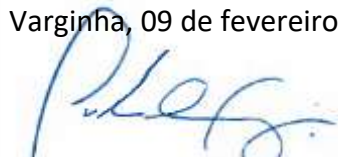
Assim, solicita-se a consideração do software dada a falta no descritivo atual, possibilitando a aquisição de equipamento que fornecerá melhor capacidade de diagnóstico e melhor performance.

A aceitação das sugestões supra citadas promoverá maior vantajosidade econômica ao órgão, além de possibilitar a participação de fabricantes que atendem a necessidade fim da aquisição, com grande aceitabilidade clínica e excelente desempenho.

Pede-se, ainda, a especial gentileza de ser retornada a resposta a presente para o e-mail [anelisa.coelho@philips.com](mailto:anelisa.coelho@philips.com)

Atenciosamente,

Varginha, 09 de fevereiro de 2021.



**AVELINO DE CAMPOS FIGUEIRA**  
**LICITAÇÕES PHILIPS MEDICAL**