

Item	Especificação	MARCA/ FABRICANTE	Quant	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	<p>Sistema de Ultrassonografia totalmente digital com Doppler colorido de alta resolução, dedicado para Ginecologia, Obstetria, Urologia, Vascular, Neurologia e Pequenas partes. Aplicações em obstetria, ginecologia, geral, renal, vasculares, cardiologia adulta, pediátrica e neonatal com possibilidade de atualização de software por upgrade. Monitor de no mínimo 19 polegadas com resolução mínima de 1920X1080, com suporte articulado com ajustes de altura e movimento lateral e angulação. Sistema com carro móvel de rodas giratórias e travas, com no mínimo 65.000 (Sessenta e cinco mil) canais digitais de processamento. Painel de controle articulado com ajuste de altura e ajuste lateral para e teclado alfanumérico Capacidade 3D e 3D em tempo real, com visualização multiplanar e imagem volumétrica 3D em tempo real podendo chegar a 40 quadros por segundo. Memória cine de no mínimo 120 volumes. Imagem panorâmica com possibilidade de até 60 cm. Formação de imagens harmônicas de tecidos com tecnologia de Inversão de pulso Doppler de cores adaptável, color Power Angio (CPA), modos doppler PW/CW, formação de imagens PW e Doppler tecidual, modo de Comparação de Cor recursos: Triplex, Dual (Duplo) e Duplex modo M anatômico e Modo M colorizado; revisão de Cineloop, pacote de software de análise incluso medições de imagens gerais comuns, cálculo e medidas cardíacas e específicas e relatórios. Software de exposição de imagens adquiridas através de cortes tomográficos a partir de imagens volumétricas 3D e 3D em tempo real. Possibilidade de Software para avaliação cardio fetal avançada em cine 3D utilizando a técnica de Correlação Espacial-Temporal. Software para cálculo automático da translucência nucal fetal. Software de Tecnologia de composição de imagem em tempo real com no mínimo 5 feixes de inclinação para compor um único frame de alta definição de imagem. Software para redução de artefatos de imagem. Otimização automática do modo B e Doppler Pulsado. Análise automática em tempo real da curva de Doppler; Deve possuir gravador de DVD em tempo real integrado ao equipamento. Deve possuir no mínimo 4 portas ativas para conexão de 4 transdutores e que permita a seleção da sonda e aplicação através do painel de controle via teclado sem interrupção do exame ou uso de adaptadores, sem contar com a porta específica para Doppler cego. Pós-processamento avançado de controle de imagens selecionadas, em vários modos, para os formatos de imagens armazenadas e congeladas. Taxa de quadro superior a 720 quadros/segundo. Faixa dinâmica de no mínimo 210 dB. Com profundidade de penetração de até 30 cm; Imagem no monitor em modo B com 256 níveis de cinza. Possibilidade de upgrade para realizar exames de Elastografia. Software para cardiologia adulta, pediátrica e neonatal com Doppler contínuo. Módulo de ECG com cabos de no mínimo 3 vias. Capacidade de formação e visualização da imagem no formato trapezoidal real; Conexão simultânea e ativa para no mínimo quatro transdutores; deve realizar arquivamento, revisão e captura de imagens digitais. Capacidade de armazenamento de imagens de no mínimo 1(um) Tera/bits em disco rígido. Transdutores eletrônicos multifrequenciais em tecnologia de banda larga com faixa especificada, seleção eletrônica das frequências específicas, em bidimensional e modos Doppler independentes, podendo variar +/- 1 MHz.</p> <p>01 Transdutor Linear com frequência de 5 a 13 MHz com no mínimo 256 elementos (cristais);</p> <p>01 Transdutor Convexo que cubra a faixa de frequência de 2 a 6 MHz com no mínimo 128 elementos (cristais);</p> <p>01 Transdutor Endocavitário Volumétrico que cubra a faixa de frequência de 4 a 9 MHz com no mínimo 128 elementos (cristais) e ângulo de abertura de no mínimo 130 graus;</p> <p>01 Transdutor Convexo Volumétrico com frequências de 2 a 7 MHz com no mínimo 190 elementos;</p> <p>01 Transdutor setorial adulto que cubra a faixa de frequências de 2 a 4 MHz e no mínimo 64 elementos;</p> <p>01 Transdutor setorial pediátrico que cubra a faixa frequências de 4 a 12 MHz,</p> <p>01 Transdutor setorial neonatal que cubra a faixa de frequência de 1,7Mhz a 4Mhz.</p> <p>Nobreak de no mínimo 2KVA compatível com o equipamento e autonomia mínima de 15 minutos. Com dois anos de garantia. Devem apresentar: a. o Certificado Registro do Produto emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA dentro do prazo de validade, Certificado de boas práticas de fabricação e/ou de armazenamento e ou distribuição de produtos para saúde expedida pela ANVISA; na avaliação técnica serão considerados os manuais existentes no cadastro da ANVISA. Em caso de diferença entre o descritivo técnico fornecido e manual existente na ANVISA, será considerada como válida a informação existente nos manuais na ANVISA do produto. Treinamentos: a. Deverão ser realizados, no mínimo, dois treinamentos para a equipe profissional que utilizará o equipamento, com pelo menos, 04 (quatro) horas cada, sendo um a ser realizado durante instalação e outro durante o período de garantia; b. Os treinamentos devem ser realizados em prazo máximo de 15 (quinze) dias após a solicitação da FSCMPa; c. O treinamento deverá ser realizado por profissional qualificado e habilitado; d. Deverá ser realizado treinamento técnico de, no mínimo, 2 (quatro) horas, para a equipe de Engenharia Clínica da FSCMPa; e. Os treinamentos deverão ser realizados em horário a ser combinado com o setor responsável, através de e-mail, e em turnos distintos (manhã, tarde e noite), conforme disponibilidade do serviço; f. O treinamento técnico deverá englobar, no mínimo: visão geral do sistema; entendimento de logs de erros, identificação de falhas; g. Deverá ser fornecido certificado de treinamento, constando carga horária, profissional responsável pelo treinamento e tópicos abordados, para cada profissional participante do treinamento; h. O treinamento deverá ser realizado no próprio equipamento e nas dependências da FSCMPa; i. Todas as despesas relativas aos treinamentos são por conta do fornecedor, inclusive em caso de necessidade de deslocamentos e/ou estadias; Condições Gerais: a. Deverão ser fornecidos manuais de usuário, originais, impressos, em português no ato da entrega ou instalação do equipamento; b. As peças de reposição e acessórios, referentes ao equipamento devem ter produção continuada por no mínimo 10 (dez) anos após o início o aceite definitivo; c. O fabricante deve fornecer suporte técnico para o equipamento pelo prazo mínimo de 10 (dez) anos após o aceite definitivo; d. A instalação do equipamento é de responsabilidade do fornecedor, devendo este informar todas as necessidades estruturais e técnicas, inclusive plantas de execução e complementares quando necessário, no prazo de 15 (quinze) dias úteis após a homologação da licitação; 11. Proposta e Parecer: a. Deverá ser apresentada na proposta: I. Valor do equipamento com garantia integral de 24 meses; durante o período de garantia, deve ser contemplada, no mínimo, 01 (uma) manutenção preventiva anual e quantas manutenções corretivas forem necessárias, além de todas as peças de reposição, e transdutores se necessário.</p>	PHILLIPS/ PHILLIPS	02	284.500,00	569.000,00

ORDENADOR RESPONSÁVEL: Dr. BRUNO MENDES CARMONA

Protocolo: 547592

**EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
Nº 047/2020/FSCMP**

Ata de Registro de Preços decorrente do Pregão Eletrônico SRP nº 092/2019 - FSCMP, Processo nº 2019/494608, homologado pela FSCMP, em 08/05/2019, publicado no IOEPA nº. 34.212.

OBJETO: Pregão, na forma Eletrônica, para SRP, tem por objeto a futura e eventual "COMPRA DE MATERIAL TÉCNICO HOSPITALAR - DIVERSOS", para suprir a necessidade desta Fundação, conforme especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I do Edital).