

ANEXO I
EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS-DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
Nº 06/2019 – SCMCI

LOTE 01					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	01	Und	<p>Ultrassom Diagnóstico - Cardio/exames avançados (Ecógrafo): Sistema digital de alta resolução com pelo menos 90.000 canais digitais de processamento, para exames abdominais, ginecológicos, obstétricos, mama, pequenas partes, músculoesquelético, vascular abdominal, vascular periférico, transcraniano, transfontanela, cerebrovascular, intra-operatório, cardiologia, transesofágico, com as seguintes características técnicas mínimas: Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios; Monitor LCD colorido de no mínimo 20 polegadas; tela de no mínimo 10 polegadas sensível ao toque tipo touchscreen acoplada ao painel; Painel de controle articulável, incluindo altura, giro e deslize; Color Power Angio; Harmônica Tecidual e de Pulso Invertido; Reconstrução 3D com recurso de visualização MPR; Modo-M, Modo M-Anatômico, Doppler Colorido, Doppler Pulsado (PW), High PRF PW, Doppler Contínuo (CW); Revisão Cineloop para imagens 2D, Modo-M e Doppler; Faixa dinâmica de no mínimo 200Db; Modo-M e Doppler; Ferramentas de medições incluindo: distância, profundidade, área e circunferência; Elastografia por strain altamente sensível; Elastografia Shear-Wave por impulso de radiação acústica, sem compressão manual para análise da fibrose hepática; Doppler de tecido; Imagem Harmônica Tecidual (THI) com a tecnologia de inversão de pulso; Possibilidade de software para contraste em exames de cardiologia e imagem geral; Imagem panorâmica; Profundidade de pelo menos 40cm; Possibilidade de upgrade para fusão e navegação de imagens de CT, MR, PET-CT com ultrassom em tempo real, podendo-se rastrear a agulha até um alvo definido; Otimização para ajustar o desempenho do fluxo de banda larga para se adaptar imediatamente a diferentes estados de fluxo; sistema de resolução dinâmica para um controle de no mínimo 30 parâmetros simultaneamente para a preferência do usuário de resolução espacial ou resolução temporal durante os procedimentos clínicos; TDI; Doppler Tecidual colorido e espectral; Otimização automática da imagem bi-dimensional; Software para Otimização automática do Color Doppler com apenas um botão; Software para Ajuste automático do Doppler espectral com apenas um botão; Possuir software de Eco estresse; Modos B, BB, BM, M tela inteira, Doppler pulsado, contínuo e tecidual dirigível; Color M-mode, Doppler colorido, Doppler espectral (pulsado e contínuo) em tela inteira; Função Doppler tecidual (color e espectral); Colorização de imagens nos modos B, M e Doppler; Frame Rate mínimo de 1200 quadros/segundo em 2D; Imagem de Segunda Harmônica tecidual; Imagem de Segunda Harmônica com tecnologia de inversão de fase ou pulso invertido; Memória para revisão de imagens de Modo-M ou Espectro de Doppler; Aquisição de imagens tridimensionais (3D e 4D) em tempo real com capacidade de adquirir e exibir até 40 volumes/s no modo 4D e com renderização avançada que fornece recursos de luminosidade e textura, gerando uma imagem com mais detalhes que se aproximam da realidade (4D ultra realista), com controle da fonte de luz virtual; Imagem 4D para transdutor convexo e endocavitário. Possuir ferramentas para visualização e quantificação de volumes 3D, permitindo visualizar, cortar, rotacionar, acessar e usar todos os controles de visão para medições rotineiras de volumes 3D; Possibilidade de avaliação 3D do coração fetal (STIC); Medição automática da biometria fetal; Medições automáticas da espessura da camada íntima-média nas artérias e em outros vasos superficiais; Software para exames</p>		

		<p>cardiológicos transtorácicos (adulto, pediátrico, neonatal) e transesofágico (adulto, pediátrico e neonatal); Software que detecta e desenha automaticamente a região de interesse com base na vista anatômica selecionada a partir da imagem bidimensional, usando a técnica de Speckle Tracking, para medir as funções globais e regionais, com exibição em padrão bull's eye de pelo menos 17 segmentos, strain por doppler tecidual, strain rate; Detecção automática de bordas do Ventrículo Esquerdo em imagem bidimensional, com possibilidade de cálculo automático da fração de Ejeção do Ventrículo Esquerdo, Volume Sistólico final e Volume Diastólico final; Possibilidade de aquisição e visualização 3D cardíaca em tempo real com visualização, enquadramento, corte e quantificação, incluindo medidas de distância, cálculos de área, volume biplanar do ventrículo esquerdo, fração de ejeção e massa do ventrículo esquerdo de volumes 3D e visualizações de reconstrução multiplanar (MPR) para um número ilimitado de planos anatômicos do volume em 3D; Disco rígido para armazenamento interno de imagens com capacidade de no mínimo 500 GB; Gravador de CD/DVD integrado no equipamento; No mínimo 4 entradas USB; Conexão em rede digital DICOM 3.0 com visualização da lista de trabalho; Exportação de imagens em formato compatível PC; Equipamento com regulação de voltagem bivolt (100V/240V); Conexão simultânea e ativa para, no mínimo quatro transdutores (não sendo considerado o transdutor tipo caneta ou Doppler cego como conexão).</p> <p>ACESSÓRIOS / COMPONENTES:</p> <p>Transdutores: Todos os transdutores deverão ser multifrequências em tecnologia de banda larga com seleção automática das frequências:</p> <p>01 (um) Transdutor endocavitário com faixa de frequência de 3,0 a 10,0 MHz (variação de +/- 1MHz) e com abertura mínima de 160 graus;</p> <p>01 (um) Transdutor convexo com faixa de frequência de 2,0 a 5,0 MHz (variação de +/- 1MHz) com pelo menos 150 elementos;</p> <p>01 (um) Transdutor linear com faixa de frequência de 5,0 a 13,0 MHz (variação de +/- 1MHz) com pelo menos 190 elementos;</p> <p>01 (um) Transdutor linear de alta frequência com faixa de frequência de 5,0 a 18,0 MHz (variação de +/- 1MHz) com pelo menos 190 elementos;</p> <p>01 (um) Transdutor setorial adulto com faixa de frequência de 1,0 a 5,0 MHz (variação de +/- 1MHz);</p> <p>01 (um) Transdutor volumétrico convexo com faixa de frequência de 2,0 a 6,0 MHz (variação de +/- 1MHz);</p> <p>01 (um) Transdutor volumétrico endocavitário com faixa de frequência de 3,0 a 9,0 MHz (variação de +/- 1MHz);</p>		
TOTAL LOTE 01				

LOTE 02					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	07	Und	<p>Carro de Emergência: Montagem totalmente modular com dimensões normalizadas. Estrutura em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 0,6mm. Bandejas fixas em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 1,5mm, puxadores laterais em tubo de aço dobrado, capacidade de carga de 30 Kg por bandeja. 4 Gavetas, sendo 3 com 147mm de altura e 01 com 294mm de altura, fabricadas em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 0,6mm, com capacidade de carga de 15 Kg por gaveta, puxador em nylon 6 injetado sob pressão, com lacre único; com corredeira com 400mm de profundidade. 16 divisórias para medicação em poliestireno no processo de vacun form nas 1ª e 2ª gavetas na cor Branca e 10 divisórias em plicarbonato na 3ª gaveta. Sistema de Lacre Único para as 4 gavetas.. Suporte de oxigênio em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 2mm com velcro para fixação de Cilindro com até 130mm de diâmetro. Suporte para desfibrilador, monitor ou cardioversor em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 2mm e borda de retenção de 10mm. Suporte de soro em liga Al 6063 têmpera 5 com acabamento superficial anodizado, ajuste de regulagem de altura sem a utilização de parafusos, com ganchos em nylon 6 Tábua de massagem cardíaca em acrílico com espessura de 6 mm. Calha de tomadas com capacidade de 4 A com 4 pontos, 2P + T, com cabo de força de 3m, em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 1mm, com interruptor e com filtro de linha. Rodízios de 100mm de diâmetro com garfo e aro em nylon 6 injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano Thermollan TC 9005A com dureza 90 shore "A", 2 com trava e 2 sem trava. Chapa de aço passa por um processo de tratamento superficial, constituído de uma base nanotecnológica com tratamento protetivo composto de flúor-zirconio (ecologicamente correto) Pintura eletrostática a pó a base de resina poliéster com espessura média de 80 microns e grau de aderência GR0, conforme DIN 53151, com tempo de exposição de 12 minutos a 200°C, na cor Cinza Claro RAL 7035. Apresentar Registro na Anvisa Apresentar atestado de salt spray</p>		
TOTAL LOTE 02					

LOTE 03					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	01	Und	Bomba Injetora de Contraste: Bomba injetora de contraste para tomografia, com uma só cabeça angulável. com Seringa de no mínimo 200ml, Fluxo aproximado de 0.1 a 7,5ml/s. Pressão máxima aproximada: 21bar (304psi), Fases: 3, Tempo de espera: 1 a 200s, Memória para mínimo de 99 protocolos, com pedestal móvel, controle remoto e aquecedor de contraste. Deve ser capaz de injetar o meio de contraste com 3 volumes e fluxos independentes. Deve permitir programação de disparo e interrupção da injeção de dentro da sala de exames e/ou da sala de comando. Deve acompanhar conjunto de 20 seringas descartáveis.OPCIONAIS (DESCREVER): POSSUI		
TOTAL LOTE 03					

LOTE 04					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	10	Und	Cadeira de Rodas Adulto: Construída em aço, apresenta chassi tubular robusto e resistente. Dobrável em sistema "x", possui apoio de pé removível e rebatível lateralmente com regulagem na altura e faixa ajustável (velcro) para apoio de panturrilha. Apoio de braços fixos, escalonados e escamoteável com suporte almofadado e protetor lateral de roupas integrado. Garfo longo adaptado com roda dianteira de 8" e roda traseira de 24" com eixo fixo e pneu de borracha macia antifurto. Estofamentos resistentes e duráveis fixados com parafusos, o estofamento do encosto possui porta prontuário. Alavanca de freio ergonômica funcional, sistema empurre e trave com alto grau de aderência. Possui tip-assist emborrachado – pedal de apoio para o condutor incorporado no chassi para auxiliar na transposição de pequenos obstáculos. Inclui almofada com espuma de alta densidade e capa de tecido impermeável. Garantia de 2 anos no chassi contra defeitos de fabricação. Acessórios Incluídos Anti-tombo; suporte para soro; suportar até 100 k		
TOTAL LOTE 04					