



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS										Nº 053/2020		DATA:01/10/2020	
SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde		RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO: SONIA SOUZA		CARGO: Diretora Administrativa		OBJETO DA GUIA: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO PERMANENTE HOSPITALAR							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	NEW LIFE COMERCIO DE MERCADORIA EM GERAL EIRELI		PPF COM E SERV EIRELI	CASMED		VALOR DA MEDIA				
				35.577.787/0001-33	07.606.575/0001-00	07.332.016/0001-40	VLR. UNITÁRIO (R\$)	VLR. TOTAL (R\$)					
				VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)							
1	POLITRONA RECLINÁVEL PARA SOROTERAPIA E COLETA DE SANGUE. Com movimentos simultâneos, em até 4 posições reclinável, com movimento reclinável simultâneos modelos para coleta de sangue e medicações, proporcionando conforto ao paciente com seus movimentos acomodados por manivela lateral. Suporte para braço em concha de material termoplástico, estrutura em tubo redondo 1" x 1,50 mm, reclinável 4 posições. Com 01 concha para braço que pode ser colocada em ambos os lados. Com Encosto, Assento, Apoio para os pés estofados. REGULADO PELA ANVISA	UND	20	R\$ 1.913,80	R\$ 1.588,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.767,26	R\$ 35.345,20					
2	TOMOGRAFO COMPUTADORIZADO, MULTISLICE DE 64 CANAIS. Dados Técnicos: Aquisição multislise de no mínimo 64 canais simultâneos por rotação em 360°. Espessura de corte mínima, obtidas com 64 canais simultâneos, não pode ser maior que 0,625 mm. Campo de visão na reconstrução de no mínimo de 50 cm. Tensão máxima nominal de 380V - 480V. Frequência nominal de 60 Hz. Gantry: Abertura mínima de 700 (setecentos) mm ou menor. Angulação mínima que abraça a faixa de +/- 30°. Tempo de corte total (360°) de 0,5 segundos ou menor, considerando a regra do truncamento da casa decimal. Capacidade para aquisição helicoidal contínua. Capacidade de geração de imagens de no mínimo 25 imagens por segundo. Comprimento volumétrico de no mínimo 1700mm. Deve permitir aquisição multislise com o gantry inclinado em + e - 30 graus. Capacidade para aquisição helicoidal contínua sem interrupção de no mínimo 100s. Com cobertura mínima do detector de 20 mm. Gerador de Raios-X: Gerador de raios-x de no mínimo 55 kW/CO gerador de RX deve possuir potência suficiente para cobrir faixa de corrente de tubo quando operado na faixa de tensão de 80kV a 130 kV. Tubo de Raios-X: Tubo de raios x com capacidade de resfriamento mínimo de 1000 KHJ/minuto ou superior. Capacidade térmica do anodo mínima de 7,0 MHU. A corrente de tubo deve abranger faixa entre 20mA a 500mA, Mesa do Paciente: Capacidade para suportar no mínimo 200 kg. Varredura horizontal da mesa deve abranger faixa entre 20mm a 800mm. Precisão de movimento longitudinal de +/- 0,25 mm. Movimento horizontal de no mínimo 1700 mm. Movimento vertical deve abranger faixa entre 500mm a 800mm. Capacidade de movimento longitudinal de +/- 0,25 mm. Visualização de imagens em tempo real durante a aquisição, com taxa de amostragem de, no mínimo, 25 imagens por segundo em matriz de reconstrução de no mínimo 512x512. Resolução espacial de no mínimo 17 lp/cm. Potência de entrada de no mínimo 70 KVA. Instrução automática para os pacientes com no mínimo 15 (quinze) mensagens programáveis. Sistema de rastreamento prospectivo e retrospectivo pelo ECG. Pacote para técnica de modulação de dose. Pacote de controle de dose específica para pediatria. Pacote de baixa dose para cardio (aquisição axial). Permitir exibição de exposição de dose no monitor do console. Itemente selecionada. Sistema de planejamento e redução de dose de radiação, para melhoria do controle de qualidade de imagem com baixa dose ao paciente. Protocolo dicom 3.0. IUI. Software. Software 3d, permitindo diferentes tipos de reconstrução do tipo: volume rendering, surface, texturização e projeção de raios-x, independentemente da nomenclatura de cada fabricante. Software para redução de ruído e reconstrução iterativa presente em todos os protocolos. Software para estudos dinâmicos (dynamic scan). Software de rastreamento de aquisição por nível de contraste, permitindo múltiplos rts. Software para console ou estação de trabalho. Pacote de análise cardíaca completa contendo minianálise, monitor de ECG, trigger cardíaco com correção automática de movimentos, score de cálcio, análise de fluxo ventricular, redução de dose, perfusão volumétrica estática, detecção automática de arritmia, divisão automática dos vários segmentos cardíacos, quantificação de placa coronariana, análise dos detalhes miocárdicos, sincronização das fases cardíacas, câlculos simplificados de débito cardíaco e volumes sistólicos e diastólicos, ferramenta para planejamento de implante de stents e análise vascular geral, viewer cardíaco, report cardíaco. Console com artwork Mínimo: Processador de múltiplos núcleos de 2,5 GHz ou melhor, com no mínimo 8GB (oito) GB de memória RAM, Sistema de HD com capacidade de no mínimo 700GB. Unidade de disco magnético-disco ou dvd que permita o uso de mídias de pelo menos 4,0 GB. Placa de rede padrão ethernet. Habitação para acesso remoto: 02 (dois) monitores em LCD e/ou LED, de no mínimo 19" (dezanove) polegadas, com matriz mínima de 1280x1024, teclado, mouse. O sistema deve permitir manipulação, imagem e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisição de novas imagens (real multi-frame). Placa de vídeo com 1GB de memória Workstation com Software Cardíaco incluindo: Software pulmonar com no mínimo broncoscopia	UND	1	R\$ 1.620.850,00	R\$ 1.890.100,00	R\$ 1.950.000,00	R\$ 1.820.316,66	R\$ 1.820.316,66					

	virtual, detecção automática de nódulos, volumetria e quantificação de emissões, Programa de segmentação automática das artérias coronárias, Software de scoring cardíaco pelo método de agitação e volume, Programa para análise e quantificação de estímulos, Software de supressão automática de ossos, Software 3d, renderização de volume, surface, Software MPR, MIP, Minip, VRT, Reconstrução SSD 3D, em tempo real, Software para estudos dentais com imagens de tomografia para planejamento de implantes, Software endoscopia virtual, Software pulmonar com no mínimo broncoscopia virtual, detecção automática de nódulos, volumetria de nódulos e quantificação de emissões Workstation com Hardware Mínimo, Processador de múltiplos núcleos de 2,4 GHz ou melhor, com no mínimo 16 (dezasseis) GB de memória RAM, Sistema de HD com capacidade de no mínimo 600GB, 02 (dois) monitores em LCD 24" ou LED de no mínimo 19" (dezanove) polegadas, com matriz mínima de 1280x1024, teclado e mouse, Gravador de DVD ou CD-RW, Habitação para acesso remoto, Placa de vídeo de no mínimo 2GB. Deverá acompanhar cada equipamento: Intercomunicador integrado com o paciente, 01 (um) cobalto para posicionamento, 01 (um) suporte de cabeça, 01 (um) suporte inchável de cabeça, 01 (um) suporte de braço, 01 (um) suporte de pernas, 02 (dois) pares cada de almofadacurva fina e grossa, 02 (dois) conjunto de cinta de suporte de testa, 02 (dois) conjuntos de suporte de queixo, 01 (um) monitor para sincronismo integrado ao Gantry ou em rack, incluindo base com rodízios e com as seguintes características: Deverá acompanhar cada monitor: Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento do equipamento. Com 01 (uma) bomba injetora de contraste de pedestal ou rack, incluindo base com rodízios ou sistema alternativo para seringas para injeção sequencial ou simultânea de contraste ou solução salina, conteúdo, Suporte para 02 (duas) seringas de no mínimo de 60 ml, 150 ml e 200 ml de capacidade para maior flexibilidade nos procedimentos. Unidade de processamento eletrônico, display alternarmnto e cabeça injetora sustentada por braço articulado, permitindo movimento de 360° da cabeça injetora nos planos vertical e horizontal. Cabeça injetora com indicação digital de volume de enchimento, permitindo eficiente controle de enchimento da seringa com velocidade variável. Controle de volume, fluxo, tempo e pressão. Sistema de segurança eletrônico e mecânico de parada da injeção no caso de excesso de volume, fluxo ou pressão. Console giratório, com indicação digital dos parâmetros selecionados e possibilidade de programação dos valores de: fluxo, volume, limite de pressão, retardado, duração e controle de aceleração de injeção. Aquecedor da seringa para manter o meio de contraste a temperatura corporal, deve permitir programação de disparo e interrupção da injeção de dentro da sala de exames e da sala REGULADO PELA ANVISA						

OR-SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (Rao-X + mamografia), para digitalização de imagens radiográficas em geral e mamografia, em substituição ao filme radiográfico. Utilizado para aquisição digital, processamento e gravação de imagens radiográficas digitais em unidades de radiodiagnóstico. Cr- equipamento doado de Alimentação monossistema integrado, sistema de digitalização de imagens com resolução mínima de 10 pixels/mm para radiografia geral para todos os tamanhos de cassetes, com escala de tons de cinza mínima de 12 bits (4096 tons); reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete, assim como associar automaticamente a imagem adquirida no paciente; processamento de no mínimo 82 cassetes por hora, deverão apresentar uma resposta de preview em até 60 segundos; estágio de cadastramento, 01 (uma) estação de cadastramento de paciente e controle de qualidade (QA) e manipulação básica de imagens, conectados aos cr(s), dotados de conexão DICOM e todos os softwares necessários para um maior desempenho de trabalho; monitor LCD coberto com tela de sensível ao toque de no mínimo 23" (polegadas) e resolução 1920x1080 pixels; bitor de código de barras, integrado a estação para cadastramento dos cassetes e associados ao paciente, este terminal caso não seja integrado ao CR, será instalado ao lado da unidade bitora de CR ; HD local de no mínimo 250Gb, a unidade deve conter também um software adicional de pós-processamento de imagens, processamentos de imagem com controle de contraste, nitidez, brilho e nível de ruído, configuração pelo usuário dos protocolos de processamentos por região anatômica de estudo, marcação das imagens com palavras pré-gravadas e textos livre, algoritmos de redução de ruídos e de gradeamento, o sistema como um todo deve possuir : DICOM 3.0 print e storage scu, controladora de rede fast Ethernet de gigabit e terminais de cadastramento; efetuar correção dicom 5 3.0 storage scu para imagens brutas (raw data) e pós processadas; o software da estação deverá obrigatoriamente, ser fornecido pelo fabricante de cr, permitindo o uso mais eficiente dos recursos e das informações das imagens digitalizadas pelo cr ; efetuar conexão dicom 3.0 , efetuar worklist management com sistema nfinis, possuir dicom 3.0 commitment e dicom 3.0 modality performed procedure step, possibilitar ao operador a capacidade de formatar e impressão com até 04 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme, o equipamento deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs, o equipamento deverá ser entregue, instalado e testado, sendo fornecidos todos os itens de hardware e softwares necessários para todas as conexões; dar treinamento operacional, deverão ser fornecidos no-breaks apo ou equivalentes para atender o cr e a estação de cadastramento; designar autônomo integrado ao sistema quando de eventual falta de corrente elétrica; leniência de alimentação, 127 vac, e sistema sob tensão de proteção, notebooks com entrada 220v e saída compatível com equipamentos; fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado. Cassetes de fósforo convencionais para cr 02 36x43 para rao - x, 02 24x30 para rao-x, 02 18x24 para rao-x; 04 18x24 de mamografia. Acompanh o equipamento; treinamento e manutenção mensal no período de 12 meses. (Deverá ser indicada a empresa ou pessoa física responsável pela manutenção do sistema após os 12 meses). REGULADO PELA ANVISA																							
6	MONITOR MULTIPARAMETRICO Ecg Nlbp Temp Pr Resp Spo2 REGULADO PELA ANVISA	UND	4	R\$	30.500,00	R\$	32.300,00	R\$	28.230,00	R\$	30.343,33	R\$	121.373,32										
7	VENTILADOR PULMONAR fixo, eletrônico, adulto, pediátrico e neonatal, para uso em UTI, com pedestal e acessórios triquaseis e o que mais se fizer necessário, acompanhado de notebook. REGULADO PELA ANVISA	UND	4	R\$	98.500,00	R\$	86.000,00	R\$	90.200,00	R\$	91.566,66	R\$	366.266,64										
8	BOMBA DE INFUSÃO de equipamento universal para medicação. Dleta enteral e parenteral. REGULADO PELA ANVISA	UND	8	R\$	15.300,00	R\$	13.100,00	R\$	11.000,00	R\$	13.133,33	R\$	105.066,64										
				TOTAL	R\$	2.695.315,77	R\$	2.383.554,00	R\$	1.988.000,00	TOTAL	R\$	3.603.337,94										
Manutenção da Unidade de Pronto Atendimento (UPA)											DOTAÇÃO	V.ANUAL											
Média Alta Complexidade												R\$	360.333,79										
Manutenção da Rede de Urgência e Emergência												R\$	1.081.001,38										
Covid												R\$	720.667,59										
TOTAL												R\$	1.441.335,18										
												R\$	3.603.337,94										
Coord. Compras - SESAU											Lorena Baia Castro												