



Pesquisa Nº: 266/2018	Nº Processo: 2.862.511/2	Período: 20/09/2018	Tipo de Cálculo: Valor Médio	Valor Final: 434.732,29
Objeto: A Licitação tem por objeto a aquisição de equipamentos hospitalar, para atender as necessidades dos serviços de saúde nas áreas de diagnósticos por imagem, a serem prestados aos municípios de Parnamirim/RN.				

Item - Código - Especificação	Qtid.	Unid	VALOR DE REFERÊNCIA (DARLAZER)	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)						Vir. Médio Unitário	Vir. Médio Total
<p>1 - 0007465 - MAMOGRAFO CONVENCIONAL</p> <p>Potência nominal de no mínimo 4 KW, e taxa de KV mínima de: 21 a 32 KV, com sensibilidade de 1 KV; Ajuste programável até 600 mAAs com proteção de sobrecarga no tubo.Seletor de foco com proteção integrada digital, Indicador em display digital de KV, mA, tempo e mAAs; Sistema de controle e proteção de rotação do ânodo giratório; Freinagem do anodo do tubo após exposição de Raios-X; Bloqueio eletrônico para proteção integrada de KV e mAAs contra sobrecargas no tubo de raios-X; Proteção térmica do tubo, proteção contra falha de filamento; Circuito em diodo estagiado para emissão de raios-X; Bombeio de proteção para o operador;Controle automático de exposição por sistema microprocessado, com quatro campos de aquecimento;Seleção para, no mínimo, três combinações - écran/filme;Seleção de densidade em pelo menos cinco níveis;Detectores em estado sólido com posicionamento de profundidade;Deve-se permitir radiografia do paciente em pé, sentado ou em maca;</p> <p>Movimentos motorizados com deslocamento vertical de no mínimo 700 mm; rotação isocêntrica mínima de -180° / +180°. Distância foco / filme de 65 cm ou melhor; Compressão motorizada com seleção digital; sensor automático (célula de carga) de parafusos; compressão de pelo menos 18 Kg, com indicação digital; - opção de desconexão automática após o término da emissão de raios-X; Bucky reciprocático 18X24 e 24x30, e grade antidiadora da fibra de carbono; Tubo metálico com ânodo giratório de molibbdênio, com duplo foco de pelo menos: 0,1 mm e 0,3 mm; capacidade térmica mínima do anodo de 300 KJH; Ibração inerente de molibbdênio; ACESORIOS:- Filtro de Ródio para mamas densas; Ampliador em fibra de carbono com fator de ampliação de 1,5 a 1,8 vezes; Bandeja de compressão de bordas planas; Bandeja de compressão spot localizado; Rede monofásica / bifásica 220V / 60Hz.</p>	1,00	Unid	185.900,00							185.900,00	185.900,00





Pesquisa Nº: 266/2018	Nº Processo: 2.862.511/2	Período: 20/09/2018	Tipo de Cálculo: Valor Médio	Valor Final: 434.732,29
Objeto: A Licitação tem por objeto a aquisição de equipamentos hospitalar, para atender as necessidades dos serviços de saúde nas áreas de diagnósticos por imagem, a serem prestados aos municípios de Parnamirim/RN.				

Item - Código - Especificação	Qtd.	Und	BANCO DE PREÇOS (BIMANES)	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)					Vlr. Médio Unitário	Vlr. Médio Total
<p>2 - 0007466 - CR PARA MAMOGRAFIA</p> <p>Equipamento Digitalizadora de imagens radiológicas Finalidade Digitalização de exames radiográficos convencionais efetuados em equipamentos de raio-x fixos e móveis e equipamentos de mamografia analógica Leitora de cassetes Leitura de pelo menos 65 placas por hora (65 PPH) Para mamografia: 18x24cm Resolução de imagem - modo padrão de 5 pixels/mm e modo alta resolução de 10 pixels/mm para todos os tamanhos de cassetes. - Digitalizador de raio-x: níveis de resolução de imagem 100µm, 150 µm e 200 µm. - Digitalizador de mamografia: níveis de resolução de imagem 50µm, Escala de cinza 4096 tons (12 bits) Recursos - capacidade de reconhecimento automático do tamanho e tipo do casset; - processamento de 65 cassetes/hora no formato 35 x 43 cm em resolução padrão (5 pixels/mm); DICOM 3.0 Print e Storage, controladora de rede Fast Ethernet e terminais de cadastramento e manipulação básica de imagens dedicadas às salas de exame Terminal de identificação - 01 monitor de 19" LCD com resolução compatível para terminal de identificação; Estação de Trabalho - 01 estação de trabalho com monitor grayscale de 20", 1500x2000 pontos (3MPixel), 2 HD de 160 GB com espelhamento. A estação de trabalho deve ser compatível com o monitor de 20" e com os softwares solicitados abaixo: Software de pós-processamento - efetuar de modo automático o enegrecimento da imagem; borda da imagem digitalizada deve receber realiação; - efetuar anotações e marcações dentro da área de imagem; - efetuar conexão DICOM 3.0 Print para impressão - possuir algoritmo de compressão de imagens DICOM, sem perda da qualidade da imagem; - zoom de regiões de interesse; - medição da densidade; - delimitação de regiões de interesse à mão livre, elétricas ou retangulares; - intuição e invocação de imagens; - escala da imagem e leitura de medição calibrável; - medição de ângulos; - auto-comparação em uma ou duas telas; - marcadores visuais; DICOM 3.0 - envio manual e automático de imagens para o PACS; - para recebimento das informações do sistema de informação hospitalar (HIS) - Modality Worklist Management Recursos - formatar a impressão com 04 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme; - interfiguração entre os terminais e digitalizadores; - possibilidade de expansão de cada módulo (identificação, digitalização, pós-processamento) individualmente - permitir suporte remoto; Alimentação 220 volts, 60 Hertz. Deve incluir impressora com tecnologia de impressão a seco (DRY). Sistema de Imagem Direta Digital tecnologia de impressão a base: - Possua resolução mínima de</p>	1,00	Unid	246.000,00					246.000,00	246.000,00	





Pesquisa Nº: 266/2018	Nº Processo: 2.862.511/2	Período: 20/09/2018	Tipo de Cálculo: Valor Médio	Valor Final: 434.732,29
Objeto: A Licitação tem por objeto a aquisição de equipamentos hospitalar, para atender as necessidades dos serviços de saúde nas áreas de diagnósticos por imagem, a serem prestados aos municípios de Parnamirim/RN.				

Item - Código - Especificação	Qtd.	Und	BANCO DE PREÇOS (R\$/UNIDADE)	Proposta(s) do(a) Fornecedor(es)						Vir. Médio Unitário	Vir. Médio Total
508 DPI e tecnologia de impressão a laser. * Processamento de no mínimo 40 folhas por hora, do tamanho 35x43 cm; * Impresor linha nos tamanhos 20x25cm, 25x30cm, 28x35cm e 35x43cm; * O equipamento deverá ser DICOM NATIVO, ou seja, sem a necessidade de acessórios externos (print server) para conversão do sinal ao padrão DICOM 3.0. * Permitir conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0 e Ethernet TCP/IP; * Alimentação 220 volts, 60 Hertz.											
3 - 0007487 - NOBREAK 3KVA SENOIDAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: O nobreak deverá ser do tipo Senoidal, Potência de saída nominal mínima VA(VA- 3000 (volts-ampères) /2100 (watts); Fator de potência mínima 0.7; Forma de onda senoidal pura; Tensão de entrada e saída: 220 Vac ±1%; Frequência de entrada: 60Hz; Variação admissível na frequência de entrada: 60Hz ±5%; Variação admissível na frequência de saída: 60Hz ± 0,1%; Alimentação de saída: tomada no padrão ABNT NBR 14.136; Alimentação de entrada: Plug no padrão ABNT NBR 14.136; Sinalização visual através de leds ou display no painel frontal com as condições do nobreak, de rede elétrica, da bateria e da carga; Indicação de potência consumida pela carga; Aviso de necessidade de troca de bateria; Desligamento por carga mínima da bateria; Banco de baterias do tipo selada; Autonomia mínima com baterias internas (acionadas no último galvane do nobreak); 05 minutos em plena carga; Deverá permitir expansão de autonomia do nobreak; Interface de comunicação USB ou RS-232; Permitir acionamento pelas baterias sem a presença da rede elétrica;Alarma sonoro para rede anormal, sobrecarga, bateria em descarga, baixa carga na bateria e falta do nobreak.	1,00	Unid	2.832,29						2.832,29	2.832,29	
Totais			434.732,29								

\* Valor Inexequível