



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Eletrônico Nº 000068/2023

Processo: 002524/2023

Abertura: 07/08/2023 09:00

Expedição: 24/07/2023

ANEXO I - (LOTES)

Lote		MAMOGRAFO DIGITAL COM ESTACAO DE TRABALHO					
Item(*)	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca/Modelo	Unitário	Valor Total
00001	00042068	MAMOGRAFO DIGITAL COM ESTACAO DE TRABALHO - - sistema de mamografia digital composto de braço giratório motorizado consistindo de tubo de raios-x, gerador integrado ao corpo do mamógrafo, dispositivo de compressão e painel de captura digital de raios-x; deslocamento vertical de no mínimo 70 cm ou menor a 135 cm ou maior, exibição digital de força de compressão, espessura de compressão e ângulo de rotação. características do tubo de raios-x: anodo giratório de tungstênio com rotação a partir de 3.000 rpm ou maior; capacidade térmica de no mínimo300.000 hu (300 khu); filtro: ródio ou prata ou alumínio ou molibdênio ou sistema equivalente; foco grosso de 0,3 mm e fino de 0,15 mm (ou menor);filtro permanente de berílio; características do gerador: gerador de alta frequência; potência de no mínimo 5 kw; seleção de valores para kv de 23 ou menor a 35 kv ou maior em passos de 1 kv; intervalo de mas entre 4 mas (ou menor) a 500 mas (ou maior). características do painel de captura digital de imagem: detector de silício, selênio amorfo ou iodeto de céσιο; dimensão mínima do detector de 23x29 cm (ou maior); tamanho de pixel de no máximo100 micrômetros; profundidade de 16 bits; grade antidifusora com razão de no mínimo 3:1; resolução de no mínimo 31 linhas/cm; sistema de colimação automática: posicionamento automático do colimador dependendo do tamanho da placa de compressão instalada; indicador luminoso da área irradiada; modos de exposição: sistema de exposição automático, semiautomático e manual; sistema de compressão: sistema de compressão motorizada através de pedal duplo de até 200n; seleção de descompressão automática após exposição; 01 compressor para spot; sistema de magnificação: fator de magnificação de 1.5 e 1.8; 01 placa de compressão com tamanho aproximado de 18x24 cm, placa de compressão com tamanho aproximado de24x30; 01 compressor para spot com tamanho aproximado 9x9 cm; placa perfurada para localização; estação de aquisição para mamógrafo digital (workstation); processador no mínimo tipo core i7 10º geração ou processador superior; disco rígido mínimo de 512 gb ssd para sistema operacional e 2 tb de capacidade de armazenamento; memória ram mínima a partir de 16 gb ddr4;monitor led de alta resolução de no mínimo 21 polegadas com função touchscreen; unidade leitora e gravadora de cd/dvd; placa de rede tipo ethernet; no-break de no mínimo 700va; 03 portas usb; software de aquisição de imagens digitais; padrão de imagem digital via protocolo dicom 3.0; processamento dedicado a revisão de imagens de mamografia, contemplando lupa, zoom, medidas de distância, rotação de imagem e função espelho. ajustes de brilho e contraste, magnificação digital, inversão de imagem, anotações de textos, medidas de distância, realce de contraste, medição de comprimento; conectividade dicom (print, storage, storage commitment, query/retrieve, modality worklist management e mpps). biombo de proteção contra	UND	1,0			



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Eletrônico Nº 000068/2023

Processo: 002524/2023

Abertura: 07/08/2023 09:00

Expedição: 24/07/2023

ANEXO I - (LOTES)

	radiação equivalente 0,3 mmpb. deve apresentar registro anvisa único para mamógrafo. garantia 12 meses ou maior. características elétricas: 220v. equipamento com upgrade futuro para exames com tecnologia de tomossíntese (aquisição 3d de imagens mamárias) com angulação mínima (varredura) de 25° ($\pm 12,5^\circ$) ou maior, obrigatoriamente comprovadas em manual registrado em órgão regulador (anvisa). fornecimento obrigatório de kit estereotaxia (biópsia guiada por eixos x, y e z), obrigatoriamente já registradas e homologadas em manual registrado em órgão regulador (anvisa). o equipamento deverá ser instalado por conta da empresa no local definido (incluso adaptações necessárias). obrigatório o fornecimento de quadro de força instalado. incluso treinamento de equipe com técnico/tecnólogo em radiologia oferecido pelo fabricante.					
Quantidade			1,0	Valor Total do Lote		
Valor Total Geral						