FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ORIXIMINÁ/PA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2023

PROCESSO LICITATÓRIO PE-003-FMS/2023

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) , HOMOLOGA nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE UM APARELHO DE MAMOGRAFIA DIGITAL "COMPLETO", ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E A TODAS AS UNIDADES LIGADAS A MESMA, conforme especificados e quantificados no Termo de Referência, Anexo I deste Edital*

Fornecedor : VMI TECNOLOGIAS LTDA. - 02.659.246/0001-03

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R$
1	1,00	UNIDADE	PRÓPRIA	DIGIMAMO TM	R$ 730.000,00	R$ 730.000,00	R$ 958.750,00	R$ 958.750,00	23,86	R$ 228.750,00
						Subtotal Adjudicado R$ 730.000,00		Subtotal Orçado: R$ 958.750,00	23,8591 %	R$ 228.750,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R$

Descrição: APARELHO DE MAMOGRAFIO DIGITAL: REQUISITOS MÍNIMOS E ACEITÁVEIS: -Aparelho de mamografia com detector digital para screening e procedimentos de diagnósticos, capaz de realizar exames em pacientes em pé e sentadas; o equipamento deve ser preparado para Estereotaxia de estativa de exame livre vertical; Deve possuir Sistema de braço giratório consistido de unidade de tubo de raios X, com dispositivo de compressão de suporte de apoio da mama, com detector digital plano integrado; Gerador de alta frequência integrado ao microprocessador, possuindo automatismo de dose. Deverá ter dispositivo de compressão, que possua controle eletrônico que limite a força que será aplicada impedindo a compressão da mama além do necessário, deverá ainda possuir descompressão automática com a possibilidade de acionamento manual. Especificações da estativa: Movimentos motorizados com posicionamento vertical e de rotação; ângulos pré-configurados; distancia fonte-imagem (SID) mínima de 65 cm; Gerador de Raios X: alta frequência, com Sistema de controle automático de exposição, potencial nominal maior ou igual a 3,0 kW, com seleção de valores de kV entre 25 e 35 kV ajustável em incrementos 1 kV Tubo de raio X: Anodo giratório de rotação mínima de 9.000 RPM; Com Control De Altafer. Colimados: Devem possuir filtros para a técnica de alto kV ródio mínimo de 0,05 mm, com seleção automatic de diafragma interno, indicador luminoso de área irradiada. Conjunto detector de imagens: Detector digital de estado solido, para conversão de raio X em sinal elétrico, de selênio amorfo ou de silício, área alta mínima de 24x29 xm. Processador tipo core i5, com disco rígido de capacidade mínima de 1TB e memória Ram de no mínimo 8GB; Resolução: tamanho do pixel menor ou igual a 100 ym; de matriz de no mínimo de 2.294x1.914 pixels, com nível de quantização mínima de 13 bits. ‘‘Console de operação: Controle de acesso de usuários através de login e senha; Plataformas para aquisição de imagens e controle do Sistema com no mínimo armazenamento de imagens 2.000 imagens em disco rígido. Monitor LCD de no mínimo 24”. Deverá ainda vir acompanhado de Teclado e mouse, com Interface de rede Ethernet; conectividade DICOM 3.0 (hardware software disponível e ativado). Storage (Send/Receive) que possibilite também a emissão de laudos a distância; Query/retrieve; Storage commitment; Print; Modality worklist; Modality performed procedure step; capaz de manipular imagens através de lupa, zoom, rotação; permite o ajuste do contraste, do brilho, do realce de borda, da suavização e do tamanho da máscara; Sistema de acesso remoto via internet que possibilite ajustes, calibração e correção de falhas. Medidas de distância: com anotações, que permita o gerenciamento de informações sobre o paciente permitindo inserir marcações, textos livres ou pré-definidos; indicando os parâmetros de raios-X. Deverá permitir a seleção entre técnica manual e automática, deverá permitir a calibração do equipamento e a seleção kV e de mAs utilizado, devendo ainda permitir o controle a exposição nos modos manual e automático, comunicação com a estação de exame de diagnostico; Devera possuir capacidade de gravar imagens no padrão DICOM em CD e/ou DVD. Que permita a monitorização do status do Sistema e visualização de códigos de erro. O aparelho deverá ainda possuir uma estação de pós processamento, com capacidade mínima de 10.000 imagens em disco rígido; devera ainda ter em sua composição dois monitores LCD de no mínimo 21”de no mínimo 5MP. Tensão de entrada 220Vac/60Hz, monofásico ou bifásico, gerador em alta frequência Potência máxima 5kW; Faixa de kV 20 a 40 com passos de 1KV, Faixa de, mAs 0,2 a 800mAs; Com no mínimo 55 escalas, Resolução (passos) de, mAs 0,01mAs (em Modo Automático); Configuração: 3 fios - L1, L2+PE (terra) ou L1, N+PE (terra). Aterramento: 7 Ω tipo TN-S. Faixas de mA de 32 a 45 mA no Foco fino e de 100 a 140 mA no Foco grosso; Faixa do tempo de exposição de 7ms até 10s. Luz de campo led acionada através de botões na lateral do tubo ou pelo pressionamento do pedal de compressão; Intensidade de luz de campo de no mínimo de 160 lux; Ângulo de giro ±180 graus; movimento motorizado com soft start e soft stop e centrado em relação ao bucky; Movimento Vertical 650mm a 1350mm; Proteção do campo de exame através de protetor facial removível; Magnificação 1.8x; Movimento pá compressão motorizado; Unidade utilizada no display de espessura em cm; Faixa de ajuste de força de compressão total de 1 a 20kgf e de 1 a 3 kgf para precompreensão. Mecanismo de descompressão de emergência Manual e independente do controle eletrônico; Bucky digital com DR 24x30 integrado ao mamógrafo; Fechamento superior Fibra de carbono; biombo de Proteção equivalente no mínimo 0.1mm Pb a 35Kv. O Mamógrafo deve indicar após o disparo, conforme norma, as doses estimadas de entrada na pele e dose glandular. Registro na ANVISA. Acessórios: dispositivos com fator de magnificação geometria de no mínimo 1.5x; Ampliador (mesa de magnificação) em policarbonato para fator de magnificação de no mínimo 1,5 e 1,8 vezes; Bandejas de compressão: 24x30, 24x30 cm borda alta, 18x24 cm, 18x24 com borda alta, spot localizado 9x9 cm, pequenas mamas ou com prótese: 10x 23 cm. Bandeja Fenestrada. Bandeja de compressão axilar: 08x20 cm Bandeja de compressão para Biópsia 2D Placa de compressão transparente nos formatos 18x24 e 24x30; Placa de compressão localizada; Protetor de tireoide; dispositivo de protetor facial; Protetor radiológico; Quadro de distribuição elétrica para alimentação do equipamento compatível com as necessidades deste; Estabilizadores compatíveis para o funcionamento de todas as partes integrantes; Garantia de 1 ano para o equipamento (incluso as visitas técnicas, peças e insumos), inclusive a instalação do equipamento com quadro de medição, aterramento adequado a tensão e oscilações. Em seguida deverá ser realizado treinamento da equipe que irá utilizar o referido equipamento com a certificação dos mesmos.

Subtotal Adjudicado R$ 730.000,00	Subtotal Orçado: R$ 958.750,00	23,8591 %	R$ 228.750,00

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R$
R$ 730.000,00	R$ 958.750,00	23,8591 %	228.750,00

HOMOLOGO o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Oriximiná-PA , 10 de Março de 2023

RAYANE SOUZA SANTOS
Gestor(a) do FMS

RAYANE SOUZA SANTOS:09518075603
Assinado de forma digital por RAYANE SOUZA SANTOS:09518075603