



Resquisa Nº: 230/2019	Nº Processo: 14.518.296/	Período: 06/08/2019 a 13/08/2019	Tipo de Cálculo: Mediana	Valor Final: 115.225,00
Objeto: O presente termo de Referência tem por objetivo Orientar a Aquisição de Aparelho de Raios-x de 500 mA e Mesa Tempo Flutuante Comando e Gerador, em cumprimento ao disposto da Emenda Parlamentar nº 12/1/2018, para atender as demandas da Secretaria de Saúde do Município de Parnamirim/RN, conforme especificações constantes do item 3.				

Item - Código - Especificação	Qtd.	Und.	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)				Mediana Ilustrativa	Vlr. Total
			LOTUS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	COM INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIP DE RAIOS-X LTDA	BANCO DE PREÇOS	MAI TECNOLOGIAS		
1 - 0017133 - APARELHO DE RAIOS-X DE 500 mA E MESA TAMPO FLUTUANTE COMANDO E GERADOR. Gerador de Raios - X de alta frequência (multipulso) microprocessado. Potência do gerador mínima de 30 kW. Alimentação trifásica - 220-380V - 60Hz. Mesa de comando. Apêstes integrados de KV para variações de 30 KV - 150 KV com sensibilidade de 1 KV. Programa de técnicas para órgãos. pre-programável; Indicação de lâminas no painel de controle via software. Seleção para (50, 100, 150, 200, 300, 400, 500) mA, com comutação automática loco (fino e grosso). Variação dos tempos de exposição a partir de (0,05 a 5) segundos. Indicação digital de KV, mA, tempo e mAs. Regulagem de KV por meio de leclas. Estabilização automática de tensão de rede. Arranque de ânodo giratório com impulso rápido em regime sub-alimentado. Circuitos de segurança. Proteção térmica de tubo de raios X interligado ao sistema disparo. Mesa elevatória de tempo flutuante com deslocamento transversal de no mínimo de 20 cm e longitudinal de no mínimo de 70 cm. Fixação do movimento transversal e longitudinal do tempo, através de freios eletromagnéticos controlados por pedal, indicador de centralização do tempo da mesa com o centro do Buck. Movimento vertical molotizado. Controle de movimento por pedais. Tempo de baixa absorção e densidade uniforme. Buck equipado com grade antidifusora, razão 10:1-152 lâminas e ponto focal de 100-180cm deslocamento longitudinal de 68cm e freios eletromagnéticos. Sistema de autocentralização de chassis para filmes (13 x 18 a 35 x 43 cm) em lâmbas as direções. Estariva tipo chão mesa. Braço porta tubo de raios X. Rotação da coluna de no mínimo + 90° e - 90, graus acionada por pedal. Freios eletromagnéticos para os movimentos na horizontal vertical, transversal e angulação, com acionamento por botteira. Angular gravitacional (90 a 90) graus. Cúpula de proteção. Tubo de raios-X de ânodo giratório de tungstênio para 150 KV, com dois focos de 1,0 a 2,0 mm. Par de cabos de alta tensão por isolamento aile 150 KV com no mínimo 7,5 m de comprimento, equipado com terminais federal standard e canopias rosqueáveis. Colimador luminoso de lâminas planas para corte em profundidade, com circuito temporizador para lâmpada. Mural buck contrabalanço, equipado com buck, deslocamento vertical de 120 cm e canopias rosqueáveis. Apresentar Certificado de Registro do equipamento no Ministério da Saúde e Certificado de Boas Práticas de Fabricação do Produto (CBPF) emitido pela ANVISA, bem como. Comprovação de assistência técnica local	98 000,00	120 000,00	110 450,00	160 000,00	115.225,00	115.225,00		





Pesquisa Nº: 230/2019 Nº Processo: 14.518.296/ Período: 06/08/2019 a 13/08/2019 Tipo de Cálculo: Mediana Valor Final: 115.225,00

Objeto: O presente termo de Referência tem por objetivo Orientar a Aquisição de Aparelho de Raios-x de 500 mA e Mesa Tampo Flutuante Comando e Gerador, em cumprimento ao disposto da Emenda Parlamentar nº 121/2018, para atender as demandas da Secretaria de Saúde do Município de Parnamirim/RN, conforme especificações constantes do item 3.

Item - Código - Especificação	Qtid.	Und.	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)				Vlr. Mediana	Vlr. Total
			LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	CDK INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIP DE RAIOS-X LTDA	BANCO DE PREÇOS	VMI TECNOLOGIAS		
O Catálogo do equipamento deverá ser apresentado em língua portuguesa. A instalação do equipamento e emissão do laudo radiológico do ambiente após instalação será de inteira responsabilidade da contratada.								
Totais			98.000,00	120.000,00	110.450,00	160.000,00		

* Preço Descartado (Valor Inexequível ou outros motivos)

