



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COTAÇÃO DE PREÇOS

COTAÇÃO DE PREÇOS

A Prefeitura de Pinheiros/ES, através da Secretaria Municipal de Saúde, solicita cotação de preços, para eventual contratação, nos termos da Lei 14.133/2021, para o fornecimento abaixo relacionado, devendo os interessados apresentarem o orçamento/proposta que deverá estar devidamente preenchido, datado, assinado e carimbado.

Endereço para recebimento: Por via eletrônica, pelo e-mail setorcompras@pinheiros.es.gov.br, ou física, mediante recebimento formal por algum representante da Comissão Permanente de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de Pinheiros ES.

Em 14 de janeiro de 2025.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EMAIL : setorcompras@pinheiros.es.gov.br

Tel: 27-3765-0319



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COTAÇÃO DE PREÇOS

ANEXO I - ORÇAMENTO

CONTRATAÇÃO DIRETA – DISPENSA POR VALOR – LEI 14.133/21 - Art 75, INC II

EMPRESA:				
RAZÃO SOCIAL:				
CNPJ:				
TEL.:				
EMAIL:				
ENDEREÇO:				
RESPONSÁVEL :				
Item	Descrição	Qtde	Valor Unit	Valor Total
01	<p>APARELHO DE RAIOS-X DIGITAL - MÍNIMO DE 630 mA para Radiologia Geral</p> <p>EQUIPAMENTO DE RAIOS X FIXO DIGITAL do tipo microprocessado para radiodiagnóstico de no mínimo 630 mA.</p> <p>Indicação erros e nível de kV, mA e mAs em tela, dotado de programa anatômico de órgãos com no mínimo 60 técnicas pré-programadas com acesso direto em tela computador de comando, sistema deve ser completamente integrado ao gerador com auto ajuste de técnicas por simples seleção de região de interesse, tipo de paciente e projeção. Deve possuir controle automático de exposição e indicação de dose no paciente, conforme norma IEC. Comando e gerador de alta tensão: Gerador de raios X microprocessado de alta frequência; Potência de 50 kW à 65 kW; Alimentação elétrica trifásica bivolt 220/380 Volts - 60 Hz com ou sem transformador; Seleção de 40 a 150 kV; Faixa de mAs de 0,25 ou menor até 500 ou maior; escala de mA mínima de 50, 100, 200, 400, 500, 630mA, Tempo de exposição de 2 ms ou menor até 5 segundos ou maior; Proteção térmica do tubo de raios X. Cabos: Par de cabos de alta tensão.</p> <p>Bucky mural: Deslocamento vertical de 140 cm ou maior; Bucky com grade fixa; Freios eletromagnéticos ou mecânicos; Foco variável de 100 a 180 cm. Grade antidifusora fixa razão mínima 200 linhas / pol ou oscilatória de razão mínima de 70 linhas / pol; Distancia focal (100 a 180) cm; Bandeja possibilitando a entrada de chassis (13x18 a 35x43) cm em ambas as direções (configurável na instalação); Estrutura em aço: Acabamento pintura eletrostática ou superior. Mesa fixa com tampo flutuante com tampo homogêneo radiotransparente com capacidade de carga mínima de 250 kg; tamanho mínimo de 90 x 218 cm; Movimento transversal e longitudinal; Bucky com grade fixa ou oscilante; Freios eletromagnéticos para os movimentos do tampo; Dimensões do tampo (C x L) de no mínimo 215 cm x 90 cm sistema de Indicação de centralização visual, sonoro ou click; Deslocamento longitudinal do tampo mínima de +/- 65 cm e Transversal: mínima de +/- 22cm; Bandeja possibilitando a autocentralização de chassis de 13x18 cm a 35x43 cm; Acabamento pintura eletrostática; Foco variável de</p>			



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COTAÇÃO DE PREÇOS

<p>100 a 180 cm. Estativa Porta tubo: Tipo chão/teto ou chão-chão: deslocamento horizontal (longitudinal) mínimo de 280 cm em trilhos; Giro da coluna de - 90°/+90° - acionado por pedal; Braço portatubo: Deslocamento vertical mínimo de 130 cm (entre os pontos focais); Rotação do conjunto Colimador de 90° e 180°; Freios eletromagnéticos com acionamento por botoeira no painel junto ao tubo; Indicação de angulação do tubo tipo por gravidade ou eletrônico de (+180 ° a -180°); Estrutura em aço; Acabamento pintura eletrostática. Tubo de Raios-X de Anodo giratório imerso em óleo isolante; Potência mínima 50KW +/- 2KW; Rotação do Anodo de no mínimo 3.000 RPM; Focos fino de 0.6 mm e grosso de 1.2 mm (ou menor); Capacidade calorífica mínima de 200 KHU. Colimador Manual Luminoso; Campo Luminoso ajustável, com lâmpada led, indicando área a ser irradiada de no mínimo de 0x0 cm a 43x43 cm; Acionamento da lâmpada com temporizador eletrônico do campo luminoso; Sistema detector de imagens: Deverá possuir 02 detectores tipo flat panel, portátil, com transmissão sem fio, com capacidade de armazenamento interno de pelo menos 90 imagens para atender a exames em leito, capacidade de carga 300kg sobre a superfície e 150kg pontual, grau de proteção IP 55, IPX6, IPX7 ou superior distância entre pixel de 140µm ou menor, com acabamento externo resistente, com matriz de imagem de pixel 2336 x 2836 ou superior, com area aproximada efetiva de 350mm x 430mm ,com Resolução de imagem digital (A/D) de 16 BIT e peso inferior a 3,3 kg com bateria. Portátil 35x43 cm com cintilador cSi (iodeto de céσιο). Com sistema de autodeteccção de raios x(AED). Software de aquisição de imagens em português, com possibilidade de imprimir imagens em impressora DRY. Deve acompanhar baterias recarregáveis internas ou externas que proporcione funcionamento, com uma carga, por 8 horas de trabalho contínuos (140 imagens no mínimo), com módulo carregador à parte. Console de visualização e manipulação Deverá possuir rack/mobiliário para condicionar todos os dispositivos periféricos componentes do console de aquisição (CPU, teclado, mouse, switch, carregador etc.) para acomodar os equipamentos. Deverá exibir imagens em até 5 segundos após a exposição (pré-visualização); monitor de LCD de no mínimo 19" ; deverá possuir matriz de imagem de no mínimo 1.280 x1.024 pixels; conectividade DICOM 3.0; deverá possuir DICOM Storage, Print, MWM, no mínimo; deverá possuir Drive de CD/DVD para gravação de mídia externa; Estação de trabalho deverá conter a configuração compatível com a aplicação e Nobreak com potência mínima de 600VA, bivolt automático. Software de aquisição de imagens com as seguintes configurações mínimas : Filtros de harmonização e ajustes de imagens aplicadas do momento da captura por parte do corpo e por tipo de incidência, seleção de imagem individual e coletiva (todas), zoom, movimento da imagem na tela (Pan), ajuste de brilho e contraste (janelamento W/L) geral ou em ponto específico, lente de aumento, recorte manual ou automático em polígono, retângulo, elipse e mão</p>			
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COTAÇÃO DE PREÇOS

<p>livre, com áreas pré-definidas ou configuráveis. Inversão de imagem em positivo e negativo, giro horário e anti-horário, giro por linha, giro por arrasto, espelho vertical e horizontal, ajuste da imagem na tela em tamanho real ou proporcional a tela (Fit). Compatibilidade com o PACS para envio de imagens ao servidor de armazenamento, DICOM SEND/STORAGE, DICOM PRINT e DICOM WORKLIST liberados. Possibilidade de exportação das imagens DICOM para outros formatos com Jpeg e gravação em mídia. Software possui login e senha de modo a identificar o operador que realizou o exame e hierarquia entre administrador e operador. Deve acompanhar estação de trabalho compatível com a aplicação e softwares. Equipamento Digital de fábrica. Não serão aceitos equipamentos analógicos com placas detectores diversos. Todas as características técnicas do software e detector deverão ser comprovadas através de manual registrado na Anvisa. Não serão aceitos catálogos comerciais ou outros meios não oficiais da ANVISA.</p> <p>Acompanha 01(uma) impressora DRY para filmes de raios x com no mínimo 02 gavetas.</p> <p>Garantia mínima: 36 (trinta e seis) meses integral com manutenções trimestrais inclusas nesse período; mão de obra, parte e peças, incluindo tubo de raios-x. O equipamento deve possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado do Espírito Santo com Apresentação do Certificado de Registro no CREA/ES. Produto deve possuir BPF de fabricação, importação, ambos expedidos pela ANVISA/MS, em plena validade, AFE e licença sanitária do fabricante, ANATEL para o equipamento sem fio. OBS: O não cumprimento das exigências incorrerá na inabilitação da licitante.</p>			
---	--	--	--

Validade da proposta _____ dias.

Em, _____, _____ de _____ de 2025.

Assinatura e Carimbo da Empresa.
