



ANEXO I - QUANTITATIVO PARA CONTRATAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	UND. DE MEDIDA	QTD.
01	Aparelho de Raio X Panorâmico: composto por: RAO X PANORÂMICO 2D PAN, ESTABILIZADOR 3KVA – OU NOBREAK QUE TENHA FUNÇÃO DE ESTABILIZADOR E COMPUTADOR PARA CAPTURA. RAO X PANORÂMICO 2D PAN Aparelho Radiográfico Odontológico para Exame Extraoral, digital, fixo, para imagens 2D, preparado para o paciente posicionado tanto em pé como também sentado para realização exames: Panorâmica Infantil e Adulto; Planigrafia das Articulações Têmporo Mandibular (ATMs); Planigrafia Frontal dos Seios Maxilares, Bitewing, Panorâmica Ortogonal, Panorâmica Rápida. Aparelho Possibilita Navegar Entre 41 Cortes Panorâmicos Para Visualização Das Estruturas Desejadas. O aparelho deve ser composto de coluna fixada no piso/parede ou sobre base/parede. Ampliação da imagem em proporção constante. Seleção automática ou manual KV bem como de mA. Funções de edição de imagem (pós processamento de imagem) tais como Histograma, Filtros de Brilho, Contraste, Gama. Recursos para Redução de ruído na imagem e Filtros "sharpen". Filtros de Relevô com no mínimo três níveis. Filtros de Escala de Cinza (Gray Scale), Negativo, Mapa de Calor. Filtro de Matiz, Saturação e Valor (HSV).. O software deve permitir integração com várias tecnologias e gerenciadores. Ter software de Twain para acesso a softwares de terceiros que aceitem o recurso. Tensão no tubo emissor de raios-X entre 60 a 90 KV; corrente elétrica no tubo de raios-X entre 3.2 mA a 16 mA. Ponto focal de no máximo 0,5 mm X 0,5mm. Possibilidade de atualização de tecnologia para aplicação 3D. Software de calibração. Posicionamento do paciente frontal (em módulo panorâmico) através de plano Frankfurt, linha sagital mediana e linha do canino, estabilizado por bloco de mordida para pacientes dentados e apoio do mento para pacientes edêntulos. Ajuste do plano de corte baseado na linha do canino (móvel) para geração da curva personalizada ao biotipo do paciente para tomadas panorâmicas; Cabeçote blindado com certificado de controle radiação de fuga, tensão nominal 110/127/220/240V, 50/60hz, tensão do tubo até 90 kV, com chassi (sensor/captador) radiográfico totalmente digital, tecnologia CMOS. Equipamento deve atender às dimensões máximas: largura máxima de 2,30 m; comprimento máximo 2,20 m (sem braço cefalométrico). Filtros De Otimização De Nitidez E Contraste, Altura máxima de 2,50 m; software incluso com banco de dados para gestão dos dados do paciente e imagens, software para planejamento de implantes. Certificado do INMETRO e controle de radiação de fuga em conformidade com a legislação atual vigente. Garantia de 5 anos (60 Meses) peças e mão de obra. ESTABILIZADOR 3KVA – OU NOBREAK QUE TENHA FUNÇÃO DE ESTABILIZADOR Tolerância de 3% para o aparelho é suficiente Potência de 3kVA; Tensão de saída 220 Vca F+N+T; Variação admissível na tensão de saída de +/- 3%; Fator de Potência: 0,8; Com Isolação. COMPUTADOR PARA CAPTURA Sistema Operacional: Windows7 Professional-64 bit/Windows 8 Professional – 64 bit/Windows8.1 Professional-64 bit/Windows 10 Professional - 64 bit. CPU: Intel® Core™ i7 4.0 GHz ou superior. Placa de vídeo: NVidia Geforce GTX 1060 6GB ou superior*. Fonte 400W RMS*. HDD: 1 TB espaço livre. RAM: 16 GB. PCI: PCI Express (PCIe) slot, full-height. Placa de rede: Gigabit Ethernet dedicado (64 bits). Monitor: 21.5" - Resolução 1920x1080 ou superior. * Conectores de alimentação suplementares PCI Express compatível com placa de vídeo. ** O modelo é compatível apenas com placa de vídeo NVidia.	9900800198	UN	1