

**LOGO MARCA DA EMPRESA**  
**NOME COMERCIAL DA EMPRESA**  
**CNPJ N°**

Ao  
Governo do Estado de Roraima  
Secretaria de Estado da Saúde – SESAU  
Gerencia Especial de Cotação – GEC

CARIMBO CNPJ N°

**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO N°. 20101.014682/2021.40**

**Eventual aquisição de equipamentos médico-hospitalares tipo aparelhos de Raio-X para atender as Unidades de Saúde na Capital e nos Municípios do interior do Estado de Roraima.**

ITEM	CATMAT	EQUIPAMENTO	UND	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	450494	APARELHO RAIOS X, APLICAÇÃO:FIXO\, TIPO:DIGITAL\, ADICIONAL:FORMATO DICOM\, CORRENTE:MÁXIMO DE 800 MA\, TENSÃO:MÁXIMO DE 125 KV\, COMPONENTE:MESA DE COMANDO\, ESTATIVA DE CHÃO\, OUTROS COMPONENTES:COLIMADOR\, BUCKY E MESA\, CAPACIDADE 1:MÍNIMO DE 130 KG - <b>GERADOR:</b> Faixa de KV; 40 a 150 KV com intervalo de 1 em 1 KV- <b>TENSÕES DE ALIMENTAÇÃO:</b> Trifásico - 380 Volts- Potência máxima: 54 KW - Faixa de mAs: 0,32 a 500 mAs em 33 passos- Faixa de mA: 80 a 630 mA (50 A 630 mA opcional)- Tempo de Exposição: 0,004 até 6,25s- <b>MESA:</b> Dimensões do Tempo: 90 x 218 cm (L X C)- Deslocamento longitudinal: a 72 cm (total de 144 cm)- Deslocamento transversal: a 12 cm (total de 24 cm)- Altura do Tampo: 83 cm- Capacidade de Trabalho: 220 Kg-Deslocamento longitudinal do bucky: 58 cm-Feio do movimento do tampo: eletromagnético (pedal)- Tamanho máximo do chassi: 43 x 43- Foco: 100 a 180 cm -	UND	10		

Grade: Fixa antidifusora 10:1 - 103 linhas/polegadas- **BUCKY MURAL:** Deslocamento vertical: 138 cm (36 a 174 cm)-Freio de movimento do bucky: mecânico - Tamanho Máximo do chassi: 43 x 43 cm- Foco: 100 a 180 cm- Grade fixa Antidifusora 10:1 - 103 linhas/polegada-**ESTATIVA PORTA TUBO:** Deslocamento longitudinal: +- 185 cm (total de 370 cm)-Deslocamento vertical do braço porta tubo: 152 cm- Freio dos deslocamentos: eletromagnético- Tipo chão-chão- Rotação da Coluna: 360°- Rotação do Braço do Tubo: 180°- Giro da cúpula: 180°. **TUBO E7252FX:** Tensão máxima: 150 KV- Focos: 0,6 mm (fino) e 1,2 mm (grosso)- Potência referência do anodo: 27 KW (foco fino) / 75 KW (foco grosso)- Capacidade térmica do anodo: 300 KHU (210 KJ)- Rotação do anodo: 9.700 rpm-**DETECTOR AERO DR:** Detector digital plano de Silício Amorfo (a-Si)- Modelo: AeroDR LT- área útil: 14x17° (35x43 cm)- Detector Wireless com cintilador de lodeto de Césio (CsL)- Matriz ativa: 1994 x 2430 pixels (4,8 milhões de pixels)- Tamanho do Pixels: 175 um- Conversão A/D: 16 bits (65.536 tons de cinza)- Pré-visualização da imagem: 2 segundos ou menos- Tempo de Ciclo: 8 segundos ou menos- Carga Máxima tolerada distribuídas sobre a superfície do detector de 300 Kg e 150 Kg sobre uma área de 40 mm- Capacitor de íons de Lítio como fonte de energia com capacidade mínima de 4,1 horas de exames ou 150 imagens-Tempo de Recarga: 13 minutos- Peso do Detector: 2,5 Kg com capacitor- **CONSOLE DE OPERAÇÃO CS-7:** Plataforma intuitiva e de fácil operação apresenta ferramentas básicas e avançadas de manipulação das imagens. O recurso do processamento híbrido otimiza automaticamente a qualidade da imagem, obtendo resultados com alta definição e baixo ruído. Possui interface sensível ao toque com comunicação com o RIS e PACS via DICOM 3.0- CPU: Core i3 - 4GB de RAM -500 GB de HD - Windows 10 64 bits - teclado e mouse- Capacidade de armazenamento de no mínimo 10.000 imagens- Monitor de 23 polegadas touchscreen- Conectividade DICOM 3.0- DICOM Print- DICOM MWM para conexão RIS e HIS- Conversão da imagem para formato JPEG- Configuração dos protocolos de aquisição e processamento por diferentes regiões anatômicas- Eliminações de linhas de grade- Inserção de até 50 textos predefinidos ou editados- Magnificação (zoom) da imagem- Visualização em tela cheia- Rotação, movimentação e inversão da imagem - Ajuste independente dos parâmetros de latitude, contraste e brilho- Escurecimento

		automático da imagem (máscara)- Recorte da Imagem no tamanho e na posição especificado pelo usuário- Impressão de até 25 imagens por película- Acesso ao Sistema através de login e senha.				
02	299497	APARELHO RAIOS X\, POTÊNCIA APARELHO:50 A 125 KV\, TIPO APARELHO:MÓVEL\, C/AMPOLAS DE RAIOS X\, APLICAÇÃO:USO MÉDICO\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V\, FREQUÊNCIA:60 HZ\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GERADOR ALTA FREQUÊNCIA\, CONTROLE DE KV E MAS\, ACI\, ADICIONAIS:C/DESCARGA TEMPO CAPACITOR\C/ 300 MAS.	UND	10		

**VALIDADE DE 180 DIAS.**

**Favor mencionar os dados abaixo na proposta:**

- a) Dados cadastrais;**
- b) Demais impostos e custos, deverão ser inclusos;**
- c) Assinatura e data.**

---

Local e Data

---

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

**OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – [cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br](mailto:cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br)**

**INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020**

*Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:*

*[...]*

*IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.*