

**LOGO MARCA DA EMPRESA**  
**NOME COMERCIAL DA EMPRESA**  
**CNPJ Nº**

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

**CARIMBO CNPJ Nº**

**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO Nº. 20101.000704/2022.75**

**Eventual aquisição de arco cirúrgico para fluoroscopia para atender as cirúrgicas de ortopedia e cardiologia do HGR, HMI, HRSGOSP, através de licitação.**

ITEM	CATMAT	EQUIPAMENTO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	378081	<b>ARCO CIRURGICO - SISTEMA MOTORIZADO RADIO-CIRURGICO:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: ARCO CIRURGICO - SISTEMA RADIO-CIRURGICO MOVEL COM ARCO EM C QUE PERMITA MOVIMENTO ORBITAL E ROTACIONAL MOTORIZADO E COM PAINEL DIGITAL PARA APLICACOES GERAIS EM CENTRO CIRURGICO, CIRURGIA VASCULAR, CARDIACA, ORTOPEDIA, EXAMES DE ANGIOGRAFIA, EQUIPADO COM SISTEMA ANÔDO GIRATÓRIO REALIZACAO DE FLUOROSCOPIA PULSADA E CONTINUA, MODO DE RADIOGRAFIA DIGITAL, CAMERA DE VIDEO DO TIPO CCD DE ALTA RESOLUCAO, CAPACIDADE PARA REALIZAR EXAMES DE ELETROFISIOLOGIA, PROCESSADOR DE NO MINIMO 12 BITS, DICOM 3.0 COM DOIS MONITORES DE NO MINIMO 18 POLEGADAS MONTADOS SOB SUPORTE COM RODIZIO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS NO DISCO RIGIDO, REGISTRO DO PRODUTO NO MINISTERIO DA SAUDE, ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA SEDIADA NO BRASIL, ALIMENTACAO 120 - 220 VOLTS, 60HZ.	3		
02	378081	<b>ARCO CIRURGICO DIGITAL COM ANODO FIXO:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: ARCO CIRÚRGICO MÓVEL PARA APLICAÇÕES EM PROCEDIMENTOS DE CIRURGIA GERAL, ORTOPEDIA, TRAUMA, UROLOGIA E NEUROLOGIA (COLUNA). ARCO COM FLUROSCOPIA CONTÍNUA, PULSADA E RADIOGRAFIA DIGITAL. COM MOVIMENTO VERTICAL MOTORIZADO IGUAL OU MAIOR A 40 CM, MOVIMENTO ORBITAL DE NO MÍNIMO 115° OU SUPERIOR, ANGULAÇÃO TOTAL DE PELO MENOS 360° OU SUPERIOR, DISTÂNCIA DA FONTE AO DETECTOR DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 90 CM E PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 61 CM, ESPAÇO LIVRE DE NO MÍNIMO 70CM. COM DETECTOR DE IMAGEM DE,	13		

	<p>NO MÍNIMO, 20X20CM, COM PELO MENOS 14 BITS A/D E MATRIZ MÍNIMA DE 1200X1200. MONITOR DE 26 POLEGADAS OU SUPERIOR, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1080 PIXELS OU MONITOR DUPLO COM NO MÍNIMO 17 POLEGADAS CADA. TROLLEY MÓVEL INDEPENDENTE PARA SUPORTE DOS MONITORES E PERIFÉRICOS COMPUTACIONAIS. GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA COM POTÊNCIA DE 2,0 KW OU MAIOR, TUBO DE RAIOS X COM ANODO ESTACIONÁRIO E PONTO FOCAL DUPLO, SENDO O MENOR DESSES, IGUAL OU MENOR QUE 0,6 MM E O MAIOR IGUAL OU MENOR A 1,6 MM E COLIMADOR. COLIMAÇÃO SEM EMISSÕES DE RADIAÇÃO. CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO DE, NO MÍNIMO, 50 KHU OU MAIOR. FLUOROSCOPIA CONTÍNUA E PULSADA COM, NO MÍNIMO, 40 A 110 KV E CORRENTE MÁXIMA DE 4 MA OU MAIOR. MODO RADIOGRAFIA COM, NO MÍNIMO, 40 A 110 KV E CORRENTE MÁXIMA DE 13 MA OU MAIOR. MEMÓRIA COM RECURSO DE RETENÇÃO DA ÚLTIMA IMAGEM ADQUIRIDA, ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 15 MIL IMAGENS. FILTRO DE REDUÇÃO DE RÚIDO, ROTAÇÃO DE IMAGENS SEM A NECESSIDADE DE SE EMITIR RADIAÇÃO DURANTE A ROTAÇÃO. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: SAÍDA USB INTEGRADOS AO SISTEMA E INTERFACE DICOM 3.0 COM NO MÍNIMO AS MODALIDADES STORAGE E WORKLIST.</p>			
	<p><b>ARCO CIRÚRGICO DIGITAL COM ANODO GIRATÓRIO:</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: ARCO CIRÚRGICO MÓVEL PARA APLICAÇÕES EM PROCEDIMENTOS DE CIRURGIA GERAL, ORTOPEDIA, VASCULAR PERIFÉRICO, TRAUMA, UROLOGIA E NEUROLOGIA (COLUNA). ARCO COM FLUOROSCOPIA CONTÍNUA, PULSADA E RADIOGRAFIA DIGITAL. EQUIPAMENTO DEVE DISPOR DE SUBTRAÇÃO DIGITAL DE IMAGEM. COM MOVIMENTO VERTICAL MOTORIZADO IGUAL OU MAIOR A 40 CM, MOVIMENTO ORBITAL DE NO MÍNIMO 115° OU SUPERIOR, ANGULAÇÃO TOTAL DE PELO MENOS 360° OU SUPERIOR, DISTÂNCIA DA FONTE AO DETECTOR DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 90 CM E PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 61 CM, ESPAÇO LIVRE DE NO MÍNIMO 70CM. COM DETECTOR DE IMAGEM DE, NO MÍNIMO, 20X20CM, COM PELO MENOS 16 BITS A/D E MATRIZ MÍNIMA DE 1300X1300. MONITOR LED DE 26 POLEGADAS OU SUPERIOR, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1080 PIXELS OU MONITOR DUPLO DE LED COM NO MÍNIMO 17 POLEGADAS CADA. TROLLEY MÓVEL INDEPENDENTE PARA SUPORTE DOS MONITORES E PERIFÉRICOS COMPUTACIONAIS. GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA COM POTÊNCIA DE 8 KW OU MAIOR, TUBO DE RAIOS X COM ANODO GIRATÓRIO E PONTO FOCAL DUPLO, SENDO O MENOR DESSES, IGUAL OU MENOR QUE 0,3 MM E O MAIOR IGUAL OU MENOR A 0,6 MM E COLIMADOR. COLIMAÇÃO SEM EMISSÕES DE RADIAÇÃO. CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO DE, NO MÍNIMO, 200 KHU OU MAIOR. FLUOROSCOPIA CONTÍNUA E PULSADA COM, NO MÍNIMO, 40 A 120 KV E CORRENTE MÁXIMA DE 12 MA OU MAIOR. MODO RADIOGRAFIA COM, NO MÍNIMO, 40 A 125 KV E CORRENTE MÁXIMA DE 60 MA OU MAIOR. MEMÓRIA COM RECURSO DE RETENÇÃO DA ÚLTIMA IMAGEM ADQUIRIDA, ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 15 MIL IMAGENS. FILTRO DE REDUÇÃO DE RÚIDO, ROTAÇÃO DE IMAGENS SEM A NECESSIDADE DE SE EMITIR RADIAÇÃO DURANTE A ROTAÇÃO. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: SAÍDA USB INTEGRADOS AO SISTEMA E INTERFACE DICOM 3.0 COM NO MÍNIMO AS MODALIDADES STORAGE E WORKLIST.</p>	6		

**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;**
- d) **E-mail e número de telefone (válidos)**

---

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)**

**Telefone: (95) 98404-1642 (também é WhatsApp)**

**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.*