

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. 20101.021721/2025.99

Aquisição de equipamento MÉDICO–HOSPITALAR (HEMODINÂMICA), incluindo a instalação, a fim de atender as necessidades do Hospital Geral de Roraima.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	--------	---------------	-----	--------	----------------	----------------

01	452389 (genérico)	SISTEMA DE HEMODINÂMICA 1. Finalidade Sistema de aquisição dinâmica de imagens para procedimentos diagnósticos e intervencionistas nas seguintes aplicações: • Cardiologia (incluindo stents, válvulas e doenças estruturais); • Neurologia (angiografia cerebral, stents intracranianos); • Radiologia vascular periférica; • Procedimentos terapêuticos como angioplastia, drenagens, embolizações; • Atendimento a pacientes adultos e pediátricos. 2. Configuração do Arco e Movimentação • Arco em C com montagem no teto ou no piso, com movimentos motorizados. • Projeções programáveis com armazenamento de: ○ Posição do arco, ○ SID do detector, ○ Angulação do arco, ○ Formato de Zoom, ○ Altura da mesa. • Velocidade de rotação mínima: 15°/s (LAO/RAO), compatível com aquisição tomográfica. • Projeções mínimas: ±45° CRAN/CAUD e ±100° LAO/RAO. • Cobertura fluoroscópica sem necessidade de movimentar o paciente. • Sistema de proteção ativa contra colisão. 3. Mesa de Exames • Tampo flutuante em fibra de carbono, radiotransparente. • Deslocamento: longitudinal mínimo de 100 cm e transversal mínimo de 20 cm. • Trava eletromagnética. • Rotação da base: mínima de ±90°. • Suporte de peso: mínimo 200 kg, com capacidade adicional de 40 kg para manobras de ressuscitação. • Controle integral do sistema via console junto à mesa ou remoto. • 4. Gerador e Tubo de Raios-X • Gerador de alta frequência: mínimo 100 kW, com controle de dose microprocessado. • Tubo de raios-X com: ○ Rotação contínua de anodo em suspensão líquida ou tecnologia equivalente. ○ Capacidade térmica mínima do anodo: 5,0 MHU. ○ Mínimo bifocal: foco fino $\leq 0,5$ mm e foco grosso $\leq 1,0$ mm. • Controle automático de exposição (kV, mA, largura do pulso). • Inserção automática de filtros de Cu. • Colimação eletrônica sem emissão de raio-X. 5. Detector de Imagem • Detector plano (flat panel). • Tamanho da diagonal: mínimo 47 cm. • Resolução: 1024 × 1024 pixels, 14 bits. • Tamanho do pixel: máximo 200 µm.	UND	01		
----	----------------------	---	-----	----	--	--

		- Fluoroscopia pulsada: frequência variável entre 7,5 a 30 pulsos/s. - Gravação de fluoroscopia: mínimo 15 segundos. 6. Sistema de Visualização e Estações - Monitor principal (sala de exames): mínimo 55", com layouts configuráveis para múltiplas fontes (imagem real, referência, polígrafo, US, TC, etc.). - Sala de comando: mínimo 3 monitores de 18", sendo 1 independente para revisão paralela. - Caso o equipamento não permita revisão paralela, deve ser fornecida estação de revisão adicional. 7. Aquisição e Processamento Digital - Sistema digital de aquisição com: - Matriz de 1024 × 1024; - Aquisição variável: 1,0 a 6,0 f/s; - Subtração digital: 1,0 a 6,0 f/s; - Aquisição cardíaca: 7,5 a 30 pulsos/s. 8. Softwares e Funcionalidades Avançadas Deve incluir, ou ser compatível com, as seguintes funções: - Otimização de visualização de stents cardíacos e intracranianos. - Planejamento e fusão em tempo real para implante de válvula aórtica e doenças estruturais cardíacas. - Aquisição tomográfica com o próprio angiógrafo. - Análise de posicionamento de stents. - Software 3D Roadmap. - Quantificação coronariana e análise do ventrículo esquerdo. - Cálculo de estenose, fração de ejeção, filtros de ruído e realce de borda. - Reconstrução 3D de vasos e estenoses. - Sobreposição de fluoroscopia com imagens capturadas (guidance assistido). - Angiografia rotacional com rotação simultânea em dois eixos. 9. Funcionalidades DICOM - DICOM Query/Retrieve - DICOM Print - DICOM RIS/Worklist - DICOM Send - DICOM Storage 10. Armazenamento e Medição - Capacidade de armazenamento: mínimo 100.000 imagens (formato 1024×1024). - Ferramentas: - Roadmap, - Pixel shift, - Seleção de nova máscara, - Medição com calibração automática. 11. Hardware e Integração - Hardware compatível com o pleno funcionamento de todos os softwares exigidos. - Capacidade de assistência remota.				
--	--	---	--	--	--	--

		• Leitor/gravador de CD-R/RW com visualizador embutido. 12. Acessórios Obrigatórios • Sistema de intercomunicação entre salas. • Suportes: de cabeça, braços e apoio unilateral. • Foco de luz LED ≥ 50.000 lux. • Proteção radiológica: saia plumbífera (mesa) e escudo superior. • Quadro de força. • Nobreak para: ○ Sistema de imagem (≥ 10 min), ○ Computadores. • Bomba injetora de contraste compatível. • Polígrafo com: ○ Mínimo 20 canais, ○ ≥ 12 canais ECG, ○ ≥ 2 canais pressão invasiva, ○ ≥ 2 canais temperatura (termodiluição). 13. Garantia • Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses a contar da data de instalação do equipamento.				
VALOR TOTAL						

VALIDADE DE 180 DIAS.

Favor mencionar os dados abaixo na proposta:

- a) Dados cadastrais;**
- b) Prazo de entrega;**
- c) Demais impostos e custos, deverão ser inclusos;**
- d) Assinatura, data e endereço;**
- e) E-mail e número de telefone (válidos)**

E-mail:

Telefone:

Local e Data

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br

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

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

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, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA/PRAZO DE ENTREGA:

Os materiais deverão ser entregues em até 90 (noventa) dias corridos, **HOSPITAL GERAL DE RORAIMA – SESAU/RR, SITUADO Á AV. BRG. EDUARDO GOMES, 1364 - AEROPORTO, BOA VISTA - RR, 69305-455**, em dia e horário de expediente (segunda a sexta - 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00, horário local).

A Contratada deverá entrar em contato tanto pelos telefones: **(095) 98414-4490; (095) 98414-4484**, como também pelo e-mail: **cgue@saude.rr.gov.br**, com cópias para o e-mail: **np2.cgue@saude.rr.gov.br**, para informar o dia da entrega e o horário previsto, deverá ser comunicado com 5(cinco) dias úteis antes da entrega, para que sejam comunicados a equipe de recebimento, para deslocamento a unidade onde será a entrega.

Os prazos que virem a termo em dia que não haja expediente no órgão ou que o expediente tenha sido reduzido, ficam automaticamente prorrogados para o dia útil seguinte.

O prazo de entrega estabelecido no subitem 5.1.1, **poderá** ser prorrogado por até **30 (trinta) dias corridos**, por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Autoridade Competente.

DA INSTALAÇÃO

A Contratada deverá realizar montagem/instalação do equipamento nos **HOSPITAL GERAL DE RORAIMA – SESAU/RR, SITUADO Á AV. BRG. EDUARDO GOMES, 1364 - AEROPORTO, BOA VISTA - RR, 69305-455**, em dia e horário de expediente (segunda a sexta - 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00, horário local), no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data de entrega definitiva do equipamento.

DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL:

A Contratada deverá garantir assistência técnica durante o período de garantia, sem ônus para a Contratante, na Cidade de Boa Vista/RR.

DO TREINAMENTO:

contratada deverá realizar treinamento para os servidores designados pela Unidade **HOSPITAL GERAL DE RORAIMA – SESAU/RR, SITUADO Á AV. BRG. EDUARDO GOMES, 1364 - AEROPORTO, BOA VISTA - RR, 69305-455**, em dia e horário de expediente (segunda a sexta - 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00), horário local, com o objetivo de orientar a correta utilização do Equipamento, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data de instalação, com a carga horária mínima de 04 (quatro) horas. Não será aceito treinamento a distância, se faz necessário a presença de representante ou técnico qualificado designado pela empresa contratada para ministração de treinamento;

A Contratada deverá emitir comprovante de treinamento e/ou Relatório de treinamento de usos dos equipamentos hospitalares.