

**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°. 20101.013192/2026.31**

**Aquisição de Capnógrafos para monitorização contínua do dióxido de carbono expirado (ETCO<sub>2</sub>).**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	DESCRIPTIVO TÉCNICO: Monitor de Capnografia para	233020 (similar)	UND	36		

## Centro Cirúrgico

### 1. Descrição Geral

Equipamento médico-hospitalar destinado à monitorização contínua do dióxido de carbono expirado (EtCO<sub>2</sub>) e parâmetros respiratórios em pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos, em ventilação espontânea ou mecânica. O monitor deve apresentar **alta confiabilidade, resistência estrutural e fácil operacionalização**, adequado ao ambiente crítico de centro cirúrgico.

### 2. Características Técnicas Mínimas Exigidas

#### 2.1. Estrutura e Exibição

- Monitor portátil de capnografia, robusto e compacto.
- Tela colorida, de **7 a 12 polegadas**, tecnologia **LCD ou superior** (TFT, LED, IPS ou equivalente).
- Operação por **tela sensível ao toque (touchscreen)** com **opção de navegação por botões físicos**, garantindo redundância e praticidade.
- Sistema operacional em **português**, com interface intuitiva e menus de fácil navegação.
- Visualização simultânea de valores numéricos, curva capnográfica em tempo real e alarmes.

#### 2.2. Alimentação e Bateria

- Alimentação elétrica bivolt automática **110–220 V / 50–60 Hz**.
- Bateria recarregável interna com autonomia mínima de **04 horas** e máxima de **06 horas** de operação contínua.
- Indicador visual e sonoro do nível de bateria e alarme de baixa carga.

#### 2.3. Proteções Ambientais e de Segurança

- Grau de proteção mínimo **IPX1**, preferencialmente **IPX2 ou superior**, contra poeira, líquidos e umidade.
- **Estrutura resistente a impactos e quedas acidentais de até 2 metros**, sem comprometimento da funcionalidade.
- Conformidade com as normas internacionais:
  - **IEC 60601-1** (segurança elétrica)
  - **IEC 60601-1-2** (compatibilidade eletromagnética)
- Alarmes visuais e sonoros, com hierarquia de prioridade.

#### 2.4. Parâmetros de Medição

- EtCO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub> expirado final) em mmHg, % ou kPa.
- Frequência Respiratória (RR).
- Capnograma em tempo real.
- Alarmes configuráveis (alta/baixa EtCO<sub>2</sub>, apneia,

	<p>frequência respiratória).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registro de tendências e exportação de dados.</li> </ul> <p><b>2.5. Sensores e Acessórios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclusão de <b>dois (02) conjuntos de cabos conectores</b> reutilizáveis, compatíveis com os sensores descartáveis fornecidos.</li> <li>• Fornecimento de <b>500 (quinhentos) sensores descartáveis</b>, compatíveis com adultos, pediátricos e neonatais (quando aplicável).</li> <li>• Sistema de proteção contra umidade e secreções, com filtros apropriados.</li> </ul> <p><b>2.6. Condições Ambientais de Operação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de operação: <b>5 °C a 40 °C</b>.</li> <li>• Umidade relativa: <b>15% a 95%, sem condensação</b>.</li> <li>• Armazenamento: <b>-20 °C a 60 °C</b>.</li> <li>• Altitude operacional: até <b>3.000 m</b>.</li> </ul> <p><b>3. Itens de Fornecimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 (um) Monitor de Capnografia com tela de 7 a 12 polegadas (LCD ou superior).</li> <li>• 02 (dois) conjuntos de cabos conectores para sensores descartáveis.</li> <li>• 500 (quinhentos) sensores descartáveis.</li> <li>• Fonte de alimentação bivolt automática 110–220 V.</li> <li>• Manual de operação em português.</li> <li>• Termo de garantia mínima de <b>36 (trinta e seis) meses</b>.</li> </ul>					
<b>VALOR TOTAL</b>						

**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;*

**DECRETO Nº 39.050-E, DE 18 DE AGOSTO DE 2025**

*Art. 17º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens 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:**

**6.1. LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA/PRAZO DE ENTREGA:**

6.1.1. Os materiais deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias corridos, no **NÚCLEO DE PATRIMONIO – SESA/RR, SITUADO Á RUA MIGUEL LUPI MARTINS, Nº 214, BAIRRO SÃO PEDRO, EM BOA VISTA-RR, CEP: 69.306-490, em dia e horário de expediente (segunda a sexta - 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00, horário local).**

6.1.2. 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.

6.1.3. 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.

## **6.2. DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL:**

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

## **6.3. DO TREINAMENTO:**

6.3.1. A contratada deverá realizar treinamento para os servidores designados pelas Unidades de Saúde nos seus respectivos endereços listados no Anexo I deste, 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;

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

## **ANEXO I**

<b>UNIDADES HOSPITALARES E SEUS RESPECTIVOS ENDEREÇOS:</b>			
<b>ORD.</b>	<b>UNIDADE/LOCAL</b>	<b>DISTANCIA DA CAPITAL BOA VISTA EM KM</b>	<b>ENDEREÇOS</b>
1	<b>HOSPITAL GERAL DE RORAIMA – HGR</b>	CAPITAL	AV. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES, Nº 3308 – BAIRRO AEROPORTO. BOA VISTA-RR
2	<b>HOSPITAL REGIONAL SUL GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUZA PINTO - HRSGOSP</b>	291 KM	RODOVIA BR 174 KM 461, S/N - CENTRO, RORAINÓPOLIS - RR.
3	<b>HOSPITAL MATERNO INFANTIL NOSSA SENHORA DE NAZARÉ - HMINSN</b>	CAPITAL	AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, 1100, BOA VISTA - RR.