

1. OBJETO:

A PRESENTE SOLICITAÇÃO TEM POR OBJETO A AQUISIÇÃO EMERGENCIAL DE EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES IMPLANTAÇÃO DAS UNIDADES DE CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS PEDIÁTRICOS (UCIP).

2. ESPECIFICAÇÕES:

- 2.1. PRAZO DE ENTREGA CONTEMPLA O TEMPO NECESSÁRIO PARA FABRICAÇÃO/FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO OBJETO ATÉ O LOCAL INDICADO NA ORDEM DE FORNECIMENTO.
- 2.2. CASO O FORNECEDOR OPTE POR DISPONIBILIZAR O EQUIPAMENTO BACKUP TERÁ O **PRAZO MÁXIMO DE 90 (NOVENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE SUA INSTALAÇÃO PARA REALIZAR A ENTREGA DEFINITIVA.
- 2.3. ENTREGA DAS 9H ÀS 17H - A CRITÉRIO DO IGESDF, PODERÁ SER ESTABELECIDO PRAZO SUPERIOR DE ENTREGA.
- 2.4. DURANTE A VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, O LOCAL DE ENTREGA PARA FORNECIMENTO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES, A CRITÉRIO DO IGESDF. NESTE CASO, O NOVO ENDEREÇO PARA ENTREGA CONSTARÁ NA ORDEM DE FORNECIMENTO.
- 2.5. LOCAL DE ENTREGA: **HRSM: ENDEREÇO AC 102, BLOCOS, CONJ. A/B/C, CEP: 72.502-100 – SANTA MARIA -DF.**
- 2.6. A PROPOSTA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE CATÁLOGOS ORIGINAIS DO FORNECEDOR/FABRICANTE DOS PRODUTOS E MANUAL DO USUÁRIO PARA CONFIRMAÇÕES DOS REQUISITOS SOLICITADOS.

3. CARACTERÍSTICAS GERAIS:

ITEM	CÓDIGO MV	ESPECIFICAÇÃO ITEM	QTD.
6	5289	<p>ELETROCARDÍOGRAFO, DIGITAL E UNIDADE 1, MICROPROCESSADO COMPACTO E PORTÁTIL, COM CONEXÃO COM COMPUTADOR</p> <p>1. CARACTERÍSTICA DE UTILIZAÇÃO</p> <p>1.1. Dispor de 3 canais e 12 derivações para uso em pacientes adultos e pediátricos;</p> <p>1.2. Aparelho de eletrocardiografia compacto e portátil, com conexão com computador, notebook, celular ou tablet para transferência de exames;</p> <p>1.3. O aparelho deve possuir interface que permita o descarregamento direto do exame de eletrocardiograma no prontuário eletrônico utilizado na instituição, no caso, a plataforma mv.</p> <p>1.4. Deverá ser realizada, sem qualquer ônus para a contratante, a instalação do equipamento no local designado, bem como assegurar-se a plena comunicação e integração do equipamento com o sistema utilizado pelo hospital, plataforma mv. Para tanto, deve-se adotar todas as providências técnicas necessárias, incluindo configuração, testes e eventuais ajustes, garantindo o perfeito funcionamento e a compatibilidade do equipamento com a infraestrutura existente.</p> <p>1.5. O equipamento deverá incluir todos os componentes e/ou acessórios necessários ao perfeito funcionamento;</p> <p>1.6. Assim como, todos os materiais e softwares em português para instalação do equipamento devem estar inclusos no fornecimento.</p> <p>2. TIPO DE MONTAGEM</p> <p>2.1. A carcaça do equipamento deverá ser em material resistente ao uso e ao tempo;</p> <p>3. RECURSOS</p> <p>3.1. Aquisição digital e de 12 derivações simultâneas;</p> <p>3.2. Sinal ou pulso de calibração 1 mv; pelo menos 500 amostras/s por canal;</p> <p>3.3. Sensibilidade (ganho) selecionável: 2,5 mm/mv (n/4), 5 mm/mv (n/2), 10 mm/mv (n), 20mm/mv (2n);</p> <p>3.4. Faixa de frequência cardíaca: 30 a 240 bpm;</p> <p>3.5. Detecção e rejeição de marca-passo;</p> <p>3.6. Seleção em operação em modo manual e modo automático de derivações;</p> <p>3.7. Filtro de tremor muscular (selecionável);</p> <p>3.8. Filtro de 60 hz;</p> <p>3.9. Indicador de equipamento ligado à rede elétrica, funcionamento à bateria e recarregando a bateria;</p> <p>3.10. Indicador e detecção da derivação;</p> <p>3.11. Indicador de eletrodo solto;</p> <p>3.12. Indicador de falta de papel;</p> <p>3.13. Indicador de nível de carga da bateria;</p> <p>3.14. Possuir algoritmo de interpretação automática de todas as derivações e análise das medidas</p> <p>3.15. Fc e segmento qt para suporte a decisão clínica;</p> <p>3.16. Possibilidade de inclusão de dados de paciente;</p> <p>3.17. Possibilidade de exportar arquivos em diferentes formatos;</p> <p>3.18. Memória para armazenamento de exames;</p> <p>3.19. Deve possibilitar a criação de listas de trabalho de pacientes com informações demográficas completas para recuperação;</p> <p>3.20. Deve possibilitar a criação de listas de trabalho de pacientes com informações demográficas completas</p>	1 UNID

para recuperação;

- 3.21. Apresentar tela colorida sensível a toque (touch screen);
- 3.22. Tamanho de no mínimo 5" (cinco polegadas), para visualização das 12 derivações simultaneamente;
- 3.23. O equipamento deve ter interface com o usuário no idioma português;
- 3.24. As mensagens, medidas e informações mostradas na tela, e nos relatórios, devem estar no idioma português;
- 3.25. Deve permitir a identificação numérica do paciente, idade e sexo;
- 3.26. Velocidade de registro de 25 e 50 mm/s, com indicação das derivações impressas;
- 3.27. Velocidade de impressão: modo manual e ritmo: 25 mm/s e 50 mm/s;
- 3.28. Impressora térmica interna, para papel tipo a4 ou rolos de 80 ou 210 mm de largura aproximadamente;
- 3.29. Impressora de matriz digital de alta resolução usando papel térmico; deve possibilitar que os exames sejam enviados em formato pdf e xml para computador/notebook, por bluetooth, usb, cartão memória e rede de dados;
- 3.30. Possibilidade de impressões/cópias dos últimos 100 exames, no mínimo.
- 3.31. Conexão com notebook, tablet ou celular e deverá vir com no mínimo duas das seguintes portas: wifi, bluetooth, rs232, usb ou ethernet e possibilidade de transmissão de dados via lan;
- 3.32. Deverá ter dicom ecg, dicom waveform, dicom encapsulated pdf, dicom structured report e outros pacotes necessários para armazenamento, transmissão e visualização dos dados.

4. ALIMENTAÇÃO

- 4.1. Tensão elétrica de entrada 220 v – 60 hz, ou bivolt automático. Padrão abnt nbr 14136.
- 4.2. Bateria interna de lítio recarregável com autonomia mínima de 30 minutos;
- 4.3. Proteção contra descarga de desfibrilador;

5. DOCUMENTAÇÃO

- 5.1. ATENDIMENTO ÀS NORMAS NBR IEC 601-2-25/NBR IEC 60601-1 E NBR IEC 60 601 12;
- 5.2. MANUAL OPERACIONAL E TÉCNICO EM PORTUGUÊS (BR);

6. DEVERÁ ACOMPANHAR OS SEGUINTE ACESSÓRIOS (PARA CADA ELETROCARDÍOGRAFO):

- 01 (um) carro de transporte (suporte);
- 01 (um) cabo de força para alimentação elétrica;
- 01 (um) cabo para conexão ao computador 03 (três) cabos completos de ecg para 12 derivações;
- 01 (um) conjunto completo de kit eletrodo (pêras de sucção e adaptador);
- 01 (um) conjunto de eletrodos de membros tipo clip;
- 20 (vinte) bobinas de papel para impressão de exames;
- 02 (dois) frascos de gel para eletrocardiografia;

A GARANTIA DO EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS DEVERÁ SER DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES; DEVE SER ENTREGUE COM O PRODUTO TODOS OS CABOS, CONECTORES, ADAPTADORES E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO OFERTADO.

DEVERÃO ESTAR INCLUSOS NO VALOR FINAL DA PROPOSTA O FRETE DE ENTREGA

A CRITÉRIO DO IGESDF, PODERÁ SER ESTABELECIDO PRAZO SUPERIOR DE ENTREGA. DURANTE A VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, O LOCAL DE ENTREGA PARA FORNECIMENTO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES, A CRITÉRIO DO IGESDF. NESTE CASO, O NOVO ENDEREÇO PARA ENTREGA CONSTARÁ NA ORDEM DE FORNECIMENTO.

A PROPOSTA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE CATÁLOGOS ORIGINAIS DO FORNECEDOR/ FABRICANTE DOS PRODUTOS E MANUAL DO USUÁRIO PARA CONFIRMAÇÕES DOS REQUISITOS SOLICITADOS.