

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.
5	10032	CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR: 1. CARACTERÍSTICA DE UTILIZAÇÃO 1.1. Cardioversor/desfibrilador cardíaco portátil e bifásico para uso em pacientes adultos e pediátricos com monitor de ecg, oximetria, marca-passo externo/transcutâneo, modo de acionamento manual e modo dea e bateria recarregável e pás para desfibrilação intratorácica; 2. PARÂMETROS MÍNIMOS 2.1. Capacidade para desfibrilação interna e externa adulto e pediátrico; 2.2. Níveis de energia selecionáveis, com nível de energia que atinja pelo menos 200 joules; 2.3. Deverá fazer o carregamento em sua carga máxima em no máximo 4 (quatro) segundos com alimentação ac ou bateria totalmente carregada; 2.4. Desfibrilação externa através das pás adulto/ pediátrica comutáveis; 2.5. Descrição ou figuras ilustrativas para indicar onde devem ser posicionadas as pás no paciente; 2.6. Funcionamento de forma simplificada exemplo: "passos 1-2-3", com instruções de operação no próprio painel (ou monitor) ou com instrução sonora de para uso; 2.7. Possuir sistema de feedback com rcp integrado ao cardioversor com metrônomo, acompanhamento em tempo real com parâmetros visuais e sonoros; 2.8. Possuir sistema de feedback com rcp integrado ao cardioversor com metrônomo, acompanhamento em tempo real com parâmetros visuais e sonoros; 2.9. Anular carga manualmente; 2.10. Descarga automática se não for descarregado pelo operador em 30 (trinta) segundos após o carregamento; 2.11. A descarga do desfibrilador deve requerer a ativação através do controle na pá, para minimizar o risco de choque acidental; 2.12. Indicação clara das fases do processo: carregando, pronto, descarregando, desarmando; 2.13. Prover cardioversão sincronizada; 2.14. Modo manual; 2.15. Possuir função de marcapasso externo com modo síncrono e assíncrono; 2.16. Modo dea (desfibrilação externa automática); 2.17. Aquisição dos sinais cardíacos poderá ser feita tanto por intermédio das pás de desfibrilação quanto pelos sensores tradicionais de ecg; 2.18. Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; 2.19. Indicação para bateria de emergência com baixa carga; 2.20. Tecla liga/desliga para acionamento; 2.21. Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros de acordo com as normas; 2.22. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display, se necessário; 2.23. Botão giratório ou semelhante para ajustes da carga; 2.24. Sistema de auto-diagnóstico funcional após equipamento ligado, sistema de teste automático, todos os testes devem possuir indicação de erro para fins de assistência técnica e registro dos resultados em memória ou impresso; 2.25. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado e	1 UNID

arquivar, no mínimo, os últimos 20 eventos;
2.26. Oximetria (spo2): 2.26.1. Faixa: 0 a 100%; precisão: +/- 2% (para 80 a 100% spo2); 2.26.2. Medição de pulso: 30 a 250 bpm;
2.26.3. Apresentação da curva plestimográfica;

3. CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO
3.1. Display maior superior igual 6,5" (polegadas) para indicação visual de funcionamento, análise de parâmetros e alarmes;
3.2. Apresentação numérica da frequência cardíaca, em display específico ou na tela do monitor;
3.3. Apresentação de no mínimo 2 (dois) traçados de eletrocardiograma na tela;
3.4. Exibir informação de nível de contato (impedância); 3.5. Tecnologia bifásica;
3.6. Cabo paciente protegido contra interferências;
3.7. Peso máximo admissível com bateria e pás (adulto\ pediátrica) 6,5kg (seis quilos e quinhentos gramas);
3.8. Armazenamento de dados críticos automaticamente;
3.9. Possuir impressora incorporada ao equipamento;
3.10. Possuir sistema de gravação de dados e exportação através de memória flash usb;
3.11. Possuir protocolo de comunicação HL7 e porta USB;
3.12. Registro das ocorrências de cada disparo em papel, manual ou automático (após desfibrilação ou qualquer evento acionador de alarme) do ecg do paciente como: hora, data, nível de energia selecionada, frequência cardíaca, desfibrilação sincronizada, amplitude do ecg, etc;

4. ALARMES
4.1. Tecla ou menu para configurações de alarmes:
4.1.1. Baixa carga da bateria
4.1.2. Limites superiores e inferiores das variáveis do processo (oximetria, bpm);
4.1.3. Alarmes técnicos de funcionamento do sistema;
4.1.4. Máximo e mínimo para saturação; desconexão de sensor;

5. ALIMENTAÇÃO
5.1. Alimentação em rede elétrica de 220 v - 60hz ou bivolt automático, padrão ABNT NBR 14136;
5.2. Bateria interna recarregável, de fácil remoção, com autonomia de no mínimo 2,5 horas;
5.3. O sistema de bateria do equipamento deve ter a capacidade de efetuar, no mínimo, 100 descargas a 200 J ou superior, sem precisar de recarga durante esse período;
5.4. Bateria recarregável com carregador interno ao equipamento;

6. Decerá acompanhar, minimamente, os seguintes acessórios (para cada cardioversor):
03 (três) cabos de ecg de 5 vias;
03 (três) pares de pás adesivas adulto;
03 (três) pares de pás adesivas pediátrico; 06 (seis) rolos de papel para registro;
03 (três) sensores de oximetria para pacientes adulto;
03 (três) sensores de oximetria para pacientes pediátricos;
01 (um) conjunto/jogo de pás internas reutilizáveis para pacientes adultos;
01 (um) conjunto/jogo de pás internas reutilizáveis para pacientes pediátricos;

7. DOCUMENTAÇÃO
7.1. Estar em conformidade com as normas: nbriec60601-2-4 de 03/2022 e nbriec 60601-1 de 01/2022;
7. 2. Tipo de cabo de rede: deve seguir a norma abnt nbr 14136:2002;

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.