

Descrição complementar: MONITOR MULTIPARÂMETRO TRANSPORTE

1. Monitor fisiológico multiparamétrico com tela integrada de no mínimo 8 polegadas com controles e ajustes através de Tela de LCD touchscreen;
2. Deve ser pré-configurado e compacto.
3. Deve possibilitar monitoração de no mínimo 5 curvas em tela com 8 valores numéricos para pacientes de alta complexidade em centros cirúrgicos e nas internações em unidades de terapia intensiva adulto, pediátrica e neonatais.
4. Deve permitir interface com ventilador pulmonar.
5. Deve permitir aumento dos números para melhor visualização e possuir tecla de congelamento rápido da tela. Armazenamento de 24 horas de tendências gráficas e numéricas com revisão dos valores. Ajustes de limites de alarmes para todos os parâmetros;
6. Deve permitir ligação em rede;
7. Deve possuir teclas de atalho para menus e ajustes na própria tela;
8. Deve permitir a monitoração dos seguintes parâmetros básicos ECG/ respiração por impedância, SpO₂, PNI (pressão não invasiva), Frequência de Pulso e 2 canais de temperaturas no mínimo.
9. Disponibilização de todos os cabos e sem sensores para pacientes adulto/ Ped/ Neo/Obeso.
10. Deve possuir bateria interna e permitir operação com bateria recarregável no próprio equipamento e autonomia de pelo menos 2 horas.
11. Capacidade de atualização de software sem a necessidade de substituição ou atualização de hardware.

Características técnicas mínimas dos parâmetros:

ECG:

12. Possibilidade de no mínimo 7 derivações (DI, DII, DIII, aVF, aVR, aVL e V).
13. Faixa de leitura da Frequência Cardíaca: 15 a 300 bpm; Alarme de mínimo e máximo; Alarme de eletrodo solto com identificação do mesmo.

Respiração (impedância):

14. Indicação da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração;
15. Faixa de leitura: 0 a 150rpm; alarmes de mínimo e máximo;
16. 5 ajustes de sensibilidade do traçado: $\times 1/4$, $\times 1/2$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$.

17. Detecção e alarme de apnéia com tempo programável.

Oximetria de pulso (SpO2):

18. Deve apresentar a curva pletismográfica com o respectivo valor numérico;

19. Deve apresentar faixa de leitura de 70 a 100%, no mínimo.

20. Deve permitir ajuste de sensibilidade manual do traçado em $\times 1/8$, $\times 1/4$, $\times 1/2$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$, $\times 8$ e automático no mínimo.

21. Medição de pulso: 30 a 300 bpm; alarmes de mínimo e máximo.

22. Deverá apresentar o índice de perfusão.

Pressão Não Invasiva (PNI):

23. Deve possuir método de mensuração oscilométrico, com margem de mensuração de 0 a 270 mmHg;

24. Pressão máxima de insuflação do manguito: adulto 300 mmHg, neonatal 150 mmHg;

25. Deve permitir mensuração manual e automática com intervalos pré-programáveis pelo usuário.

Temperatura:

26. Deve ter a possibilidade de medir até 02 temperaturas;

27. Margem de mensuração de 35°C a 45°C, no mínimo;

Acessórios:

28. 03 (três) cabos extensores com 03 (três) cabos de derivação de ECG de 5 derivações;

29. 03 (três) extensores com 03 (três) manguitos PNI Obeso ($> 45\text{cm}$), 03 (três) manguitos PNI Adulto (22 a 44cm), 03 (três) manguitos PNI Pediátrico (6 a 21cm) e 03 (três) manguitos PNI neonatal ($< 6\text{cm}$). Tamanho aproximado;

30. 03 (três) cabos de extensão, 03 (três) sensores de SpO2 Adulto e Pediátrico e 03 (três) sensores de SpO2 neonatal;

31. 03 (três) sondas de temperatura cutânea adulto 3m reutilizável;

32. 06 (seis) cabos de PI;

33. Garantia mínima de 12 meses.

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

34. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
35. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.
36. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.
37. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.
38. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.
39. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.
40. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.