**Platforma hemodynamiczna do ciągłego pomiaru parametrów hemodynamicznych – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wymagania graniczne** | **Parametry oferowane**  *(podać zakres lub opisać)* |
| 1. | **Nazwa:** | Podać |  |
| 2. | **Producent/model** | Podać |  |
| 3. | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
| 4. | **Rok produkcji nie starszy niż 2025, urządzenie fabrycznie nowe** | Tak, podać |  |
|  | **Parametry:** |  |  |
| 5. | Waga aparatu maksymalnie 10 kg | Tak, podać |  |
| 6. | Ekran dotykowy o przekątnej min. 15 cali i rozdzielczości min. 1920 x1080 | Tak, podać |  |
| 7. | Możliwość transferu danych przez porty USB (min. 3) w postaci pliku Excel lub jpg. | TAK |  |
| 8. | Wejścia/wyjścia transmisyjne: RS 232, RJ-45, HDMI, EKG | TAK |  |
| 9. | Statyw na kółkach do zamontowania monitora | TAK |  |
| 10. | Możliwość wydawania poleceń głosowych | TAK |  |
| 11. | Dodatkowe zasilanie akumulatorowe | TAK |  |
| 12. | Możliwość wprowadzenia poprawki związanej z resekcja płuca lub jego płata do obliczeń termodylucji przezpłucnej. | TAK |  |
| 13. | Ocena hemodynamiczna układu krążenia na podstawie ciśnienia tętniczego | TAK |  |
| 14. | Ocena hemodynamiczna metodą termodylucji (Swan-Ganza, Swan-Ganza CCO) | TAK |  |
| 15. | Ocena hemodynamiczna metodą termodylucji przezpłucnej (bez użycia cewnika Swan-Ganza, drogą kaniulacji obwodowego naczynia tętniczego i żyły głównej górnej) | TAK |  |
| 16. | Ocena hemodynamiczna metodą Volume Clamp (Algorytm wykorzystuje zaawansowane metody przetwarzania w celu zrekonstruowania krzywej ciśnienia w tętnicy w palcu do krzywej ciśnienia tętniczego w tętnicy promieniowej) | TAK |  |
| 17. | Ciągły pomiar saturacji tkankowej metodą NIRS | TAK |  |
| 18. | Moduł do zarządzania płynami (bolus 100-500 ml) | TAK |  |
| 19. | Pomiar rzutu serca (CO, CI, iCO) | TAK |  |
| 20. | Pomiar objętości późnorozkurczowej prawej komory (EDV) | TAK |  |
| 21. | Pomiar saturacji krwi żylnej (Svo2) | TAK |  |
| 22. | Globalny wskaźnik hipoperfuzji (GHI) | TAK |  |
| 23. | Pomiar objętości wyrzutowej (SV, SVI) | TAK |  |
| 24. | Pomiar oporu naczyniowego (SVR, SVRI) | TAK |  |
| 25. | Pomiar centralnego ciśnienia żylnego (CVP), MAP, PAP, PR | TAK |  |
| 26. | Zmienność objętości wyrzutowej (SVV) | TAK |  |
| 27. | Zmienność ciśnienia tętna (PPV) | TAK |  |
| 28. | Wskaźnik ryzyka hipotensji (HPI) | TAK |  |
| 29. | Pomiar podatności dynamicznej tętnic (Eadyn) | TAK |  |
| 30. | Pomiar nachylenia fali skurczowej (dP/dt) | TAK |  |
| 31. | Indeks pozanaczyniowej wody wewnątrzpłucnej (ELWI) | TAK |  |
| 32. | Indeks przepuszczalności naczyń płucnych (PVPI) | TAK |  |
| 33. | Indeks objętość końcoworozkurczowej zawartej w jamach serca (GEDI) | TAK |  |
| 34. | Całkowita frakcja wyrzutowa (GEF) | TAK |  |
| 35. | Saturacja tkankowa (StO2) | TAK |  |
| 36. | Ekran trendu tabelarycznego umożliwia równoczesne przeglądanie bieżącego statusu i historii wybranych monitorowanych parametrów w formie tabelarycznej | TAK |  |
| 37. | Ekran stanu fizjologicznego jako animacja obrazująca wzajemne interakcje między sercem, krwią a układem krwionośnym | TAK |  |
| 38. | Ekran trendu graficznego umożliwia równoczesne przeglądanie bieżącego statusu i historii wybranych monitorowanych parametrów w formie graficznej | TAK |  |
| 39. | Menu w języku polskim | TAK |  |