**Pompa do kontrapulsacji wewnątrzaortalnej z oprogramowaniem – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wymagania graniczne** | **Parametry oferowane**  *(podać zakres lub opisać)* |
| 1. 1. | **Nazwa:** | Podać |  |
| 1. 2. | **Producent/model** | Podać |  |
| 1. 3. | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
| 1. 4. | **Rok produkcji nie starszy niż 2025, urządzenie fabrycznie nowe** | Tak, podać |  |
| 1. 5. | Kolorowy, składany monitor LCD (typu laptop) z możliwością odłączania od konsoli w czasie transportu. Przekątna ekranu max 12” | TAK |  |
| 1. 6. | Menu w języku polskim | TAK |  |
| 1. 7. | Waga pompy wraz z akumulatorami do 25 +/- 2 kg max (bez wózka transportowego). | TAK |  |
| 1. 8. | Ciągłe monitorowanie jakości sygnału wszystkich odprowadzeń EKG, informacja dźwiękowa lub świetlna o zerwaniu odprowadzenia EKG | TAK |  |
| 1. 9. | Konstrukcja pompy zapewniająca najszybszą inflację i deflację balonu | TAK |  |
| 1. 10. | Oprogramowanie do wykrywania zaburzeń rytmu i synchronizacji (wyzwalanie) załamkiem R (m.in. w przypadku migotania przedsionków | TAK |  |
| 1. 2. | Modułowa budowa pompy. Całość umieszczona na fabrycznym wózku szpitalnym z możliwością szybkiego zdjęcia pompy z wózka (tzw. wersja transportowa). Pompa po zdjęciu z wózka wyposażona we własne kółka. | TAK |  |
| 1. 3. | Obsługa cewników balonowych fiber-optic (światłowodowych) i zwykłych (do zastosowania z przetwornikiem ciśnienia) | TAK |  |
| 1. 4. | Praca pompy w trybach: automatyczny i / lub półautomatyczny | TAK |  |
| 1. 5. | Tryby wyzwalania kontrapulsacji (EKG, Ciśnienie, Rozrusz. V/AV, Rozrusz. A i Wewnętrzny) | TAK |  |
| 1. 6. | Prędkość przesuwu krzywych wyświetlanych na monitorze i wydruku na drukarce: max. 25 i 50 mm/sek | TAK |  |
| 1. 7. | Częstotliwość pracy pompy w zakresie od 15 do 214 [bpm] | TAK |  |
| 1. 8. | Brak konieczności kontroli i regulacji objętości gazu pracującego. | TAK |  |
| 1. 9. | Graficzna prezentacja stanu wypełnienia balonu oraz napełnienia butli z helem | TAK |  |
|  | Możliwość regulacji przez użytkownika objętości napełniania balonu | TAK |  |
| 1. 1. | Drukarka termiczna 2 kanałowa | TAK |  |
| 1. 2. | Automatyczne usuwanie pary wodnej z systemu (kondensatu) przez system osuszania układu -bez zbiornika na kondensat (brak magazynowania kondensatu i konieczności jego usuwania przez personel podczas eksploatacji pompy do kontrapulsacji) | TAK |  |
| 1. 3. | Pompa wyposażona w wewnętrzny, zintegrowany zbiornik helu gwarantujący autonomiczność pracy (minimum 3 doby) niezależnie od podłączonej butli z helem. Rezerwuar niedostępny z zewnątrz. | TAK |  |
| 1. 4. | Urządzenie dostosowane do transportu w warunkach:  - szpitalnych (wózek szpitalny, fabryczny),  - transportu karetką, transportu lotniczego (bez wózka dla zmniejszenia wymiarów) | TAK |  |
| 1. 5. | Na wyposażeniu pompy: butla z gazem wielokrotnego napełniania, 3 szt. | TAK |  |
| 1. 6. | System alarmów dźwiękowych i optycznych | TAK |  |
| 1. 7. | Fabrycznie dołączony aparat Dopplera do badania przepływu w kończynach | TAK |  |
| 1. 8. | Opcja zwijania kabla zasilania | TAK |  |
| 1. 9. | Mocowanie akumulatorów zapewniające szybką wymianę/odłączenie (zatrzaskowe) przez obsługę w trakcie pracy pompy bez zasilania sieciowego | TAK |  |
| 1. 10. | Minimum dwa akumulatory litowo-jonowe (Li-lon) w zestawie | TAK |  |
| 1. 11. | Zasilanie ze standardowych akumulatorów - min. 3 godziny | TAK |  |
| 1. 12. | Możliwość wymiany butli z helem bez przerywania kontrapulsacji i bez konieczności jakiekolwiek ingerencji w ustawieniach pompy | TAK |  |