

| | |
|-----|--|
| Lp. | Nazwa urządzenia : |
| | wkłucia doszpikowe dla dorosłych przeznaczone do stosowania podczas akcji ratunkowych pozwalające na uzyskanie dostępu naczyniowego do podawania płynów i leków |
| 1. | Ilość sztuk: 15 |
| 2. | Zestaw jednorazowego użycia, sterylny |
| 3. | Zestaw gotowy do natychmiastowego użycia, nie zawierający zewnętrznego zasilania lub baterii |
| 4. | Bez konieczności konserwacji |
| 5. | Waga zestawu poniżej 100 g |
| 6. | Zestaw bezpieczny w użytkowaniu – igła w osłonie |

| | |
|-----|---|
| Lp. | Nazwa urządzenia : |
| | wkłucia doszpikowe pediatryczne przeznaczone do stosowania podczas akcji ratunkowych pozwalające na uzyskanie dostępu naczyniowego do podawania płynów i leków |
| 1. | Ilość sztuk: 2 |
| 2. | Zakres stosowania u dzieci od 0 do 12 roku życia |
| 3. | Zestaw jednorazowego użycia, sterylny |
| 4. | Zestaw gotowy do natychmiastowego użycia, nie zawierający zewnętrznego zasilania lub baterii |
| 5. | Bez konieczności konserwacji |
| 6. | Waga zestawu poniżej 100 g |
| 7. | Zestaw bezpieczny w użytkowaniu – igła w osłonie |

| | |
|-----|---|
| Lp. | Nazwa urządzenia : |
| | Zestaw treningowy do dojścia doszpikowego kompatybilny z dostarczonymi wkłuciami doszpikowymi |
| 1. | Ilość sztuk: 1 |
| 2. | Urządzenie umożliwiające przeprowadzenie treningu w każdej grupie wiekowej pacjentów |
| 3. | Urządzenie do wielokrotnego użytku |
| 4. | Możliwość wykonania treningu wkłucia zarówno w kość piszczelową jak i głowę kości ramiennej |
| 5. | Zestaw pozbawiony igły, bezpieczny dla użytkownika i pozoranta, umożliwiające realną symulację uzyskania dostępu doszpikowego u osoby pozorującej |

| Lp. | Nazwa urządzenia : |
|-----|--|
| | Mankiet do szybkich przetoczeń płynów infuzyjnych |
| 1. | Ilość sztuk: 15 |
| 2. | Zestaw do ciśnieniowego podawania płynów infuzyjnych. |
| 3. | Wyposażony w gruszkę do pompowania powietrza i zawór spustowy oraz mechaniczny wskaźnik ciśnienia |
| 4. | Poduszka powietrzna napełniana przy użyciu gruszki wywiera ciśnienie na opakowanie z płynem |
| 5. | Zakres ciśnienia od 0 do 300 mmHg |
| 6. | Możliwość umieszczenia płynów o objętości 500 ml |
| 7. | Możliwość umieszczenia płynów infuzyjnych w opakowaniach typu worek jak i plastikowych flakonach |
| 8. | Opakowanie z płynem umieszczone za przezroczystą kieszenią umożliwiającą szybką identyfikację podawanego płynu oraz ilość podanego płynu |
| 9. | Wyposażony w element do powieszenia na statywie |

| Lp. | Nazwa urządzenia : |
|-----|--|
| | Urządzenie do podgrzewania płynów infuzyjnych |
| 1. | Ilość sztuk: 45 |
| 2. | Urządzenie fabrycznie nowe / nie używane |
| 3. | Rok produkcji: 2023 / 2024 |
| 4. | Gwarancja urządzenia: minimum 36 miesięcy |
| 5. | Urządzenie do podgrzewania płynów infuzyjnych z możliwością montażu na statywie |
| 6. | Czytelny wyświetlacz LCD lub LED |
| 7. | Sucha technika ogrzewania podawanego płynu bez udziału wody |
| 8. | Możliwość regulacji temperatury od 30 st.C do 39 st.C. |
| 9. | Podłączenie i gotowość do użycia w czasie poniżej 30 s – brak czasu nagrzewania urządzenia |
| 10. | Urządzenie gotowe do użycia – nie wymagające dodatkowych jednorazowych akcesoriów |
| 11. | Alarm przekroczenia temperatury – sygnalizacja wizualna i dźwiękowa z możliwością czasowego wyciszenia |
| 12. | Maksymalna waga urządzenia – 1 kg |
| 13. | Instrukcja obsługi w języku polskim |

| | |
|-----|---|
| Lp. | Nazwa urządzenia : |
| | Defibrylator manualny, dwufazowy, przenośny z monitorem wielofunkcyjnym |
| 1. | Ilość sztuk: 2 |
| 2. | Urządzenie fabrycznie nowe / nie używane |
| 3. | Rok produkcji: 2023 / 2024 |
| 4. | Gwarancja urządzenia: minimum 36 miesięcy |
| | ZASILANIE: |
| 5. | Bateryjne / akumulatorowe AC 230 V 50 Hz +/- 10% |
| 6. | Średni czas pracy na baterii przy monitorowaniu – minimum 6 godzin |
| 7. | ilość defibrylacji z energią 200 J przy pracy z baterii min. 400 |
| 8. | możliwość ładowania akumulatorów z AC 220 V 50 Hz +/- 10% |
| 9. | w komplecie - zestaw 3 ładowanych baterii litowo – jonowych |
| 10. | w komplecie - ładowarka baterii wraz kablami do zasilania AC i DC |
| | FUNKCJE I CECHY: |
| 11. | EKG - ilość kanałów EKG: min. 12 – kabel główny umożliwiający wykonanie 12 odprowadzeniowego EKG z 4 odprowadzeniowa wiązką odprowadzeń kończynowych |
| 12. | EKG – rozdzielacze dla każdej wiązki kabli |
| 13. | EKG - interpretacja i analiza przebiegu EKG w zależności od wieku pacjenta |
| 14. | EKG - Pomiar uniesienia odcinka S-T na każdym odprowadzeniu EKG |
| 15. | EKG - Możliwość transmitowania danych medycznych i badań diagnostycznych EKG przez internet do Systemu Lifenet |
| 16. | SpO2 - zakres pomiaru min. 50 -100% |
| 17. | SpO2 – miękki czujnik wielorazowego użytku na palec |
| 18. | SpO2 – przewód pacjenta kompatybilny z czujnikiem wielorazowego użytku |
| 19. | SPO2 – w zestawie 10- sztuk jednorazowych czujników pediatrycznych kompatybilnych z przewodem pacjenta |
| 20. | NIBP - zakres pomiaru skurczowego ciśnienia krwi min. 40 – 240 mm Hg |
| 21. | NIBP - zakres pomiaru rozkurczowego ciśnienia krwi min. 20 – 200 mm Hg |
| 22. | NIBP – jednostka pomiaru: mmHg |
| 23. | NIBP - tryb ręczny i automatyczny |
| 24. | NIBP - metoda pomiaru : oscylometryczna |
| 25. | NIBP – komplet mankietów wielokrotnego użytku (niemowlęcy, pediatryczny, dla dorosłych, duży dla dorosłych) |
| 26. | NIBP – przewód spiralny |
| 27. | NIBP – funkcja automatycznego opróżniania mankieta przy zbyt wysokim ciśnieniu |
| 28. | EtCO2 - zakres pomiaru EtCO2 : min 1 – 99 mm |
| 29. | EtCO2 - zakres pomiaru częstości oddechu : min. 1 -60 odd./min |
| 30. | EtCO2 – w zestawie jednorazowy czujnik / linia do monitorowania u pacjenta dorosłego / zaintubowanego – 25 sztuk |
| 31. | EtCO2 – w zestawie jednorazowy czujnik / linia do monitorowania u pacjenta pediatrycznego / zaintubowanego – 25 sztuk |
| | DEFIBRYLACJA: |
| 32. | łyżki defibrylatora dla dorosłych i dla dzieci |
| 33. | defibrylacja ręczna |
| 34. | defibrylacja półautomatyczna AED |
| 35. | zakres dostarczanej energii min. 5 – 360 J |
| 36. | ilość poziomów energetycznych dla defibrylacji zewnętrznej: min 23 |
| 37. | dwufazowa fala defibrylacji |
| 38. | W zestawie jednorazowe elektrody defibrylująco-stymulujące- monitorujące – 2 komplety dla dorosłych |
| 39. | W zestawie jednorazowe elektrody defibrylująco-stymulujące- monitorujące – 1 komplet pediatryczny |
| 40. | kardiowersja |

| | |
|-----|---|
| | STYMULACJA PRZESKÓRNA SERCA |
| 41. | tryb stymulacji na żądanie i stymulacja asynchroniczna |
| 42. | zakres regulacji częstości impulsów stymulujących min. 50 – 150 / min. |
| 43. | zakres regulacji amplitudy impulsów stymulujących min. 10 -180 mA |
| | EKRAN |
| 44. | przekątna ekranu min. 8 cala |
| 45. | Kolorowy LCD TFT |
| 46. | Funkcja – dobrej widoczności w dużym oświetleniu |
| | REANIMACJA KRAŻENIOWO – ODDECHOWA |
| 48. | Metronom do wspierania kompresji klatki piersiowej i oddychania, programowany dla min. czterech grup pacjentów (dorośli, dzieci, zaintubowani, niezaintubowani) |
| 49. | Możliwość archiwizacji przebiegu pracy aparatu, stanu pacjenta, odcinków krzywej EKG, wykonanych czynności i wydarzeń w pamięci oraz wydruk tych informacji |
| | ALARMY |
| 50. | alarmy wszystkich monitorowanych funkcji |
| | DRUKARKA |
| 51. | szerokość papieru min. 90 mm |
| 52. | ilość kanałów jednocześnie drukowanych: min. 3 |
| 53. | prędkość przesuwu papieru: min. 2 (25 i 50 mm/s) |
| 54. | w zestawie 10 sztuk papieru do zapisu kompatybilnych z drukarką |
| | INNE WYMAGANIA |
| 55. | urządzenie przenośne |
| 56. | ciężar monitora z możliwością defibrylacji max. 10 kg |
| 57. | Odporność na wstrząsy (upadki) i drgania |
| 58. | Odporność na wstrząsy (upadki) i drgania |
| 59. | W zestawie certyfikowany uchwyt do montażu w karetce lub na ścianie oddziału |
| 60. | W zestawie impregnowana torba z paskiem do noszenia na ramieniu z kieszeniami na akcesoria i materiały zużywalne |
| 61. | 2 dodatkowe przeglądy serwisowe urządzenia w cenie zakupu |