Ogłoszenie o zamówieniu nr 11/SORFM/2024

Specyfikacja warunków zamówienia (SWZ)

Warunki ogólne

Oferowany sprzęt powinien być fabrycznie nowy, rok produkcji 2023 lub nowszy (w przypadku urządzenia modułowego, dotyczy wszystkich modułów / części urządzenia posiadających własne - odrębne tabliczki znamionowe)

Oferowany sprzęt powinien posiadać Deklaracja zgodności CE oraz ( dla wyrobów medycznych) zgłoszenie/wpis do rejestru wyrobów medycznych – dokumenty potwierdzające spełnienie warunku należy dołączyć do oferty.

Warunki szczegółowe: Wykonawca **nie ma** obowiązku złożenia oferty na wszystkie części zamówienia.

Tabele z wymaganymi parametrami sprzętów:

**Część 1 :**

Aparat EKG – 2 sztuki.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne** | **Parametr wymagany** |
| 1. | Rejestracja odprowadzeń EKG 12 standardowych | Tak |
| 2. | Tryb wydruku 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG | Tak |
| 3. | Rodzaje badań: ręczne, AUTO, LONG, AUTOMANUAL, automatyczne do schowka | Tak |
| 4. | Zapis automatyczny "do schowka" 12 odprowadzeń | Tak |
| 5. | Długość zapisu badania automatycznego od 6 do 30 sekund | Tak |
| 6. | Zapis badania LONG do pamięci od 1 minuty do 15 minut | Tak |
| 7. | Zapis automatyczny z funkcją zapisu do „schowka” sygnału EKG ze wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie, a następnie w zależności od ustawień: wydrukowanie badania, analizy, interpretacji lub zapisanie badania do bazy | Tak |
| 8. | Zapis wsteczny przy badaniu automatycznym do schowka i przy badaniu ręcznym | Tak |
| 9. | Zapis wsteczny 1-30 sekund | Tak |
| 10. | Drukarka wbudowana aparatu o szerokości papieru 112 mm | Tak |
| 11. | Ekran dotykowy 7” , rozdzielczość 800x480 | Tak |
| 12. | Wykonywanie do 310 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej | Tak |
| 13. | Filtr zakłóceń sieciowych 50 Hz, 60 Hz | Tak |
| 14. | Filtr zakłóceń mięśniowych 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz | Tak |
| 15. | Filtr izolinii; do wyboru: 0,15 Hz, 0,45 Hz, 0,75 Hz, 1,5 Hz | Tak |
| 16. | Detekcja odpięcia elektrody INOP niezależna dla każdego kanału | Tak |
| 17. | Aparat przystosowany do pracy na otwartym sercu | Tak |
| 18. | Ciągły pomiar akcji serca i prezentacja na wyświetlaczu | Tak |
| 19. | Wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących | Tak |
| 20. | Dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeni stymulatora serca | Tak |
| 21. | Zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym | Tak |
| 22. | Eksport badań do pamięci USB, na skrzynkę e-mail lub na inny aparat za pomocą usługi EKG-MAIL | Tak |
| 23. | Pamięć min. 1000 pacjentów lub 1000 badań | Tak |
| 24. | Przewodowa komunikacja z siecią LAN lub Internet | Tak |
| 25. | Automatyczna analiza i interpretacja zgodna z EN 60601-2-51 | Tak |
| 26. | EDM - archiwizacja badań za dany okres na zewnętrznym nośniku (pamięć USB) | Tak |
| 27. | Archiwizacja badań na zewnętrznym nośniku (pamięć USB) | Tak |
| 28. | Częstotliwość próbkowania: 8000 Hz na kanał | Tak |
| 29. | Prędkości zapisu (5; 6,25; 10; 12,5; 25 i 50 mm/s) | Tak |
| 30. | Czułość: min. 2,5/5/10/20 mm/mV+/-5% | Tak |
| 31. | Rozdzielczość przetwornika 12bitów | Tak |
| 32. | Wymiary: 258x199x50 mm | Tak |
| 33. | Pomiar SPO2 i pulsu, pletyzmograf-tryb pulsoksymetru | Tak |
| 34. | Komunikacja przez standard HL7  | Tak |
| 35. | Bezprzewodowy dostęp do internetu z wykorzystaniem połączenia przez wi-fi | Tak |
| 36. | W zestawie wózek do ekg -wyrób medyczny -dołączyć certyfikat  | Tak |
| 37. | Gwarancja min. 24 miesiące | Tak |

**Część 2:**

Łóżka szpitalne na obszar obserwacji - 8 sztuk.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne** | **Parametr wymagany** |
| 1. | Zasilanie 100 -240 V, 50-60 Hz z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci | Tak |
| 2. | Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym i wskaźnikiem poziomu naładowania | Tak |
| 3. | Długość zewnętrzna łóżka – 2200mm (+/-100mm) z możliwością przedłużania leża do minimum długości 3100mm (+/-10 mm) | Tak |
| 4. | Szerokość zewnętrzna łóżka przy podniesionych barierkach max. 99 cm | Tak |
| 5. | Konstrukcja łóżka wykonana ze stali malowanej metodą proszkową lub natrysku elektrostatycznego. Leże podzielone na 4 segmenty z czego 3 ruchome. 3 segmenty leża wypełnione zdejmowanymi panelami ze zmywalnego tworzywa sztucznego zapewniającymi stabilną podstawę dla materaca oraz bezpieczną resuscytację, panel podparcia pleców wykonany z płyty HPL przeziernej dla promieni RTG z szynami na kasetę | Tak |
| 6. | Łóżko w pełni zgodne z europejską normą PN-EN 60601-2-52, PN-EN 60601-1-2:2014 (ed.4.0)  | Tak |
| 7. | Konstrukcja zapewniająca prześwit pod łóżkiem min. 15 cm | Tak |
| 8. | Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg dla każdej pozycji leża. Max. waga pacjenta min. 215 kg | Tak |
| 9. | 3 segmenty leża wypełnione odczepianymi poprzecznymi tworzywowymi lamelami, z systemem zatrzaskiwania. Segment pleców wykonany z płyty HPL przeziernej dla promieni RTG. | Tak |
| 10. | Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg bez konieczności użycia narzędzi bądź zdjęcia blokad. Szczyty z elementami kolorystycznymi | Tak |
| 11. | Sterowanie elektryczne przy pomocy:- Zintegrowanego sterowania w barierkach bocznych zarówno od strony wewnętrznej dla pacjenta jak i zewnętrznej dla personelu med.- Sterowanie za pomocą panelu sterowniczego głównego dla personelu med. montowanego na szczycie od strony nóg posiadającego piktogramy pozwalające na łatwą identyfikację funkcji wykonywanej za pomocą konkretnego przycisku- Pilota przewodowego dla pacjenta zawieszanego na poręczy bocznej z funkcjami: regulacja segmentu pleców i nóg, autokontur, regulacja wysokości. | Tak |
| 12. | Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 37cm do 75cm (+/- 20 mm) | Tak |
| 13. | Wskaźnik najniższego położenia leża w postaci diody LED na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej | Tak |
| 14. | Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 0-65’ +/- 5’ | Tak |
| 15. | Leże w sekcji pleców przezierne dla promieni RTG, z uchwytem na kasetę | Tak |
| 16. | Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 0-30’ +/- 2’ | Tak |
| 17. | Regulacja manualna sekcji podparcia podudzi | Tak |
| 18. | System podwójnej autoregresji przy podnoszeniu segmentów pleców (min. 9 cm) i nóg ( min. 4 cm) | Tak |
| 19. | Regulacja elektryczna funkcji autokontur (ustawienie segmentu pleców i nóg dla wygodniejszej pozycji dla pacjenta), sterowanie przy pomocy jednego przycisku na panelu sterowniczego dla personelu med. montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej | Tak |
| 20. | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga 14’ +/- 2’ sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej  | Tak |
| 21. | Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej | Tak |
| 22. | Elektryczna funkcja CPR (wypoziomowania wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg (dwa przyciski aktywujące funkcję CPR, po jednym po każdej stronie panelu sterującego) oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej | Tak |
| 23. | Elektryczna pozycja antyszokowa (wypoziomowania wszystkich segmentów i wykonania przechyłu Trendelenburga) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej | Tak |
| 24. | Elektryczna pozycja egzaminacyjna, do badań (wypoziomowanie wszystkich segmentów i podwyższenie leża do maksymalnej wysokości w celu nie narażania personelu medycznego na zginanie się nad pacjentem)– sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej | Tak |
| 25. | Elektryczna pozycja ułatwiająca wejście i zejście z lóżka pacjentowi (wypoziomowanie segmentu nóg, obniżenie leża do minimalnej wysokości i podniesienie segmentu pleców) - sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej | Tak |
| 26. | Blokada funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji: - regulacji wysokości- regulacji części plecowej - regulacji części nożnej | Tak |
| 27. | Zablokowane funkcje widoczne na panelach w poręczach bocznych (zew. i wew.) za pomocą sygnalizacji diodowej LED | Tak |
| 28. | Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR. Mechaniczna funkcja CPR umożliwiająca natychmiastowe opuszczenie segmentu oparcia, dostępna z obu stron wezgłowia łóżka | Tak |
| 29. | Wskaźnik naładowania baterii widoczny w panelach sterowania wbudowanych w poręczach bocznych (zew.) oraz na panelu sterowniczym dla personelu med. | Tak |
| 30. | Podwójne koła z centralnym systemem hamulcowym | Tak |
| 31. | Łóżko wyposażone w piąte koło kierunkowe umiejscowione w części centralnej | Tak |
| 32. | Centralna blokada wszystkich kół jednocześnie, dźwignie hamulców i jazdy ze wszystkich 4 stron kół z kolorystycznym oznaczeniem funkcji | Tak |
| 33. | Podwójne koła o średnicy 15 cm bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem gwarantujące doskonałą mobilność łóżka | Tak |
| 34. | Łóżko wyposażone w dzielone barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Wbudowane wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia do 90’ oraz kąta nachylenia ramy łóżka do 15’ | Tak |
| 35. | Barierki boczne ze wspomaganiem gazowym, samoblokujące się, opuszczane pod leże, poniżej wysokości materaca | Tak |
| 36. | Zintegrowane sterowanie w barierkach umieszczone po wewnętrznej jak i zewnętrznej stronie (dla personelu jak i dla pacjenta). Sterowanie w części barierki od strony głowy na wysokości wzroku leżącego pacjenta z dużymi wyraźnymi piktogramami w celu łatwej identyfikacji regulacji | Tak |
| 37. | Barierki tworzywowe, od strony podgłówka poruszające się wraz z segmentem leża – zabezpieczające również w pozycji siedzącej, z uchwytami ułatwiającymi pionizację pacjenta. Barierki o potwierdzonym udźwigu min. 100 kg. | Tak |
| 38. | Barierki boczne z wyprofilowanymi uchwytami mogącymi służyć jako podparcie dla pacjenta podczas wstawania | Tak |
| 39. | 4 kółka odbojowe w narożach łóżka chroniące przed uszkodzeniami | Tak |
| 40. | Uchwyty obejmujące materac, po każdej ze stron, zapobiegają przesuwaniu się materaca po płycie leża | Tak |
| 41. | Podświetlenie leża  | Tak |
| 42. | Uchwyt z 4 haczykami na worki urologiczne umiejscowiony z obu stron leża | Tak |
| 43. | Łóżko posiadające wysuwaną od strony nóg spod leża półkę (np. do odkładania pościeli lub chowania centralnego panelu sterowniczego) | Tak |
| 44. | Tuleje uniwersalne umożliwiające montaż dodatkowego wyposażenia umieszczone w każdym narożu łóżka | Tak |
| 45. | Kabel zasilający, skręcany, wzmocniony, rozciągliwy, o zwiększonej odporności i żywotności | Tak |
| 46. | Klasa wodoszczelności produktu IPX4 | Tak |
| 47. | MATERAC- materac z pianki poliuretanowej z pokrowcem nie przepuszczającym płynów, a przepuszczającym powietrze, rozciągliwym w 4 kierunkach, o wysokości 12 cm. Pianka redystrybuująca ciśnienie, przezierny dla promieni RTG, o udźwigu 215 kg - długość i szerokość materaca o kształcie dostosowanym do wymiarów leża łóżka | Tak |
| 48. | Gwarancja min. 36 miesięcy | Tak |

**Część 3:**

Laryngoskop komplet - 4 sztuki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne** | **Parametr wymagany** |
| 1. | Laryngoskop światłowodowy dla dorosłych | TAK |
| 2. | Wykonanie ze stali nierdzewnej lub najwyższej jakości mosiądzu lub aluminium | TAK |
| 3. | Różnorodne rodzaje światła do wszystkich zastosowań | TAK |
| 4. | Ergonomiczna rękojeść baterii  | TAK |
| 5. | Zestaw różnej wielkości ostrzy (ostrza zakrzywiane ku dołowi) | TAK |
| 6. | Łyżki Mcintosh -4 rozmiary (1-70mm, 2-78mm, 3-108mm, 4-133mm)+ rękojeść | TAK |
| 7. | Zestaw w walizce  | TAK |
| 8. | Gwarancja min. 12 miesięcy | TAK |

**Część 4 :**

Zestaw narzędzi chirurgicznych – 1 sztuka.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne** | **Parametr wymagany** |
| 1. | Narzędzia wykonane ze stali odpornej na korozję zgodnie z normą ISO 7153-1:2002, DIN 58298:2010-09 i ISO 13402 lub równoważnymi, pasywacja narzędzi z walidacją procesu, wymagana twardość podstawowych narzędzi | TAK |
| 2. | imadła 42-48HRC | TAK |
| 3. | nożyczki 52-58HRC | TAK |
| 4. | pęsety 40 – 46 HRC | TAK |
| 5. | obcinacze kostne, odgryzacze kostne 42 – 48 HRC | TAK |
| 6. | łyżeczki kostne 52 – 58 HRC | TAK |
| 7. | klemy 42 – 48 HRC | TAK |
| **Wymagana zawartość zestawu:** |
| 8. | trzonek skalpela nr 3 -10szt. | TAK |
| 9. | trzonek skalpela nr 4 -10szt. | TAK |
| 10. | nożyczki STANDARD 11,5cm, o/t, proste-10szt. | TAK |
| 11. | nożyczki STANDARD 13,0cm, o/t, proste-10szt | TAK |
| 12. | nożyczki STANDARD 15,0cm, o/t, proste-10szt. | TAK |
| 13. | nożyczki STANDARD 16,5cm, o/t, proste-10szt. | TAK |
| 14. | nożyczki STANDARD 11,5cm, o/t, zagięte-10szt | TAK |
| 15. | nożyczki STANDARD 13,0cm, o/t, zagięte-10szt. | TAK |
| 16. | nożyczki STANDARD 14,5cm, o/t, zagięte-10szt. | TAK |
| 17. | nożyczki STANDARD 15,5cm, o/t, zagięte-10szt. | TAK |
| 18. | nożyczki STANDARD 16,5cm, o/t, zagięte-10szt. | TAK |
| 19. | nożyczki MAYO 16,5cm -10szt. | TAK |
| 20. | nożyczki MAYO 16cm, zagięte-10szt. | TAK |
| 21. | nożyczki IRIS 9,0cm, proste-10szt. | TAK |
| 22. | nożyczki IRIS 9,0cm, zagięte-10szt. | TAK |
| 23. | nożyczki METZENBAUM dł.14cm, t/t proste-10szt. | TAK |
| 24. | nożyczki METZENBAUM FINO dł.15cm, t/t zakrzywione-10szt. | TAK |
| 25. | nożyczki METZENBAUM-FINO dł. 18cm proste-10szt. | TAK |
| 26. | nożyczki METZENBAUM-FINO dł.18cm, zagięte-10szt. | TAK |
| 27. | pęseta anatomiczna STANDARD 11,5cm-10szt. | TAK |
| 28. | pęseta anatomiczna STANDARD 14,5 cm-10szt. | TAK |
| 29. | pęseta anatomiczna STANDARD 16cm-10szt. | TAK |
| 30. | pęseta anatomiczna STANDARD 20cm-10szt. | TAK |
| 31. | pęseta anatomiczna ADSON 12cm- 10szt. | TAK |
| 32. | pęseta chirurgiczna STANDARD 11,5cm,1x2 zęby-10szt. | TAK |
| 33. | pęseta chirurgiczna STANDARD 14,5cm, 1x2 zęby-10szt. | TAK |
| 34. | pęseta chirurgiczna STANDARD 16cm 1x2 zęby-10szt. | TAK |
| 35. | pęseta chirurgiczna STANDARD 18cm, 1x2 ząbki-10szt. | TAK |
| 36. | pęseta chirurgiczna STANDARD 20cm 1x2 zęby-10szt. | TAK |
| 37. | kleszcze HALSTEAD-MOSQIUTO 12,5cm proste-10szt. | TAK |
| 38. | kleszcze HALSTEAD-MOSQIUTO 12,5cm, zagięte-10szt. | TAK |
| 39. | kleszcze HALSTEAD-MOSQUITO 12,5cm, proste,1x2-10szt. | TAK |
| 40. | kleszcze HALSTEAD-MOSQUITO 12,5cm, zagięte 1x2zęby- 10szt | TAK |
| 41. | kleszcze PEAN 14cm proste- 10szt. | TAK |
| 42. | kleszcze PEAN 16 cm proste- 10szt. | TAK |
| 43. | kleszcze PEAN 18cm, proste- 10szt. | TAK |
| 44. | kleszcze PEAN 14cm, zagięte- 10szt. | TAK |
| 45. | kleszcze PEAN 16cm, zagięte -10szt. | TAK |
| 46. | kleszcze PEAN 18cm, zagięte- 10szt. | TAK |
| 47. | kleszcze KOCHER 14cm, proste- 10szt. | TAK |
| 48. | kleszcze KOCHER 16cm, proste- 10szt. | TAK |
| 49. | Kleszcze KOCHER 18cm, proste -10szt. | TAK |
| 50. | kleszcze KOCHER 14cm, zagięte -10szt | TAK |
| 51. | kleszcze KOCHER 16cm, zagięte -10szt. | TAK |
| 52. | kleszcze KOCHER 18cm, zagięte -10szt | TAK |
| 53. | stolik chirurgiczny - 2sztwymiary :Wysokość regulowana : 80-120cmDługość blatu: 65cmSzerokość blatu : 45cmkolor :biały | TAK |
| 54. | igłotrzymacz DERF 12,5m- 10szt. | TAK |
| 55. | igłotrzymacz MAYO-HEGAR 14cm, prosty- 10szt | TAK |
| 56. | igłotrzymacz MAYO-HEGAR 15cm, prosty- 10szt. | TAK |
| 57. | igłotrzymacz MAYO-HEGAR 16cm, - 10szt. | TAK |
| 58. | igłotrzymacz MAYO-HEGAR 18cm, prosty- 10szt | TAK |
| 59. | igłotrzymacz CRILE WOOD 15cm- 10szt. | TAK |
| 60. |  igłotrzymacz CRILE-WOOD 18cm -10szt. | TAK |
| 61. | nożyce BRUNS 24cm do cięcia ząbkowane- 2szt. | TAK |
| 62. | kleszcze do łamania gipsu WOLFF 26cm- 2szt. | TAK |
| 63. | łyżeczka kostna WILLIGER 17,5cm, owalna, fig. 2 -5 szt. | TAK |
| 64. | łyżeczka kostna WILLIGER 17,5cm, owalna, fig.0- 5szt | TAK |
| 65. | odgryzacz kostny LUER 15cm- 2szt. fig. 2 | TAK |
| 66. | odgryzacz kostny LUER 15cm- 2 szt. fig. 3 | TAK |
| 67. | odgryzacz kostny LUER 17cm- 5szt. | TAK |
| 68. | kleszcze do cięcia kości LISTON 14cm, proste- 5szt | TAK |
| 69. | kleszcze do cięcia kości LISTON 17cm, proste- 5szt. | TAK |
| 70. | kleszcze do cięcia kości LISTON 19cm, proste-3szt. | TAK |
| 71. | nożyce do cięcia kości LISTON 17cm, zagięte- 3szt. | TAK |
| 72. | kleszcze do cięcia kości LISTON 20cm, zagięte-3 szt. | TAK |
| 73. | Gwarancja min. 12 miesięcy | TAK |

**Część 5:**

Zestaw pediatryczny + porodowy (2 komplety) – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne** | **Parametr wymagany** |
| 1. | **Resuscytator – ambu -silikonowy przeznaczony dla niemowląt :** | Tak |
| 2. | Worki, maski, uszczelki i membrany wykonane z silikonu, obudowa zaworu z polisulfonu | Tak |
| 3. | Zawór bezpieczeństwa (ogr. ciśnienia40 mbar) | Tak |
| 4. | Pojemność worka ok. 280 ml | Tak |
| 5. | Resuscytator wielokrotnego użytku | Tak |
| 6. | Możliwość sterylizacji w autoklawach w temperaturze do 134° C. | Tak |
| 7. | Resuscytator nie zawiera lateksu. | Tak |
| 8. | Resuscytator przeznaczony dla niemowląt o masie poniżej 7 kg | Tak |
| 9. | Gwarancja min. 12 miesięcy | Tak |
| 10. | **Resuscytator – ambu-silikonowy przeznaczony dla dzieci :** | Tak |
| 11. | Worki, maski, uszczelki i membrany wykonane z silikonu, obudowa zaworu z polisulfonu | Tak |
| 12. | Model z zaworem bezpieczeństwa (ogr. ciśnienia 40mbar) | Tak |
| 13. | Pojemność worka ok. 550ml. | Tak |
| 14. | Resuscytator wielokrotnego użytku | Tak |
| 15. | Możliwość sterylizacji w autoklawach w temperaturze do 134° C. | Tak |
| 16. | Resuscytator nie zawiera lateksu. | Tak |
| 17. | Resuscytator przeznaczony dla dzieci o masie ciała od 7 do 30 kg | Tak |
| 18. | Gwarancja min. 12 miesięcy | Tak |
| 19. | **Podstawowy zestaw porodowy 3kpl. :** | Tak |
| 20. | 2 x Podkład chłonny 60 x 90cm | Tak |
| 21. | 1 x Serweta z włókniny Spunlace do osłony krocza 80 x 100cm | Tak |
| 22. | 1 x Fartuch z folii PE, rozm. XL | Tak |
| 23. | 1 x Serweta pod pośladki 100 x 120cm trójkątnym z workiem na płyny wyposażonym w sztywnik50cm | Tak |
| 24. | 2 x Zaciskacz pępowiny 5,5cm | Tak |
| 25. | 20 x Kompres z gazy bawełnianej 10 x 10cm, 17N/16W, pakowany a’10 sztuk | Tak |
| 26. | 1 x Osłona sterylizacyjna SMS 100 x 100cm | Tak |
| 27. | **Laryngoskop dla noworodków :** | Tak |
| 28. | laryngoskop światłowodowy dla noworodków | Tak |
| 29. | uchwyt | Tak |
| 30. | łyżka Miller 00 | Tak |
| 31. | łyżka Miller 0 | Tak |
| 32. | zestaw w walizce | Tak |
| 33. | Gwarancja min. 12 miesięcy | Tak |
| 34. | **Sterylny kombinezon (folia grzewcza dla noworodka) op. 10szt. :** | Tak |
| 35. | sterylny kombinezon do regulacji termicznej, przeznaczony dla noworodków urodzonych przedwcześnie lub o niskiej masie urodzeniowej w celu zapobiegania utracie ciepła (zapobieganie hipotermii u noworodków).  | Tak |
| 36. | dostępny w rozmiarze małym, średnim i dużym. | Tak |
| 37. | dla noworodków o masie ponad 2,5 kg (wymiary: 38 x 50 cm) | Tak |
| 38. | podwójne warstwy polietylenu (warstwa zewnętrzna: 50 mikronów, warstwa wewnętrzna: 30 mikronów. | Tak |
| 39. | kaptur ograniczający rozpraszanie ciepła przez główkę. Możliwość całkowitego dopasowania do główki dziecka, kaptur nie przepuszczający powietrza z zewnątrz. | Tak |
| 40. | wstępnie formowana pianka, która pomaga utrzymać otwarcie dróg oddechowych dziecka i tworzy barierę chroniącą przed utratą ciepła na skutek przewodzenia, umożliwiająca jednocześnie dziecku zachowanie jego pozycji | Tak |
| 41. | całkowicie przezroczysta torebka, która umożliwia monitorowanie zabarwienie skóry oraz ruchy oddechowe noworodka. | Tak |
| 42. | centralny otwór z możliwością zamykania i otwierania (umożliwiający bezpośredni dostęp do dziecka) | Tak |
| 43. | Czas stosowania : do 24 godzin. | Tak |
| 44. | Nie zawiera lateksu | Tak |
| 45. | Nie zawiera DEHP | Tak |
| 46. | Sterylny  | Tak |
| 47. | **Pulsoksymetr przenośny dla noworodków i dzieci z pomiarem temperatury :** | Tak |
| 48. | czytelny kolorowy wyświetlacz 2.4" TFT. | Tak |
| 49. | pulsoksymetr przenośny dla małych dzieci pozwala na dokładny pomiar wartości saturacji [SpO2], pulsu [PR] oraz temperatury ciała. | Tak |
| 50. | obrazowanie krzywej SpO2PLETH i siły pulsu. | Tak |
| 51. | cyfrowy algorytm umożliwia stabilniejszy pomiar nawet przy trudnych warunkach pomiaru (niska perfuzja, ruch pacjenta) oraz wysoką dokładność pomiaru potwierdzoną na symulatorze pacjenta Fluke. | Tak |
| 52. | inteligentny system alarmów mierzonych wartości. Regulowane granice alarmowe | Tak |
| 53. | pulsometr dla noworodków i dzieci posiada zapis wyników mierzonych wartości SpO2&PR. | Tak |
| 54. | zasilanie akumulatorowe z ładowarką USB. | Tak |
| 55. | pulsoksymetr przenośny - mały rozmiar i niska waga [~110g] | Tak |
| 56. | pomiar przy niskiej perfuzji. | Tak |
| 57. | wyposażony jest w wielorazowy czujnik SpO2 opaska jednolita Y oraz zestaw 3szt. Czujników jednorazowych opaska na rzep | Tak |
| 58. | zakres pomiaru SpO2 0-100%. | Tak |
| 59. | dokładność ±2% dla 70-100%, ±3% (ruch, niska perfuzja), dla wartości <70% niezdefiniowane. | Tak |
| 60. | rozdzielczość 1%. | Tak |
| 61. | zakres pomiaru pulsu 30-240 uderzeń na minutę. | Tak |
| 62. | dokładność ±3 uderzeń na minutę lub ±5 uderzeń na minutę (ruch, niska perfuzja) | Tak |
| 63. | rozdzielczość 1 ud/min. | Tak |
| 64. | zakres pomiaru temperatury: 0-50C | Tak |
| 65. | dokładność ±0.1C | Tak |
| 66. | akumulator Li-ion. | Tak |
| 67. | rozmiary 127x67x27mm | Tak |
| 68. | waga 110gram. | Tak |
| 69. | Gwarancja min. 12 miesięcy | Tak |
| 70. | **Wózek medyczny wielofunkcyjny (stolik jezdny z szufladami ) 2szt. :** | Tak |
| 71. | Wózek wielofunkcyjny przeznaczony do przechowywania oraz transportu materiałów i urządzeń | Tak |
| 72. | Korpus wózka wykonany z płyty wiórowej, fronty z płyty MDF. | Tak |
| 73. | Całość pokryta okleiną PCV. Wózek wyposażony w odporne na zarysowania tace ze stali, pokryte farbą proszkową.  | Tak |
| 74. | Stalowa podstawa wózka osadzona na kółkach jezdnych z hamulcem. | Tak |
| 75. | Wysokość:. 101 cm | Tak |
| 76. | Głębokość: 54 cm | Tak |
| 77. | Szerokość: 97 cm | Tak |
| 78. | Średnica kół:.10 cm | Tak |
| 79. | Waga: max.67 kg | Tak |
| 82. | Wymiary tacy górnej (Szer. x Gł.): 89,7 x 52,6 cm | Tak |
| 83. | Wymiary tacy dolnej (Szer. x Gł.): 89,3 x 52 cm | Tak |
| 84. | Ilość szuflad: 2 | Tak |
| 85. | Wymiary szuflad (Szer. x Gł. x Wys.):1 - 83 x 50 x 6,5 cm/1 - 83 x 50 x 12,5 cm | Tak |
| 86. | Dopuszczalne obciążenie (na tacę): 20 kg | Tak |
| 87. | Gwarancja min. 12 miesięcy | Tak |

**Część 6 :**

Komplet lamp bakteriobójczych na wózku jezdnym (4szt) – 1 komplet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne** | **Parametr wymagany** |
| 1. | Przepływowa lampa bakteriobójcza na wózku jezdnym | TAK |
| 2. | Funkcja przepływowa z wymuszonym obiegiem powietrza (możliwość używania w obecności personelu). | TAK |
| 3. | Napięcie zasilania 230V, 50Hz | TAK |
| 4. | Moc pobierania z sieci – lampy energooszczędne 120 W | TAK |
| 5. | Wewnętrzny element emitujący promieniowanie UV-C 2 X 55W | TAK |
| 6. | Trwałość promiennika min. 9000 h | TAK |
| 7. | Wymuszony przepływ powietrza przez komorę UV-C | TAK |
| 8. | Wydajność wentylatora min. 130 m³/h | TAK |
| 9. | Głośność pracy urządzenia (bardzo cicha praca/niesłyszalna) Poniżej 30 dB | TAK |
| 10. | Dezynfekowana kubatura min.150 m³ | TAK |
| 11. | Powierzchnia (zasięg) działania lampy min. 60m² | TAK |
| 12. | Zaawansowany licznik czasu pracy promienników  | TAK |
| 13. | Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego I | TAK |
| 14. | Typ obudowy IP 20 | TAK |
| 15. | Rodzaj obudowy : stalmalowana proszkowo | TAK |
| 16. | Wymiary (mm): kopuła max. 1035 x 250 x 155 | TAK |
| 17. | Masa do 15 kg. | TAK |
| 18. | Atest PZH | TAK |
| 19. | Badania skuteczności | TAK |
| 20. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK |

**Część 7 :**

Maszyna czyszcząca – 1 sztuka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagania minimalne** | **Parametr wymagany** |
| 1. | Automat czyszcząco-zbierający, przeznaczony do czyszczenia powierzchni twardych (PCV, kamień, gres itp.) | Tak |
| 2. | Rama nośna wykonana ze stali | Tak |
| 3. | Zbiorniki wykonane z tworzywa Structufoam odpornego na uderzenia | Tak |
| 4. | Zdejmowany górny zbiornik z wodą brudną | Tak |
| 5. | Napełnianie zbiornika oraz wylewanie wody poprzez wąż spustowy o dużej średnicy | Tak |
| 6. | Wydajność teoretyczna ~1100 m2/h | Tak |
| 7. | Szerokość pracy 400 mm | Tak |
| 8. | Moc silnika szczotki 175 W | Tak |
| 9. | Moc silnika ssawy 100 W | Tak |
| 10. | Zasilanie (36V) Li-Ion NX300 300Wh | Tak |
| 11. | Czas pracy z jedną baterią Minimum 1h | Tak |
| 12. | Czas ładowania 1h 80% / 2h 100% | Tak |
| 13. | Obroty szczotki 150 obr./min. | Tak |
| 14. | Szerokość szczotki 1x 400 mm | Tak |
| 15. | Szerokość pad 1x 14” | Tak |
| 16. | Pojemność zbiornika 2x 18 l | Tak |
| 17. | Waga max. 35 kg (z baterią) | Tak |
| 18. | Wymiary max. 520 x 850 x 1132 mm | Tak |
| **Wyposażenie :** |
| 19. | Szczotka czyszcząca 400mm | Tak |
| 20. | Ssawa zbierająca 520mm | Tak |
| 21. | Zewnętrzna ładowarka | Tak |
| 22. | Bateria Li-Ion min. 300Wh | Tak |
| 23. | Automat gotowy do pracy | Tak |
| 24. | Uchwyt padów 606110 / 14” | Tak |
| 25. | Pad 14” -5szt. | Tak |
| 26.  | Gwarancja min. 12 miesięcy | Tak |

**Niespełnienie któregoś z warunków wymaganych powoduje odrzucenie oferty przez Zamawiającego.**

**Oferta nie spełniająca wymogów granicznych podlega odrzuceniu bez dalszego rozpatrywania.**