

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

Załącznik nr 6C do SIWZ

Poz.	Nazwa
I.	Inkubator otwarty - 1 szt.
Lp.	Wymagane parametry/wyposażenie i jego ilość
1	Kopuła z elementem grzejnym promieniowania podczerwonego.
2	System kontroli i regulacji temperatury
3	Odłączenie promiennika przy przekroczeniu temperatury 39°C lub zamiennie: promiennik odłącza się automatycznie w przypadku, gdy pracował przy 100% mocy przez ponad piętnaście minut i przez trzy minuty nie nastąpiła reakcja na alarm „Skontroluj pacjenta”
4	Wyposażony w system alarmowy: awarii zasilania, uszkodzenia promiennika, alarmy kontrolne w trybie pracy ręcznej.
5	Automatyczny test systemu po włączeniu.
6	Stół z materacykiem dla noworodka oraz otwieranymi ściankami z możliwością demontażu.
7	Podstawa na czterech kółkach (dwa lub cztery z hamulcem)
8	Dwie pionowe lub poziome szyny do montażu wyposażenia
9	Oświetlenie: fluorescencyjne lub LED
Poz.	Nazwa
II.	Defibrylator manualny z funkcją AED – 2 szt.
Lp.	Wymagane parametry/wyposażenie i jego ilość
1	Dwufazowy fala defibrylacji
2	Monitorowanie - ekran kolorowy z możliwością wyświetlania na ekranie min. 2 krzywych dynamicznych oraz parametrów w formie cyfrowej
3	Defibrylacje ręczna w zakresie min. od 2 do 200 J
4	Defibrylacja półautomatyczna (AED) z systemem doradczym zgodnym z wytycznymi 2015 w języku polskim
5	Wykonania defibrylacji w trybie AED za pomocą elektrod jednorazowych
6	Przewód połączeniowy do elektrod jednorazowych oraz min. 10 kpl elektrod jednorazowych
7	Komunikaty prowadzące użytkownika przez proces defibrylacji półautomatycznej
8	Możliwość wykonywanie kardiowersji
9	Monitorowanie EKG min. z 3 odprowadzeń
10	Pomiaru częstości akcji serca
11	Wzmocnienie sygnału na min. 3 poziomach
12	Stymulacja zewnętrzna nieinwazyjna : sztywna i na żądanie.
13	Pomiar saturacji za pomocą czujnika na palec dla dorosłych i dzieci
14	Prezentacja wartości saturacji oraz krzywej pletyzmograficznej na ekranie
15	Pomiar nieinwazyjnego ciśnienia krwi (NIBP)
16	Ustawianie granic alarmowych monitorowanych parametrów
17	Wbudowana drukarka termiczna - 5 rolek papieru.
18	Archiwizacja danych pacjentów, trendy,
19	Możliwość eksportu danych.
20	Ładowanie akumulatora w czasie do 4 godzin
21	Uniwersalne łyżki defibrylacyjne dla dorosłych i dzieci (lub nakładki)
Poz.	Nazwa
III.	Pompa strzykawkowa – 1 szt.
Lp.	Wymagane parametry/wyposażenie i jego ilość
1	System programowania dawki
2	Możliwość podglądu i zmiany parametrów w trakcie infuzji

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

3	Możliwość pracy z różnymi strzykawkami
4	Zakres objętości strzykawk 5 ml-50 ml lub większy
5	Automatyczne rozpoznanie rozmiaru strzykawki
6	Możliwość programowania w jednostkach objętościowych
7	Możliwość programowania w jednostkach objętościowych
8	Możliwość programowania w jednostkach wagowych, wielostopniowy pomiar okluzji
9	System wykrywania okluzji z funkcją automatycznej likwidacji bolusa okluzyjnego
10	Wbudowany system alarmów
11	Zasilanie Sieciowe i akumulatorowe
12	Komunikacja Port RS232 lub USB
Poz.	Nazwa
IV.	Pompa infuzyjna objętościowa – 1 szt.
Lp.	Wymagane parametry/wyposażenie i jego ilość
1	Klawiatura alfanumeryczna lub z łatwą intuicyjną klawiaturą symboliczną
2	Ciekłokrystaliczny, alfanumeryczny wyświetlacz parametrów infuzji.
3	Pompa przystosowana do pracy z różnymi przyrządami do infuzji
4	Dawka uderzeniowa tzw. „bolus”
5	Programowanie infuzji w jednostkach (minimum): ml/h, mg/h, µg/h, mg/kg/h, µg/kg/h, mg/kg/min, µg/kg/min.
6	Funkcja programowania czasu infuzji
7	Ustawianie wartości ciśnienia okluzji
8	Możliwość zmiany szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu.
9	Możliwość zablokowania przycisków klawiatury.
10	Detektor kropli (może występować jako osobne akcesorium)
11	Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń.
12	Regulacja głośności alarmu.
13	Uchwyt umożliwiający zamocowanie pompy
14	Zasilanie sieciowe: 210-240 V, 50/60 Hz
15	Zasilanie wewnętrzne akumulatorowe
16	Port komunikacyjny
Poz.	Nazwa
V.	Respirator – 1 szt.
Lp.	Wymagane parametry/wyposażenie i jego ilość
1	Przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt od min. 7 kg masy ciała.
2	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawień parametrów oddechowych
3	Ekran typu TFT do prezentacji parametrów w czasie rzeczywistym i min. 1 krzywej
4	Wentylacja (lub równoważne) min. : A/C, SIMV,CPAP,BIPAP , wentylacja manualna, Apnea, i/lub A/C Z SIGH, A/C-P, SIMV-V, SIMV-P, SPONT/PSV, CPAP, MANUAL, APNEA
5	Regulowany: PEEP, CPAP, PSV, PVC
6	Regulowane ciśnienie w drogach oddechowych, trigger przepływowy
7	Stosunek I:E regulowany w zakresie min. 1:3 do 3:1
8	Regulowana częstość oddechów i objętość oddechowa.
9	Szybki start z zaprogramowanymi wartościami.
10	Regulacja stężenia tlenu na min. 2 poziomach
11	Alarmu wizualne i dźwiękowe z możliwością wyciszenia.
12	Zasilanie sieciowe i akumulatorowe
13	Przewód ciśnieniowy zakończony wtykiem AGA o długości min. 180 cm, 5 szt. układów oddechowych pacjenta jednorazowego użytku, maskę nr 5, płuco testowe oraz ładowarkę wraz z przewodem zasilającym.

Oznaczenie sprawy: III.ZP.23110.Pn-5.2018

14	Torba transportowa z butlą aluminiowa 2.7 l O ₂ , reduktor tlenowy z szybkozłączem typu AGA wyposażony w przepływomierz obrotowy o przepływie regulowanym w zakresie od 0 do mim. 25 l/min Lub zamiennie: respirator na podstawie jezdnej z mocowaniem butli, ale bez torby transportowej.
Poz.	Nazwa
VI.	Ssak elektryczny – 2 szt.
Lp.	Wymagane parametry/wyposażenie i jego ilość
1	Butla wielokrotnego użytku z poliwęglanu, pojemność min. 1l
2	Przepływ min. 20 l/min.
3	Regulator i wskaźnik podciśnienia
4	Dreny silikonowe z łącznikami
5	Filtr bakteryjny
6	zasilanie sieciowo-akumulatorowe
Poz.	Nazwa
VII.	Lampa zabiegowa – 2 szt.
Lp.	Wymagane parametry/wyposażenie i jego ilość
1	Lampa zabiegowa w wersji jezdnej, składająca się ze statywu jezdnego z kółkami, pionowej rury nośnej z ramieniem giętkim lub uchylnym oraz z czaszy.
2	natężenie oświetlenia min. 40.000 lx w odległości 0,5 m
3	współczynnik oddawania barw Ra min. 93%
4	źródło światła: diody LED
5	żywołność źródeł światła min. 30000 godzin
Poz.	Nazwa
VIII.	Defibrylator automatyczny - treningowy AED – 2 szt.
Lp.	Wymagane parametry/wyposażenie i jego ilość
1	Komunikaty głosowe w języku polskim
2	zdalne sterowanie – pilot
3	możliwość ręcznej modyfikacji przebiegu ćwiczenia za pomocą pilota
4	oprogramowanie ze scenariuszami szkoleniowymi min. 8 zgodnie z ERC i AHA
5	4 elektrody na wyposażeniu 3 dorosły 1 dziecko. Lub zamiennie: elektrody uniwersalne, bez rozróżnienia dorosły – dziecko. Instrukcja obsługi w języku polskim
Poz.	Nazwa
IX.	Aparat EKG – 1 szt.
Lp.	Wymagane parametry/wyposażenie i jego ilość
1	rejestracja 12 standardowych odprowadzeń EKG
2	wydruk min. 3, 6 lub 12 przebiegów EKG
3	automatyczna analiza i interpretacja EKG
4	detekcja stymulatora serca
5	Klawiatura alfanumeryczna lub/i klawiatura funkcyjna
6	pracy w trybie AUTO lub MANUAL
7	wbudowana drukarka, szerokość papieru min. 80 mm
8	czułość 2,5/5/10/20 mm/s
9	prędkość zapisu 5/10/25/50 mm/s lub 5/25/50 mm/s lub 5, 12,5, 25 i 50 mm/s
10	filtr zakłóceń sieciowych
11	filtr zakłóceń mięśniowych
12	filtr linii izoelektrycznej
13	zasilanie sieciowo-akumulatorowe