

INKUBATOR NOWORODKOWY ZAMKNIĘTY
CZĘŚĆ 3

załącznik 1 c

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE
I.	Opis
1	Przystosowany do monitorowania wcześniaków, noworodków.
2	Inkubator stacjonarny o stabilnej konstrukcji umieszczony na ruchomej podstawie z możliwością regulacji jego wysokości.
3	Podstawa jezdna z 4 kołami wraz z hamulcami
4	Wymiary inkubatora max. wys. regulowana (1320 – 1520mm) x dł. 1150 x szer. 650 mm, +/- 10%
5	Materacyk o udokumentowanych właściwościach antybakteryjnych i antygrzybiczych
6	Zasilanie 230 V +/- 10%; 50/60 hz
7	Waga inkubatora max. 110 kg
8	Głośność pracy wewnątrz inkubatora max 40dB
9	Konstrukcja kopuły jednościenna
10	Możliwość dostępu do wnętrza inkubatora z każdej strony
11	Wyświetlacz LED min.9” do sterowania umieszczony na zewnątrz inkubatora z łatwym dostępem i z możliwością regulacji w poziomie i w pionie oraz obrotu min do 270° z możliwością blokady przycisków w sposób ręczny lub po upływie określonego czasu
12	Pamięć – System trendów. Rejestracja danych z monitorowania przez okres min. 14 dni z rozdzielczością min 2 minuty. Dane zapisywane na karcie w inkubatorze. Pamięć ostatnich min. 20 monitorowanych pacjentów. Pamięć ostatnich alarmów min. 100 u jednego pacjenta. Pamięć ostatnich alarmów ważenia min. 100 u jednego pacjenta
13	Eksport danych na zewnętrzny nośnik danych typu penrdive.
14	Wyświetlenie ekranu mini trendu
15	Oprogramowanie – Intuicyjna nawigacja tekstowa „krok po kroku”, ułatwiająca obsługę inkubatora dzięki wskazówkom dotyczącym kolejnych kroków.
16	Otwierane dwie długie ścianki, z przodu i z tyłu inkubatora o kąt min. 180°.
17	Otwory pielęgnacyjne min. 5
18	Uszczelnione otwory (przepusty) min 10 sztuk, na przewody, umieszczone w słupkach inkubatora
19	Regulacja kąta nachylenia materacyka w sposób płynny
20	Zrobienie zdjęcia rentgenowskiego bez otwierania komory inkubatora.

21	System termoregulacji, kurtyna ciepłego powietrza, działająca po otwarciu ścianek kopuły lub otworów pielęgnacyjnych
22	Min. dwa dodatkowe gniazdka 230 V do podłączenia dodatkowych urządzeń
II.	NASTAWY
23	Inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania w zakresie od min. 40% do 90%, ustawiany z rozdzielczością max. 1%
24	Zbiornik na wodę o pojemności min. 1,5L umieszczony poza przedziałem pacjenta z możliwością pełnej sterylizacji w autoklawie.
25	Inkubator z układem ręcznej regulacji temperatury powietrza pod kopułą
26	Inkubator z układem automatycznej regulacji temperatury bazujący na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie: min. 35 – 37,5°C
27	Inkubator posiada układ automatycznej regulacji stężenia tlenu pod kopułą. Regulacja w zakresie min. 22-75% z dokładnością max. 1%
28	Wysunięcie i obrót łóżeczka o min.45°
III.	PARAMETRY MONITOROWANE
29	Temperatura na skórze noworodka
30	Temperatura powietrza pod kopułą inkubatora
31	Stężenie tlenu pod kopułą inkubatora
32	Wilgotność względna
IV.	ALARMY
33	Hierarchia alarmów w zależności od ważności. Co najmniej dwa stopnie ważności alarmów o odmiennej sygnalizacji wizualnej oraz dźwiękowej.
34	Przerwa w zasilaniu inkubatora
35	Błąd układu elektronicznego
36	Usterka czujników temperatury, O ₂ , wilgotności względnej
37	Spadek lub wzrost temp. ciała / powietrza poza nastawione granice
38	Usterka wentylatora
39	Spadek lub wzrost stężenia O ₂ poza nastawioną granicę
40	Usterka nawilżacza
V.	INNE
41	Komunikacja z aparatem w języku polskim
42	Sprzęt gotowy do użytku (komplet wymaganych akcesoriów) bez dodatkowych inwestycji ze strony Zamawiającego.