

.....
(pieczęć wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Zadanie PAKIET NR 6

Przedmiot zamówienia: **Kardiomonitor 2szt**

Lp.	Parametr	Wartości wymagane	Wartość oferowana
1.	Monitor kompaktowy o wadze nie większej niż 4 kg Rozmiar max 314 x 145 x 264 mm. Kardiomonitor wyposażony w uchwyt służący do przenoszenia.	Tak	
2.	Ekran o przekątnej min. 12", kolorowy TFT rozdzielczość: 800x600	Tak	
3.	Monitor przystosowany do pracy w sieci komputerowej przewodowej	Tak	
4.	Ilość kanałów dynamicznych min. 8	Tak	
5.	Trendy z min. 480 godzin. Oraz funkcja kalkulatora leków.	Tak	
6.	Prosta obsługa kardiomonitora z opcją „paska pomocy” informującego użytkownika o możliwościach zmian na danym poziomie menu kardiomonitora	Tak	
7.	Wewnętrzne zasilanie akumulatorowe na min. 1,5 godziny pracy. Akumulatory wymienne przez użytkownika bez rozkręcania monitora	Tak	
8.	Instrukcja w języku polskim, menu kardiomonitora w języku polskim.	Tak	
9.	Obsługa monitora przy pomocy pokręteł i przycisków	Tak	
10.	Wbudowane otwarte gniazda kapnografii i inwazyjnego pomiaru ciśnienia. Kardiomonitor przygotowany do zainstalowania czujników kapnografii i IBP bez konieczności odsyłania do serwisu.	Tak	

11.	Funkcja zatrzymania przebiegu krzywych i przegląd na ekranie co najmniej 30 s zapamiętanych zatrzymanych krzywych	Tak	
12.	Programowanie wyświetlania krzywych dynamicznych wraz z wartościami cyfrowymi i ekranu „dużych cyfr”, turbu trendów i trybu oxyCRG	Tak	
13.	Rozbudowane funkcje zapamiętywania i przeglądu danych: Min: 2400 wyników pomiarów nieinwazyjnego ciśnienia Min: 71 zdarzeń alarmowych	Tak	
Pomiar EKG/ ST/RESP			
14.	Przewód EKG trzy żyłowy	Tak	
15.	Pomiar częstości pracy serca w zakresie co najmniej 15 ~ 300 bpm	Tak	
16.	Przewód EKG z 3 końcówkami EKG	Tak	
17.	Wzmocnienie min: 2.5mm/mV, 5.0mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV		
18.	Pomiar odchylenia odcinka ST w wybranym odprowadzeniu w zakresie co najmniej od -- -2.0 ~ +2.0 mV	Tak	
19.	Analiza Arytmii	Tak	
20.	Sygnalizacja braku połączenia elektrod.	TAK	
Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną			
21.	Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i średniego	Tak	
22.	Zakres pomiarowy ciśnienia co najmniej od 40 do 270 mmHg	Tak	
23.	Tryb pracy ręczny i automatyczny. Możliwość przeglądu min 2400 ostatnich wartości pomiaru NIBP	Tak	
24.	Tryb pracy automatyczny - przedziały czasowe pomiaru co najmniej od 1 do 480 minut	Tak	
25.	Mankiety dla dorosłych duże -1szt i średni 1szt oraz przewód łączący mankiety z monitorem.	Tak	
Pomiar saturacji i pletyzmografia			
26.	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości saturacji i częstości pulsu	Tak	

27.	Zakres pomiarowy 70% ~ 100%. Opóźnienie alarmu 10 sekund. Dokładność +/-2bpm	Tak	
28.	Czujnik pomiarowy dla dorosłych 1 szt.	Tak	
Pomiar Respiracji			
29.	Respiracja: Zakres pomiarowy: dorośli 0-120 R/min; noworodki/dzieci 0-150 R/min, rozdzielczość 1 R/min		
30.	Nadzór bezdechu – ustawianie czasu bezdechu w zakresie min. od 10 do 40 s		
Wyposażenie dodatkowe			
31.	Wyposażenie: - wózek pod kardiomonitor z koszykiem na akcesoria	Tak	

data :

podpisano:.....

Pieczęć i podpis osób
uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy

.....
(pieczęć wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet Nr 7 pozycja nr – 1 - Inkubator otwarty/ stanowisko do resuscytacji noworodków = 1 szt

L.p.	PARAMETR / WARUNEK	Wartość wymagana	Wartość oferowana
Producent/Firma (podać):			
Typ (podać):			
Rok produkcji (podać):			
Kraj Pochodzenia (podać):			
1	Zasilanie Prąd zmienny 230 ± 20 V AC 50/60 Hz.	Tak	
2	Natężenie promieniowania 32 mW/cm ² przy 100% mocy i odległości 68 cm +/- 2 cm pomiędzy promiennikiem a materacem. Równomiernie ogrzewający materacyk.	Tak	
3	Zakres temperatur Ustawienie temperatury od 34°C do 37°C +/-0,5°C, stopniowanie co 0,1°C (czujnik naskórny temperatury wielorazowy). Wyświetlacz mocy grzania w procentach w postaci świecącego słupka	Tak	
4	Moc oświetlenia – max 20 W wbudowane w promiennik	Tak	
5	Stoper Apgar emituje dźwięki po 1,5,10 minutach od włączenia. Z możliwością włączenia dodatkowego dźwięku w 3 minucie.	Tak	
6	Wbudowane 2 stopery do pomiaru czasu procedur.	Tak	
7	Alarm temperatury (za wysoka/za niska temperatura) Przy ±1°C różnicy od temperatury zaprogramowanej	Tak	
8	Alarmy <ul style="list-style-type: none"> • Wysoka/niska temperatura ciała pacjenta • Odłączenie czujnika temperatury • Brak zasilania • Usterka czujnika temperatury 	Tak	
9	Wysokość	Tak	

	Od 81 do 111 cm w modelu ze sztywną regulacją wysokości (900IW005)		
10	Szerokość 77 cm +/- 3 cm bez pótek	Tak	
11	Obrót promiennika -130° do +130° +/- 5° od pozycji centralnej. ciepło z promiennika nadal emitowane.	Tak	
12	Wymiary łożeczka/materacyka Długość: 65 x 75 cm +/- 2 cm	Tak	
13	Ustawienie łożeczka – pozycja Trendelenburga -10° do +10° - płynnie regulowana	Tak	
14	Kołka samonastawne 4 x 100 mm , wszystkie zaopatrzone w hamulce	Tak	
15	Cztery ścianki odchylane w przedniej i tylnej oraz w czterech narożnikach silikonowe służą do mocowania drenów oddechowych	Tak	
16	Zestaw dwóch szuflad , jedna w drugiej, wysuwane na boki (na obie strony inkubatora ułatwiające dostęp do szuflad)	Tak	
17	Uchwyt do przemieszczania inkubatora	Tak	
18	Rura do mocowania pomp/monitorów	Tak	
19	Półka pod kardiomonitor lub inne akcesoria	Tak	
20	Czujnik temperatury wielorazowego użytku	Tak	
Aparat do resuscytacji noworodka:			
21	Ciśnienie PEEP: od 1 do 25 cm H ₂ O	Tak	
22	Ciśnienie PiP: od 2 do 75 cm H ₂ O	Tak	
23	Stężenie dostarczanego tlenu Do 100%, zależnie od dostarczanego gazu	Tak	
24	Dokładność manometru ±2,0% pełnej skali	Tak	
25	Zakres manometru od -10 do 80 cm H ₂ O	Tak	
26	Wyposażenie dodatkowe - dren tlenowy - maseczki x 10 szt - układ doprowadzenia gazu do noworodka x 10 szt - przepływomierz tlenu i powietrza	Tak	
27	Szyna do montażu ssaka	Tak	
Ssak próżniowy			
28	Regulator ssania inżektorowy	Tak	

	próżniowy, umożliwia płynną regulację i pomiar wytworzonego podciśnienia.		
29	instalowany na szynę	Tak	
30	z butelką zabezpieczającą przed przelaniem wydzielin	Tak	
31	Parametry: - zakres wskazań 0-1000mbar - przepływ 25 l/min. - max. wytwarzane podciśnienie 700mbar - filtr wyciszający Regulator musi być połączony z systemem zawierającym butle 2L na wydzieliny i dreny do odsysania.	Tak	

data :

podpisano:.....

Pieczęć i podpis osób
uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy

.....
 (pieczęć wykonawcy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Pakiet Nr 7 – pozycja nr 2 - Lampa ogrzewająca na statywie – 2szt

LP.	PARAMETR / WARUNEK	Wartość wymagana	Wartość oferowana
Producent/Firma (podać):			
Typ (podać):			
Rok produkcji (podać):			
Kraj Pochodzenia (podać):			
1	Wysokość regulowana, od 151 do 191 cm +/- 2 cm	Tak	
2	Szerokość 65 cm	Tak	
3	Głębokość 110 cm	Tak	
5	Kółka samonastawne 5 x 050 mm, wszystkie zaopatrzone w hamulec	Tak	
6	Zakres obrotu głowicy promiennika Od -130° do +130° w stosunku do położenia środkowego	Tak	
8	Zasilanie Prąd zmienny 230 ± 20 V AC 50/60 Hz.	Tak	
9	Natężenie promieniowania 32 mW/cm ² przy 100% mocy i odległości 68 cm +/- 2 cm pomiędzy promiennikiem a materacem. Równomiernie ogrzewający materacyk.	Tak	
10	Zakres temperatur Ustawienie temperatury od 34°C do 37 °C +/-0,5°C, stopniowanie co 0,1°C (czujnik naskórny temperatury)	Tak	

	wielorazowy). Wyświetlacz mocy grzania w procentach w postaci świecącego słupka.		
11	Moc oświetlenia – max 20 W wbudowane w promiennik	Tak	
12	Stoper Apgar emituje dźwięki po 1,5,10 minutach od włączenia. Z możliwością włączenia dodatkowego dźwięku w 3 minucie.	Tak	
13	Wbudowane 2 stopery do pomiaru czasu procedur.	Tak	
14	Alarm temperatury (za wysoka/za niska temperatura) Przy $\pm 1^{\circ}\text{C}$ różnicy od temperatury zaprogramowanej	Tak	
15	Kontrola – <ul style="list-style-type: none"> • Wysoka/niska temperatura ciała pacjenta • Odłączenie czujnika temperatury • Brak zasilania • Usterka czujnika temperatury 	Tak	

data :

podpisano:.....

Pieczęć i podpis osób
uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy