

Część nr 3

Opis parametrów technicznych stanowiska do resuscytacji noworodków.

Pełna nazwa

Rok produkcji - typ. Kraj

Producent/firma -

Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych). Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej.

LP.	Opis parametru	Wartość graniczna / wymagana	Oferowany parametr należy szczegółowo opisać
1	2	3	4
1.	Stanowisko fabrycznie nowe.	TAK	
2.	Rok produkcji z roku dostawy.	TAK	
Konstrukcja stanowiska.			
3.	Podstawa mobilna na czterech kółkach z hamulcami o regulowanej elektrycznie wysokości stolika zabiegowego . Automatyczne testowanie systemu po załączeniu urządzenia. Stolik z materacykiem i otwieranymi ściankami z możliwością szybkiego demontażu. Dwie pionowe szyny do montażu wyposażenia.	TAK	
4.	Obrotowy promiennik ułatwiający wykonanie zdjęć RTG.	TAK	
5.	Szuflada na kasetę RTG.		
6.	Szafka z min. dwiema szufladami.	TAK	
7.	Ogrzewacz z kwarcowym elementem grzejnym.	TAK	
8.	Microprocesorowy systemem kontroli i regulacji temperatury : - Ręczna regulacja grzania ze skokiem 5% , - Serwo regulacja temperatury przy użyciu czujnika temp. skóry, - Automatyczna regulacja z dokładnością 0,10 °C, - wyświetlacz temp LED.	TAK	
9.	Mechanizm pochylania stolika do pozycji Trendelenburga w płynny sposób.	TAK	
10.	Alarmy akustyczne i optyczne: - niedogrzenia, - przegrzania, - przekroczenia temp. 39 °C, - odłączenia czujnika, - uszkodzenia czujnika temperatury, - awarii zasilania, - uszkodzenia promiennika, - w trybie pracy ręcznej alarm kontrolny co min. 15 minut,	TAK	
11.	Wszystkie alarmy, komunikaty i ustawienia wyświetlane na ekranie LCD w języku polskim.	TAK	
12.	Wbudowany licznik Apgar, odliczający czas od narodzin oraz	TAK	

	sygnalizujący odliczanie 1, 5 i 10 minut.		
13.	Oświetlenie LED.	TAK	
14.	Wyposażenie : - ssak próżniowy (AGA), - przepływomierz do tlenu z nawilżaczem (AGA), - mikser tlen/powietrze, - półka na wyposażenie, - statyw do pomp infuzyjnych z wysięgnikiem teleskopowym do kroplówki, - uchwyt do resuscytatora, - wysięgnik do kardiomonitora. - 2 zintegrowane tace na akcesoria	TAK	
15.	Diodowa lampa punktowa.	TAK	
16.	Wbudowana waga w blat stolika.	TAK	
17.	Wbudowana w głowicę inkubatora diodowa lampa do fototerapii .	TAK	
18.	Resuscytator dla noworodków: - automatyczne taktowanie oddechów z zadaniem PIP i PEEP, - regulacja częstotliwości oddechów w zakresie min. 10 – 60 /min. - funkcja ręcznego taktowania oddechów wspomagających pacjenta, - wyposażony w automatyczny zawór redukcji ciśnienia w układzie .	TAK	
Kardiomonitor			
19.	Kardiomonitor dla noworodków o budowie kompaktowej z modułami zabudowanymi na stałe wewnątrz aparatu, zasilany z sieci 230 VAC / 50 Hz z wbudowanym akumulatorem na min. 60 min. pracy. Zintegrowana rączka do przenoszenia. Zamontowany na wysięgniku o konstrukcji umożliwiającej łatwe wypięcie i ponowny szybki montaż.	Tak	
20.	Ekran LCD TFT wbudowany w monitor o przekątnej min. 12" (obraz o rozdzielczości min. 1024 x 768 pikseli), do prezentacji minimum 8 krzywych jednocześnie.	Tak	
21.	Możliwość skonfigurowania przez personel min. 5 różnych ustawień ekranów oraz min. 3 zestawy granic alarmowych.	Tak	
22.	Niska waga ułatwiająca przenoszenie - poniżej 7 kg.	Tak	
23.	Układy alarmowe najważniejszych parametrów. Możliwość szybkiego ustawienia granic alarmowych. Alarmy na przynajmniej 3 poziomach ważności.	Tak	
24.	Możliwość kilkustopniowego wyciszania alarmów. Możliwość alarmowania na poziomie parametrów medycznych i technicznych.	Tak	
25.	Trendy graficzne i tabelaryczne wszystkich parametrów min. 72 godzinne przy rozdzielczości nie gorszej niż 10s. Ciągły zapis w pamięci kardiomonitora wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i wszystkich monitorowanych fal dynamicznych z okresu min. 96 h wraz z zaznaczeniem sytuacji alarmowych, wraz z zapewnieniem możliwości przeniesienia tych danych na Pendrive lub przesłania do sieci.	Tak	
26.	Komunikacja z użytkownikiem poprzez ekran dotykowy oraz menu w języku polskim	Tak	
27.	MODUŁ EKG - (ST/Arytm /Resp): Możliwość wybrania jednej z min. 4 prędkości dla fali EKG. Pomiar EKG. Jednoczesna prezentacja 6 odprowadzeń EKG przy	Tak	

	<p>rejestracji EKG z 3 elektrod oraz 7 odprowadzeń EKG z 5 elektrod. Analiza częstości akcji serca i podstawowa analiza arytmii. Pomiar akcji serca w zakresie min. 15-300 ud/min. W komplecie kabel EKG 3-żyłowy - 1 szt.</p>		
28.	<p>Zakres pomiarowy analizy odcinka ST min. $\pm 1,0$ mV Analiza ST z min. 6 odprowadzeń jednocześnie</p>	Tak	
29.	<p>Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną w zakresie min. 1 -150 odd/min. Prezentacja krzywej oddechu. Monitorowanie i alarmowanie bezdechu w zakresie min. 5-45s. Wybór elektrod do detekcji oddechu (szczytami płuc lub przeponą) bez konieczności przepinania kabla EKG</p>	Tak	
30.	<p>MODUŁ SPO2: Pomiar saturacji w zakresie od 1-100% przy niskiej perfuzji, z eliminacją zakłóceń ruchowych, częstotliwość Pulsu (PR) 0 – 300 BPM, Indeksu Perfuzji (PI) 0,1 – 20. w technologii Masimo Masimo SET. Możliwość ustawienia alarmów wizualnych i akustycznych dla min. : poziomu SpO₂, częstotliwości pulsu. Prezentacja krzywej pletyzmograficznej i %SpO₂. Modulacja dźwięku przy zmianie wartości %SpO₂. W komplecie kabel główny i czujniki jednorazowe dla noworodków w ilości 40 sztuk.</p>	Tak	
31.	<p>MODUŁ ciśnienia nieinwazyjnego: Pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną. Pomiar ręczny i automatyczny. Pomiar automatyczny z regulowanym interwałem w zakresie min. 1 - 480 min. Pamięć w menu ciśnienia min. 15 ostatnich pomiarów. Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej. Pomiar wartości pulsu z mankietu z prezentacją na ekranie Pomiar rytmu serca: min. 40-240ud./min W komplecie przewód interfejsowy i mankiety dla noworodków sztuk 2.</p>	Tak	
32.	<p>MODUŁ temperatury: Pomiar temperatury w min. w 2 kanałach Zakres pomiaru: min. 0 – 50 °C Wyposażenie: wielorazowy czujnik do pomiaru temperatury powierzchniowej i temperatury głębokiej.</p>	Tak	
33.	<p>MODUŁ do pomiaru inCO₂ i etCO₂</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pomiar w strumieniu bocznym 2. zakres pomiaru: 0 - 100 mmHg 3. prezentacja fali kapnograficznej 4. zakres pomiaru rR: 0 - 150 1/min. 5. funkcja nadzoru bezdechu: min. 5-50 s. 6. prezentacja fali oddechu <p>Wyposażenie: 4 linie pomiarowe.</p>	Tak	

Niniejszym oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczętka i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)