

Wojewódzki Szpital Podkarpacki
im. Jana Pawła II w Krośnie
38-400 Krosno, ul. Korczyńska 57
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I ZAOPATRZENIA
Tel. 13-43-78-215 , 13-43-78-497
NIP 684-21-20-222, Regon 000308620, KRS 00000 14669

Krosno, 8 listopada 2017r.

Do wszystkich uczestników postępowania
www.krosno.med.pl

Zawiadomienie o udzieleniu wyjaśnień na zapytania wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup aparatury i sprzętu medycznego w dziedzinie neonatologii zgodnie z przyznaną dotacją celową na zakupy inwestycyjne nr postępowania EZ/215/105/2017.

Na zasadzie art. 38 pkt. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający nie ujawniając źródła zapytania, przekazuje treść złożonych w toku postępowania zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1 Dotyczy: Pakiet nr 2 Inkubator zamknięty do intensywnej opieki – szt. 1
Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie inkubatora o podanych niżej parametrach, nie gorszych niż opisane w SIWZ:

Lp	Opis parametru
1.	PARAMETRY OGÓLNE
1.1	Inkubator przeznaczony do intensywnej opieki nad wcześniakiem i noworodkiem
1.2	Inkubator stacjonarny o stabilnej konstrukcji umieszczony na ruchomej podstawie, pole zajmowane przez inkubator nie większe jak 8100 cm ²
1.3	Wysokość od podłogi do materacyka regulowana elektrycznie w zakresie 40 cm
1.4	Zasilanie AC 230V ±10%, 50 Hz
1.5	Kółka jezdne podstawy wyposażone w hamulec 2
1.6	Zewnętrzny, dotykowy wyświetlacz kolorowy LCD o przekątnej 8,5 cala, z możliwością regulacji wysokości oraz kąta odchylenia (regulacja wielopłaszczyznowa) umożliwiającą obserwację i obsługę ekranu z lewej i prawej strony inkubatora.
2.0	KOPUŁA INKUBATORA
2.1	Konstrukcja kopuły dwuścienna
2.2	Otwierane 2 długie ścianki kopuły z lewej i prawej strony o kąt 180 stopni powoli i bezszmerowo, mechanizm otwierania wyposażony w specjalny tłumik zabezpieczający przed nagłym opadaniem ścianki.
2.3	Otwory pielęgnacyjne 6 sztuk
2.4	Uszczelnione otwory (przepusty) 8 sztuk, na rury w kopule inkubatora, przewody monitorowania, cewniki, umożliwiające wyjęcie dziecka z

	inkubatora bez odłączania.
2.5	Materacyk otoczony wewnętrznymi, demontowalnymi ściankami zabezpieczającymi pacjenta przed wypadnięciem z inkubatora w trybie otwartym
2.7	Elektrostatyczny filtr powietrza z funkcją wyświetlania informacji o konieczności jego wymiany .
2.8	Szuflada do wprowadzenia kasety rtg pod materacyk bez konieczności otwierania kopuły inkubatora. Dostęp do szuflady dla kaset RTG z obu stron kopuły inkubatora.
2.9	Regulacja kąta nachylenia materacyka w sposób płynny i cichy w zakresie 13 stopni, dostępna na zewnątrz inkubatora.
2.0	System cyrkulacji powietrza pod kopułą inkubatora - dwustrumieniowy
2.10	Skuteczna kurtyna ciepłego powietrza zapobiegająca wychłodzeniu wnętrza działa w pełni automatycznie po otwarciu ściek kopuły lub otworów pielęgnacyjnych.
2.11	Swobodny dostęp do inkubatora z 4 stron
2.12	Poziom głośności wewnątrz kopuły w decybelach w czasie pracy inkubatora z włączonym nawilżaniem i podażą tlenu 44 dB
3.0	REGULACJA NAWILŻANIA
3.1	Inkubator jest wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania (servo) w zakresie do 95% ustawiany z rozdzielczością 1%
3.2	Zbiornik na wodę umieszczony jest poza przedziałem pacjenta.
3.3	Aktywne nawilżanie – podgrzewanie wody do temperatury zbliżonej do temperatury wrzenia.
4.0	REGULACJA TEMPERATURY
4.1	Inkubator posiada układ ręcznej regulacji temperatury (manual control) powietrza pod kopułą nastawiany w zakresie: 24 -38°C
4.2	Inkubator posiada układ automatycznej regulacji temperatury (servo) bazujący na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie: 34–38,0°C
5.0	TLENOTERAPIA
5.1	Inkubator wyposażony jest w układ automatycznej regulacji stężenia tlenu (servo) pod kopułą. Układ ogranicza stężenie tlenu pod kopułą do max. 65%
5.2..	Oxymetr do pomiaru stężenia tlenu pod kopułą z układami alarmów zintegrowany z inkubatorem (wbudowany).
6.0	MONITOROWANIE
6.1	Inkubator wyposażony jest w układ monitorowania, który mierzy i podaje w formie cyfrowej parametry: - temperaturę na skórze noworodka, - temperaturę w powietrzu pod kopułą inkubatora - stężenie tlenu pod kopułą inkubatora, - wilgotność względna, - informacja o wykorzystaniu mocy grzałki w stopniach lub %.
6.2	Czujniki pomiarowe zintegrowane w jednej wyjmowanej głowicy
6.3	Funkcja wyświetlania i zapisywania trendów, bez konieczności podłączania zewnętrznych monitorów pacjenta: - temperatury z obu czujników, - wilgotności, - stężenia tlenu, - moc grzałki.

7.0	ALARMY
7.1	Inkubator posiada alarmy akustyczno-optyczne dla następujących sytuacji:
7.1.1	Przekroczenia lub spadku nastawionej temperatury w powietrzu pod kopułą inkubatora
7.1.2	Przekroczenia lub spadku nastawionej temperatury na skórze w układzie regulacji automatycznej (servo)
7.1.3	Przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej temperatury
7.1.4	Przekroczenia górnej i dolnej granicy ustawionego stężenia tlenu
7.1.5	Brak lub niski poziom wody w nawilżaczu
9.0	WYPOSAŻENIE
9.1	Filtr wejściowy powietrza pobieranego z otoczenia
9.2	Czujnik temperatury skóry do układu regulacji
9.3	Instrukcja obsługi w języku polskim
9.4	Pokrowce bawełniane na materacyk
9.5	Wbudowana waga umożliwiająca ważenie bez wyjmowania dziecka z inkubatora – zakres pomiaru 300-7000 g
10	Ilość punktów serwisowych na terenie Polski

Czy Zamawiający wymaga urządzenia z wbudowanym pulsoksymetrem w systemie Massimo obsługiwanego z panelu sterującego inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie wymaga powyższego.

Pytanie 2 Dotyczy: Pakiet nr 3 Inkubator zamknięty do opieki podstawowej – 2 szt.
Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie inkubatora o podanych niżej parametrach, nie gorszych niż opisane w SIWZ:

Lp	Opis parametru
1.	PARAMETRY OGÓLNE
1.1	Inkubator przeznaczony do podstawowej opieki nad noworodkiem
1.2	Inkubator stacjonarny o stabilnej konstrukcji umieszczony na ruchomej podstawie, pole zajmowane przez inkubator nie większe jak 7000 cm ²
1.3	Wymiary łóżeczka 65 x 36,5 cm
1.4	Zasilanie AC 230V ±10%, 50 Hz
1.5	Zewnętrzny, kolorowy ekran dotykowy LCD 7", z możliwością regulacji wysokości oraz kąta odchylenia umożliwiającą obserwację i obsługę ekranu z lewej i prawej strony inkubatora.
2	KOPUŁA INKUBATORA
2.1	Konstrukcja kopuły dwuścienna
2.2	Górna część kopuły zdejmowana bez użycia narzędzi
2.3	Otwierane 2 długie ścianki kopuły – przednia i tylna.
2.4	Otwory pielęgnacyjne . 6 sztuk
	Uszczelnione otwory (przepusty) na rury w kopule inkubatora, przewody monitorowania, cewniki, umożliwiające wyjęcie dziecka z inkubatora bez odłączania – 8 sztuk
2.5	Materacyk otoczony wewnętrznymi ściankami zabezpieczającymi pacjenta przed wypadnięciem z inkubatora.
2.6	Szuflada umożliwiająca wprowadzenie kasety rtg pod materacyk bez konieczności ruszania dziecka

2.7	Regulacja kąta nachylenia materacyka w sposób płynny i cichy w zakresie min. 13 stopni, dostępna na zewnątrz inkubatora z obu stron
2.8	System cyrkulacji powietrza pod kopułą inkubatora - dwustrumieniowy
2.9	Skuteczna kurtyna ciepłego powietrza zapobiegająca wychłodzeniu wnętrza po otwarciu ścianki przedniej kopuły.
2.10	Poziom głośności wewnątrz kopuły w decybelach w czasie pracy inkubatora 45 dB
2.11	Możliwość wyjęcia wszystkich czterech ścianek kopuły w celu mycia i dezynfekcji
3	REGULACJA NAWILŻANIA
3.1	Inkubator jest wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania (servo) w zakresie do 95% ustawiany z rozdzielczością 1%
3.2	Zbiornik na wodę umieszczony jest poza przedziałem pacjenta. Nie dopuszcza się bezpośredniego kontaktu wody w zbiorniku z powietrzem obiegającym przedział noworodka – zmniejszenie ryzyka zakażeń
3.3	Aktywne nawilżanie – podgrzewanie wody do temperatury wrzenia
4	REGULACJA TEMPERATURY
4.1	Inkubator posiada układ ręcznej regulacji temperatury (manual control) powietrza pod kopułą nastawiany w zakresie: 23 – 38°C
4.2	Inkubator posiada układ automatycznej regulacji temperatury (servo) bazujący na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie: 34–38,0°C
5	MONITOROWANIE
5.1	Inkubator wyposażony jest w układ monitorowania, który mierzy i podaje w formie cyfrowej parametry: - temperaturę na skórze noworodka, - temperaturę w powietrzu pod kopułą inkubatora, - stężenie tlenu pod kopułą inkubatora - informacja o wykorzystaniu mocy grzałki w stopniach lub %
5.2	Czujniki pomiarowe zintegrowane w jednej wyjmowanej głowicy
6.0	TLENOTERAPIA
6.1	Inkubator wyposażony jest w układ automatycznej regulacji stężenia tlenu (servo) pod kopułą. Układ ogranicza stężenie tlenu pod kopułą do max. 65%
6.2	Oxymetr do pomiaru stężenia tlenu pod kopułą z układami alarmów zintegrowany z inkubatorem (wbudowany).
7.0	ALARMY
7.1	Inkubator posiada alarmy akustyczno-optyczne dla następujących sytuacji:
7.1.1	Przekroczenia lub spadku nastawionej temperatury w powietrzu pod kopułą inkubatora
7.1.2	Przekroczenia lub spadku nastawionej temperatury na skórze w układzie regulacji automatycznej (servo)
7.1.3	Przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej temperatury
7.1.4	Przekroczenia górnej i dolnej granicy ustawionego stężenia tlenu
7.1.5	Brak lub niski poziom wody w nawilżaczu

Czy Zamawiający wymaga możliwości rozbudowania urządzenia o pulsoksymetr w systemie Massimo obsługiwany z panelu sterującego inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie wymaga powyższego.

Pytanie 3 Dotyczy: Pakiet nr 4 Inkubator otwarto-zamknięty-hybrydowy – 1 szt.
 Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie inkubatora o podanych niżej parametrach, nie gorszych niż opisane w SIWZ:

Lp	Opis parametru
Lp	Opis
1.	PARAMETRY OGÓLNE
1.1	Inkubator hybrydowy przeznaczony do intensywnej opieki nad noworodkiem w 2 trybach: zamkniętym i otwartym
1.2	Inkubator stacjonarny o stabilnej konstrukcji umieszczony na ruchomej podstawie
1.3	
1.4	Wysokość od podłogi do materacyka regulowana elektrycznie w zakresie 40 cm
1.5	Wymiary łóżeczka 65x 36,5 cm
1.6	Zasilanie AC 230V ±10%, 50 Hz
1.7	Pobór mocy 600 W
1.8	Kółka jezdne podstawy wyposażone w hamulec 2
1.9	Zewnętrzny, dotykowy wyświetlacz kolorowy LCD o przekątnej 8,5 cali, z możliwością regulacji wysokości oraz kąta odchylenia (regulacja wielopłaszczyznowa) umożliwiającą obserwację i obsługę ekranu z lewej i prawej strony inkubatora.
2.0	KOPUŁA INKUBATORA
2.1	Konstrukcja kopuły dwucienna
2.2	Czasza kopuły inkubatora podnoszona elektrycznie z funkcją reagowania na przeszkody.
2.4	Trzy ścianki inkubatora uchylne o 180 stopni do pozycji w pełni otwartej w celu dobrego dostępu do noworodka przy pracy w trybie otwartym. Otwieranie ścianek powoli i bezszmerowo, mechanizm otwierania wyposażony w specjalny tłumik zabezpieczający przed nagłym opadaniem ścianki.
2.5	Materacyk otoczony wewnętrznymi, demontowalnymi ściankami zabezpieczającymi pacjenta przed wypadnięciem z inkubatora w trybie otwartym
2.6	Zespół grzewczy dla trybu otwartego inkubatora niezintegrowany z kopułą
2.8	Elektrostatyczny filtr powietrza z funkcją wyświetlania informacji o konieczności jego wymiany .
2.9	Podwójne zabezpieczenie przedniej ścianki przed przypadkowym otwarciem
2.10	Otwory pielęgnacyjne z trzech stron kopuły wyposażone w drzwiczki - 5 sztuk.
2.11	Zamknięcia otworów pielęgnacyjnych ciche, otwierane łokciem.
2.12	Uszczelnione otwory (przepusty) na rury, przewody monitorowania, cewniki, umożliwiające wyjęcie dziecka z inkubatora bez odłączania - 8 sztuk. Umieszczone na dwóch krótszych bokach inkubatora.
2.13	Szuflada do wprowadzenia kasety rtg pod materacyk, wyjmowana bez konieczności otwierania ścianki bocznej

2.14	Dostęp do szuflady dla kaset RTG z obu stron kopuły inkubatora
2.15	Regulacja kąta nachylenia materacyka $\pm 13^\circ$
2.16	Sposób regulacji kąta nachylenia materacyka: płynny i cichy
2.17	Pokręta regulacji kąta nachylenia materacyka dostępne z obu stron kopuły inkubatora, bez konieczności otwierania ścianki bocznej inkubatora
2.18	Możliwość wysunięcia materacyka na zewnątrz inkubatora w obu kierunkach z zabezpieczeniem przed przechyleniem materacyka przy wysunięciu.
2.19	Dwustrumieniowy system cyrkulacji powietrza pod kopułą
2.20	Skuteczna kurtyna ciepłego powietrza zapobiegająca wychłodzeniu wnętrza uruchamiana w pełni automatycznie po otwarciu ścianki przedniej kopuły.
2.21	Poziom głośności wewnątrz kopuły w decybelach w czasie pracy inkubatora z włączonym nawilżaniem i podażą tlenu 44 dB
3.0	REGULACJA NAWILŻANIA
3.1	Inkubator jest wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania (servo)
3.2	Zakres regulacji nawilżania do 90% ustawiany z rozdzielczością 1%
3.3	Pomiar wilgotności względnej w % metodą elektroniczną z cyfrowym wyświetlaczem wartości
3.4	Zbiornik na wodę umieszczony jest poza przedziałem pacjenta.
3.5	Wszystkie elementy nawilżacza wyjmowane bez użycia narzędzi w celu dezynfekcji.
3.6	Aktywne nawilżanie – podgrzewanie wody do temperatury zbliżonej do temperatury wrzenia.
4.0	REGULACJA TEMPERATURY
4.1	Inkubator posiada układ ręcznej regulacji temperatury (manual control) powietrza pod kopułą nastawiany w zakresie: 24 - 37 stopni C w trybie inkubatora zamkniętego.
4.2	Inkubator posiada układ automatycznej regulacji temperatury (servo) bazujący na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie 34.5–37,0°C w trybie inkubatora zamkniętego.
4.3	Układ regulacji temperatury skóry w trybie otwartym w zakresie 34-37 stopni C metoda servo regulacji
5.0	TLENOTERAPIA
5.1	Inkubator wyposażony jest w układ automatycznej regulacji stężenia tlenu (servo) pod kopułą. Układ ogranicza stężenie tlenu pod kopułą do max. 65%
5.2..	Oxymetr do pomiaru stężenia tlenu pod kopułą z układami alarmów zintegrowany z inkubatorem (wbudowany).
6.0	MONITOROWANIE
6.1	Inkubator wyposażony jest w układ monitorowania, który mierzy i podaje w formie cyfrowej parametry:
6.2	Temperaturę na skórze noworodka w zakresie 30-41°C
6.3	Temperaturę w powietrzu pod kopułą inkubatora w zakresie 20-41°C
6.4	Temperaturę dziecka w dwóch punktach ciała.
6.5	Informacja o wykorzystaniu mocy grzałki w stopniach lub %
6.6	Jednoczesne cyfrowe wyświetlanie temperatury nastawionej i rzeczywistej (zmierzonej).
6.7	Monitorowanie wilgotności względnej w %
6.8	Monitorowanie stężenia tlenu w %

6.9	Czujniki pomiarowe zintegrowane w jednej głowicy
6.10	Funkcja wyświetlania i zapisywania trendów, bez konieczności podłączania zewnętrznych monitorów pacjenta: - temperatury z obu czujników, - wilgotności, - stężenia tlenu, - moc grzałki.
7.0	ALARMY
7.1	Inkubator posiada alarmy akustyczno-optyczne.
7.2	Temperatury powietrza pod kopułą inkubatora
7.3	Temperatury skóry w układzie regulacji automatycznej (servo)
7.4	Przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej temperatury
7.5	Zakłócenia w przepływie wewnętrznym powietrza
7.6	Uszkodzenia lub brak czujników temperatury.
7.7	Zaniku napięcia zasilającego
7.8	Stężenia tlenu
7.9	Brak lub niski poziom wody w nawilżaczu
7.10	Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wzrostem temperatury poza obszar nastaw przez automatycznie odłączenie grzałki
10.0	WYPOSAŻENIE
10.10	Szuflada na drobne akcesoria – 1 szt.
10.11	Waga zintegrowaną z leżem noworodka: zakres 300-7000 g
10.12	Wbudowany w inkubator pulsoksymetr w technologii Nellcor/Massimo z obsługą i monitorowaniem z poziomu panelu sterującego inkubatora.

Czy Zamawiający wymaga urządzenia z wbudowanym pulsoksymetrem w systemie Massimo obsługiwanego z panelu sterującego inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie wymaga powyższego.

Pytanie 4 Dotyczy: Pakiet nr 5 Respiratory dla wcześniaków – 2 szt.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie respiratora o podanych niżej parametrach, nie gorszych niż opisane w SIWZ:

Lp.	Opis parametru
PARAMETRY OGÓLNE	
1.	Aparat przewoźny o ergonomicznej konstrukcji tzn. elementy obsługowe i podłączenia do pacjenta dostępne są od jednej strony
2.	Respirator przeznaczony do wentylacji wcześniaków, noworodków i dzieci z wagą od 0,5 kg
3.	Zasilanie elektryczne 230V, 50 Hz
4.	Zasilanie akumulatorowe wystarczające na 150 minut pracy
5.	Zasilanie gazowe w tlen i powietrze ze źródła sprężonych gazów o ciśnieniu 2,0 – 6,0 bar
6.	Automatyczna kalibracja czujnika tlenu
7.	Waga respiratora – bez podstawy 20 kg
METODY WENTYLACJI	
1.	HFO – wentylacja wysoką częstotliwością
2.	IPPV

3.	CPAP/PEEP – regulowane płynnie
4.	SIMV, SIPPV
5.	PSV
6.	SIMV + PSV
7.	Limit objętości oddechowej (VL)
8.	Objętość gwarantowana (VG)
9.	Oddech ręczny wyzwalany przyciskiem na respiratorze
10.	Trigger: przepływowy i objętościowy
11.	Możliwość rozbudowy o tlenoterapię wysokimi przepływami HFNC
12.	Możliwość rozbudowy o automatyczną regulację składu mieszaniny oddechowej bazująca na pomiarze saturacji pacjenta.
PARAMETRY NASTAWIALNE	
1.	Zakres drgań dla HFO 5-20 Hz
2.	1. Regulacja amplitudy oscylacji (ciśnienie oscylacyjne) do 100 cmH ₂ O
3.	Częstość oddechów 2-180 odd./min. wentylacji konwencjonalnej
4.	Przepływ bazowy regulowany płynnie z możliwością odczytu nastawionego przepływu
5.	Czas wdechu regulowany od 0,15 sek.
6.	Regulacja czasu wydechu do 25 sek
7.	Przepływowe wyzwalanie oddechu
8.	Niezależna regulacja przepływu wdechowego i wydechowego
9.	Przepływ wdechowy regulowany do 32 l/min
10.	Regulacja stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej 21-100%
11.	Funkcja preoksygenacji regulowana w zakresie od 23-100%
12.	PEEP/CPAP 0-30 cmH ₂ O
13.	Szczytowe ciśnienie wdechu regulowane do 55 cmH ₂ O
MONITOROWANIE I OBRAZOWANIE PARAMETERÓW WENTYLACJI	
1.	Wbudowany łącznie z respiratorem w jednej obudowie kolorowy ekran dotykowy LCD 10,4 „
2.	Zapis Trendów monitorowanych parametrów z ostatnich 5 dni z możliwością ich zapisu na zewnętrznej pamięci USB
3.	Możliwość zapisu historii alarmów na zewnętrznej pamięci USB
4.	Komunikacja z użytkownikiem w języku POLSKIM
5.	Obrazowanie przebiegów falowych w czasie rzeczywistym dla ciśnienia, przepływu i objętości
6.	Jednoczesne obrazowanie 3 przebiegów falowych
7.	Możliwość zatrzymania przebiegu krzywych.
8.	Obrazowanie pętli: przepływ/objętość, objętość/ciśnienie.
9.	Możliwość porównania pętli zapisanych w różnym czasie
10.	Ciśnienie szczytowe PIP
11.	Ciśnienie średnie MAP

12.	Ciśnienie PEEP
13.	Nieszczelność układu oddechowego
14.	Oporność dróg oddechowych (R),
15.	Pomiar podatności (C) oraz C20/C,
16.	Pomiar FiO2
17.	Możliwość rozbudowy o pomiar SpO2
18.	Możliwość rozbudowy o pomiar CO2
ALARMY	
1.	Bezdechu
2.	Ciśnienia w układzie oddechowym
3.	Ciśnienia CPAP
4.	Braku zasilania gazowego i elektrycznego
5.	Alarm rozłączenia układu

Czy Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenia posiadały funkcję wentylacji z automatyczną regulacją składu mieszaniny oddechowej bazującą na pomiarze saturacji pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie wymaga powyższego.

Pytanie 5 Dotyczy: Wentylacja HFO Pkt. 24

Czy Zamawiający pod pojęciem wentylacja HFO ma na myśli wentylację oscylacyjną wysokiej częstotliwości (ang. High Frequency Oscillation) wytwarzaną przez drgającą membranę i nie dopuszcza wentylacji przerywanej wysokiej częstotliwości (ang. High Frequency Interrupted)?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje oscylacji utrzymującej parametry zgodnie z przedstawionymi w siwz i preferuje lepsze niezawodne rozwiązanie.

Pytanie 6 Pakiet nr 7 - zakup wraz z dostawą 2 szt. kardiomonitorów wieloczynnościowych -dotyczy punktu 27- Czy Zamawiający w punkcie 27 ma na myśli technologię pomiaru saturacji Masimo lub Nellcor czy moduł obsługujący czujniki Nellcor oraz Masimo?

Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli rozwiązanie Masimo lub Nellcor.

Pytanie 7- dotyczy punktu 38- Czy Zamawiający oczekując modułu pomiarowego SpO2 Masimo dopuści czujnik typu „Y” dla noworodków ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 8- dotyczy punktu 38- Czy Zamawiający oczekując modułu pomiarowego SpO2 Masimo zrezygnuje z kabla przedłużki do czujników Nellcor? Oryginalny moduł Masimo nie obsługuje czujników innych producentów takich jak Nellcor.

Odpowiedź: Tak

Pytanie 9- dotyczy - Stacja Centralnego Monitorowania –Czy Zamawiający planuje podłączyć 2 nowe kardiomonitorzy do centrali monitorującej z postępowania EZ/215/70/2017 – „zakup wraz z dostawą 6 szt. kardiomonitorów dla Oddziału Noworodkowego z Pododdziałem Intensywnej Terapii Noworodków”.

Odpowiedź: Jeśli jest to kompatybilne to tak.

Pytanie 10 PAKIET 9 - Pompa infuzyjna strzykawkowa Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej klasy pompy strzykawkowej o minimalnie różniących się parametrach, niżej wymienionych:

pkt. 22 - możliwość łączenia dwóch pomp w zestaw , bez stosowania dodatkowych elementów

z dodatkowym elementem umożliwiającym zasilanie obu pomp za pomocą pojedynczego przewodu zasilającego

Odpowiedź: Tak, jeżeli można używać tych pomp również pojedynczo

pkt. 23 - klawiatura symboliczna i numeryczna

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza również takie rozwiązanie

pkt. 29 - IP22, klasa II

Pozostałe wymagania zgodnie z SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe.

Pytanie 11 Pakiet 9, Pompa infuzyjna strzykawkowa – 2 szt.

– Pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z trybem programowania ciśnienia w zakresie od 75 – 900 mmHg z rozdzielczością 75 mmHg ? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy, ponadto jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie będzie miało wpływ na jakość pracy.

Odpowiedź: Nie

– Pkt. 18 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z dużym kolorowym wyświetlaczem LCD o przekątnej ekranu 4,3 cala ? Takie rozwiązanie jest znacznie lepsze od rozwiązania wymaganego przez Zamawiającego, ponieważ kolorowy, duży i dotykowy ekran jest o wiele wygodniejszy i lepiej widoczny podczas pracy.

Odpowiedź: Tak

– Pkt. 21 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez procesu programowania wspomaganego podpowiedziami ekranowymi? Taki proces znacznie spowolni pracę użytkownika oraz znacznie wydłuży czas ustawień pompy.

Odpowiedź: Nie

– Pkt. 22 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością łączenia dwóch pomp w zestaw, za pomocą elementów dodatkowych ?

Odpowiedź: Tak

Pytanie 12 Pakiet 7 kardiomonitor wieloczynnościowy sztuk 2

Czy Zamawiający rezygnuje z wymogu zaoferowania centrali monitorującej, jeżeli oferowany sprzęt będzie mógł zostać bezpośrednio podłączony do sprzętu, który został wybrany w postępowaniu EZ/215/70/2017.

Odpowiedź: Tak, pod warunkiem uruchomienia i podłączenia

Pytanie 13

Prosimy o dopuszczenie zestawu do wysokich przepływów o następujących parametrach:

Lp.	OPIS
1.	Nawilżacz respiratorowy: MR 850 -nawilżacz do CPAP -wyświetlacz cyfrowy pomiaru temperatury -przycisk opcji wentylacji inwazyjnej (pacjent zaintubowany) oraz nieinwazyjnej (pacjent z maską) -przycisk wyciszenia alarmu -zakresy kontroli temperatury: -tryb inwazyjny: wylot komory 35,5 – 40°C, dren 35-40°C -tryb nieinwazyjny: wylot komory 31-36°C, dren 28-34°C -alarmy: -wysokiej wilgotności -niskiej wilgotności -waga nawilżacza bez komory 2.8kg, z komorą napełnioną wodą 3.1kg -napięcie zasilania 230V +/-20V; 50-60Hz -moc płyty grzewczej 150W Wyposażenie wielorazowego użytku: -adapter elektryczny do grzałki drenów jednorazowego użytku -czujnik temperatury
2.	Stojak na kółkach: - podstawa zaopatrzona w pięć nóg wyposażonych w kółka - wyposażony w szynę , niezbędna do zamontowania przepływomierzy - zestaw mocowań - Mocowanie na słupek o średnicy 15-50mm, lub na szynę.
3.	Mixer gazów: tlenu i powietrza Specyfikacja techniczna: Dokładność: +/- 3 % w skali całkowitej Ciśnienie: 30 – 75 psi FIO2: 21 – 100 % Wymiary urządzenia: 8,9 cm x 8,6 cm x 9,2 cm Waga – 1,25 kg. Zakres pracy urządzenia: 0 – 30 l/min. Możliwość montażu na pionowym statywie, lub na poziomej szynie. W skład zestawu wchodzi: Mocowanie do statywu lub poziomej szyny Przepływomierz powietrza (0-15 l/min.) Komplet drenów doprowadzających tlen i powietrze do urządzenia (długość drenów, 3 m.)
4.	Układ oddechowy jednorazowego użytku do HFNC, o długości 175 cm. posiadający spiralną grzałkę w drenie na linii wdechowej; w kpl. ciśnieniowa zastawka nadmiarowa. Przepływ gazów w zakresie 0,5 – 25 L/min. Wejście w grzałce musi zawierać trójkątne wcięcie, tak aby umożliwiło podłączenie czujnika temperatury, stosowanego również do modelu nawilżaczy serii MR 800 firmy Fisher&Paykel, Wyprofilowana końcówka układu oddechowego w jego wewnętrznej części, zapewniająca pewne i bezpieczne połączenie kaniul donosowych serii OPT firmy Fisher&Paykel, charakteryzujące się wyraźnym „kliknięciem” podczas montażu.

	Komplet musi zawierać komorę z automatycznym pobieraniem wody, posiadającą dwa pływaki zabezpieczające przed przedostaniem się wody do układu oddechowego. Układ wraz z komorą musi tworzyć komplet tj. znajdować się w jednym opakowaniu.
5.	<p>Kaniula nosowa do HFNC z przylepcem i rzepem do repozycji, przystosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi serii RT330, firmy Fisher&Paykel.</p> <p>Rzep, przylepiec oraz kaniula stanowią komplet, kaniula i rzep są zespolone i nierozzerwalne. Przylepiec będący w komplecie stanowi część wymienną i jest bezpieczny dermatologicznie. Kaniula wyposażona w dwa odrębne dreny wzmocnione sprężynką, aby zminimalizować ryzyko zagniecenia. Dreny wykonane z oddychającego materiału odparowującego nadmiar wilgoci. Dreny złączone kaniulą z rzepem, rozdzielone przegrodą zapewniającą odrębne przepływy oraz zabezpieczające przed wystąpieniem turbulencji mieszanki gazów medycznych wewnątrz kaniuli. Możliwość rozłączenia kaniuli i wentylowania pacjenta jednym nozdrzem. Przyłącze kaniuli zapewniające pewne i bezpieczne mocowanie wewnątrz układu oddechowego, charakteryzujące się „kliknięciem” przy prawidłowym podłączeniu.</p> <p>Kaniule donosowe w czterech rozmiarach:</p> <p>1.Wcześnieiki - Maksymalny przepływ gazu 8L/min, waga kaniuli 9g. wiek dziecka < 32 tyg., waga dziecka < 2kg.</p> <p>2.Noworodki Maksymalny przepływ gazu 8L/min, waga kaniuli 9g. wiek dziecka 27 tyg. – 6 m-cy, waga dziecka 1 – 8 kg.</p> <p>3.Niemowlęta Maksymalny przepływ gazu 20L/min, waga kaniuli 13g. wiek dziecka 37tyg. – 3-5 lat waga dziecka 3 – 15 kg.</p> <p>4.Pediatryczne Maksymalny przepływ gazu 25L/min, waga kaniuli 13g. wiek dziecka 1 – 6 lat waga dziecka 12 - 22kg.</p> <p>Produkt zalecany do użytku przez 7 dni, co zapewnia optymalne odprowadzanie nadmiaru wilgoci oraz optymalną elastyczność nosków kaniuli.</p>

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe parametry.

MODYFIKACJA:

Pakiet 1 pkt. 7 wykreślamy (dotyczy fototerapii)

Pakiet 7 pkt. 33 – dotyczy tylko 1 sztuki kardiomonitora (druga sztuka bez kapnografii)

ZASTĘPCA DYREKTORA
cis. Ekonomicznych
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA PODKARPACKIEGO
Im. Janka Pawła II w Krośnie

mgr Piotr Czerwiński