

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, 5 grudnia 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 II nr postępowania EZ/215/120/2017.

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 PAKIET 2 - VAPOTHERM – 2SZT

Dot. Parametry od pkt. 1 do pkt. 19.9

W wyżej wymienionym zestawieniu wymaganych minimalnych parametrów techniczno-użytkowych Zamawiający bardzo precyzyjnie opisał konkretny aparat.

Zwracamy się z prośbą, aby Zamawiający odstąpił od tak precyzyjnych zapisów minimalnych wymaganych parametrów techniczno-użytkowych i dopuścił również inne aparaty do nieinwazyjnego wspomaganie oddychania metodą wysokich przepływów, które dedykowane są tylko dla wcześniaków i noworodków, a nie jak opisany aparat Vapotherm także dla dzieci i dorosłych pacjentów. Biorąc pod uwagę fakt, że dostawa oferowanego sprzętu jest przewidziana dla oddziału neonatologii tym bardziej zasadnym jest możliwość posiadania przez Zamawiającego wyboru spośród sprzętu dedykowanego dla pacjentów o wadze także poniżej 700 g, którego to parametru aparat Vapotherm nie spełnia.

Dostępne na rynku aparaty do nieinwazyjnego wspomaganie oddychania metodą wysokich przepływów są tak skonfigurowane, że umożliwiają Zamawiającemu zastosowanie także innych możliwych trybów wentylacji nieinwazyjnej – na przykład zastosowanie terapii CPAP. Istnieją medyczne opracowania i doniesienia o tym, że w przypadku noworodków urodzonych przedwcześnie, konwencjonalne nieinwazyjne wspomaganie oddechu jest skuteczniejsze i bezpieczniejsze dla pacjentów poniżej 32 tygodnia ciąży w porównaniu z HFNC (wysokie przepływy).

Odpowiedź : Zapisy siwz pozostają bez zmian.

Pytanie nr 2

Dot. Parametry i warunki graniczne od pkt. 3 do pkt. 17.2, 19.3, 19.4, 19.5

Zwracamy się z prośbą, aby Zamawiający dopuścił aparat do nieinwazyjnego wspomaganie oddychania metodą wysokich przepływów przeznaczony dla wcześniaków i noworodków o wadze powyżej 500 g. Oferowany przez nas aparat zamiast zintegrowanego w obudowie systemu nawilżania i podgrzewania jest kompatybilny z dostępnymi na rynku nawilżaczami.

Aparat ten oprócz stosowania wysokich przepływów daje także możliwość zastosowania nieinwazyjnej terapii CPAP. Jest optymalnym rozwiązaniem w przypadku kombinacji terapii CPAP i HF z zastosowaniem generatora CPAP, maseczek i końcówek nosowych, kaniul nosowych oraz jednorazowych czapeczek do mocowania układu pacjenta.

Aparat ten dedykowany jest typowo dla wcześniaków i noworodków, a nie jak opisany aparat VapoTherm także dla dzieci i dorosłych pacjentów. Biorąc pod uwagę fakt, że dostawa oferowanego sprzętu jest przewidziana dla oddziału neonatologii tym bardziej zasadnym jest możliwość posiadania przez Zamawiającego wyboru spośród sprzętu dedykowanego dla pacjentów o wadze także poniżej 700 g, którego to parametru aparat VapoTherm nie spełnia i pozwala na zastosowanie jedynie terapii HF. Istnieją także medyczne opracowania i doniesienia o tym, że w przypadku noworodków urodzonych przedwcześnie, konwencjonalne nieinwazyjne wspomaganie oddechu jest skuteczniejsze i bezpieczniejsze dla pacjentów poniżej 32 tygodnia ciąży w porównaniu z HFNC (wysokie przepływy)

Odpowiedź : Zapisy siwz pozostają bez zmian.

Pytanie 3

Dot. Parametry i warunki graniczne pkt. 17.3, 19.1, 19.2

Zwracamy się z prośbą, aby Zamawiający dopuścił złożenie oferty na zestaw wyposażony w nawilżacz typu F&P MR 850 wraz z oprzyrządowaniem i kompatybilnymi układami oddechowymi pacjenta. Jest to najbardziej popularny nawilżacz obecnie stosowany, sprawdzony i wykorzystywany przy większości urządzeń do wentylacji. Nawilżacz oferowany przez nas pozwala stosować dowolne komory do nawilżacza, co pozwoli Zamawiającemu zoptymalizować w przyszłości dostawy sprzętu jednorazowego do wszystkich urządzeń w oddziale i ułatwi dostęp do usług serwisowych.

Pytanie 4

Dot. Parametry i warunki graniczne pkt. 19.8

Zwracamy się z prośbą, aby Zamawiający dopuścił zestaw nie wymagający dodatkowej, zewnętrznej pułapki na wodę ze złączem podłączenia tlenu oraz powietrza.

Odpowiedź : Zapisy siwz pozostają bez zmian.

Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, na zasadzie równoważności sprzętowej, wysokiej klasy kardiomonitor o parametrach jak w tabeli poniżej ?

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE (wymagane i oceniane)	Zasady oceny	Parametr oferowany (opisać)
I.	Informacje ogólne		Informacje ogólne
1.	Rok produkcji 2016/2017- urządzenie fabryczne nowe		
2.	Model/Typ/Producent		
II.	Opis parametrów		Opis parametrów
1.	Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie nie większej niż 5 kg z akumulatorem		
2.	Przeznaczony dla wszystkich kategorii wiekowych, wyposażony w odpowiednie		

	algorytmy pomiarowe. Automatycznie włącza algorytmy i zakresy pomiarowe adekwatne do wybranej kategorii wiekowej pacjenta		
3.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt do przenoszenia przygotowany do łatwego montażu na podstawie jezdnej lub uchwycie ściennym		
4.	Zasilacz wbudowany w jednostkę główną. Mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.		
5.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED o przekątnej nie mniejszej niż 12 cali, rozdzielczości min. 1024x768 pikseli z możliwością regulacji jasności ekranu w zakresie co najmniej 11 poziomów.		
6.	Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów -co najmniej 160 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 1 minuta oraz zapis min. 1 krzywej full disclosure z ostatnich 48 godzin.		
7.	Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych- min. 200 z zapisem odcinków krzywych z ostatnich min. 16 sekund oraz innych parametrów cyfrowych z możliwością wydruku		
8.	Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: <ul style="list-style-type: none"> • EKG • HR • Respiracja • Saturacja • Nieinwazyjny pomiar ciśnienia • Temperatura (T1,T2,TD) 		
III. Pomiar EKG			Pomiar EKG
1.	Zakres HR min. 15-350 min.		
2.	Monitorowanie EKG z 3 lub 5odprowadzeń Możliwość rozbudowy o monitorowanie 12 odprowadzeń		
3.	Ilość odprowadzeń automatycznie wykrywana po podłączeniu odpowiedniego przewodu EKG		
4.	Dokładność pomiaru HR nie gorsza niż +/- 1 bpm		
5.	Prędkości kreślenia min. 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s		
6.	Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej		
7.	Funkcja kaskady		
8.	Wzmocnienie przebiegu EKG: co najmniej x0,125 cm/mV; x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; AUTO		

9.	Analiza odcinka ST w zakresie min. +/- 2,0 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie. Możliwość ustawienia punktu referencyjnego do pomiaru ST.		
10.	Tryb pracy: Diagnostyka, Monitorowanie, Operacja, ST		
11.	Analiza zaburzeń rytmu z rozpoznawaniem min.20 zaburzeń		
IV. Pomiar Respiracji			Pomiar Respiracji
1.	Sposób wyświetlania- w postaci krzywej dynamicznej oraz wartości cyfrowej		
2.	Pomiar impedancyjny częstości oddechów w zakresie min.0-150 odd./min.		
3.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 2 oddechy		
4.	Możliwość wyboru z pozycji kardiomonitora odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania		
5.	Szybkość przesuwu krzywej respiracji co najmniej:6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s,		
6.	Wzmocnienie przebiegu respiracji: co najmniej x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV;		
7.	Alarmy bezdechu regulowany w zakresie min.10-60 sekund		
V. Pomiar Saturacji(SpO2)			Pomiar Saturacji(SpO2)
1.	Wyświetlanie wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej oraz wskaźnika perfuzji (PI)		
2.	Zakres pomiarowy saturacji 0-100%		
3.	Zakres pomiarowy pulsu co najmniej 30-240 bpm pomiar w technologii Masimo		
4.	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70-100% nie gorsza niż +/- 3 %		
5.	Niezależna funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywołania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankieta na kończynie na której założony jest czujnik z możliwością programowego włączenia i wyłączenia		
6.	Możliwość wyboru trybu pomiaru SpO2(wysoki, średni, niski)		
7.	Funkcja sygnalizacji dźwiękowej zmian SpO2		
8.	Wskaźnik identyfikujący sygnał i informujący o jego jakości podczas ruchu lub przy niskiej perfuzji. Wyświetlany na krzywej pletyzmograficznej		

VI.	Pomiar ciśnienia krwi metoda nieinwazyjna(NIBP)		Pomiar ciśnienia krwi metoda nieinwazyjna(NIBP)
1.	Oscylometryczna metoda pomiaru. Wyświetlanie wartości liczbowej ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego		
2.	Zakres pomiaru ciśnienia co najmniej 10-270 mmHg		
3.	Zakres pomiaru pulsu wraz z NIBP min. 40-240 bpm		
4.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 5 mmHg		
5.	Tryby pomiaru: ręczny, auto, ciągły(powtarzające się pomiary w okresie co najmniej 4 min)		
6.	Zakres programowania interwałów w trybie Auto co najmniej 1-720 minut		
7.	Funkcja stazy		
8.	Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie		
9.	Kardiomonitor wyposażony w niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnim min. 2000 wyników pomiarów NIBP		
10.	Monitorowanie dynamicznego ciśnienia krwi z ostatnich min. 24 godzin. Monitorowanie co najmniej wartości ciśnienia średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego oraz minimalnego.		
VII.	Pomiar temperatury (TEMP)		Pomiar temperatury (TEMP)
1.	Zakres pomiarowy min.0-50°C		
2.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 0,1°C		
3.	Jednoczesne wyświetlanie co najmniej trzech wartości -2 temperatury ciała i temperatury różnicowej z możliwością regulacji granic alarmowych dla każdego z parametrów		
VIII.	Inne parametry		Inne parametry
1.	Gniazdo wyjścia sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora		
2.	Obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokrętła przycisków oraz poprzez ekran dotykowy		
3.	3-stopniowy system alarmów monitorowanych parametrów		
4.	Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów		
5.	Możliwość min. 5 stopniowego zawieszania alarmów: 1min., 2min.,3 min., 10 min.,15 min oraz wyłączenia na stałe		
6.	Możliwość ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów w		

	zakresie min. 2 poziomów ważności. Granice alarmowe ustawiane w jednym wspólnym menu dla wszystkich parametrów		
7.	Ustawienie głośności sygnalizacji alarmowej w zakresie min 8 poziomów		
8.	Ręczne i automatyczne ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta		
9.	Wbudowany system zarządzania danymi pacjenta umożliwiający zapis oraz eksport danych min. 15 monitorowanych pacjentów. Funkcja szybkiego przyjęcia oraz wypisania pacjenta		
10.	Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych pacjenta: nazwisko, płeć, nr identyfikacyjny, waga, wzrost, grupa krwi		
11.	Możliwość programowej dezaktywacji poszczególnych modułów pomiarowych		
12.	Oprogramowanie do obliczania leków, kalkulator hemodynamiczny, wentylacyjny, utlenowania, nerkowy		
13.	Kalkulator leków z tabelami miareczkowania, ułatwiającymi przeliczanie dawek powiązanych z masą ciała pacjenta na szybkość podawania leku w ml/godzi. Kalkulator powinien mieć wpisane podstawowe leki oraz umożliwiać skonfigurowanie co najmniej 5 własnych leków		
13.	Zasilanie kardiomonitora z sieci 230V i akumulatora		
14.	Czas pracy kardiomonitora zasilanego z akumulatora nie krótszy niż 3 godziny Akumulator z możliwością wymiany bez udziału serwisu		
15.	Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora		
16.	Wyświetlanie - co najmniej 8 przebiegów z możliwością edycji kolorów parametrów, ustawienia dowolnej kolejności ich wyświetlania. Bez użycia funkcji 7xEKG oraz 12xEKG		
17.	Dostępne tryby pracy: <ul style="list-style-type: none"> • tryb dużych znaków • tryb trendów • tryb oxyCRG • tryb listy • 7-EKG • 7-EKG oraz dodatkowych krzywych • tryb podglądu danych z innych łóżek (bez stacji centralnego nadzoru) 		
18.	Funkcja informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci		

19.	Monitor wyposażony w wyjście VGA do podłączenia monitora kopiującego		
20.	Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca - w przypadku podłączenia urządzenia do centrali - na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym.		
21.	Tryb nocny umożliwiający zaprogramowanie jasności ekranu, głośności alarmu, głośności QRS, głośności przycisków		
22.	Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci Ethernet (złącze RJ-45)		
23.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodową komunikację ze stanowiskiem centralnego monitorowania-certyfikowana przez producenta obsługa poprzez oprogramowanie kardiomonitora		
24.	Kardiomonitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera niepełniącego jednocześnie funkcji centrali		
25.	Monitor wyposażony w min. 1 porty USB do podłączenia klawiatury lub myszki;		
26.	Proste aktualizacja oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość przenoszenia profilu użytkownika(konfiguracja ekranu, alarmów, jasności itp.) do innego kardiomonitora przy pomocy nośnika pendrive.		
27.	Cicha praca kardiomonitora- pasywne chłodzenie bez wentylatora		
28.	Kardiomonitor zabezpieczony przed zalaniem wodą-stopień ochrony co najmniej IPX1		
29.	Monitor przygotowany do prostej rozbudowy(bez konieczności wysyłki do serwisu)o pomiar etCO2 – wbudowane zarezerwowane gniazdo obsługujące technologię plug-and-play.		
30.	Możliwości podłączenia zewnętrznej drukarki i wydruku danych w formacie A4		
31.	Uchwyt ścienny z koszykiem na akcesoria, regulowany w 3 płaszczyznach		
IX.	Możliwości rozbudowy/dodatkowe moduły		Możliwości rozbudowy/dodatkowe moduły
1.	DRUKARKA TERMICZNA - możliwość zapisu min. 3 krzywych - tryby wydruku: rejestracja w czasie rzeczywistym i zaprogramowanym, drukowanie wyzwalane alarmem oraz danych archiwalnych(zdarzeń alarmowych, listy pomiarów NIBP, trendów, wyników obliczeń kalkulatora leków) - min. 2 szybkości wydruku - szerokość papieru min. 50mm		

2.	INWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA (zawiera kabel główny oraz kompatybilny przetwornik IBP na moduł) - zakres pomiarowy min. -50~+300 mmHg - dwa kanały pomiarowe - Zaprogramowane zakresy pomiarowe z etykietami dla ciśnień min. ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV oraz min.3 własne zakresy - Min. 2 prędkości kreślenia krzywej		
3.	KAPNOMETRIA-pomiar w strumieniu bocznym lub głównym (zawiera 1 linię pomiarową na moduł) - zakres pomiarowy min.0-150 mmHg - możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych - rozdzielczość max. 1 mmHg. - zakres pomiarowy awRR min.0-150 odd./min.		
8.			
X.	GWARANCJA		GWARANCJA
1.	Gwarancja min. 24 miesiące na kardiomonitor. Gwarancja min. 12 miesięcy na akcesoria(z wyłączeniem uszkodzeń mechanicznych) Gwarancja dostępności oryginalnych części zamiennych przez min. 10 lat. Czas reakcji 24 h. Czas naprawy przedłuża okres gwarancji liczony od momentu zgłoszenia, Minimalna liczba napraw powodująca wymianę na nowy -3 - naprawy. Autoryzowany serwis gwarancyjny i po gwarancyjny na terenie Polski. Bezpłatny przegląd techniczny w ciągu roku i jeden w ostatnim miesiącu trwania okresu gwarancyjnego.		
XI.	INNE		INNE
1.	Instrukcja pisemna w języku polskim		
2.	Oprogramowanie kardiomonitora w języku polskim		
3.	Wyposażenie każdego kardiomonitora -kabel EKG 3-odprowadzeniowy dla noworodków -wielorazowy czujnik SpO2 typu dla noworodków -kabel do czujników jednorazowego użytku typu Masimo - Czujnik jednorazowego użytku typu opaska na stopę dla noworodków 10 szt / 1 op -mankiet do pomiaru NIBP (20 szt. do wyboru przez zamawiającego- jednorazowego użytku) -wąż połączeniowy NIBP		

	- bateria		
4.	Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych		
5.	Autoryzowany serwis z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja)		
6.	Szkolenie personelu w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji dostarczonego sprzętu		

Odpowiedź : Zapisy siwz pozostają bez zmian.

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA
 ds. Ekonomicznych
 WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA PODKARPACKIEGO
 ul. Jana Pawła II w Krośnie

mgr Piotr Czerwiński