



**Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
w Krasnymstawie^A**



ul. Sobieskiego 4 22-300 Krasnystaw
tel. (82) 543-15-22 (82) 543-15-23 fax (82) 576-49-01
sekretariat@spzozkrasnystaw.pl www.spzozkrasnystaw.pl



ZP/230-36/2022

Krasnystaw 28.12.2022 r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

**Dotyczy postępowania pn. „Zakup i dostawa wyposażenia niezbędnego do rozpoczęcia pracy Zakładu
Opiekuńczo Leczniczego Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Krasnymstawie”**

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Krasnymstawie informuje, że w w/w postępowaniu wpłynęły pytania, na które zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Dot: Rejestratorów temperatury i wilgotności

Urządzenia nie wymagają instalacji, gdyż są przenośnymi małymi urządzeniami, które należy umieścić jedynie w środowisku które mają mierzyć. Czy wobec tego zamawiający dopuszcza dostawę rejestratorów za pomocą kuriera, a rozmieszczenie urządzeń wykona we własnym zakresie?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 2

Dot: Rejestratorów temperatury i wilgotności

Czy zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkolenia w formie zdalnej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 3

Dot: Rejestratorów temperatury i wilgotności

Rejestratory temperatury i wilgotności nie są urządzeniami medycznymi. Czy wobec tego zamawiający zmienia zapisy SWZ klasyfikujące je jako wyrób podlegający ustawie z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 974)?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia w/w zapisy. Zmodyfikowany SWZ oraz załącznik nr 8 – wzór umowy w załączeniu.

Pytanie nr 4

Dot: Rejestratorów temperatury i wilgotności

Z uwagi na powyższe VAT 8% nie może mieć zastosowania. Czy zamawiający dopuszcza obowiązujący VAT 23% ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 5

dotyczy zadania 3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator Puritan Bennett seria 560, który charakteryzuje się następującymi parametrami:

Masa 4,5 kg

Wymiary 23,5 cm (szer.) × 31,5 cm (dł.) × 15,4 cm (wys.)

Głośność < 30 dBA w odl. 1 m

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Zasilanie sieć: 100 – 240 V, 50/60 Hz akumulator: 12 – 30 V

Pobór mocy maks. 180 VA

Akumulator wbudowany litowo-jonowy, 25,2 V, 4,4 Ah

Zgodność USB pamięć flash USB 2.0 lub USB 1.1

Format pliku pamięci USB 32 bitowy (rozm. sektora: 512–2048 bajtów)

WARUNKI ŚRODOWISKA PRACY

PRACA

Temperatura +5 do 40° C

Wilgotność wilg. wzgl. 10 do 95 %

Ciśnienie atmosferyczne 600 do 1100 hPa

PRZECHOWYWANIE

Temperatura -40° C do +70° C

Wilgotność wilg. wzgl. 10 do 95 %

Ciśnienie atmosferyczne 500 do 1060 hPa

Alarmy regul. poziom głośności sygnału (65 – 85 dBA w odl. 1 m)

PARAMETRY USTAWIEŃ

TRYBY PRACY

CPAP, PSV, P A/C, V A/C, V SIMV, P SIMV

WYDAJNOŚĆ

Objętość oddechowa 50 do 2000 ml

Ciśnienie 5 do 55 mbar

Czas wdechu 0,3 do 2,4 s

Częstość oddechu 1 do 60 min⁻¹

Czułość wdechowa 1 do 5

Czułość wydechowa 5 do 95 %

Vt wdechu głębokiego $V_t \times 1$ do $V_t \times 2$

I/T 20 do 50 %

SPECYFIKACJA PARAMETRÓW MONITOROWANYCH

Szczytowe ciśnienie wdechowe (PIP) 0 do 99 mbar

Dodatnie ciśnienie końcowowydechowe (PEEP) 0 do 99 mbar

Wdechowa objętość oddechowa (VTI) 0 do 9999 ml

Wydechowa objętość oddechowa (VTE) 20 do 9999 ml

Całkowita częstość oddechowa (RR_{tot}) 0 do 99 min⁻¹

Wskaźnik I:E 9,9:1 do 1:9,9

Wskaźnik I/T 0 do 100 %

Czas wdechu (I Time) 0 do 9,9 s

Czas wydechu (E Time) 0 do 59,9 s

Wdechowa pojemność minutowa (Min VI) 0 do 99,9 l

Vt wdechu głębokiego $V_t \times 1$ do $V_t \times 2$

FiO₂ od 0 -99%

Przeciek 0 do 200 l/min

Wskaźnik bezdechu (AI) 0 do 99 ev/h

Czas bezdechu 0 do 999 s

Odsetek oddechu spontanicznego (Spont) 0 do 100 %



Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia następujących parametrów:

- Akumulator pozwalający na :
 - swobodne korzystanie z wózka inwalidzkiego
 - podtrzymanie czynności respiratora do 4 godz.
- Filtr powietrza w układzie
- Komplet parametrów nastawnych
- 2 alarmy : rozłączenia układu i nadmiernego ciśnienia w drogach oddechowych
- Możliwość podłączenia respiratora do źródła tlenu wtyk AGA ciśnienia 4-6 Bar
- Waga urządzenia z baterią max 5 kg
- Punkty 51- 69 zgodne z Załącznikiem nr 1.3 - Pakiet nr 3, z wyłączeniem punktu 53

Pytanie nr 6

dotyczy zadania 3 pozycja 53

Czy Zamawiający dopuści podstawę jezdnią bez możliwości montażu ramienia podtrzymującego obwód oddechowy?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 7

dotyczy zadania 3 pozycja 65

Prosimy o doprecyzowanie jakie czynności naprawcze Zamawiający ma na myśli, które mają skutkować wymianą na nowe urządzenie po 3 naprawach:

- Czy chodzi o naprawy uszkodzeń tylko wynikające z prawidłowego wykorzystania respiratora czy również Zamawiający ma na myśli uszkodzenia z winy Użytkownika ?

-Czy Zamawiający ma na myśli 3 -krotną naprawę tego samego elementu co upoważniałoby do wymiany aparatu na nowy ?

Odpowiedź:

Zamawiający ma na myśli 3-krotne uszkodzenia urządzenia, podlegające gwarancji, nie wynikające z winy użytkownika.

Pytanie nr 8

w pakiecie Nr 8 dotyczącym rejestratorów temperatury mam pytania dotyczące miejsca instalacji rejestratorów: czy te rejestratory będą w urządzeniach chłodniczych 2°C – 8°C – jeśli tak to ile ?

Odpowiedź:

Tak: rejestratory temperatury - 7 szt.,

rejestratorów temperatury i wilgotności (w nieogrzewanych magazynach – 2 szt.

Pytanie nr 9

w pakiecie Nr 8 dotyczącym rejestratorów temperatury mam pytania dotyczące miejsca instalacji rejestratorów: czy będą rejestratory w urządzeniach mroźniczych -16°C – -25°C jeśli tak to ile ich będzie?

Odpowiedź:

Tak, 3 szt.

Pytanie nr 10

w pakiecie Nr 8 dotyczącym rejestratorów temperatury mam pytania dotyczące miejsca instalacji rejestratorów: w ilu pomieszczeniach przewidziana jest instalacja tych rejestratorów, jak

Odpowiedź:

11 pomieszczeń.

Pytanie nr 11

w pakiecie Nr 8 dotyczącym rejestratorów temperatury mam pytania dotyczące miejsca instalacji rejestratorów: Czy będzie dostępna uproszczona mapka obejmująca pomieszczenia, w których będą zainstalowane rejestratory?

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnia uproszczoną mapkę jako załącznik nr 3 do odpowiedzi na pytania.

Pytanie nr 12

w pakiecie Nr 8 dotyczącym rejestratorów temperatury mam pytania dotyczące miejsca instalacji rejestratorów: - Czy będzie możliwa współpraca informatyków przy instalacji systemu? Chodzi o umożliwienie zainstalowania centralek do rejestratorów.

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie nr 13

Pkt. 6 Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści respirator z maksymalnym przepływem tlenu 30l/min.?

Odpowiedź:

Tak, pod warunkiem dostarczenia reduktora wtyku typu AGA redukującego ciśnienie z 4-6 Bar do zaoferowanego sprzętu.

Pytanie nr 14

Pkt. 15. Czy Zamawiający dopuści respirator bez trybu wentylacji wspomaganej objętością VS?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 15

Pkt. 17 Czy Zamawiający dopuści respirator bez trybu wentylacji APRV?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 16

Pkt. 20 Czy Zamawiający dopuści respirator z regulacją częstości oddechów w zakresie 4 -40?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 17

Pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści respirator z czasem wdechu w zakresie 0,3 – 5 sek.?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 18

Pkt. 47 Czy Zamawiający dopuści respirator z testami na żądanie Użytkownika?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 19

Pkt. 48 Czy Zamawiający dopuści respirator bez możliwości wstępnego ustawienia parametrów na podstawie płci, wzrostu, wagi pacjenta?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 20

Pkt. 49 Czy Zamawiający dopuści respirator z możliwością użycia zewnętrznego nebulizatora?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 21

Pakiet nr 3 - Respiratory.

Pkt. 9. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy respiratora o wadze 10 kg

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza. Koryguje zapis w zestawieniu parametrach wymaganych dot. pakietu nr 3 – Respiratory pkt. 9 na : „ Waga urządzenia z baterią max 5 kg”. Zmodyfikowany załącznik nr 1.3. w załączeniu.

Pytanie nr 22

Dot. Pakietu nr 2 – Wózek prysznicowo toaletowy bariatryczny oraz wózek-wanna

WÓZEK PRYSZNICOWO-TOALETOWY BARIATRYCZNY

Czy Zamawiający stałą wysokość siedziska - 55cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 23

Dot. Pakietu nr 2 – Wózek prysznicowo toaletowy bariatryczny oraz wózek-wanna

WANNA - WÓZEK

Czy Zamawiający dopuści długość wanny po dnie 190 cm, co w niewielkim tylko stopniu różni się od parametrów wymaganych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 24

Dot. Pakietu nr 2 – Wózek prysznicowo toaletowy bariatryczny oraz wózek-wanna

WANNA - WÓZEK

Czy Zamawiający dopuści koła z centralną blokadą?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 25

dotyczy pakietu 1.

Kule

Czy Zamawiający dopuści kule o parametrach odległości od podłoża do rękojeści: min. 70 - max.96 cm, odległość od podłoża do podpórki łokciowej :min.93 - max 123 cm, odległość od uchwytu do podpórki łokciowej :min.23 - max.27 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 26

dotyczy pakietu 1.

Laski:

Czy Zamawiający dopuści laski których odległość od podłoża do rękojeści wynosi: min. 76 – max. 90 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 27

dotyczy pakietu 1.

Trójnóg:

Czy Zamawiający dopuści w trójnogu regulację wysokości co 2,5 cm w zakresie 77-98 oraz wymiary podstawy 24,5 cm x 29,5 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 28

dotyczy pakietu 1.

Trójnóg:

Czy Zamawiający dopuści materiał wykonania trójnogów z aluminiowo stalowego tworzywa?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 29

dotyczy pakietu 1.

Czwóróg:

Czy Zamawiający dopuści czwóróg o wymiarach podstawy: 26 cm (25,5 cm) x 23 cm regulacja wysokości 77-101, wykonany z aluminiowo-stalowej ramy?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 30

dotyczy pakietu 1.

Balkonik z nóżkami:

Czy Zamawiający dopuści w balkoniku z nóżkami regulację wysokości całkowitej: 80-96 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 31

dotyczy pakietu 1.

Balkonik z nóżkami:

Czy Zamawiający dopuści wagę balkonika 2,8 kg z nóżkami regulowanymi skokowo co 2,5 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 32

dotyczy pakietu 1.

Balkonik z kółkami:

Czy Zamawiający dopuści balkonik z kółkami o Parametrach : szerokość całkowita z nasadkami 55 cm, Szerokość całkowita z kółkami 60 cm , Regulacja wysokości 78-96 cm, regulację skokową co 2,5 cm,?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 33

dotyczy pakietu 1.

Wózek inwalidzki :

Czy Zamawiający dopuści wózek inwalidzki bez regulacji środka ciężkości i bez systemu antywywrotnego ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wózek inwalidzki bez regulacji środka ciężkości. Wymaga systemu antywywrotnego.

Pytanie nr 34

dotyczy pakietu 1.

Wózek inwalidzki :

Czy Zamawiający dopuści podłokietniki bez funkcji demontażu ale z funkcją uchylania i regulacją wysokości?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 35

dotyczy pakietu 1.

WÓZEK INWALIDZKI BARIATRYCZNY

Czy Zamawiający dopuszcza wózek inwalidzki bariatryczny spełniający wszystkie parametry ale bez systemu antywywrotnego?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 36

dotyczy pakietu 1.

WÓZEK INWALIDZKI Z PODPARCIEM GŁOWY

Czy Zamawiający dopuści wózek inwalidzki z podparciem głowy aluminiowy? Czy zamawiający dopuści wózek inwalidzki z podparciem głowy o nośności 120 kg? Czy zamawiający dopuści wózek inwalidzki z podparciem głowy z plastikowymi ciągami oraz z podnóżkami bez skokowej regulacją długości ale posiadający regulację kąta zgięcia i nachylenia podnóżków przez co można regulować ich wysokość?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry wózka inwalidzkiego, za wyjątkiem nośności 120 kg. Zamawiający koryguje zapis w zestawieniu parametrach wymaganych dot. pakietu nr 1 – wózka inwalidzkiego z podparciem głowy pkt 12 na „maksymalne obciążenie: min 140 kg”. Zmodyfikowany załącznik nr 1.1. w załączeniu.

Pytanie nr 37

dotyczy pakietu 1.

SPRZĘT ZAPOBIEGAJĄCY POWSTAWANIU ODLEŻYN :

Czy Zamawiający dopuści w sprzęcie zapobiegającym powstawaniu odleżyn w wałku zamiast materiału PNSP materiał o zastosowaniu medycznym, powlekany PCW o podwyższonej odporności na płyny ustrojowe, oleje, alkohol,

a także środki dezynfekcyjne zawierające aktywny chlor. Materiał może być stosowany w wyposażeniu przeznaczonym dla dzieci.

* odporny na zapalenie (PN-EN 1021-1 materiał trudnopalny - test papierosa).

* odporny na rozdarcia (norma PN-EN ISO 4674-1).

* odporny na ścieranie (norma PN-EN ISO 5470-2, PN-EN 12947-4).

Materiał zbadany pod kątem substancji szkodliwych (certyfikat OEKO-TEX, STANDARD 100).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 38

dotyczy pakietu 1.

SPRZĘT ZAPOBIEGAJĄCY POWSTAWANIU ODLEŻYN :

Czy Zamawiający dopuści w sprzęcie zapobiegającym powstawaniu odleżyn - krążki przeciwoodleżynowe w pokrowcu z materiału frotte i jeden z nich zamiast 18(+/-3) x5 cm w rozmiarze 20x6 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 39

dotyczy pakietu 1.

WAGA ZE WZROSTOMIERZEM :

Czy Zamawiający dopuści wymiary podstawy wagi: 310 x 360 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 40

dotyczy: Pakiet 2: Wanna-Wózek

Czy Zamawiający dopuści wózek-wannę o wymiarach: Szerokość całkowita 73 cm, Długość całkowita 203 cm, Wysokość całkowita 81,5-120 cm, Szerokość dna wanny 56 cm, Długość dna wanny 186 cm, Wysokość do dna wanny 47,5-86 cm, Waga 65 kg, Obciążenie dopuszczalne 180 kg, Średnica kół 20 cm.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 41

dotyczy pakietu 1

Czy Zamawiający dopuści wózek inwalidzki z oparciem głowy o nośności 170 kg, wózek wykonany z lekkiego aluminium, materiał oparcia nylonowy niepalny i łatwo zmywalny?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 42

dotyczy pakietu 1

Czy Zamawiający dopuszcza przednie koła 200mm x50 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 43

dotyczy pakietu 1

Czy Zamawiający dopuści wózek inwalidzki bez regulacji środka ciężkości?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 44

dotyczy pakietu 1

Czy Zamawiający dopuści wózek inwalidzki z aluminiowymi cięgami? Czy zamawiający dopuści wózek inwalidzki z profilowanymi cięgami?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 45

dotyczy pakietu 1

Czy Zamawiający dopuści w sprzęcie zapobiegającym powstawaniu odleżyn wałek przeciwoleżynowy z materiału derma 100% - nieprzemakalnego z możliwością dezynfekcji o wymiarach 60-10cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 46

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

Kule

Czy Zamawiający dopuści kule o poniższych parametrach: regulacja wysokości: od podłoża do rękojeści min 70 cm – max 96 cm, regulacja wysokości: od podłoża do podpórki łokciowej min. 93 cm – max. 123 cm oraz regulacja wysokości: od uchwytu do podpórki łokciowej min. 23 cm – max. 27 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 47

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

Laski

Czy Zamawiający dopuści laski z regulacją wysokości: od podłoża do rękojeści min. 76 – max. 90 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 48

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

Trójnóg

Czy Zamawiający dopuści trójnogi o poniższych parametrach: regulacja wysokości: od podłoża do rękojeści min. 70 cm – max. 84 cm i średnicy podstawy 22 x 32 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 49

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

Czwórnoóg

Czy Zamawiający dopuści trójnogi o poniższych parametrach: regulacja wysokości: od podłoża do rękojeści min. 70 cm – max. 84 cm i średnicy podstawy 17 x 34 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 50

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

Balkonik z nóżkami

Czy Zamawiający dopuści balkonik z regulacją wysokości: od podłoża do rękojeści min. 71 – max. 85 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 51

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

Balkonik z kółkami

Czy Zamawiający dopuści balkonik z regulacją wysokości: od podłoża do rękojeści 78-96 / 77-95 cm (bez kół) / 79-97 cm (z kołami), regulacja skokowo 2,5 cm, obciążenie 100 kg, szerokości 57 cm (bez kół) / 60 cm (z kołami) oraz wadze 2,40 kg (bez kół) / 2,75 kg (z kołami)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 52

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

Balkonik z kółkami

Czy Zamawiający dopuści balkonik z regulacją wysokości: od podłoża do rękojeści 82-100 cm, regulacja skokowo 2,5 cm, obciążenie 110 kg, szerokości 60 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 53

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

Wózek inwalidzki

Czy Zamawiający dopuści wózek inwalidzki bez regulacji ciężkości i systemu wywrotowego, z aluminiowymi ciągami, plastikowymi podnóżkami oraz obciążeniem 120 kg?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, za wyjątkiem rezygnacji z systemu antywywrotnego oraz nośności min 120 kg.

Pytanie nr 54

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

Wózek inwalidzki z podparciem głowy

Czy Zamawiający dopuści wózek inwalidzki z udźwigiem 100 kg, tylnymi kołami o średnicy 22” oraz ramą aluminiową?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry wózka inwalidzkiego, za wyjątkiem nośności 100 kg. Zamawiający koryguje zapis w zestawieniu parametrach wymaganych dot. pakietu nr 1 – wózka inwalidzkiego z podparciem głowy pkt 12 na „maksymalne obciążenie: min 140 kg”. Zmodyfikowany załącznik nr 1.1 w załączeniu.

Pytanie nr 55

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

Wózek inwalidzki z podparciem głowy

Czy Zamawiający dopuści wózek inwalidzki z ciągami plastikowymi?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 56

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

SPRZĘT ZAPOBIEGAJĄCY POWSTAWANIU ODLEŻYN

Czy Zamawiający dopuści Krążek przeciwoodleżynowy pierścieniowy w rozmiarze: średnica 18 cm +/- 3 cm, wysokość 6 cm – 7 szt.?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 57

Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny

WAGA ZE WZROSTOMIERZEM

Czy Zamawiający dopuści wagę o wymiarach platformy 310 mm x 360 mm oraz wzrostomierzu o zakresie pomiaru: 60-210 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 58

Pakiet nr 3 - Respiratory.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy respiratora o parametrach jak poniżej.

Lp.	RESPIRATOR STACJONARNO TRANSPORTOWY		
I. OPIS OGÓLNY			
1.	Respirator nowy Rok produkcji: min. 2022		
2.	Respirator wielofunkcyjny z możliwością wykorzystania do wentylacji pacjentów dorosłych i dzieci		
3.	Zasilanie podstawowe z sieci elektrycznej min. 100-240 V, 50 Hz		
4.	Akumulator główny oraz zapasowy gwarantujący awaryjne zasilanie pracy respiratora przez min. 4 godziny. Kontrolki LED pozwalające sprawdzić stan naładowania akumulatora. Wyświetlanie stanu naładowania.		
5.	Wentylacja układami jednoramiennymi		
6.	Zasilanie wewnętrzne respiratora w powietrze za pomocą wbudowanej turbiny, kompresora lub tłoka o maksymalnym przepływie ≥ 200 L/min.		
7.	Galwaniczny czujnik tlenu. Możliwość zamontowania paramagnetycznego czujnika tlenu.		
8.	Zasilanie zewnętrzne respiratora w tlen medyczny z centralnej sieci szpitalnej $\geq 2,8 - 6$ bar. Możliwość zasilania respiratora z niskociśnieniowego źródła tlenu		
9.	Waga respiratora 7,6 kg (z dwoma akumulatorami) do transportu wewnątrzszpitalnego		
10.	Obsługa za pomocą pokręta i ekranu dotykowego o przekątnej $\geq 12''$		
II. TYPY I TRYBY WENTYLACJI			
1.	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana (PCV)		
2.	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana z docelową objętością typu (PRVC, Auto-Flow, APV, VC+, VTPC).		
3.	Wentylacja z ciśnieniem proporcjonalnym PPV		
4.	Wentylacja spontaniczna ze wspomaganiem ciśnieniowym (SPONT-PS)		
5.	Wentylacja spontaniczna z synchronizowanym wspomaganiem(S/T)		
6.	Wentylacja bezdechu		
7.	Terapia O2		
8.	Możliwość regulacji tlenu w zakresie 21-100% z dokładnością 1%.		
9.	Możliwość wentylacji nieinwazyjnej		
III. PARAMETRY ODDECHOWE REGULOWANE			
1.	Wdechowe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych (IPAP) w zakresie $\geq 5 - 40$ cmH2O		
2.	Częstość oddechowa w zakresie $\geq 4 - 60$ odd./min.		
3.	Objętość oddechowa w zakresie $\geq 100 - 2000$ ml.		
4.	Ciśnienie wdechowe $\geq 5 - 40$ cmH2O.		
5.	Dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych (EPAP) w zakresie $\geq 4 - 25$ cmH2O		
6.	Ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych (CPAP) w zakresie $\geq 4 - 25$ cmH2O		

7.	Ciśnienie wspomaganie w zakresie $\geq 0 - 36$ cmH ₂ O.		
8.	Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta w zakresie $\geq 0,1 - 10$ l/min.		
9.	Czułość wyzwalania min. auto , ręcznie 1 do 7		
10.	Regulowany czas wdechu w zakresie min. 0,3-7,5 s.		
11.	Regulowane kryterium rozpoczęcia fazy wydechu w zakresie min. 5-80% przepływu szczytowego.		
12.	Regulowany stosunek I:E w zakresie min. 1:20.		
IV. OBRAZOWANIE MIERZONYCH PARAMETRÓW WENTYLACJI			
1.	Zapamiętywanie trendów tabelarycznych i graficznych ≥ 72 godziny		
2.	Pamięć krzywych full disclosure min. 72 godziny		
3.	Możliwość zamrażania krzywych oraz pomiaru parametrów		
4.	Możliwość personalizacji ekranu głównego (ilość i rodzaj wyświetlanych parametrów i krzywych)		
5.	Dostęp do wszystkich opcji respiratora bez przerywania wentylacji.		
6.	Blokada ekranu zabezpieczająca przed przypadkową zmianą parametrów wentylacji np. w czasie transportu		
7.	Szczytowe ciśnienie wdechowe (PIP)		
8.	Dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe (PEEP)		
9.	Szczytowy przepływ wdechowy / wydechowy (Fi-peak)		
10.	Całkowita minutowa objętość wdechowa / wydechowa (MV)		
11.	Spontaniczna minutowa objętość wdechowa / wydechowa (MV spont)		
12.	Wdechowa / wydechowa objętość oddechowa (VT)		
13.	Wydechowa objętość oddechowa / kg (VT/kg)		
14.	Całkowita częstość oddechów (RRtot)		
15.	Spontaniczna częstość oddechów (RRspont)		
16.	Roboczy cykl wdechu (Ti/Ttot)		
17.	Współczynnik wdech:wydech (I:E)		
18.	Czas wdechu i wydechu (Ti / Te)		
19.	Całkowite natężenie nieszczelności (Leaktotal)		
20.	Natężenie nieszczelności po stronie pacjenta (Leakpatient)		
21.	Objętościowy współczynnik nieszczelności (Leak%)		
22.	Współczynnik oddechu samodzielnego (Pt. Trig.)		
23.	Zużycie O ₂		
24.	Stężenie O ₂		
V. ALARMY			
1.	Hierarchia alarmów w zależności od ważności Min. 3 poziomy alarmów		
2.	Alarm zaniku zasilania sieciowego		
3.	Alarm zaniku zasilania akumulatorowego		
4.	Alarm awarii akumulatora głównego		
5.	Alarm awarii akumulatora zapasowego		
6.	Alarm wysokiej temperatury wewnętrznej obudowy		

7.	Alarm czujnika przepływu		
8.	Alarm niskiego / wysokiego wdechowego ciśnienia szczytowego (PIP).		
9.	Alarm niskiej / wysokiej objętości oddechowej (VT)		
10.	Alarm niskiej / wysokiej objętości minutowej oddechowej (MV)		
11.	Alarm nieosiągniętej / przekroczonej wartości objętości docelowej		
12.	Alarm rozłączenia obwodu oddechowego		
13.	Alarm zablokowania obwodu oddechowego		
14.	Alarm niskiej / wysokiej całkowitej częstości oddechów		
15.	Alarm bezdechu		
16.	Alarm niskiej / wysokiej wartości ciśnienia bazowego (PEEP-u)		
17.	Alarm niskiego / wysokiego stężenia O2		
18.	Alarm czujnika tlenu		
19.	Alarm niskiego / wysokiego ciśnienia wejściowego O2		
20.	Alarm spadku ciśnienia O2		
21.	Możliwość przeglądania zapamiętanych alarmów min. 10 000 zdarzeń		
VI. INNE WYMAGANIA			
1.	Respirator wyposażony w układ oddechowy jednoramienny jednorazowy dla dorosłych – 10 szt		
2.	Kompletny autotest sprawdzający sprawność aparatu podczas uruchamiania.		
3.	Port USB do podłączania dodatkowej pamięci i myszki		
4.	2 x porty SD do zapisywania danych i aktualizacji oprogramowania		
5.	Port do podłączenia urządzenia zewnętrznego np. monitora kopiującego		
6.	Port Ethernet do połączenia z siecią LAN		
7.	Podstawy jezdne na min. 4 kołach z blokadą kół z koszykiem na akcesoria. – 2 szt.		
8.	Szybkie zdejmowanie respiratora z podstawy jezdnej za pomocą jednoetapowej dźwigni zwalniającej. Możliwość montażu dodatkowego uchwytu transportowego do zawieszania respiratora np. na ramie łóżka.		
9.	Ramię podtrzymujące układ oddechowy. – 2 szt.		
10.	Torba ochronna do zastosowania na wózku inwalidzkim – 3 szt.		
11.	Gniazdo wejścia Nurse Call (przywołanie personelu).		
12.	Możliwość rozbudowy o pomiar SpO2		
13.	Możliwość rozbudowy o pomiar CO2 w strumieniu głównym		
14.	Możliwość interfejsu aparatu w języku angielskim z aktualizacją do języka polskiego w przeciągu max. 6 m-cy.		
15.	Instrukcja obsługi w języku polskim – wersja papierowa.		
16.	Gwarancja min. 24 miesiące.		

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia następujących parametrów:

- Akumulator pozwalający na :
 - swobodne korzystanie z wózka inwalidzkiego
 - podtrzymanie czynności respiratora do 4 godz.
- Filtr powietrza w układzie
- Komplet parametrów nastawnych
- 2 alarmy : rozłączenia układu i nadmiernego ciśnienia w drogach oddechowych
- Możliwość podłączenia respiratora do źródła tlenu wtyk AGA ciśnienia 4-6 Bar
- Waga urządzenia z baterią max 5 kg
- Punkty 55- 69 zgodne z Załącznikiem nr 1.3 - Pakiet nr 3

Pytanie nr 59

Pakiet nr 8: Czy Zamawiający dopuści rejestrator temperatury z rozdzielczością 0,01°C?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 60

Pakiet 2.

Wózek toaletowo prysznicowy bariatryczny

Czy zamawiający dopuści wózek toaletowo prysznicowy bariatryczny bez regulacji wysokości siedziska min 45cm- max 55 cm natomiast o dopuszczalnej wadze pacjenta aż do 300 kg? Przy wózkach bariatrycznych o dopuszczalnej wadze 300kg często rezygnuje się z regulacji wysokości ze względów technicznych .

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, iż wysokość będzie się mieścić w zakresie 45 – 55cm.

Pytanie nr 61

Pakiet nr 3 - Respiratory.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do przetargu wysokiej klasy respiratora o parametrach jak poniżej

Lp	Parametry		
Informacje o produkcie			
1.	Oferent / Producent		
2.	Model / Typ		
3.	Kraj pochodzenia		
4.	Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2022		
5.	Respirator do wentylacji inwazyjnej oraz nieinwazyjnej		
6.	Respirator przystosowany do wentylacji okresowej i ciągłej		
7.	Zakres parametrów umożliwiający prowadzenie wentylacji u dorosłych i u dzieci o wadze min 5 kg		
8.	Waga respiratora z wewnętrznym akumulatorem max. 7 kg		
9.	Waga respiratora 5,5 kg		
10.	Stopień ochrony min. IP34		
Monitor graficzny			
11.	Wyświetlacz LCD umożliwiający wyświetlanie wszystkich parametrów wentylacji na jednej stronie, min. 7"		
12.	Ekrany dla monitorowania, ustawiania parametrów wentylacji i ustawiania alarmów		
13.	Wyświetlanie krzywych oddechowych ciśnienie/czas, objętość/czas, przepływ/czas z automatycznym dostosowaniem skali wykresu. Min. dwie krzywe wyświetlane jednocześnie na ekranie monitora		
14.	Wyświetlanie pętli oddechowych ciśnienie/objętość i przepływ/objętość z automatycznym dostosowaniem skali wykresu		
Zasilanie respiratora			
15.	Własne zintegrowane źródło powietrza zapewniające ciągłe zasilanie respiratora w powietrze zarówno przy zasilaniu sieciowym jak i akumulatorowym		
16.	Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonego gazu 2,5 – 6,0 bar		
17.	Możliwość zasilania w tlen ze źródła niskociśnieniowego min. 1 – 15 l/min		
18.	Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce		

19.	Zasilanie DC 12 – 15 VDC (możliwość zasilania z gniazda samochodowego) Możliwość stosowania w samolocie		
20.	Zasilanie ze zintegrowanego akumulatora na minimum 8 godzin pracy - respiratora wraz z wbudowanym źródłem powietrza Tryb oszczędności energii		
21.	Tryb nocny		
Tryb wentylacji			
22.	Wentylacja wspomagana/kontrolowana		
23.	SIMV Zsynchronizowana przerywana wentylacja obowiązkowa dostępna z oddechem VCV oraz PCV		
24.	Wentylacja spontaniczna z PSV		
25.	Dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe/Ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych PEEP/CPAP		
26.	Wentylacja z gwarantowaną minutową objętością (MVG)		
27.	Wentylacja przy bezdechu - zabezpieczająca minimalną częstość oddechową		
28.	Wentylacja nieinwazyjna z kompensacją przecieków do min 50l/min		
29.	Wentylacja na dwóch poziomach ciśnienia typu Bi-Level z możliwością wyzwalania oddechu spontanicznego na obydwu poziomach ciśnienia		
Rodzaj oddechu wymuszonego			
30.	Oddech kontrolowany objętością VCV		
31.	Oddech kontrolowany ciśnieniem PCV		
Rodzaj oddechu spontanicznego			
32.	Oddech spontaniczny wspomagany ciśnieniem PSV		
33.	Oddech wspomagany ciśnieniem PSV z czasem trwania wspomagania PSV Ti		
34.	Oddech wspomagany ciśnieniem PSV z docelową objętością (VT target, VG)		
35.	CPAP ciągle dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych		
Parametry regulowane			
36.	Częstość oddechów w trybach kontrolowanych w zakresie nie mniejszym niż od 2 do 99 na minutę		
37.	Objętość pojedynczego oddechu w zakresie nie mniejszym niż od 40 do 2000 ml		
38.	Docelowa objętość pojedynczego oddechu w zakresie nie mniejszym niż od 100 do 2000 ml (VT target, VG)		
39.	Przepływ szczytowy w zakresie nie mniejszym niż od 2 do 200 l/min		
40.	Czas wdechu od 0,1 do 3 s		
41.	Szczytowe ciśnienie wdechowe w zakresie nie mniejszym niż od 5 do 80 cmH ₂ O		
42.	Ciśnienie wspomagania PSV/ASB w zakresie nie mniejszym niż od 0 do 60 cmH ₂ O		
43.	Regulacja CPAP w zakresie nie mniejszym niż od 0 do 40 cmH ₂ O		
44.	Trigger wdechowy ciśnieniowy w zakresie nie mniejszym niż od -20,0 do -0,1 cmH ₂ O		
45.	Trigger wdechowy przepływowy w zakresie nie mniejszym niż od 1 do 20 l/min		
46.	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%. Mieszalnik zewnętrzny		
Inne funkcje wentylacji			
47.	Możliwość wyboru krzywej przepływu dla oddechów obowiązkowych objętościowo-kontrolowanych. Minimum prostokątna i opadająca		
48.	Regulacja narastania ciśnienia przy oddechu PCV min. 5 poziomów		
49.	Regulacja procentowego kryterium przełączania na fazę wydechową w zakresie nie mniejszym niż od (-) 10 do (-) 70% przepływu szczytowego		
50.	Westchnienia automatyczne		
51.	Mechanika płuc z pomiarami podatności statycznej, podatności dynamicznej oraz ciśnienia plateau		

Pomiary parametrów wentylacji		
52.	Pomiar ciśnienia szczytowego	
53.	Pomiar ciśnienia średniego	
54.	Pomiar ciśnienia końcowo wydechowego	
55.	Pomiar całkowitej częstości oddychania	
56.	Pomiar rzeczywistej wydechowej objętości pojedynczego oddechu	
57.	Pomiar rzeczywistej wydechowej objętości minutowej	
58.	Pomiar stosunku I:E	
59.	Pomiar czasu wdechu	
60.	Pomiar czasu bezdechu	
61.	Pomiar przepływu szczytowego wdechowego	
62.	Pomiar stężenia wdechowego tlenu, pomiar wyświetlany na ekranie respiratora, czujnik tlenu wbudowany w respirator	
63.	Prezentacja min.6 parametrów na ekranie głównym respiratora	
Alarmy		
64.	Hierarchia alarmów w zależności od ważności Min. 3 poziomy alarmów	
65.	Alarm zaniku zasilania sieciowego	
66.	Alarm zaniku zasilania baterijnego	
67.	Alarm zbyt niskiego lub zbyt wysokiego stężenia tlenu w ramieniu wdechowym	
68.	Alarm wysokiej minutowej objętości oddechowej	
69.	Alarm niskiej objętości oddechowej	
70.	Alarm niskiej minutowej objętości oddechowej	
71.	Alarm wysokiego ciśnienia wdechowego	
72.	Alarm niskiego ciśnienia wdechowego	
73.	Alarm rozłączenia	
74.	Alarm wysokiej częstości oddechów	
75.	Alarm niskiej częstości oddechów	
76.	Alarm bezdechu	
77.	Alarm niskiej wartości ciśnienia bazowego (PEEP-u)	
78.	Możliwość przeglądania zapamiętanych alarmów min. 700 zdarzeń	
Inne pożądane funkcje i wymagane wyposażenie dodatkowe		
79.	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów wentylacji	
80.	Możliwość zapamiętania min. 5 konfiguracji nastaw dla różnych pacjentów	
81.	Min. 2 porty USB służące do zgrywania danych oraz aktualizacji oprogramowania	
82.	Port niskiego przepływu pozwalający na podłączenie butli lub koncentratora tlenu	
83.	Możliwość rozbudowy o dodatkowy ekran podłączany bezpośrednio do respiratora	
84.	Możliwość rozbudowy o nebulizator Regulowana nebulizacja w zakresie min. 5-60 minut	
85.	W komplecie 10 zestawów jednorazowych obwodów oddechowych dla dorosłych dostosowanych do respiratora	
86.	Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych.	
87.	Interfejs w języku polskim	
88.	Torba ochronna do zastosowania na wózku inwalidzkim – 3 szt.	
89.	Podstawa jezdna – 2 szt.	
90.	Ramię podtrzymujące układ pacjenta w przypadku stosowania podstawy jezdnej – 2 szt.	
Pozostałe		
91.	Gwarancja min. 24 miesiące	

92.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski		
93.	Montaż we wskazanym miejscu w siedzibie kupującego		
94.	Bezpłatny serwis i przeglądy techniczne zgodnie z instrukcją serwisową w siedzibie Zamawiającego w całym okresie trwania gwarancji z wymianą części zużywalnych na koszt Wykonawcy		
95.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi sprzętu		
96.	Szkolenie personelu w zakresie podstawowej obsługi serwisowej sprzętu wraz z autoryzacją producenta		
97.	Certyfikaty dopuszczające do stosowania w jednostkach medycznych na terenie Polski		
98.	Udokumentowanie każdego przeglądu i naprawy raportem serwisowym i wpisem do paszportu		
99.	Trzykrotna naprawa urządzenia w czasie trwania gwarancji skutkuje wymianą na nowe urządzenie		
100.	Wymiana podzespołu na nowy – natychmiast lub po pierwszej nieskutecznej próbie jego naprawy		
101.	Czas usunięcia zgłoszonych wad lub usterek i wykonania napraw maks. do 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego, a w przypadku skomplikowanych awarii związanych z koniecznością sprowadzenia części zamiennych z zagranicy maks. do 14 dni. W przypadku naprawy trwającej powyżej 14 dni Wykonawca dostarczy i zainstaluje sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż sprzęt objęty gwarancją, na swój koszt.		
102.	Graniczny czas naprawy po przekroczeniu, którego okres gwarancji przedłuża się o czas przerwy w eksploatacji wynosi 14 dni - w przypadku, gdy Wykonawca nie zapewni urządzenia zastępczego.		
103.	Urządzenie pozbawione ewentualnych blokad serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę urządzenia przez inny niż Wykonawca podmiot. W przypadku występowania zabezpieczeń serwisowych Wykonawca przekaze Zamawiającemu kody serwisowe podczas ostatniego przeglądu gwarancyjnego		
104.	Dostępność części zamiennych dla Zamawiającego min 10 lat od podpisania protokołu odbioru		

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia następujących parametrów:

- Akumulator pozwalający na :
 - swobodne korzystanie z wózka inwalidzkiego
 - podtrzymanie czynności respiratora do 4 godz.
- Filtr powietrza w układzie
- Komplet parametrów nastawnych
- 2 alarmy : rozłączenia układu i nadmiernego ciśnienia w drogach oddechowych
- Możliwość podłączenia respiratora do źródła tlenu wtyk AGA ciśnienia 4-6 Bar
- Waga urządzenia z baterią max 5 kg
- Punkty 55- 57 zgodne z Załącznikiem nr 1.3 - Pakiet nr 3

Pytanie nr 62

do Pakietu 2:

Czy Zamawiający dopuści termin realizacji do 84 dni? (12 tygodni)

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 63

do Pakietu 2:

Czy Zamawiający dopuści WÓZEK PRYSZNICOWO-TOALETOWY BARIATRYCZNY o poniższych parametrach,
a pozostałych parametrach zgodnych z SWZ?

	Wózek wyposażony w podwójne koła o średnicy 100 mm bez dodatkowej zabudowy
	Regulacja wysokości siedziska 535-935 mm (40 cm)
	Podłokietniki po obydwu stronach pokryte elastycznym tworzywem, takim samym jak siedzisko i oparcie
	Szerokość siedziska 54 cm
	Uchylne podnóżki z tworzywa
	maksymalne obciążenie: 200 kg

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 64

do Pakietu 2:

Czy Zamawiający dopuści WANNO – WÓZEK o poniższych parametrach, a pozostałych parametrach zgodnych z SWZ?

	Hydrauliczna regulacja wysokości obsługiwana z jednej stron wózka przy użyciu podwójnej dźwigni nożnej
	Długość wanny po dnie 193 cm
	Szerokość wanny po dnie 58,5 cm
	4 podwójne kółka o średnicy 100 mm

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

W załączeniu:

1. Zmodyfikowany SWZ.
2. Zmodyfikowany Załącznik nr 8 do SWZ – Wzór umowy
3. Uproszczona mapka podglądowa dla rozmieszczenia rejestratorów temperatury i wilgotności
4. Zmodyfikowany Załącznik nr 1.1 do SWZ - Pakiet nr 1 – Różny sprzęt medyczny
5. Zmodyfikowany Załącznik nr 1.3 do SWZ - Pakiet nr 3 – Respiratory

Niniejsze pismo stanowi integralną część SWZ i dotyczy wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem wszystkich zmian dokonanych przez Zamawiającego na podstawie odpowiedzi na pytania. Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje przedmiot zamówienia dopuszczony przez Zamawiającego odpowiedziami, należy zamieścić odpowiednią adnotację.