



Znak sprawy: DZA.381.19.2.2023

**Do wszystkich
Wykonawców**

Dot. Postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm) – na zakup aparatury medycznej i urządzeń medycznych.

Zamawiający informuje, że Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego z wnioskami o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

Pytanie 1

(Dotyczy: Załącznika nr 9 – Projekt umowy (Pakiet 11 - TOMOGRAF OKULISTYCZNY Z FUNDUSKAMERĄ (BEZ DRUKARKI)

dot. § 4 ust. 5

Czy Zamawiający może wydłużyć termin rozpatrzenia reklamacji do 7 dni roboczych?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie wydłuża terminu rozpatrzenia reklamacji do 7 dni roboczych.

Pytanie 2

(Dotyczy: Załącznika nr 9 – Projekt umowy (Pakiet 11 - TOMOGRAF OKULISTYCZNY Z FUNDUSKAMERĄ (BEZ DRUKARKI)

dot. § 4 ust. 8

Czy Zamawiający może zmienić zapis, na następujący:

„Przy trzecim zgłoszeniu reklamacji co do tego samego podzespołu lub elementu Towaru, Wykonawca uwzględniając reklamację zobowiązany jest wymienić wadliwy podzespół lub element na nowy w terminie nie dłuższym niż 5 dni kalendarzowych od uwzględnienia reklamacji”.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 4 ust. 8 Wzoru Umowy.

Pytanie 3

(Dotyczy: Załącznika nr 9 – Projekt umowy (Pakiet 11 - TOMOGRAF OKULISTYCZNY Z FUNDUSKAMERĄ (BEZ DRUKARKI)

dot. § 4 ust. 9

Czy Zamawiający może zmienić zapis na następujący:

„W przypadku gdyby w okresie 30 kolejnych dni kalendarzowych zostały zgłoszone trzy reklamacje dotyczące tego samego elementu lub podzespołu, Wykonawca zobowiązany jest bez dodatkowego wynagrodzenia wymienić ten element lub podzespół na nowy w terminie nie dłuższym niż 5 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia reklamacji”.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 4 ust. 9 Wzoru Umowy.



Pytanie 4

Pakiet 7 - RESPIRATOR TRANSPORTOWY – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu na zasadzie równoważności respirator opisany poniżej?

Lp. Wymagania techniczne

1. Zasilanie tlenem z butli lub z sieci centralnej (3.8 bar \pm 1 bar)
2. Wszystkie funkcje obsługiwane pneumatycznie – działanie respiratora. Bez stosowania baterii ani zewnętrznego zasilania elektrycznego.
2. Wentylacja 100% tlenem i mix tlenowy 65%
3. Urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych i dzieci o masie ciała > 23 kg
3. Wymiary 130x250x180 mm
4. Waga: 3 kg
5. Możliwość pracy w środowisku MRI do 3.0 T , gradiencie pola magnetycznego 6.9 G/cm, i mocy RF 300 V
6. Stosunek I:E. ustawiany za pomocą nastawień czasu wdechu oraz czasu wydechu, objętości oddechowej i częstości oddechów
7. Temperatura pracy od -5 – 40°C
8. Możliwość pracy do 4500 m.n.p.m.
9. Możliwość prowadzenia wentylacji w trybach CMV, IMV, CPAP oraz Limit Ciśnienia
10. Częstość oddechów: 3 do 50 /min
11. Objętość oddechowa: 360 do 1500 ml
12. Przepływ szczytowy: do 140 L/min
13. Ciśnienie szczytowe: 15 do 75 cm H₂O
14. Monitorowanie ciśnienia za pomocą manometru
15. PEEP/CPAP: 0 do 20 cm H₂O
16. Objętość minutowa: 0.2 do 30 L/min
17. Czas wdechu: 0.6 do 2.5 sekund
18. Czas wydechu: 0.6 do 20 sekund
19. Możliwość prowadzenia wentylacji inwazyjnej oraz nieinwazyjnej
20. Brak zewnętrznych zaworów CPAP
21. Pneumatycznie obsługiwane alarmy:
 - Alarm niskiego ciśnienia gazów zasilających
 - Alarm rozłączenia
 - Alarm przekroczenia ciśnienia granicznego w drogach oddechowych
22. Wyciszenie alarmu na 1 minutę
23. Wyjście zdalnie sygnalizowanego alarmu
24. Urządzenie spełnia następujące międzynarodowe normy:
 - F 1100-90
 - EN 794-3:1999

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza respiratora transportowego o wyżej proponowanych parametrach.

Pytanie 5

Dotyczy zapisów umowy § 4 ust. 3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na doprecyzowanie zapisu zgodnie z poniższym:

„(...) o ile ten każdorazowo trwał powyżej 5 dni roboczych.” ?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 4 ust. 3 Wzoru Umowy.



Pytanie 6

Dotyczy zapisów umowy § 4 ust. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy z 5 do 7 dni roboczych i odpowiednio z 7 do 14 dni roboczych ?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 4 ust. 6 Wzoru Umowy.

Pytanie 7

Dotyczy zapisów umowy § 4 ust. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu zgodnie z poniższym:

„W przypadku gdyby czas trwania naprawy lub wymiany Towaru miał przekroczyć 7 dni kalendarzowych Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu, nie później niż w 7 dniu kalendarzowym (...).” ?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 4 ust. 7 Wzoru Umowy.

Pytanie 8

Dotyczy zapisów umowy § 4 ust. 13

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie okresu dostępności części zamiennych do 8 lat ?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 4 ust. 13 Wzoru Umowy.

Pytanie 9

Dotyczy zapisów umowy § 5 ust. 1 pkt. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 10% do 5% ?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 5 ust. 1 pkt. 1 Wzoru Umowy.

Pytanie 10

Dotyczy zapisów umowy § 5 ust. 1 pkt. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 0,3% do 0,1% ?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie zmienia zapisów § 5 ust. 1 pkt. 2 Wzoru Umowy.

Pytanie 11

do - Pakietu 7 – Respirator transportowy – 1 szt.

Czy Zamawiający uzna za równoważny i spełni wymagania Zamawiającego respirator transportowy o poniższych parametrach?

Lp	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Parametry oferowane
1	Parametry ogólne		
2	Respirator do ratunkowej terapii oddechowej (wewnątrz i zewnątrzszpitalny)	TAK	
3	Respirator do terapii oddechowej w trakcie transportu szpitalnego	TAK	
4	Odporny zgodnie z normą minimum IP 34.	TAK	
5	Odporny na zmiany temp. w zakresie minimum od -20 do 50°C	TAK	

ul. Szpitalna 40

41-250 Czeladź

(32) 763-76-38

sekretariat.czelandz@pzzoz.bedzin.pl



6	Zasilanie gazowe w tlen z butli lub centralnej instalacji o ciśnieniu roboczym min. od 2,8 do 6,0 bar	TAK	
7	Zasilanie z wewnętrznego akumulatora na min. 8 godz.	TAK	
8	Możliwość rozbudowy o zasilanie z zewnętrznego źródła DC o napięciu 12, 24 lub 28 V	TAK	
9	Zasilanie AC 220 /230V AC	TAK	
10	Waga maksymalna respiratora (podstawowej jednostki z akumulatorem) do 4 kg.	TAK	
11	Kompletny system do podłączenia butli z ochroną reduktora, torbą na akcesoria, pasek do przenoszenia	TAK	
12	Możliwość rozbudowy o dedykowany system zawieszenia respiratora wraz z uchwytem na ścianie budynku lub jednostki transpotu sanitarnego	TAK	
13	Tryby wentylacji		
14	CMV - objętościowo kontrolowana	TAK	
15	VC-AC - objętościowo kontrolowana	TAK	
16	VC-SIMV/PS- objętościowo kontrolowana	TAK	
17	Możliwość rozbudowy o tryb PC-BIPAP/PSV - wspomaganie ciśnieniowe, ciśnieniowo kontrolowany	TAK	
18	SPN-CPAP/PS	TAK	
19	Możliwość wentylacji w trybach objętościowych VT w zakresie od 50 ml do 2000 ml		
20	NIV dostępna minimum w trybach CPAP, SPN-CPAP/PS	TAK	
21	Tryb RKO dostępny bezpośrednio z ekranu głównego lub wydzielonego klawisza	TAK	
22	Możliwość aktywacji pauzy w trybie RKO	TAK	
23	Wentylacja bezdechu w trybie SPN-CPAP	TAK	
24	Alarmy		
25	Niskiego ciśnienia gazów zasilających	TAK	
26	Rzeczywistej częstości oddechów – Tachypnoe	TAK	
27	Za wysokiego ciśnienia szczytowego wdechu	TAK	
28	Rozłączenia	TAK	
29	Alarm niskiej/ wysokiej wentylacji minutowej	TAK	
30	Alarm przecieku w układzie pacjenta	TAK	
31	Alarm bezdechu	TAK	
32	Prezentacja krzywych na ekranie: przepływ, ciśnienie	TAK	
33	Inne wymagania		
34	Tryb gotowości do pracy (natychmiastowe uruchomienie wentylacji z ustawionymi uprzednio parametrami)	TAK	



35	Możliwość rozbudowy o zintegrowany w respiratorze pomiar CO2 wraz z prezentacją parametrów na ekranie respiratora	TAK	
36	Możliwość rozbudowy o transmisję danych (bezprowodowo i przez USB)	TAK	
37	Kompletny uchwyt do zamocowania i przenoszenia respiratora, butli z reduktorem i akcesoriów	TAK	
38	Reduktor do butli z tlenem z drenem O2 do podłączenia do respiratora	TAK	
39	Dren gazowy O2 długości 3 m do podłączenia do centralnej instalacji do podłączenia do respiratora	TAK	
40	Układ oddechowy dla dorosłych: 20 szt. jednorazowych	TAK	
41	Respirator ma być montowany w miejscu przeznaczenia za pomocą uchwytu karetkowego oraz posiadać torbę na ramię.	TAK	
42	Informacja o aktualnym zużyciu gazu napędowego (O2) na ekranie respiratora	TAK	

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza respiratora transportowego o wyżej proponowanych parametrach.

Pytanie 12

do - Pakietu 7 – Respirator transportowy – 1 szt.

Czy Zamawiający uzna za równoważny i spełni wymagania Zamawiającego respirator transportowy o poniższych parametrach?

Lp	Parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania	Parametry oferowane
1	Respirator do terapii oddechowej na SOR lub w trakcie transportu zarówno wewnątrzszpitalnego jak i ambulansem	TAK	
2	Przystosowany do pracy podczas transportu helikopterem	TAK	
3	Aparat bryzgoszczelny, klasa ochrony min IPX4	TAK	
4	Odporny na zmiany temp. w zakresie minimum od -20 do +40°C	TAK	
5	Zasilanie gazowe w tlen z butli o ciśnieniu roboczym zakres minimum od 2,8 do 5,0 bar	TAK	
6	Zasilanie z wewnętrznego akumulatora na min. 5 godzin	TAK	
7	Możliwość rozbudowy o zasilanie zewnętrznego źródła DC o napięciu od 12, 24 lub 28V	TAK	
8	Zasilanie AC 220 /230V	TAK	
9	Waga maksymalna respiratora (podstawowej jednostki wraz z akumulatorem) do 6 kg.	TAK	
10	Tryby wentylacji		
	ul. Szpitalna 40 11 CMV	TAK	(32) 763-76-38



12	SIMV	TAK	
13	CPAP/PEEP	TAK	
14	typu BIPAP, BiLEVEL,	TAK	
15	PSV	TAK	
16	NIV	TAK	
17	Wentylacja objętościowa przy najniższym możliwym wdechowym ciśnieniu szczytowym (typu PRVC, VG, AutoFlow)	TAK	
18	Parametry regulowane		
19	Częstość oddechów min 5-60 /min	TAK	
20	Czas wdechu min 0,2 – 9,5 sekund	TAK	
21	Ciśnienie wdechu min 5-50 milibar	TAK	
22	Ciśnienie PEEP min 0-20 milibar	TAK	
23	Ciśnienie wspomaganie PS min. 0-30 milibar	TAK	
24	Objętość pojedynczego oddechu min 50-2000 ml	TAK	
25	Regulowany stosunek wdechu do wydechu min 1:90 do 40:1	TAK	
26	Płynna regulacja stężenia tlenu w zakresie minimum 40 do 100%, co 1%	TAK	
27	Zawór bezpieczeństwa otwierający system przy ciśnieniu 80 mbar	TAK	
28	Regulowany przepływ wdechowy do min 80 l/min	TAK	
29	Regulowany czas wzrostu ciśnienia oddechowego	TAK	
30	Synchronizacja z oddechem własnym pacjenta – regulowany trigger przepływowy w zakresie minimum 1 do 10 l/min	TAK	
31	Pomiary i obrazowanie parametrów wentylacji		
32	Aktualnie prowadzony tryb wentylacji	TAK	
33	Częstość oddychania	TAK	
34	Częstość oddechów spontanicznych	TAK	
35	Objętość pojedynczego oddechu	TAK	
36	Wentylacja minutowa MV	TAK	
37	Wentylacja minutowa spontaniczna	TAK	
38	Ciśnienie szczytowo-wdechowe	TAK	
39	Ciśnienie średnie	TAK	
40	Ciśnienia Plateau	TAK	
41	Ciśnienie PEEP	TAK	
42	Przepływ wdechowy	TAK	





43	Alarmy		
44	Niskiego ciśnienia gazów zasilających	TAK	
45	Rzeczywistej częstości oddechów – Tachyppnoe	TAK	
46	Za wysokiego ciśnienia szczytowego wdechu	TAK	
47	Za niskiego ciśnienia wdechu	TAK	
48	Alarm niskiej/ wysokiej wentylacji minutowej	TAK	
49	Alarm bezdechu	TAK	
50	Inne wymagania		
51	Możliwość rozbudowy o zintegrowany w respiratorze pomiar CO ₂ wraz z prezentacją parametrów na ekranie respiratora	TAK	
52	Funkcja automatycznego natlenowania do toalety oskrzeli	TAK	
53	Prezentacja krzywej ciśnienia, przepływu	TAK	
54	Kompletny uchwyt do zamocowania i przenoszenia respiratora, butli z reduktorem i akcesoriów	TAK	
55	Torba na akcesoria	TAK	
56	Złącze umożliwiające szybkie przełączanie się między zasilaniem z butli tlenowej a zasilaniem w tlen z gniazda centralnej instalacji szpitalnej.	TAK	
57	Automatyczny system przełączania zasilania w tlen przy wykryciu podłączenia do zewnętrznego źródła tlenu (np. instalacji gazów medycznych)	TAK	
58	Przewód zasilający w sprężony tlen o dł. 3 m.	TAK	
59	Możliwa opcjonalnie płyta montażowa do zawieszenia urządzenia np. do ściany, wraz z możliwością podpięcia zasilacza i ładowania podczas umiejscowienia respiratora w uchwycie	TAK	
60	Możliwość doposażenia w zasilacz 12/24/28 V DC	Tak	
61	20 jednorazowych układów oddechowych dla dorosłych	TAK	
62	Respirator ma być montowany w miejscu przeznaczenia za pomocą uchwytu karetkowego oraz posiadać torbę na ramię.	TAK	
63	Na wyposażeniu płuco testowe	TAK	

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza respiratora transportowego o wyżej proponowanych parametrach.



Pytanie 13

Załącznik nr 9, Pakiet nr 7, PPU, § 3 ust. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie terminu płatności do 60 dni?

Wyjaśniamy:

Zamawiający informuje ze wymagany termin płatności wynosi 60 dni.

Pytanie 14

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz. 2 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową skalibrowaną do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20, 30/35 i 50/60 ml? Z klinicznego punktu widzenia nie ma uzasadnienia stosowania strzykawki 2-3ml ze względu na fakt, że wypełnienie drenu to objętość ok 1,5ml, co spowoduje, że w strzykawce zostanie jedynie około 0,5 - 1,5 ml do infuzji, a przy jeszcze mniejszej objętości strzykawki nie uda się nawet napełnić drenu.

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 15

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz. 3 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę strzykawkową z szybkością dozowania: 0,1–1200 ml/h ?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy strzykawkowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 16

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz. 4 - Czy Zamawiający dopuści zakres prędkości przepływu

0,1-1200 ml/h Nastawianie prędkości:

co 0,1 ml/h dla zakresu od 0,1 do 99,9 ml/h (opcjonalnie co 0,01 ml/h dla zakresu od 0,10 do 9,99 ml/h),

co 1 ml/h dla zakresu od 100 do 1200 ml/h? Brak uzasadnienia dla programowania infuzji powyżej prędkości 10ml/h z dokładnością co 0,01 ml. Przy infuzjach powyżej 10 ml/h nie ma potrzeby tak precyzyjnych ustawień, a może to jedynie wydłużyć programowanie infuzji i utrudnić pracę personelowi.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy strzykawkowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 17

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz. 7 - Czy Zamawiający dopuści bolus bezpośredni: Prędkość: 50 – 1200 ml/h (zwiększanie o 50 ml/h).

- Bolus programowany (dawka lub objętość / czas): 0,1 – 99,9 ml 0,01 – 9999 jednostek / 1 sekundę – 24 h?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy strzykawkowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.



Pytanie 18

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.9 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, microg/min, microg/h, microg/kg/min, microg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m²/h, mg/m²/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 19

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.10 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z możliwością wgrania biblioteki leków z możliwością zapisania w pompie procedur dozowania leków, z podziałem biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym na 19 profili, bez kodowania kolorami. Wybór oddziału dostępny w pompie. Zawierającą 2850 leków?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy strzykawkowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 20

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.11 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę strzykawkową z historią infuzji 1500 zdarzeń zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 21

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.12 - Czy Zamawiający dopuści regulowane progi ciśnienia w zakresie 50–900 mmHg. (co 25 mmHg w przedziale 50–250 mmHg / co 50 mmHg w przedziale 250–900 mmHg). A dodatkowo pompa wyposażona w dynamiczny system pomiaru ciśnienia, który ostrzega o zmianach ciśnienia i można w ten sposób przewidzieć ryzyko zatkania lub potencjalnego wycieku z przewodu do wlewu.

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 22

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.13 - Ze względu na bezpieczeństwo pacjenta i terapii, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z możliwością ustawienia 22 poziomów ciśnienia okluzji z możliwością zmiany progu po zatrzymaniu infuzji i ponownym zatwierdzeniu parametrów z wskaźnikiem ciśnienia widocznym na wyświetlaczu.

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.



Pytanie 23

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.16 – Czy Zamawiający dopuści pompę z trybami pracy:

- tryb w ml/h:
- Tryby dawkowania: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, µg/min, µg/h, µg/kg/min, µg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/ml/h, mg/ml/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h.

- Ustawienie rozcieńczenia: -- jedn. / ml lub -- jedn. / -- ml.

Z dawką nasycającą lub bez.

- Objętość lub dawka / jednostka czasu: 0,1–99,9 ml; 00 h 01 – 96 h 00.

- Limit objętości: 0,1–999 ml.

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 24

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.17 – Czy Zamawiający dopuści pompę bez podanej funkcjonalności? Producent posiada w ofercie pompy TIVA w celu uniknięcia pomyłki są one specjalnie oznakowane, które mogą działać w trybie infuzji TCI lub jako standardowa pompa strzykawkowa.

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 25

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.22 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z niebieskim monochromatycznym czytelnym graficznym wyświetlaczem LCD o wymiarach 70mm x 35mm (256 x 128 pikseli)?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy strzykawkowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 26

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz. 23 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z dużym, czytelnym, monochromatycznym ekranem infuzji z możliwością jednoczesnego wyświetlania:

- nazwy leku,
- stężenia(koncentracja)
- dawki,
- prędkości przepływu infuzji,
- czas trwania infuzji / czas do końca infuzji
- nazwy strzykawki / nazwy oddziału
- aktualnego ciśnienia w formie graficznej
- łączna objętość podana
- stan naładowania akumulatora?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy strzykawkowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.



Pytanie 27

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.25 – Czy Zamawiający dopuści klawiaturę symboliczną ułatwiającą programowanie infuzji?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy strzykawkowej z klawiaturą symboliczną ułatwiającą programowanie infuzji.

Pytanie 28

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.26 – Czy Zamawiający dopuści pompę z podświetlanym czytelnym ekranem z klawiaturą symboliczną bez dodatkowego podświetlenia widoczną również przy słabym oświetleniu, wyposażoną w tryb dzienny i nocny z opcją przełączania między trybami ręcznie i automatycznie?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy strzykawkowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 29

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.29 – Czy Zamawiający dopuści wagę pompy ~2,1kg?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową o wadze ~2,1kg.

Pytanie 30

Dotyczy pakietu 4 - POMPA STRZYKAWKOWA

Dot. poz.31 - Czy Zamawiający dopuści ochronę przed wilgocią wg EN 6060529 IP 22, klasa ochrony zgodnie z IEC/EN60601-1 : Klasa II, typ CF, odporna na defibrylację?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę strzykawkową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 31

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.3 - Czy Zamawiający dopuści pompę objętościową do stosowania u dorosłych, dzieci i noworodków do tymczasowego lub ciągłego podawania następujących preparatów przy wykorzystaniu zatwierdzonych klinicznie dróg podawania:

- płynów pozajelitowych (takich jak roztwory, roztwory koloidalne, żywienie pozajelitowe, Bez możliwości podaży żywienia dojelitowego),
- leków (takich jak leki rozcieńczone, chemioterapia czy leki znieczulające),
- krwi i preparatów krwiopochodnych oraz leków
- preparatów światłoczułych, Dreny bez zawartości DEHP i lateksu?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 32

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.7-8 – Czy Zamawiający dopuści, aby ustawianie przez użytkownika wielkości wykrywanych pęcherzyków powietrza – w zakresie od 0 do 250 µl (minimalny przyrost 10 µl) rozpoznawane jako pojedynczy pęcherzyk lub zsumowana objętość powietrza w czasie 15 minut w zakresie 10-2000 µl (minimalny przyrost 10 µl), rozdzielczość czujnika ok 10 µl



Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 33

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.9 – Czy Zamawiający dopuści zakres szybkości dozowania w zakresie : 0.1 – 1500 ml/h?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy objętościowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 34

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.10 - Czy Zamawiający dopuści, zakres prędkości infuzji 0,1–1500 ml/h, z regulacją:

- co 0,1 ml/h w zakresie 10–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01 ml/h w zakresie 0,1–9,99 ml/h),
- co 1 ml/h w zakresie 100–1500 ml/h. Utrudnieniem jest programowanie prędkości powyżej 10ml/h, a tym bardziej powyżej 99 ml/h co 0,01 ml/h, ponieważ przy tak dużych prędkościach nie ma potrzeby aż tak precyzyjnych ustawień jak 0,01 ml/h .

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy objętościowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 35

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.11 - Czy Zamawiający dopuści pompę z dokładnością podaży +/- 5% i wyższą dokładnością w większości sytuacji klinicznych?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 36

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.16 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, microg/min, microg/h, microg/ kg/min, microg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m²/h, mg/m²/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 37

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.17 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z możliwością wgrania biblioteki leków z możliwością zapisania w pompie procedur dozowania leków, z podziałem biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym na 19 profili, bez kodowania kolorami. Wybór oddziału dostępny w pompie. Zawierającą 2850 leków?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy objętościowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.





Pytanie 38

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.18 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę strzykawkową z historią infuzji 1500 zdarzeń zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 39

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.19 – Czy Zamawiający dopuści pompę z możliwością pracy w następujących trybach?

Tryby wlewu

- tryby w ml/h: Objętość + Szybkość Przepływu, Objętość + Czas,

Szybkość Przepływu + Czas, Objętość + Czas + Szybkość Przepływu, Wzrastająco / Malejąco, Sekwencyjnie / Okresowo, Krople/min.

- Dawka: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, microg/min, microg/h, microg/ kg/min, microg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m²/h, mg/m²/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h.

- Ustawienia rozcieńczenia: -- jednostki / ml albo -- jednostki / -- ml. Z dawka nasycająca lub bez.

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 40

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.20 – Czy Zamawiający dopuści możliwość programowania ciśnienia okluzji w zakresie 50–750 mmHg. (co 25 mmHg w zakresie 50–250 mmHg / co 50 mmHg w zakresie 250–750 mmHg)?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 41

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.21 i 24 - Ze względu na bezpieczeństwo pacjenta i terapii, prosimy Zmawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z możliwością ustawienia 19 poziomów ciśnienia okluzji z możliwością zmiany progu po zatrzymaniu infuzji i ponownym zatwierdzeniu parametrów z wskaźnikiem ciśnienia widocznym na wyświetlaczu.

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 42

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.26 – Czy Zamawiający dopuści czas pracy z akumulatora min. 8 h przy przepływie 25 ml/h?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.



Pytanie 43

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.29 - Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną z dużym, czytelnym, monochromatycznym ekranem infuzji z możliwością jednoczesnego wyświetlania:

- Tryb podaży,
- Aktualny czas,
- Stan naładowania akumulatora na obudowie w formie diody i przy włączaniu pompy,
- Nazwa leku (jeśli został wybrany),
- Prędkość infuzji,
- Objętość do podania VTBI,
- Łączna objętość podana,
- Czas do końca infuzji,
- Wartość limitu ciśnienia,
- Aktualne ciśnienie w drenie podane w formie graficznej,
- Stan infuzji (w toku lub zatrzymana)?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pompy objętościowej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 44

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.31 – Czy Zamawiający dopuści wagę gotowej do użycia pompy ~2 kg?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wadze gotowej do użycia pompy ~2 kg.

Pytanie 45

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.33 - Czy Zamawiający dopuści ochronę przed wilgocią wg EN 6060529 IP 22, klasa ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1 : Klasa II, typ CF, odporna na defibrylację?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompę objętościową o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 46

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.36 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby wszystkie alarmy były sygnalizowane sygnałami świetlnymi, tekstem, piktogramami i sygnałami dźwiękowymi i wyświetlane były poprzez pompy infuzyjne zamontowane na stacjach dokujących, aby w czytelny i szybki sposób zidentyfikować, której pompy dotyczy dany alarm? Wszystkie pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Wyjaśniamy:

Zamawiający oczekuje stacji dokującej wyposażonej w alarmy dźwiękowe i wizualne.

Pytanie 47

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.37 – Czy Zamawiający dopuści stację bez podanej funkcjonalności?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza stacji dokującej o wyżej proponowanych rozwiązaniach.



Pytanie 48

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.44 – Czy Zamawiający dopuści, aby to każda pompa posiadała dedykowany zaczepek do drenów w celu uniknięcia m.in. okluzji za pompą podczas infuzji?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza aby każda pompa posiadała dedykowany zaczepek do drenów w celu uniknięcia m.in. okluzji za pompą podczas infuzji.

Pytanie 49

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.45 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na stację dokującą z uchwytami do mocowania stacji do statywu, które jednocześnie służą do chwytania stacji i umożliwiają jej przenoszenie?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza stację dokującą o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 50

Dotyczy: Pakietu 5 - POMPY OBJĘTOŚCIOWE ORAZ STACJE DOKUJĄCE

Dot. poz.46 - Czy Zamawiający dopuści Zgodność z normami: Zgodne z Dyrektywą Medyczną 93/42/WE, Bezpieczeństwo elektrycznych urządzeń medycznych: Zgodne z EN/IEC 60601-1. Ochrona klasy IP22 przeciwko kurzowi i rozpryskom płynu. Ochrona przed prądem odpływowym: typ B dla części mających kontakt z pacjentem Klasa I z uziemieniem. Gniazda zasilania są wyposażone w funkcjonalne uziemienie w celu zredukowania prądu różnicowego, który może zaburzać prace urządzeń EKG i EEG. EMC (zgodność elektromagnetyczna) Zgodne z EN/IEC 60601-1? Dodatkowo pompy umieszczone w stacji: ochrona przed wilgocią wg EN 6060529 IP 22, klasa ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1 : Klasa II, typ CF, odporna na defibrylację.

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza stację dokującą o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 51

PAKIET NR 8

Ad 2 - Czy Zamawiający dopuści Videolaryngoskop na zasadzie równoważności z zintegrowaną rękojeścią z monitorem min. 3,5” i z możliwością stosowania łyżek intubacyjnych w postaci nakładek w min. 4 różnych rozmiarach.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza Videolaryngoskopu o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 52

PAKIET NR 8

Ad 4 - Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności ekran z przyciskami do wyboru, proste menu w języku angielskim z możliwością przeglądania zapisanych zdjęć oraz filmów, karta pamięci 4 GB SD.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza Videolaryngoskopu o wyżej proponowanych rozwiązaniach.



Pytanie 53

PAKIET NR 8

Ad 5 - Czy Zamawiający dopuści Videolaryngoskop na zasadzie równoważności ekran obrotowy min. 180° w poziomie, kąt nachylenia min. 100° w pionie.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza Videolaryngoskopu o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 54

PAKIET NR 8

Ad 7 - Czy Zamawiający dopuści Videolaryngoskop na zasadzie równoważności transfer danych do PC przez port microUSB.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza Videolaryngoskopu o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 55

PAKIET NR 8

Ad 12 - Czy Zamawiający dopuści Videolaryngoskop bez określenia zakresu roboczego

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza Videolaryngoskopu o bez określenia zakresu roboczego.

Pytanie 56

PAKIET NR 8

Ad 13 - Czy Zamawiający dopuści Videolaryngoskop na zasadzie równoważności Źródła światła: LED, min.800 luxów, z barwą białą neutralną

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza Videolaryngoskopu o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 57

PAKIET NR 8

Ad 14 - Czy Zamawiający dopuści Videolaryngoskop na zasadzie równoważności Zasilanie akumulatorem litowym o czasie działania 2 h.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza Videolaryngoskopu o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 58

PAKIET NR 8

Ad 17 - Czy Zamawiający dopuści Videolaryngoskop na zasadzie równoważności w komplecie nakładki / łyżki jednorazowego użytku w czterech rozmiarach MAC 1,2,3,4 i do trudnej intubacji DX3.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza Videolaryngoskopu o wyżej proponowanych rozwiązaniach.





Pytanie 59

PAKIET NR 8

Ad 18 - Czy Zamawiający odstąpi od wymogu.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie odstępuje od wymogu:

Możliwość rozbudowy zestawu do trudnej intubacji na bazie tego samego monitora o sztywny videoendoskop intubacyjny oraz giętki videoendoskop intubacyjny.

Pytanie 60

Dotyczy zapisu SWZ punkt I.3.c) - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zaoferowania sprzętu w pakiecie 8 videolaryngoskop z gwarancją na 12 miesięcy bez konieczności przeglądów technicznych zgodnie z zaleceniami producenta.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza Videolaryngoskopu z gwarancją na 12 miesięcy bez konieczności przeglądów technicznych zgodnie z zaleceniami producenta.

Pytanie 61

Czy Zamawiający dopuści, przy zachowaniu pozostałych parametrów, videolaryngoskop:

- budowie modułowej składający się z: 2 rękojeści, odłączanego monitora 3'' montowanego do rękojeści, łyżek intubacyjnych w 5 rozmiarach
- z kolorowym monitorem TFT LCD 3'' o rozdzielczości 720x480,
- z możliwością obrotu góra/dół 110° oraz prawo/lewo 270°,
- możliwość połączenia do zewnętrznego monitora (WiFi) oraz do komputera (złącze USB) w celu archiwizacji zapisanych zdjęć oraz filmów,
- źródło światła: LED, >150 luxów, 6500-7500K,
- zasilanie akumulatorem litowym o czasie działania nie krótszym niż 3,5h;
- bez łyżek ułatwiających trudną intubację,
- w komplecie łyżki jednorazowego użytku dla noworodków – A0 i dzieci do lat 2 – A1 dla dzieci w przedziale wiekowym 2-6 r.ż. – A2, dzieci powyżej 6 r.ż. – A3 i dorosłych oraz osób otyłych – A4,
- bez możliwości rozbudowy jak w pkt 18 specyfikacji.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza Videolaryngoskopu o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 62

Dotyczy Wzoru Umowy § 4 Rękojmia za wady. Gwarancja jakości:

Czy Zamawiający wydłuży termin rozpatrzenia przez Wykonawcę reklamacji z terminu 2 dni roboczych do terminu 3 dni od daty zgłoszenia reklamacji ?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie wydłuża terminu rozpatrzenia reklamacji do 3 dni od daty zgłoszenia reklamacji.

Pytanie 63

Dotyczy Pakiet 7 Respirator transportowy:

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy czy Zamawiający dopuści urządzenie renomowanego europejskiego producenta firmy Weinmann model Medumat Standard A będący na wyposażeniu wielu ambulansów i szpitali w Polsce posiadający poniższe parametry:



- Respirator do terapii oddechowej w trakcie transportu zgodny z wymaganiami normy EN 794-3
- Respirator pneumatyczno elektryczny – sterowanie elektroniczne pracą respiratora – bateria na 2 lata pracy jako respirator ratunkowy
- Zasilany z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu
- Zużycie gazu napędowego poniżej 30 ml/cykl oddechowy
- Temperatura pracy w zakresie od: -18°C do + 60°C
- Klasa odporności na wnikanie ciał stałych/cieczy IP 24
- Waga modułu respiratora ok. 1.1 kg
- Tolerancja elektromagnetyczna zgodna z normami EN 60601-1-2i EN 794-3: Eliminacja zakłóceń wg EN 55011; Odporność na zakłócenia radiowe wg EN 61000 – 4 – 2, bez możliwości pracy w środowisku MRI
- Respirator fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad i usterek
- Przeznaczony do wentylacji dorosłych i dzieci od 10 kg
- Autotest poprawności działania wykonywany po każdym uruchomieniu respiratora
- Tryb wentylacji kontrolowanej IPPV (automatyczny)
- Tryb wentylacji wspomagananej SIMV (wspomagany)
- Elektronicznie kontrolowany stosunek wdechu do wydechu uwzględniający zmianę częstotliwości oddechowej przez użytkownika
- Możliwość wykonania przez pacjenta oddechu spontanicznego w dowolnym momencie cyklu wentylacji – bez funkcji automatycznej blokady wentylacji – pacjent zawsze dostaje zadaną objętość
- System elektroniczny zapobiegający wzbudzeniu alarmu wysokiego ciśnienia w przypadku chwilowego wzrostu ciśnienia w drogach oddechowych np. przy kaszlu pacjenta
- Wyposażony w wbudowany manometr i zastawkę ciśnieniową bezpieczeństwa regulowaną płynnie w zakresie 20-60 mbar
- Manometr z zakresem pomiarowym od -20 do +80 mbar (bez fluorescencji)
- Wentylacja 100% -tlenem i mix tlenowy ok 60 %
- Niezależna regulacja objętości minutowej i częstotliwości oddechowej
- Regulacja objętości oddechowej w zakresie 3 - 20 l/min umożliwiająca wentylację pacjenta od ok. 10 kg wagi
- Pojedynczy oddech w zakresie 75 – 4000 ml
- Bez funkcji „oddech na żądanie”
- Bez funkcji CPAP
- Bez funkcji wentylacja manualna
- Bez wentylacji noworodków
- Jednorazowe przewody z zewnętrzną linią monitorowania ciśnienia
- Regulacja częstotliwości oddechowej w zakresie 5 - 40 oddechów/ min.
- Zastawka PEEP jako osobny moduł mocowany na zaworze pacjenta – ustawienie do 20 cm H₂O
- Manometr manualny
- Parametry monitorowane: częstość oddechów, objętość minutowa, ciśnienie
- Alarmy bezpieczeństwa - optyczne i dźwiękowe: wysokiego ciśnienia wentylacji, niskiego ciśnienia, wentylacji/rozłączenia, niskiego ciśnienia tlenu na przyłączy tlenowym, rozładowania baterii, alarm autotestu – zasilane z baterii głównej
- Zasilanie baterijne – czas pracy baterii przynajmniej 2 lata w warunkach pracy jako respirator transportowy
- Przerzutnik (trigger) ≥ 6 l/min
- Bezpiecznik chroniący aparat przed wewnętrznymi spięciami
- Przepływ regulowany automatycznie
- IP 24



Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza respiratora transportowego o wyżej proponowanych parametrach.

Pytanie 64

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 2

Czy Zamawiający dopuści pompy obsługujące strzykawki w rozmiarze 2-60 ml?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 65

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 3

Czy Zamawiający dopuści pompy z zakresem prędkości infuzji 0,01-2000 ml/h programowanym co:

Od 0,01 ml/h do 99,99 ml/h, co 0,01 ml/h

Od 100 ml/h do 999,9 ml/h, co 0,1 ml/h

Powyżej 1000 ml/h, co 1 ml/h?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pomp strzykawkowych o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 66

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 7

Czy Zamawiający dopuści pompy z zakresem szybkości dozowania dawki uderzeniowej Bolus 0,01-2000 ml/h programowanym co:

Od 0,01 ml/h do 99,99 ml/h, co 0,01 ml/h

Od 100 ml/h do 999,9 ml/h, co 0,1 ml/h

Powyżej 1000 ml/h, co 1 ml/h?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pomp strzykawkowych o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 67

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 12 i 13

Czy Zamawiający dopuści pompy, w których istnieje możliwość programowania progów ciśnienia okluzji przez użytkownika w zakresie 75-900 mmHg (12 poziomów)?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy strzykawkowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach

Pytanie 68

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 15

Czy Zamawiający dopuści pompy nieposiadające ze względów bezpieczeństwa wskazanej funkcjonalności?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pomp strzykawkowych o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 69

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 16

Czy Zamawiający dopuści pompy nieposiadające trybu mikro-infuzji? Wyjaśniamy, że pompa umożliwia wprowadzenie wymaganych ustawień w ramach standardowej infuzji ciągłej.



Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy strzykawkowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 70

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 17

Czy Zamawiający dopuści pompy nieposiadające wskazanej funkcjonalności?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy strzykawkowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 71

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 22

Czy Zamawiający dopuści pompy posiadające kolorowy dotykowy ekran o przekątnej 3,2” i rozdzielczości 398 x 210 punktów?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy strzykawkowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 72

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 23

Czy Zamawiający dopuści pompy, w których nie ma możliwości wyświetlenia wartości limitu ciśnienia i aktualnej wartości ciśnienia podanej w formie numerycznej?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pomp strzykawkowych o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 73

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 25

Czy Zamawiający oczekuje, aby pompy wyposażone były w klawiaturę symboliczną i alfanumeryczną (nie wyświetlaną na ekranie pompy)? Wykonawca zaznacza, że takie rozwiązanie usprawnia i przyspiesza proces obsługi urządzenia i programowania infuzji.

Wyjaśniamy:

Zamawiający oczekuje zaoferowania pomp strzykawkowych jak w opisie przedmiotu zamówienia – Zał. 2 do SWZ.

Pytanie 74

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 26

Prosimy Zamawiającego o zgodę za zaoferowanie pomp infuzyjnych z podświetlanym, dotykowym, kolorowym ekranem bez opcji podświetlania przycisków. Przyciski są doświetlane w wystarczający sposób przez ekran.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pomp strzykawkowych o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 75

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 29

Czy Zamawiający dopuści pompy o wadze 2,27 kg?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy strzykawkowe o wadze 2,27 kg



Pytanie 76

Pakiet nr 4: Dot. parametru nr 31

Czy Zamawiający dopuści pompy o stopniu ochrony IP22, klasa II?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy strzykawkowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 77

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 4

Czy Zamawiający dopuści pompy obsługujące dedykowane zestawy infuzyjne wykonane z PCW (posiadającego właściwości silikonu)?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy objętościowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 78

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 7

Czy Zamawiający dopuści pompy posiadające regulowaną czułość detektora powietrza w zakresie od 0,01 do 0,5 ml, maks. wielkość pęcherzyka to 500 uL?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy objętościowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 79

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 9

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z zakresem szybkości infuzji w zakresie 0,1-1200 ml/h.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pomp objętościowych o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 80

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 11 – Czy Zamawiający dopuści pompy z dokładnością podaży +/- 5%?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy objętościowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 81

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 14

Czy Zamawiający dopuści pompy nieposiadające ze względów bezpieczeństwa wskazanej funkcjonalności?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pomp objętościowych o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 82

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 19

Czy Zamawiający dopuści pompy nieposiadające trybu mikro-infuzji? Wyjaśniamy, że pompa umożliwia wprowadzenie wymaganych ustawień w ramach standardowej infuzji ciągłej.

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy objętościowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach.





Pytanie 83

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 20 i 21

Czy Zamawiający dopuści pompy, w których istnieje możliwość programowania progów ciśnienia okluzji przez użytkownika w zakresie 75-900 mmHg (12 poziomów)?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy objętościowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 84

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 29

Czy Zamawiający dopuści pompy, w których nie ma możliwości wyświetlenia wartości limitu ciśnienia i aktualnej wartości ciśnienia podanej w formie numerycznej?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza pomp objętościowych o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 85

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 31

Czy Zamawiający dopuści pompy o wadze maks. 2,39 kg?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy objętościowe o wadze maks. 2,39 kg.

Pytanie 86

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 33

Czy Zamawiający dopuści pompy o stopniu ochrony IP22, klasa II?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza pompy objętościowe o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 87

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 36 (stacje dokujące)

Czy Zamawiający dopuści stacje wyposażone wyłącznie w alarmy wizualne? Wyjaśniamy, że pompy, które mamy zamiar zaoferować wyposażone są zarówno w alarmy wizualne jak i dźwiękowe.

Wyjaśniamy:

Zamawiający oczekuje stacji dokujących wyposażonych w alarmy dźwiękowe i wizualne.

Pytanie 88

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 37 (stacje dokujące)

Czy Zamawiający dopuści stacje dokujące nieposiadające wskazanej funkcjonalności?

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza stacji dokujących o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 89

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 38 (stacje dokujące)

Czy Zamawiający dopuści stacje dokujące wykonane z PBT + PC?





Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza stacje dokujące o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 90

Pakiet nr 5: Dot. parametru nr 46 (stacje dokujące)

Czy Zamawiający dopuści stacje dokujące o stopniu ochrony IP22?

Wyjaśniamy:

Zamawiający dopuszcza stacje dokujące o wyżej proponowanych rozwiązaniach.

Pytanie 91

Pakiet nr 2: Czy Zamawiający dopuści niżej wymieniony monitor hemodynamiczny o poszczególnych parametrach?

Lp	Parametry - opis
1.	Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą małoinwazyjną rozumianą jako: <ul style="list-style-type: none">• Bez użycia cewnika Swan-Ganza,• Pomiar parametrów hemodynamicznych z jednego dostępu naczyniowego oraz metodą małoinwazyjną: drogą kaniulacji obwodowego naczynia tętniczego i żyły głównej górnej,• Pomiar możliwy u pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych
2.	Analiza kształtu fali ciśnienia tętniczego do ciągłego (w czasie rzeczywistym) oznaczania ciśnienia krwi, trendu rzutu serca, reakcji hemodynamicznych na podanie płynów i innych parametrów pochodnych z wykorzystaniem jednego dostępu naczyniowego. Mierzone parametry: CO trend – trend rzutu serca, SV - objętość wyrzutowa, SVV - wahania objętości wyrzutowej, PPV - wahania ciśnienia tętniczego, SVR - systemowy opór naczyniowy, CPO - moc pojemności minutowej, dPmx - kurczliwość lewej komory, HR częstość akcji serca, APsys Ciśnienie skurczowe, APdia Ciśnienie rozkurczowe, MAP średnie ciśnienie tętnicze
3.	Dla uzyskania maksymalnie dokładnego pomiaru ciągłego rzutu serca urządzenie posiadające dwie opcje kalibracji: <ul style="list-style-type: none">• Automatyczną rozumianą jako wygenerowanie szacunkowej wartości kalibracji na podstawie ciśnienia krwi oraz danych pacjenta,• Ręczną rozumianą jako wpisanie w polu wprowadzania danych wartości referencyjnej CO, otrzymanej za pomocą innej technologii monitorowania hemodynamicznego
4.	Możliwość rozbudowy o moduł ciągłego pomiaru rzutu serca z analizy kształtu fali ciśnienia tętniczego kalibrowany metodą termodylucji przepłucnej, drogą kaniulacji obwodowego naczynia tętniczego i żyły głównej górnej. Mierzone parametry: <ul style="list-style-type: none">• Rzut minutowy z analizy konturu fali tętna CO_{PC} (CI_{PC}),• Ciśnienie tętnicze krwi skurczowe Apsys,• Ciśnienie tętnicze krwi rozkurczowe Apdia,• Ciśnienie tętnicze krwi średnie MAP,• Częstość skurczów serca HR,• Środkowe ciśnienie żyłne CVP,• Objętość wyrzutowa SV (SVI),• Samoistne wahania objętości wyrzutowej SVV,• Samoistne wahania ciśnienia tętna PPV,• Obwodowy opór naczyniowy SVR (SVRI),• Wskaźnik kurczliwości lewej komory dPmax,• Rzut minutowy z termodylucji przepłucnej tdCO (tdCI)• Wskaźnik funkcji serca CFI• Całkowita objętość końcowo-rozkurczowa GEDV, (GEDI)• Objętość pozanaczyniowej wody płucnej EVLW, (ELWI)• Wskaźnik przepuszczalności naczyń płucnych PVPI,• Całkowita frakcja wyrzutowa GEF,





	<ul style="list-style-type: none">• Moc użyteczna serca CP
5.	Dane pomiarowe wyświetlane na min. 8" ekranie o wysokiej rozdzielczości – min. 800 x 480 pixel
6.	Wyświetlanie rzeczywistej krzywej ciśnienia tętniczego (AP)
7.	Obsługa monitora poprzez ekran dotykowy, klawisze funkcyjne Oprogramowanie w języku polskim
8.	Wybór sposobu prezentacji danych pomiarowych – min. 2 tryby
9.	Prezentacja danych w postaci trendów graficznych. Możliwość wyświetlania dwóch krzywych trendu w jednym oknie trendu. Zakres czasowy trendu 15 min/30 min/1 godz./3 godz./6 godz./12 godz./24 godz./2 dni/3 dni/6dni/12 dni
10.	Drukowania danych poprzez <ul style="list-style-type: none">• wirtualne drukowanie z portu USB• drukowanie poprzez sieć
11.	Możliwość ustawienia wartości normalnych i docelowych
12.	Możliwości transmisji danych z wykorzystaniem LAN do podłączania sieciowych drukarek i urządzeń przesyłania danych

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie dopuszcza monitora hemodynamicznego o wyżej proponowanych parametrach.

Pytanie 92

Dotyczy Wzoru Umowy:

Zwracamy się z prośbą o naliczanie kar umownych określonych w § 5 ust 1 pkt 2 oraz 3 od wartości sprzętu którego dotyczy zwłoka a nie wartości całej umowy. Przy tak wysokiej wartości umowy kary za opóźnienie nawet części dostawy są niewspółmiernie wysokie.

Wyjaśniamy:

Zamawiający nie zmienia zapisów § § 5 ust 1 pkt 2 oraz pkt 3 Wzoru Umowy.

DYREKTOR
Powiatowego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej
41-250 Czeladź, ul. Szpitalna 40

mgr Aldona Sylwa