



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

Warszawa, 12-10-2021 r.

LPR.ZZP.26.52-7.2021

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Dotyczy: postępowania pn. „Zakup wraz z dostawą urządzeń medycznych realizowanych w ramach projektu pn.: „Poprawa potencjału krajowego i regionalnego systemu Ratownictwa Medycznego na Ukrainie (Moduł II) – 2 zadania”. Nr postępowania: ZP/4/IX/2021.

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe jako Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 3 i ust. 6 oraz art. 286 ust. 1 i ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.) zwanej dalej „Ustawą”, w związku z wnioskiem Wykonawcy udziela następujących odpowiedzi do treści SWZ.

Zadanie nr 1:

- Pytanie:** Czy Zamawiający będzie wymagał aby respirator transportowy posiadał funkcję dopasowania się respiratora do mechanicznych urządzeń do kompresji klatki piersiowej i współpracy z nimi co zapewni bezpieczeństwo podczas prowadzenia resuscytacji z wykorzystaniem mechanicznych urządzeń do kompresji klatki piersiowej?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza. Dopasowanie się respiratora do mechanicznych urządzeń do kompresji klatki piersiowej i współpracy z nimi będzie dla Zamawiającego dodatkową funkcjonalnością.

- Pytanie:** Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności respiratora transportowego znanego europejskiego producenta o następujących parametrach technicznych:

Parametry techniczne	
1	Sterowanie pracą respiratora zasilane elektronicznie
2	Temperatura pracy w zakresie -20 °C do +50°C
3	Temperatura przechowywania w zakresie -40°C do +75°C
4	Klasa odporności na wnikanie ciał stałych / cieczy IP44
5	Zasilanie gazu O ₂ : 2,7 do 6,9 bar

6	Waga modułu respiratora 1,4 kg z akumulatorami
7	Wymiary: 227 x 125 x 65 mm
8	Kolorowy ekran TFT o przekątnej 4,5 cala
Parametry kliniczne	
9	Tryby wentylacji: VCV, VCV-ACV, VCV-SIMV, VCV-SIMV-PS, APVG, APVG-ACV, APVG-SIMV, APVG-SIMV-PS, PCV, PCV-ACV, PCV-SIMV, PCV-SIMV-PS, CPAP
10	Tryb CPR assist - zgodny z wytycznymi ERC / AHA
11	Wentylacja nieinwazyjna NIV oraz manualna
12	Możliwość rozbudowy o pomiar CO ₂
13	Zintegrowana zastawka PEEP, zakres regulacji 0-15 cmH ₂ O
14	Tryb CPAP
15	Możliwość płynnej regulacji stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej w zakresie 40-100% skokowo co 10%
Parametry regulowane	
16	Niezależna płynna regulacja częstości oddechowej/ objętości oddechowej
17	Zakres regulacji parametrów wentylacji umożliwiający wentylację zastępczą dorosłych, dzieci i noworodków od 5 kg. m.c.: częstość oddechowa 3-80 cykli/min objętość oddechowa od 5 do 3000 ml (20 do 1500 ml w trybach objętościowych)
18	Czułość wyzwalania od 1 do 15 l/min
19	Ciśnienie maksymalne (P _{max}) 5 do 60 mbar
20	Ciśnienie wdechowe (P _{insp}): 5 do 60 mbar
21	Stosunek I:E: od 2:1 do 1:8
22	Wspomaganie ciśnieniowe (PS): 5 do 60 mbar
23	Czas wdechu (T _i): 0,4 do 5,0 s
24	Pauza wdechowa (Pauza): 0 do 60 %
25	Czas narastania (Rampa): 0,1 do 2,0 s
Monitorowanie	
26	Wyświetlanie krzywej oddechowej: Ciśnienie/czas, Przepływ/czas, Objętość/czas, CO ₂ /czas
27	Wyświetlanie pętli oddechowej: Objętość/przepływ (V-F), Ciśnienie/objętość (P-V), Przepływ/ciśnienie (F-P), Kapnografia wolumetryczna (SBCO ₂).
28	Trędy oddechowe: Pip; V _{Me} , V _{Te} , EtCO ₂
29	Poziom naładowania akumulatora
30	FiO ₂ (szacowane)
31	Moduł alarmowy, alarmy optyczne i dźwiękowe
Akcesoria	
32	Przenośny zestaw tlenowy: torba transportowa z kieszeniami i uchwytami do mocowania drobnego sprzętu medycznego, umożliwiająca transport zestawu w ręku, na ramieniu i na plecach, zaczepy umożliwiające zawieszenia torby na ramie łóżka/ noszy
33	butla tlenowa aluminiowa 2,7 l O ₂ z głowicą DIN ¾", pojemność 400 l O ₂ przy ciśnieniu 150 atm, możliwość napełniania do 200 atm
34	reduktor tlenowy z gniazdem AGA O ₂ i przepływomierzem obrotowym 0-25 l/min, ciśnienie robocze 200atm, przepływ z gniazda AGA powyżej 120l/min., manometr w osłonie zabezpieczającej przed uszkodzeniem
35	Obwód oddechowy jednorazowego użytku
	Wielorazowy układ oddechowy
	Uchwyt karetkowy

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający wyjaśnia, iż nie opisał przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, w związku z czym nie określał kryteriów, które będzie stosował w celu oceny równoważności. W związku z powyższym Zamawiający będzie badał czy zaoferowany przez Wykonawcę produkt spełnia minimalne wymagania opisu przedmiotu zamówienia na etapie badania i oceny ofert.

Zamawiający po analizie parametrów zmienia opis przedmiotu zamówienia dla Zadania nr 1 w pkt IV:

- 1) ppkt 1 otrzymuje nowe brzmienie o treści: „Tryby wentylacji minimum:”
- 2) ppkt 2 otrzymuje nowe brzmienie o treści:

Parametry nastawialne:	
a) niezależna regulacja częstotliwości oddechowej w zakresie: minimum od 5 do 40 oddechów/min	TAK (podać) / NIE
b) niezależna regulacja minutowej objętości oddechowej: minimum od 3 do 20 l/min	TAK (podać) / NIE
c) regulowana zastawka wysokiego ciśnienia w zakresie: minimum od 20 do 60 mbar	TAK (podać) / NIE
d) objętość oddechowa: minimum 75-3000 ml	TAK (podać) / NIE
e) wentylacja 100% O ₂ i AIR MIX: minimum 50-60%	TAK (podać) / NIE

- 3) ppkt 4 otrzymuje nowe brzmienie o treści:

Warunki techniczne / zasilanie respiratora:	
a) zasilanie modułu sterującego baterijne lub akumulatorowo	TAK (podać) / NIE
b) zasilanie respiratora sieciowe 12V i/lub 240V (opcjonalnie)	TAK (podać) / NIE
c) respirator zasilany tlenem:	TAK / NIE
- zakres ciśnienia zasilania: minimum 2,7 - 5,5 bar	TAK (podać) / NIE
d) brak zużycia lub niskie zużycie tlenu (maksymalnie 0,1 l/min.) na potrzeby pracy respiratora	TAK (podać) / NIE

Zadanie nr 2:

3. **Pytanie:** Parametry użytkowe, punkt c): Czy Zamawiający dopuści pompy z objętością infuzji w zakresie 0,1-20000 ml, ustawianą co:
0,01 ml w zakresie od 0,1 ml do 99,99 ml
0,1 ml w zakresie od 100 ml/h do 999,9 ml
1 ml w zakresie od 1000 ml do 20000 ml

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający po analizie parametrów zmienia opis przedmiotu zamówienia dla Zadania nr 2 w pkt 2 lit. c) poprzez nadanie nowego brzmienia o treści:

"Objętość infuzji: minimum 0,1 ÷ 1000 ml, nastawiana co 0,01 ml w zakresie do 99,99ml, 0,1 ml w zakresie 100,0 - 999,9 ml, 1ml powyżej 1000,0 ml".

4. **Pytanie:** Parametry użytkowe, punkt d): Czy Zamawiający dopuści pompy z prędkością dozowania dawki uderzeniowej (BOLUS) w zakresie 0,01-2000 ml/h, ustawianą co:
0,01 ml/h w zakresie od 0,01 ml/h do 99,99 ml/h
0,1 ml/h w zakresie od 100 ml/h do 999,9 ml/h
1 ml powyżej 1000 ml/h

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający po analizie parametrów zmienia zapisy opis przedmiotu zamówienia dla Zadania nr 2 w pkt 2 lit. d) poprzez nadanie nowego brzmienia o treści:

"Maksymalna prędkość dozowania dawki uderzeniowej (bolus): nastawiana co 0,01 ml w zakresie do 99,99ml/h, 0,1 ml w zakresie 100,0 - 999,9 ml/h, 1ml powyżej 1000,0 ml/h".

5. **Pytanie:** Parametry użytkowe, punkt f): Czy Zamawiający dopuści pompy, w których dawka uderzeniowa (BOLUS) dla strzykawek o objętości od 30/35 ml wzwyż (od 1000 ml/h do 2000 ml/h) jest ustawiana co 1 ml/h?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający zmienia opis przedmiotu zamówienia na Zadanie nr 2 w pkt IV ppkt 2 lit. f) poprzez nadanie mu nowego brzmienia o treści: „Dawka uderzeniowa (bolus): do objętości strzykawki”.

Dotyczy zadanie 1 – respiratora transportowego

6. **Pytanie:** W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy czy Zamawiający oczekuje aby dostarczony respirator transportowy wyposażony był w nieładowną baterię umożliwiającą pracę jako respirator transportowy ok. 2 lat?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający oczekuje, by moduł sterujący respiratora był zasilany bateryjnie lub akumulatorowo. Zamawiający nie wskazuje, jaką baterię musi posiadać respirator.

7. **Pytanie:** Czy ze względu na obecnie panującą sytuację na świecie wywołaną pandemią Covid-19 Zamawiający wyrazi zgodę na przeprowadzenie szkolenia w formie wideokonferencji?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający, zgodnie z § 4 ust. 5 PPU, dopuszcza przeprowadzenie szkolenia w formie wideokonferencji lub e-lerningu. W związku z powyższym Zamawiający wyraża zgodę na przeprowadzenie wideokonferencji.

8. **Pytanie:** Czy ze względu na obecnie panującą sytuację na świecie wywołaną pandemią Covid-19 Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 30.11.2021 r.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie terminu dostawy do 30.11.2021 r. **Termin 30.11.2021 r. jest nieprzekraczalnym terminem**, w którym Zamawiający zobowiązany jest rozliczyć środki finansowe otrzymane na realizację umowy w ramach projektu polskiej współpracy rozwojowej.

- 9. Pytanie:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu podjęcia naprawy przez serwis do 72 godzin w dni robocze ?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie czasu podjęcia naprawy przez serwis. Zamawiający zmienia treść § 5 ust. 6 PPU w sposób: „Czas podjęcia naprawy przez serwis na zgłoszenie gwarancyjne nie może przekroczyć 72 godziny w dni robocze od momentu powiadomienia, o którym mowa w ust. 5”.

- 10. Pytanie:** Czy Zamawiający dokona modyfikacji zapisu :

„Liczba napraw uprawiająca do wymiany urządzenia na nowe do 3 napraw” na zapis: „Liczba napraw tego samego elementu uprawiająca do wymiany tego samego elementu urządzenia na nowe – do 3 napraw tego samego elementu”.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

- 11. Pytanie:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę miejsca szkolenia na szkolenia odbywające się w siedzibie Zamawiającego na terenie Polski ?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę miejsca szkolenia. Uczestnikami szkolenia jest personel Klinicznego Szpitala Pogotowia Ratunkowego we Lwowie – *patrz odpowiedź na pytanie 7.*

- 12. Pytanie:** Dotyczy zapisów umowy :

W przypadku 3-krotnej naprawy lub gdy naprawa jest niemożliwa Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad.

Zwracamy się z prośbą o modyfikację zapisu powyżej na zapis :

W przypadku 3-krotnej naprawy elementu urządzenia lub gdy naprawa jest niemożliwa Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego elementu przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

- 13. Pytanie:** Dotyczy zapisów umowy: § 5 ust. 13

Wszelkie koszty związane z wykonaniem przeglądu, w tym koszt części zamiennych, części zużywalnych i materiałów eksploatacyjnych określonych przez producenta, podlegających wymianie w ramach przeglądu (jeżeli dotyczy), koszt czynności konserwacyjno-przeglądowych, napraw oraz koszt przesłania lub przewiezienia urządzenia między Partnerem Projektu a Wykonawcą lub koszt dojazdu do Partnera Projektu w trakcie trwania okresu gwarancyjnego ponosi Wykonawca.

Uprzejmie prosimy o rezygnację z powyższego zapisu umowy lub modyfikację zapisu.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

- 14. Pytanie:** Dotyczy zapisów umowy dotyczący kar umownych:

Zwracamy się z prośbą o obniżenie wysokości kar umownych w przypadku dostawy – w wysokości 2% niezrealizowanej wartości brutto umowy, o której mowa w § 2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, na wartość :

- w przypadku dostawy – w wysokości 2% niezrealizowanej wartości brutto umowy, o której mowa w § 2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający informuje, że taki zapis znajduje się w umowie.

ZADANIE NR 2 - Pompa infuzyjna - ilość zestawów 25

- 15. Pytanie:** Pkt. 1/g Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z nowoczesnym portem komunikacyjnym USB typ C ? Porty RS232 są już przestarzałą technologią. Producenci powoli wycofują się z tego rozwiązania na poczet nowszych portów USB.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuszcza w pompie port komunikacyjny USB typ C, w związku z czym zmienia pkt IV ppkt 1 lit. g) opisu przedmiotu zamówienia na Zadanie nr 2 i nadaje mu nowe brzmienie o treści: „Komunikacja RS232c lub USB typ C”.

- 16. Pytanie:** Pyt. 5/a Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia oraz do najdłuższych transportów.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

- 17. Pytanie:** Pkt. 6/a Czy Zamawiający dopuszczając w pompie port USB typ C, wyrazi zgodę na wyposażenie kompatybilnym przewodem komunikacyjnym USB typ C, pasującym do oferowanych pomp?

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuszcza w pompie port USB typ C. W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapisy pkt IV ppkt 6 lit. a) opisu przedmiotu zamówienia na Zadanie nr 2 i nadaje mu nowe brzmienie o treści: „Przewód komunikacyjny RS 232C lub USB typ C”.

Zamawiający w załączeniu do niniejszych wyjaśnień udostępnia poprawiony Załącznik nr 2a i 2b do SWZ.

W związku z powyższymi wyjaśnieniami i zmianami treści SWZ Zamawiający przedłuża termin składania ofert i dokonuje odpowiednio zmian w sposób:

Termin składania ofert: 15.10.2021 r. godz.: 12:30

Termin otwarcia ofert: 15.10.2021 r. godz.: 13:00

Zamawiający informuje, że udzielone wyjaśnienia i zmiany do treści SWZ są integralną częścią SWZ dla przedmiotowego postępowania i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Robert Gałązkowski

Dyrektor Lotniczego Pogotowia Ratunkowego

/dokument podpisany elektronicznie/