



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Przetarg nieograniczony, którego wartość jest równa lub przekracza progi unijne, na zadanie pod nazwą:  
**Dostawa aparatury medycznej - urządzeń i innych wyrobów medycznych stanowiących ich wyposażenie w ramach Projektu pn. „Remont Oddziału Obserwacyjno-Zakaźnego z Pododdziałem Zakaźnym Dziecięcym wraz z doposażeniem oddziału i jednostek współpracujących”- WSZ-EP-1/2023**

Konin, 03.04.2023r

**WSZ-EP-1/347/2023**

**Wszyscy Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego/  
strona internetowa prowadzonego postępowania**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie Zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na zadanie pod nazwą: Dostawa aparatury medycznej - urządzeń i innych wyrobów medycznych stanowiących ich wyposażenie w ramach Projektu pn. „Remont Oddziału Obserwacyjno-Zakaźnego z Pododdziałem Zakaźnym Dziecięcym wraz z doposażeniem oddziału i jednostek współpracujących”- WSZ-EP-1/2023**

#### **Odpowiedź na zapytania w sprawie SWZ – nr 7**

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.– zwanej dalej „*Ustawą Pzp.*”) Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia – zwanej dalej „*SWZ*”.

Zamawiający niniejszym udziela odpowiedzi na zadane pytania:

#### **Pytanie do pakietu nr 2**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie urządzenia o poniższych parametrach.

**Proponowany przez nas aparat jest urządzeniem które posiada możliwość sterowania parametrem FiO2 z pozycji urządzenia – bez potrzeby instalowania (kupowania) dodatkowych zewnętrznych przepływomierzy tlenu.**

**Urządzenie dodatkowo posiada:**

- Wbudowany mikser gazów, pozwalającym na precyzyjne ustawienie FiO2 w zakresie 21% - 100%, bez potrzeby dołączania zewnętrznego przepływomierza tlenu.
- Sterowanie stężeniem tlenu (FiO2 21% - 100 %) z pozycji urządzenia , wraz z funkcją Auto-Control (możliwość ustawienia alarmów dolnej i górnej granicy stężenie tlenu)

➤ Przepływ gazów z prędkością aż do 80 l/min – co przyczynia się do efektywniejszego zmniejszenia przestrzeni martwej i uzyskania większego ciśnienia dodatniego PEEP (w stosunku do innych aparatów podających gazy z prędkością max 60 l/min)

Lp.	Opis wymaganych parametrów
1.	<b>Aparat do terapii HFNC (High-Flow Nasal Cannula) - generator wysokich przepływów ze zintegrowanym nawilżaczem</b> , który dostarcza ogrzane i nawilżone gazy oddechowe pacjentom samoczynnie oddychającym, poprzez łączniki: donosowe i tracheostomijne, maskę. <b>Urządzenie z wbudowanym mikserem gazów, pozwalającym na precyzyjne ustawienie FiO2</b> w zakresie 21-100% bez potrzeby dołączania zewnętrznego przepływomierza tlenowego. Fabrycznie nowe urządzenie
1.1.	Cyfrowy, kolorowy wyświetlacz z 3 parametrami: temperaturą, przepływem i stężeniem tlenu. Wszystkie te 3 parametry sterowane z pozycji urządzenia
1.2.	3 zakresy ustawienia temperatury: 31, 34, 37 stop. C
1.3.	Czas wstępnego nagrzewania: 10 minut do temp. 31°C, 30 minut do temp. 37°C
1.4.	2 zakresy ustawień przepływów: 2-25 l/min oraz 10-80 l/min
1.5.	Stężenie tlenu w zakresie od 21 % do 100 %. ( możliwość ustawienia alarmów dolnej i górnej granicy stężenia tlenu)
1.6.	Zintegrowane mieszanie tlenu
1.7.	Wbudowany sensor tlenu
1.8.	Tryb osuszania aparatu i układu w przypadku przerwania terapii ( 99 min. cyrkulacji gorącego powietrza zapobiegający gromadzenia się wilgotności w wyłączonym urządzeniu)
1.9.	Przycisk wyciszania alarmu
1.10.	Waga: 2,5 kg. (3,5 kg z akcesoriami)
1.11.	Wymiary urządzenia : 358 mm x 197 mm x 165
1.12.	Zasilanie: 220 V AC ± 22 V, 50±1 Hz
1.13.	Wbudowany kompresor - nie wymaga podłączenia do sprężonego powietrza.
2.	Statyw medyczny do aparatu wyposażony w półkę, oraz podstawę jezdnią z 5 kółkami cichobieżnymi - w tym 2 kółka z hamulcami
2.2.	Półka o wymiarach 38 cm x 30 cm
2.3.	Regulowana wysokość statywu w zakresie 157,5 cm do 192,5 cm
2.4.	Statyw wyposażony w 4 uchwyty do zawieszenia kroplówek
2.5.	Koszyk na akcesoria jednorazowe o wymiarach 27 cm x 16,5 cm (głębokość 16 cm)
2.6	Dezynfekcja urządzenia za pomocą generatora ozonu. Czas trwania dezynfekcji 30 minut, co skraca czas sterylizacji względem aparatów konkurencji o połowę. Sterylizacja w obiegu zamkniętym w stosunku do konkurencji skutecznie eliminuje wirusy co w dobie COVID 19 stanowi najlepszą obronę przed zakażeniem
2.7.	Alarmy min.: blokada w układzie, przeciek w układzie, zbyt wysokie stężenie O2, zbyt niskie stężenie O2, niski poziom wody w komorze, alarmy są w postaci dźwiękowej z krótkimi komunikatami w języku angielskim.
2.8.	Urządzenie posiadające bardzo intuicyjny ekran dotykowy, który zapewnia bardzo łatwe nie skompilowane poruszanie się pomiędzy poszczególnymi funkcjami ustawianych parametrów w języku angielskim.
2.9.	Filtr powietrza przeznaczony na co najmniej 1000 godzin pracy urządzenia.
	Wytwarzany bez zawartości naturalnej gumy lateksowej i ftalanów (DEHP, DBP, BBP)
<b>OPIS AKCESORIÓW JEDNORAZOWEGO UŻYTKU</b>	
1.	Układ do oddychania ogrzanym i nawilżonym powietrzem z samonapełniającą się komorą.

	<p>Układ oddechowy do terapii tlenowej HFNC (high flow nasal cannula) o długości 185 cm. Odcinek wdychowy podgrzewany wyposażony w zatopioną grzałkę w ściankach układu oddechowego eliminujący skropliny w układzie w drenie z wbudowanym czujnikiem temperatury oraz zintegrowany ruchomy klips do mocowania. Przepływ gazów w zakresie 2 – 80 L/min.</p> <p>Zakończenie układu wykonane z elastycznej końcówki, zapewniające prawidłowe podłączenie do kaniul nosowych i interfejsu do tracheostomii. Układ zapewniający pracę w zakresie przepływów 2 – 80 L/min. w zależności od wyboru rodzaju trybu pracy urządzenia. Komplet zawiera adapter z komorą nawilżacza z automatycznym pobieraniem wody, posiadającą pływak zabezpieczający przed przedostaniem się wody do układu oddechowego. Komora wyposażona w osłonę anty oparzeniową, oraz specjalny uchwyt do demontażu z urządzenia. Komora wyposażona w nakłuwacz z odpowietrznikiem, oraz wskaźnik poboru wody. Układ oddechowy wraz z adapterem i komorą tworzy komplet tzn. znajdują się w jednym opakowaniu. Na opakowaniu czytelna data produkcji.</p>
2	<p><b>Kaniula donosowa do terapii tlenowej HFNC</b> (high flow nasal cannula), kaniula wyposażona w miękkie wąsy tlenowe, których konstrukcja zapewnia swobodny przepływ gazów medycznych. Wygodne i dobrze tolerowane silikonowe wąsy tlenowe sprawiają, że pacjent jest bardziej podatny na terapię. Miękkie i anatomicznie ukształtowane wąsy tlenowe dopasowują się do każdego pacjenta zapewniając maksymalną wygodę. Kaniula wyposażona w uniwersalną obrotową złączkę.</p> <p>Oznaczenie kaniul kolorami - szybka i łatwa identyfikacja rozmiaru. Kaniule posiadające rurki gładkościenne co zmniejsza ryzyka zagięcia rurki. Przepływ gazu w kaniulach jest praktycznie bezgłośny, co minimalizuje uciążliwość dla pacjenta. Kaniule wyposażone w dzielony (podwójny) pasek mocujący wokół głowy.</p> <p>Do kaniuli dołączony klips stabilizujący, zmniejszający ryzyko repozycji kaniuli.</p> <p>Wysokoprzepływową kaniulę nosową została opracowana dla szerokiego zakresu stężeń tlenu przy różnych prędkościach przepływu w optymalnych warunkach. Rozmiar S,M,L</p> <p><b>Uniwersalna kaniula kompatybilna z układami oddechowymi aparatów do terapii HFNC dostępnych na rynku:</b> (urządzenia zasilane tlenem poprzez mikser gazu, urządzenia zasilane tlenem poprzez przepływomierz).</p>
3	<p>Łącznik tracheo do terapii tlenowej HFNC (high flow nasal cannula), przystosowany do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi. <b>Uniwersalny adapter kompatybilna z układami oddechowymi aparatów do terapii HFNC dostępnych na rynku:</b> (urządzenia zasilane tlenem poprzez mikser gazu, urządzenia zasilane tlenem poprzez przepływomierz).</p>
4	<p>Filtr zapewniający dopływ czystego powietrza, zalecany do wymiany co 1000 godzin - 6 szt.</p>

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający dopuszcza powyższe i w związku z tym zmienia zapisy Załącznika nr 2.2 do SWZ - zestawienie wymaganych parametrów jakościowo –technicznych.**

**Zmiana treści SWZ oraz zmodyfikowany Załącznik nr 2.2 zostaną zamieszczone na stronie prowadzonego postępowania.**

Zamawiający informuje, że niniejszy dokument stanowi integralną część SWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego Zamówienia.

Sporządziła: K. Lewandowska