

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Urządzenia do terapii tlenowej- 1 szt.

1.	Oferowana aparatura musi być fabrycznie nowa (aparatura nie używana, nie rekondukcjonowana, nie wystawowa, wszystkie elementy składowe i podzespoły fabrycznie nowe) wyprodukowana nie wcześniej niż w roku 2025
2.	Instalacja/montaż/szkolenie niezwłocznie po dostawie bądź w terminie wyznaczonym przez zamawiającego
3.	Gwarancja min 36 miesięcy
4.	Protokół zdawczo-odbiorczy wraz z wypełnionym paszportem technicznym
5.	Oferowana aparatura musi być wyrobem medycznym w rozumieniu ustawy z dnia 07.04.2022 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2022. poz. 974) oraz posiadać odpowiedni Certyfikat CE lub Deklarację zgodności potwierdzające spełnienie przez wyrób wymagań zasadniczych Dyrektywy Urządzenia Medyczne 93/42/ECC. lub Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017
Parametry	
6.	Generator wysokich przepływów ze zintegrowanym nawilżaczem, który dostarcza ogrzane i nawilżone gazy oddechowe pacjentom samoczynnie oddychającym, poprzez łączniki: donosowe i tracheostomijne.
7.	Urządzenie z wbudowanym mikserem gazów, pozwalającym na precyzyjne ustawienie FiO2 w zakresie 21 - 100% bez potrzeby dołączania zewnętrznego przepływomierza tlenowego.
8.	Cyfrowy, kolorowy wyświetlacz z 3 parametrami: temperaturą, przepływem i stężeniem tlenu. Wszystkie te 3 parametry sterowane z pozycji urządzenia
9.	3 zakresy ustawienia temperatury: 31, 34, 37 stop. C
10.	Czas wstępnego nagrzewania: 10 minut do temp. 31°C, 30 minut do temp. 37°C
11.	2 zakresy ustawień przepływów: 2-25 l/min oraz 10-80 l/min
12.	Stężenie tlenu w zakresie od 21 % do 100 %. (możliwość ustawienia alarmów dolnej i górnej granicy stężenia tlenu)
13.	Zintegrowane mieszanie tlenu
14.	Wbudowany sensor tlenu
15.	Tryb osuszania aparatu i układu w przypadku przerwania terapii (99 min. cyrkulacji gorącego powietrza zapobiegający gromadzenia się wilgotności w wyłączonym urządzeniu)
16.	Przycisk wyciszania alarmu
17.	Sterylizacja za pomocą generatora ozonu
18.	Waga: 2,5 kg. (3,5 kg z akcesoriami)
19.	Wymiary urządzenia : 358 mm x 197 mm x 165
20.	Zasilanie: 220 V AC ± 22 V, 50±1 Hz
21.	Pompa wewnętrzna - nie wymaga podłączenia do sprężonego powietrza

22.	Statyw medyczny do aparatu wyposażony w półkę, koszyk oraz podstawę jezdnią z 5 kółkami cichobieżnymi - w tym 2 kółka z hamulcami
23.	Półka o wymiarach 38 cm x 30 cm
24.	Koszyk na akcesoria jednorazowe o wymiarach 27 cm x 16,5 cm (głębokość 16 cm)
25.	Regulowana wysokość statywu w zakresie 157,5 cm do 192,5 cm
26.	Statyw wyposażony w 4 uchwyty do zawieszenia kroplówek
27.	Układ do oddychania ogrzanym i nawilżonym powietrzem z samonapełniającą się komorą.
28.	Układ oddechowy do terapii tlenowej HFNC (high flow nasal cannula) o długości 185 cm. Odcinek wdechowy 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.
29.	Przepływ gazów w zakresie 2 – 80 L/min. Zakończenie układu wykonane z elastycznej końcówki, zapewniające prawidłowe podłączenie do kaniul nosowych i interfejsu do tracheostomii.
30.	Układ zapewniający pracę w zakresie przepływów 2 – 80 L/min. w zależności od wyboru rodzaju trybu pracy urządzenia.
31.	Komplet zawiera adapter z komorą nawilżacza z automatycznym pobieraniem wody, posiadającą pływak zabezpieczający przed przedostaniem się wody do układu oddechowego.
32.	Komora wyposażona w osłonę anty oparzeniową, oraz specjalny uchwyt do demontażu z urządzenia.
33.	Komora wyposażona w nakłuwacz z odpowietrznikiem, oraz wskaźnik poboru wody.
34.	Układ oddechowy wraz z adapterem i komorą tworzy komplet tzn. znajdują się w jednym opakowaniu. Na opakowaniu czytelna data produkcji. Okres przydatności: 5 lat od momentu produkcji
35.	Kaniula donosowa do terapii tlenowej HFNC (high flow nasal cannula). przystosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi Kaniula wyposażona jest w regulowany pasek zakładany na głowę, umożliwiający zamocowanie kaniuli na twarzy pacjenta.. - rozmiar S (przepływ gazów 10-50 L/min) - rozmiar M (przepływ gazów 10-80 L/min) - rozmiar L (przepływ gazów 10-80 L/min)
36.	Maska do terapii HFNC, kompatybilna z układem z pozycji nr 1, wykonana z przezroczystego, nietoksycznego PCV, maska posiadająca dren o długości w zakresie 30-40, Rozmiary : XS, S, M, L, XL
37.	Łącznik tracheo do terapii tlenowej HFNC (high flow nasal cannula). przystosowany do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi
38.	Filtr zapewniający dopływ czystego powietrza, zalecany do wymiany co 1 miesiąc - 6 szt.