**EZ/154/2020/AŁ-D**

**Załącznik nr 2d do SIWZ**

**Załącznik nr 1 do umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wymagane parametry techniczno-funkcjonalne)**

**PAKIET NR 4**

* **Urządzenie do terapii donosowej – 2 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykonawca/Producent** | |  | | |
| **Nazwa-model/typ** | |  | | |
| **Kraj pochodzenia** | |  | | |
| **Rok produkcji min. 2020r.** | | | | |
| **Lp.** | **Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych aparatu - generatora wysokich przepływów ze zintegrowanym nawilżaczem i mikserem gazów, który dostarcza ogrzane i nawilżone gazy oddechowe pacjentom samoczynnie oddychającym, poprzez łączniki: kaniule donosowe, łącznik tracheostomijny i łącznik do maski twarzowej.** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** | |
| 1. | Mikser gazów z funkcją Auto-Control FiO2 – wbudowany w aparat - pozwalający na sterowanie stężeniem tlenu FiO2 w zakresie 21-100% z pozycji urządzenia, bez potrzeby dołączania zewnętrznego przepływomierza tlenowego. Funkcja Auto-Control FiO2 samoczynnie dobiera lub zmniejsza ilość tlenu w zależności od ustawionego na aparacie przepływu i stężenia tlenu. | Tak, podać |  | |
| 2. | Cyfrowy, kolorowy wyświetlacz z 3 parametrami: temperaturą, przepływem i stężeniem tlenu FiO2.  Wszystkie te 3 parametry sterowane z pozycji urządzenia | Tak, podać |  | |
| 3. | 3 zakresy ustawienia temperatury: 31, 34, 37 stop. C | Tak, podać |  | |
| 4. | 2 zakresy ustawień przepływów: dzieci 2-25 l/min oraz dorośli 10-80 l/min | Tak, podać |  | |
| 5. | Stężenie tlenu w zakresie od 21 % do 100 %. ( możliwość ustawienia alarmów dolnej i górnej granicy stężenia tlenu) | Tak, podać |  | |
| 6. | Zintegrowane mieszanie tlenu | Tak, podać |  | |
| 7. | Wbudowany sensor tlenu. Możliwość podłączenia koncentratora tlenu | Tak, podać |  | |
| 8. | Tryb osuszania aparatu i układu w przypadku przerwania terapii ( 99 min. cyrkulacji gorącego powietrza) zapobiegający gromadzenia się wilgotności w wyłączonym urządzeniu | Tak, podać |  | |
| 9. | Przycisk wyciszania alarmu | Tak, podać |  | |
| 10. | Sterylizacja aparatu za pomocą generatora ozonu | Tak, podać |  | |
| 11. | Waga: 2,5 kg., z akcesoriami 3,5 kg +/- 5% | Tak, podać |  | |
| 12. | Wymiary urządzenia : 358 mm x 197 mm x 165 +/- 5% | Tak, podać |  | |
| 13. | Zasilanie: 220 V AC ± 22 V, 50±1 Hz | Tak, podać |  | |
| 14. | Pompa wewnętrzna - nie wymaga podłączenia do sprężonego powietrza. Możliwość prowadzenia terapii tylko powietrzem z pomieszczenia | Tak, podać |  | |
|  | | | | |
| 15. | Statyw medyczny do aparatu wyposażony w półkę, koszyk oraz podstawę jezdną z 5 kółkami cichobieżnymi - w tym 2 kółka z hamulcami | Tak, podać |  | |
| 16. | Półka o wymiarach 38 cm x 30 cm | Tak, podać |  | |
| 17. | Koszyk na akcesoria jednorazowe o wymiarach 27 cm x 16,5 cm (głębokość 16 cm) | Tak, podać |  | |
| 18. | Regulowana wysokość statywu w zakresie 157,5 cm do 192,5 cm | Tak, podać |  | |
| 19. | Statyw wyposażony w 4 składane uchwyty do zawieszenia kroplówek i akcesoriów | Tak, podać |  | |
|  | | | | |
| 20. | Układ do oddychania ogrzanym i nawilżonym powietrzem z samonapełniającą się komorą.  Układ oddechowy do terapii 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.  Przepływ gazów w zakresie 2 – 80 L/min.  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 uchwyt do demontażu z urządzenia.  Komora wyposażona w nakłuwacz z odpowietrznikiem, oraz wskaźnik poboru wody.  Układ oddechowy wraz z adapterem i komorą tworzy komplet. | Tak, podać |  | |
|  | | | | |
| 21. | Kaniula donosowa do terapii tlenowej, przystosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi Kaniula wyposażona jest w regulowany pasek zakładany na głowę, umożliwiający zamocowanie kaniuli na twarzy pacjenta i występuje w 3 rozmiarach do wyboru użytkownika na etapie dostawy:  - rozmiar S (przepływ gazów 10-50 L/min)  - rozmiar M (przepływ gazów 10-70 L/min) – rozmiar uniwersalny  - rozmiar L (przepływ gazów 10-80 L/min) | Tak, podać | |  |
|  | | | | |
| 22. | Łącznik tracheo do terapii tlenowej, przystosowany do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi . | Tak, podać | |  |
|  | | | | |
| 23. | Filtr zapewniający dopływ czystego powietrza z pomieszczenia. | Tak, podać | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Okres gwarancji minimum 24 miesiące licząc od dnia wydania Zamawiającemu towaru zgodnego z umową. | **Dodatkowy okres** gwarancji ponad minimalny należy podać w formularzu ofertowym | *(dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.38 SIWZ.)* |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi………………………..………………....... (uzupełnić)

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.

..................................

Wykonawca