Załącznik nr 2 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Uwagi i objaśnienia dotyczące wszystkich zadań:

1. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
2. Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: nie wcześniej niż 2020), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden sprzęt ani jego część składowa, wyposażenie, itd. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.

**Urządzenie do tlenowej wentylacji wysokoprzepływowej (10 szt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pełna nazwa urządzenia | Podać |  |
| Producent/Firma | Podać |  |
| Typ, model | Podać |  |
| Rok produkcji | Podać |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** | **Wymóg** | **Parametry oceniane** | **Oferowane parametry** |
| **A** | **Opis urządzenia** |  |  |  |
|  | Aparat do terapii HFNC (High-Flow Nasal Cannula) - generator wysokich przepływów ze zintegrowanym nawilżaczem, dostarczającym ogrzane i nawilżone gazy oddechowe pacjentom samoczynnie oddychającym, poprzez łączniki: donosowe i tracheostomijne. | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Urządzenie z wbudowanym mikserem gazów, pozwalającym na precyzyjne ustawienie FiO2 w zakresie 21-100% bez potrzeby dołączania zewnętrznego przepływomierza tlenowego. | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Cyfrowy, kolorowy wyświetlacz z min. 3 parametrami: temperaturą, przepływem i stężeniem tlenu. Parametry sterowane z pozycji urządzenia. | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Min. 3 zakresy ustawienia temperatury: 31, 34, 37 stop. C | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Czas wstępnego nagrzewania: maks. 10 minut do temp. 31°C, maks. 30 minut do temp. 37°C | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Min. 2 zakresy ustawień przepływów: 2-25 l/min oraz 10-80 l/min | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Stężenie tlenu w zakresie od 21 % do 100 %. (możliwość ustawienia alarmów dolnej i górnej granicy stężenia tlenu) | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Zintegrowane mieszanie tlenu | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Wbudowany sensor tlenu | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Tryb osuszania aparatu i układu w przypadku przerwania terapii (99 min. cyrkulacji gorącego powietrza zapobiegający gromadzeniu się wilgotności w wyłączonym urządzeniu) | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Przycisk wyciszania alarmu | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Waga: do 2,5 kg. (do 3,5 kg z akcesoriami) | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Wymiary urządzenia: 360 mm x 200 mm x 165 (+/- 10 mm) | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Zasilanie: 220 V AC ± 22 V, 50±1 Hz | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Pompa wewnętrzna nie wymagająca podłączenia do sprężonego powietrza. | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Statyw medyczny do aparatu wyposażony w półkę, oraz podstawę jezdną z 5 kółkami cichobieżnymi - w tym min. 2 kółka z hamulcami | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Półka o wymiarach 40 cm x 30 cm (+/- 2 cm) | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Regulowana wysokość statywu w zakresie 157,5 cm do 192,5 cm | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Statyw wyposażony w min. 3 uchwyty do zawieszenia kroplówek | TAK | Bez punktacji. |  |
| **B** | **Akcesoria dodatkowe** |  |  |  |
|  | Układ oddechowy do terapii tlenowej HFNC o długości min. 180 cm. Odcinek wdechowy podgrzewany, wyposażony w zatopioną grzałkę w ściankach układu oddechowego, eliminującą skropliny w układzie. W drenie wbudowany czujnik, zapewniający kontrolę temperatury podawanych gazów 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, interfejsu do tracheostomii oraz maski. Układ zapewniający pracę w zakresie przepływów 2 – 80 l/min. w zależności od wyboru rodzaju trybu pracy urządzenia.  W zestawie adapter z komorą nawilżacza z automatycznym pobieraniem wody, posiadający pływak zabezpieczający przed przedostaniem się wody do układu oddechowego. Komora wyposażona w osłonę antyoparzeniową oraz uchwyt do demontażu z urządzenia. Komora wyposażona w nakłuwacz z odpowietrznikiem, oraz wskaźnik poboru wody.  Układ oddechowy z czasem użytkowania przez 14 dni od momentu otwarcia. Okres przydatności układu: 3 lata od momentu produkcji (potwierdzone stosownym oświadczeniem producenta złożonym wraz z ofertą).  **Zamawiający wymaga dostarczenia po 5 układów do każdego oferowanego urządzenia.** | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Kaniula donosowa do terapii tlenowej HFNC przystosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi Kaniula wyposażona jest w regulowany pasek zakładany na głowę, umożliwiający zamocowanie kaniuli na twarzy pacjenta.  Produkt zalecany do użytku przez 14 dni.  Okres przydatności: 3 lat od momentu produkcji (potwierdzone stosownym oświadczeniem producenta złożonym wraz z ofertą).  **Zamawiający wymaga dostarczenia kaniul w następujących ilościach:**  **- 10 w rozmiarze S**  **- 20 w rozmiarze L**  **- 30 w rozmiarze M** | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Łącznik tracheostomijny do terapii wysokoprzepływowej.  **Zamawiający wymaga dostarczenia 5 szt. łączników.** | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Sterylny zestaw jednorazowego użytku składający się z wysokowydajnego filtru HME z elementem grzewczym i adapterem źródła wody. Wykonane z goreteksu membrany umożliwiają przenikanie pary wodnej i nawilżenie gazów wentylacyjnych. Proces ogrzewania ww. zestawu powoduje parowanie, które ogrzewa i nawilża powietrze. Każdy zestaw zawiera filtr oraz złączkę T HME.  **Zamawiający wymaga dostarczenia 1 zestawu.** | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | **Gwarancja i serwis** |  |  |  |
|  | Gwarancja na sprzęt (miesiące) | Podać, min. 24 miesięcy | **Punktowane jako osobne kryterium** |  |
|  | Gwarancja min. 8–letniego dostępu do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów | TAK, podać | Bez punktacji. |  |
|  | W cenie oferty uwzględniono koszty naprawy i wymiany uszkodzonych części zamiennych i elementów w okresie gwarancji - poza częściami i elementami nie podlegającymi gwarancji lub uszkodzonymi mechanicznie | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji. | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Wymiana podzespołu na nowy – natychmiastowa lub co najwyżej po pierwszej nieskutecznej próbie jego naprawy | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Wszystkie czynności serwisowe, w tym wymagane przez producenta przeglądy konserwacyjne/techniczne/okresowe w okresie gwarancji – w cenie oferty | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Liczba darmowych przeglądów serwisowych w okresie gwarancji (przynajmniej raz w roku). | TAK, podać | Bez punktacji. |  |
|  | Pełna, bezpłatna aktualizacja kompletu oprogramowania (jeżeli dotyczy) do wersji najwyższych w okresie trwania gwarancji | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Gwarantowany czas przystąpienia do naprawy, max. 72 godziny od zgłoszenia konieczności naprawy. Jako przystąpienie do naprawy rozumie się obecność uprawnionego pracownika wykonawcy przy uszkodzonym aparacie lub jego odbiór na koszt wykonawcy (np. pocztą kurierską). | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Gwarantowany czas naprawy, max. 7 dni od daty zgłoszenia konieczności naprawy | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Możliwość zgłoszeń 24 godz./dobę, 365 dni/rok. | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Dostawa wraz z rozładunkiem, montażem oraz uruchomieniem | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Szkolenie obsługi i minimum jednej osoby z pionu technicznego (ze wskazaniem listy przeszkolonych) w siedzibie zamawiającego z ustaleniem terminu i formy drogą telefoniczną, pisemnie, lub e-mail. | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Po zakończeniu okresu gwarancji usunięcie blokad programowych i haseł lub udostępnienie ich Zamawiającemu na żądanie (jeżeli dotyczy). | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Wykaz punktów serwisowych. | TAK, podać | Bez punktacji. |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej. | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Z każdym urządzeniem wykonawca dostarczy paszport (jeżeli dotyczy) zawierający co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie). | TAK | Bez punktacji. |  |
|  | Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE, bądź Deklaracje Zgodności CE lub inne dokumenty równoważne. | TAK, podać | Bez punktacji. |  |