**Zapytanie ofertowe dotyczące zamówienia o wartości poniżej 130 tys. złotych netto,**

**Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Paliatywnej im. Jana Pawła II ogłasza zapytanie ofertowe na dostawę 3 sztuk respiratorów przenośnych do wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz ssaka medycznego sztuk-1**

**SPECYFIKACJA:**

Respirator do ciągłej wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej

Parametry techniczne respiratora:

Ogólne:

Rok produkcji min 2021 r.

Respirator turbinowy do prowadzenia wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej w warunkach terapii domowej i szpitalnej.

Możliwość stosowania obwodów: jednorurowy przeciekowy oraz jednorurowy z zastawką.

Możliwość stosowania z obwodami o oddechowymi o średnicy: 10, 15 i 22 mm

Aparat spełniający normy IEC: 60601-1, 60101-1-2, 60601-1-8, 60601-1-11, oraz ISO 10651-2, ISO10651-6

Aparat do wentylacji dorosłych i dzieci od wagi 5 kg.

Możliwość zaprogramowania minimum 2 programów terapeutycznych

Waga aparatu bez dodatkowego wyposażenia poniżej 3.3 kg

Wymiary max. szer. 290 x dł. 220 x wys. 95 mm

Aparat wyposażony w kolorowy, dotykowy ekran o przekątnej min. 7 cali.

Łatwy dostęp do menu konfiguracji i ustawień, monitorowania, alarmów i informacji z poziomu monitora aparatu poprzez dotykowe przyciski.

Samoczynna blokada ekranu

Dwa poziomy dostępu do menu użytkownika: pacjenta (ograniczony) i kliniczny (pełny)

Turbina o wysokiej zdolności kompensacji przecieków, wydajność min. 220 l/min

Możliwość doposażenia aparatu w torbę podróżną przystosowaną również do mocowania na wózku inwalidzkim.

Respirator przystosowany do pracy ciągłej

Certyfikat możliwości użytkowania aparatu przez pacjenta w samolocie podczas podroży

Dostępne tryby pracy: z docelową objętością i ciśnieniem

CPAP,S,T,ST,PAC,PC,ACV,CV. PS z funkcją zapewnienia bezpiecznej objętości TV

PACV z funkcją zapewnienia bezpiecznej objętości TV,

PCV,P-SIMV, V-SIMV

Tryb pracy respiratora ustawiany w oparciu o docelową wentylację pęcherzykową z automatyczną regulacją częstotliwości oddechów

Możliwość ustawień wentylacji przez ustnik

Regulowane wyzwalacze ciśnieniowy i objętościowy o regulacji min. 5 stopni

Regulacja częstość oddechu w zakresie wył-80 odd/min

Zakres generowanych ciśnień:

IPAP: 2-50mbar,

EPAP: 0-25mbar,

CPAP: 3-20mbar

Objętość oddechowa nastawiana (Vt): 50 - 2500 ml

Automatyczny algorytm kompensujący zmienne przecieki: opisać

Kontrola czas narastania ciśnienia wdechowego od Min do 900 ms

Regulowany czas wdechu w zakresie min 0,2 do 5 sekund

Regulowany wyzwalacz wydechu w zakresie 5% - 90% szczytowego przepływu

Monitorowanie:

Krzywe: ciśnienie i przepływ w czasie rzeczywistym

Graficzny wskaźnik ciśnienia aktualnego, PEEP/EPAP, średniego.

Pomiar przecieków niezamierzonych

Cyfrowe wskaźnik ciśnienia szczytowego,

Indeks dyszenia RSBI (f/Vt)

Pomiar wskaźnika I:E

Pomiar w % oddechów inicjowanych i kończonych przez pacjenta

Aparat wyposażony w funkcję testującą konfigurację obwodu oraz przecieki zamierzone

Szczegółowe dane dotyczące pracy aparatu i wentylacji w ciągu ostatnich 7 dni dostępne na ekranie aparatu i do pobrania przy użyciu PC z zainstalowanym dedykowanym oprogramowaniem

Dane sumaryczne dotyczące pracy aparatu i wentylacji za ostanie 365 dni dostępne na ekranie aparatu i do pobrania przy użyciu PC zainstalowanym dedykowanym oprogramowaniem

Oprogramowanie do analizy danych dostępne dla użytkownika bezpłatnie.

Alarmy:

Awarii zasilania

Braku ładowania

Krytycznego poziomu naładowania baterii wewnętrznej

Braku przejścia testu

Niewłaściwej konfiguracji urządzenia (nieprawidłowa maska, adapter, obwód)

Wysokiej nieszczelności

Objętości oddechowej wdechowej i wydechowej (niska, wysoka)

Wentylacji minutowej wdechowej i wydechowej (wysoka, niska)

Wysokiego poziomu ciśnienia i/lub niedrożności

Niskiego poziomu ciśnienia

Niskiej i wysokiej częstości oddechowej

Bezdechu (z możliwością regulacji czasu reakcji)

Niskiego i wysokiego PEEP

Niskiego poziomu naładowania baterii

Alarm tolerancji rozłączenia układu w zakresie 5% - 95%

Alarmy o 3 priorytetach (wysoki, średni i niski)

Możliwość wyciszenia alarmów na 2 minuty

Alarm bezdechu z możliwością wyboru: tylko alarm lub alarm z wentylacją bezdechu

Alarm bezdechu z możliwością wyboru: bezdech pacjenta lub każdy bezdech

Dostępny ekran z podglądem aktywnych alarmów

Zintegrowana litowo-jonowa bateria wewnętrzna umożliwiająca pracę respiratora przy w pełni naładowanej baterii przez co najmniej 8 godzin. Wskaźnik naładowania baterii na ekranie respiratora.

Możliwość rozbudowy o zewnętrzne baterie do czasu zasilania min. 24 godziny

Możliwość podłączenia nawilżacza z podgrzewaczem lub filtra typu HME

Głośność pracy respiratora - max. 35dB

Gwarancja 24 miesiące

Serwis turbiny nie częściej niż 35 000 godzin pracy turbiny

Szkolenie personelu

Polskie menu aparatu oraz instrukcje obsługi (dla personelu medycznego oraz podstawowa) w języku polski

2. Ssak medyczny sztuk 1.

Specyfikacja:

Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2021

Ssak akumulatorowo – sieciowy, przenośny

pojemnik wielorazowego użytku do sterylizacji w autoklawie w temp do 134 stop. C. z zakręcaną pokrywą o pojemności 1- 2 litry +/-5**,** z dołączoną ładowarka samochodową oraz sieciową.

Wydajność ssania: 34l/min i powyżej

siła ssania: 0-0,80 bar+/- 5%), z możliwością wyboru siły ssania, z akumulatorem,

żywotność akumulatora min 500 cykli ładowania( potwierdzone Czas ładowania do 100% -4 godziny +/-5% Nadającym się do transportu, z torbą transportową

głośność max do 64-70 dB(+/- 5%

zawór przeciwprzelewowy

W zestawie dodatkowo dwa pojemniki oraz 2 komplety drenów oraz 10 filtrów do każdego ssaka

możliwość monitorowania stanu zużycia baterii.

Akumulator litowo-jonowy

Czas pracy na akumulatorze w najwyższym stopniu ssania min do 60 min +/- 5%

Potrójne zabezpieczenie przed zalaniem/zawilgoceniem silnika tj. filtr antybakteryjny-hydrofobowy, zawór antyprzelewowy oraz dodatkowy filtr chroniący silnik ssaka niewymagający okresowej wymiany

Instrukcja w języku polskim

W zestawie dedykowana torba transportowa do ssaka i akcesoriów

Przeglądy aparatu w okresie trwania gwarancji (bezpłatnie).

Instrukcja obsługi w języku polskim.

Wykonawca ponosi koszty przeglądów serwisowych wbudowanego i dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji., Deklaracja zgodności CE, Gwarancja min. 24 miesiące, Szkolenie pracowników

**Termin składania ofert** -05.07.2021 godz. 9.30 za pomocą mail: spzop@list.pl lub drogą pocztowa na adres SP Zespół Opieki Paliatywnej im. Jana Pawła II w Suwałkach, ul. Szpitalna 54, 16-400 Suwałki

Data zawarcia umowy – w ciągu 7 dni od rozstrzygnięcia

**Warunki zamawiającego:**

1)      niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do dokonania zakupu,

2)      zamawiający, skierują do dostawcy/ dostawców, którzy złożyli najkorzystniejsze oferty, zlecenie lub  umowę  w celu potwierdzenia przeprowadzenia transakcji. Dokument taki stanowić będzie  zobowiązanie do zakupu,

4)      w przypadku dostarczenia przedmiotu transakcji nieodpowiadającego opisowi przedmiotu dostawy i złożonej oferty, zamawiający odmówi dokonania odbioru, co skutkować będzie odstąpieniem od transakcji przez zamawiającego. W przypadku określonym  powyżej dostawcy nie będą przysługiwały żadne roszczenia z tytułu poniesionych kosztów,

5)      termin dostawy do zamawiającego wynosi **maksymalnie 14 dni kalendarzowych** od daty zlecenia/zawarcia umowy, obowiązywać będzie faktyczny termin dostawy wskazany przez dostawcę w ofercie,

6)      termin płatności wynosi **do 14 dni**  roboczych po dokonaniu odbioru i dostarczeniu prawidłowej faktury VAT do zamawiającego,

7)      zastrzega się możliwość rezygnacji z wyboru oferty.

8)     Do formularza ofertowego proszę dołączyć kartę katalogową/techniczną, deklarację zgodności, wymagane certyfikaty, oświadczenie oferenta

9. Dopuszczamy oferty częściowe

**Osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcami**:

Irena Mickiewicz, nr telefonu 512 492968