

Miechów, dnia 15 stycznia 2025r.

/wszyscy uczestnicy postępowania/

Nr sprawy: 1/TP/2025 – Dostawa aparatury medycznej w ramach projektu pn: Modernizacja Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Miechowie oraz pracowni diagnostycznych współpracujących z SOR wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia – powtórka 2.

W związku z wniesieniem pytań, Zamawiający przedstawia treść pytań i udziela pisemnych wyjaśnień, zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.)

1.

Czy Zamawiający dopuści ssak o wydajności 25l/min?

Ad.1 Zamawiający dopuszcza.

2.

Czy Zamawiający dopuści ssak o wadze bez wózka 12kg, z wózkiem 20 kg? Jeżeli ssak jest umieszczony na wózku, waga nie ma znaczenia.

Ad. 2 Zamawiający dopuszcza.

3.

Czy Zamawiający dopuści wymiary wersja bez wózka: 510x330x350mm, wersja z wózkiem 960x500x460mm.

Ad.3 Zamawiający dopuszcza.

4.

Dotyczy zadania nr. 2 „Ssak elektryczny -5szt”, załącznik z opisem przedmiotu zamówienia - tabela ad pkt. 8- Czy Zamawiający zgodzi się na pojemność słoików ssących 2l np. ssak typu Hospivac, strona www.anmer.pl, wersja FULL2

Ad.4 Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

5.

Dotyczy zadania nr. 2 ad pkt. 9- Czy Zamawiający zgodzi się na zakres regulacji podciśnienia do 0,90 bar

Ad.5 Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

6.

Dotyczy zadania nr. 2 ad pkt. 10- Czy Zamawiający zgodzi się na głośność < 51,7 dB

Ad.6 Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

7.

Dotyczy zadania nr. 2 ad pkt. 10- Czy Zamawiający zgodzi się na głośność < 46,4 dB co np. wpłynie na znaczny wzrost ceny.

Ad.7 Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

8.

Dotyczy zadania nr. 2 ad pkt. 11- Czy Zamawiający zgodzi się na wagę urządzenia z wózkiem maksymalnie 16 kg (ssak zintegrowany z wózkiem)

Ad.8 Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

9.

Dotyczy zadania nr. 2 ad pkt. 9- Czy Zamawiający zgodzi się na wymiary 46x42x85h cm (+/- 5%)

Ad.9 Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

10.

Dotyczy zadania nr. 2 ad pkt. 13- ad pkt. 10- Czy Zamawiający zgodzi na następującą konfigurację:

- naczynie z poliwęglanu 2l (2 szt.)
- naczynia kontrolne poliwęglanowe 0,2l z zaworem zabezpieczającym i filtrem (2 szt)
- przewód ssący silikonowy fi. 8 mm 1,5m (2 szt)
- wózek zintegrowany ze ssakiem
- zapasowe filtry antybakteryjne, hydrofobowe 2 szt na każdy ssak

Ad.10 Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

11.

Pytanie do pakietu 2 pozycja 5 - Czy Zamawiający dopuści dwustopniowe zabezpieczenie przed przelaniem pompy?

Bez dodatkowego naczynia kontrolnego.

Ad.11 Zamawiający dopuszcza.

12.

Pytanie do pakietu 2 pozycja 6 - Czy Zamawiający dopuści ssak na wózku z 5 kółkami z blokadą?

Ad.12 Zamawiający dopuszcza.

13.

Pytanie do pakietu 2 2 pozycja 7 - Czy Zamawiający dopuści ssak o wydajności max. przepływu 30 l/min +/- 10%?

Ad.13 Zamawiający dopuszcza.

14.

Pytanie do pakietu 2 pozycja 9 - Czy Zamawiający dopuści ssak o podciśnieniu max. -660 mmHg +/- 10% co w przeliczeniu daje -88 kPa +/- 10% (-0,88 bar) ?

Ad.14 Zamawiający dopuszcza.

15.

Pytanie do pakietu 2 pozycja 10 - Czy Zamawiający dopuści ssak o poziomie hałasu ≤ 50 dB?

Ad.15 Zamawiający dopuszcza.

16.

Pytanie do pakietu 2 pozycja 11 - Czy Zamawiający dopuści ssak o masie max. 11 kg z kompletnym wyposażeniem (5 kg ssak, 6 kg podstawa jezdna)?

Ad.16 Zamawiający dopuszcza.

17.

Pytanie do pakietu 2 pozycja 12 - Czy Zamawiający dopuści ssak o wymiarach 280 mm x 250 mm x 190 mm (szer. x wys. x gł.), a wraz z podstawą 1000 mm x $\varnothing$ 590 mm (wys. x średnica podstawy)?

Ad.17 Zamawiający dopuszcza.

18.

Pytanie do pakietu 2 pozycja 13 – Czy Zamawiający dopuści ssak z 2-ma butlami po 2L, lub 3L?

Ad.18 Zamawiający dopuszcza.

19.

Pytanie do pakietu 2 pozycja 13 – Czy Zamawiający dopuści jak w pytaniu pierwszym do pozycji 5 – ssak bez dodatkowego naczynia kontrolnego?

Ad.19 Zamawiający dopuszcza.

20.

Pytanie do pakietu 2 pozycja 13 – Czy Zamawiający dopuści ssak z drenem silikonowym $\varnothing 10\text{mm}$?

Ad. 20 Zamawiający dopuszcza.

21.

Pytanie do pakietu 2 pozycja 20 – Czy Zamawiający odstąpi od wymogu przeglądów serwisowych?

Ssaki które chcemy zaoferować na podstawie oświadczenia producenta nie wymagają przeglądów.

Ad. 21 Zamawiający odstąpi od wymogu przeglądów serwisowych (oświadczenie producenta).

22.

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że oczekuje iż zaoferowany respirator posiada max. ciśnienie wentylacyjne w zakresie od 20 do 60 mbar?

Ad. 22 Zamawiający dopuszcza powyższy zakres.

23.

Czy Zamawiający, działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, z późn. zm.), rozważy modyfikację kryteriów oceny ofert poprzez:

1) Rezygnację z punktowania parametru „Możliwość ustawienia min. 5 programów wentylacji” na rzecz parametru „Waga urządzenia max. 2,5 kg”?

Uzasadniamy, że kryterium wagi urządzenia w większym stopniu odpowiada praktycznym wymaganiom użytkowników w zakresie mobilności i ergonomii, co ma szczególne znaczenie w przypadku sprzętu używanego w różnych warunkach. Lżejsze urządzenie zwiększa efektywność pracy oraz komfort personelu, wpływając tym samym na realizację celu zamówienia.

2) Zmianę brzmienia parametru „Możliwość ustawienia min. 5 programów wentylacji” na „Możliwość ustawienia min. 3 programów wentylacji”?

Taka modyfikacja pozwoli na szersze dopuszczenie konkurencyjnych ofert, które spełniają wymagania funkcjonalne, jednocześnie nie obniżając jakości zamawianego sprzętu. Zmiana ta jest zgodna z zasadą proporcjonalności (art. 16 pkt 3 PZP), a także zasadą równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji (art. 16 pkt 1 i 2 PZP).

Ad. 23 Pozostaje jak w SWZ.

24.

Czy Zamawiający, działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, z późn. zm.), rozważy modyfikację kryteriów oceny ofert poprzez:

1) Rezygnację z punktowania parametru „Aparat wyposażony w komunikację Bluetooth oraz WiFi” na rzecz parametru „Bateria zapewniająca czas pracy min. 10 godzin”?

Uzasadniamy, że kryterium czasu pracy baterii jest kluczowe w praktycznym użytkowaniu urządzenia w warunkach, w których dostęp do zasilania może być ograniczony. Zapewnienie dłuższego czasu pracy urządzenia bez konieczności ładowania wpływa na efektywność operacyjną, co ma istotne znaczenie dla użytkowników końcowych.

2) Rezygnację z zapisu „Aparat wyposażony w komunikację Bluetooth oraz WiFi” jako kryterium oceny ofert. Parametr ten, mimo swojej potencjalnej użyteczności, może nie być kluczowy dla realizacji zamówienia w kontekście potrzeb użytkowników końcowych. Zastąpienie go kryterium dotyczącego czasu pracy baterii pozwoli lepiej dostosować przedmiot zamówienia do rzeczywistych wymagań operacyjnych.

Ad. 24 Pozostaje jak w SWZ.

25.

Czy Zamawiający, działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, z późn. zm.), rozważy rezygnację z wymogu parametru:

„Możliwość zgrania danych terapeutycznych w czasie terapii na nośniku pamięci (typu karta pamięci) lub zapisywanie w pamięci z urządzenia na pamięć zewnętrzną przez port typu USB (pendrive)”?

Uzasadniamy, że wprowadzenie tego kryterium może znacząco ograniczać konkurencyjność postępowania, ponieważ respiratory wyposażone w funkcję przesyłu danych (np. poprzez USB lub karty pamięci) są znacząco droższe w porównaniu do modeli bez takiej funkcji. W rezultacie, wymaganie to może wykluczać oferty bardziej ekonomiczne, które w pełni spełniają pozostałe wymagania Zamawiającego w zakresie funkcjonalności terapeutycznej urządzenia. Taki zapis może również ograniczyć dostęp do większej liczby ofert, co stoi w sprzeczności z zasadą uczciwej konkurencji i proporcjonalności określoną w art. 16 ustawy PZP. W praktyce funkcjonalność przesyłu danych nie zawsze jest kluczowa w codziennej pracy z respiratorem i nie wpływa bezpośrednio na skuteczność terapii.

Prosimy o ponowne rozważenie zasadności tego wymogu i wskazanie, czy Zamawiający uznaje możliwość przesyłu danych za absolutnie niezbędną dla realizacji celu zamówienia, w szczególności biorąc pod uwagę wpływ tego zapisu na liczbę pozyskanych ofert i konkurencyjność postępowania.

Ad. 25 Pozostaje jak w SWZ.

26.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu dotyczącego wagi ciała pacjenta w sposób następujący:

„Respirator przeznaczony do wentylacji okresowej i ciągłej, dla dorosłych i dzieci o wadze ciała min. od 5 kg. Respirator do prowadzenia wentylacji pacjenta metodą nieinwazyjną i inwazyjną. Respirator przeznaczony do zastosowania stacjonarnego oraz transportu wewnątrzszpitalnego.”

Uzasadniamy, że obecny zapis dotyczący wentylacji pacjentów o wadze od 2,5 kg powoduje konieczność zastosowania specjalistycznych respiratorów neonatologicznych, które łączą funkcje stacjonarne i transportowe, ale są znacznie droższe w porównaniu z respiratorami oferującymi te funkcje oddzielnie. Chociaż takie urządzenia są dostępne na rynku, ich wysoka cena może ograniczyć konkurencyjność postępowania, zwiększając jednocześnie koszt realizacji zamówienia. Zmiana zapisu na proponowany pozwoli na większą dostępność ofert, zachowując jednocześnie pełną funkcjonalność w zakresie wentylacji pacjentów pediatrycznych i dorosłych.

Ad. 26 Zamawiający wyraża zgodę.

27.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu dotyczącego czasu reakcji serwisowej z 24 godzin na 72 godziny?

Uzasadniamy, że wydłużenie tego terminu jest uzasadnione w sytuacjach związanych z obciążeniem serwisowym lub trudnościami logistycznymi, szczególnie w okresach urlopowych bądź świątecznych. Wykonawca dokłada wszelkich starań, aby zapewnić Zamawiającemu serwis o najwyższej jakości, jednak nie ma możliwości pełnego wpływu na działania zewnętrznych firm kurierskich, co może uniemożliwić dochowanie terminu 24-godzinnego. Wprowadzenie 72-godzinnego terminu reakcji serwisowej pozwoli na zapewnienie realizacji usług w sposób rzetelny i profesjonalny, jednocześnie uwzględniając realne uwarunkowania logistyczne oraz organizacyjne, które mogą wystąpić.

Ad. 27 Zgodnie z SWZ.

28.

Czy Zamawiający dopuści ssak o następujących parametrach zamiennie za parametry wymagane w OPZ?

1. Ssak mobilny dwubutłowy
2. Zasilany sieciowo (230 VAC 50 Hz +/-10 %)

3. Podciśnienie max. 98 kPa
4. Maksymalna wydajność mierzona w zakresie pracy za zbiornikiem na wydzieliny 90l/min (+/- 2l/min)
5. Możliwość precyzyjnego ustawienia podciśnienia za pomocą regulatora na przednim panelu ssaka
6. Możliwość precyzyjnego przełączania odsysania z butli na butlę za pomocą przycisków na przednim panelu. Przyciski podświetlone światłem ostrzegawczym.
7. Ssak przystosowany do pracy ciągłej oraz do pracy przerywanej. Funkcja modułu umieszczona bezpośrednio na panelu przednim oraz oznaczona i podświetlona.
8. Popa niskoobrotowa tłokowa, wytwarzająca podciśnienie, bezolejowa nie wymagająca konserwacji.
9. Cicha praca max. 45 dB
10. Wielostopniowe zabezpieczenie przed zalaniem pompy
11. Ssak na wózku jednym na czterech kołach z blokadą
12. Włącznik / wyłącznik nożny montowany bezpośrednio do ssaka, wyklucza się możliwość podłączenia zintegrowanego do podstawy jezdnej
13. Wybór trybu pracy wyłącznika nożnego (ciągły lub przerywany) bezpośrednio z panelu sterującego ssaka za pomocą przycisków sterujących
14. Dwa zbiorniki min. 5 litrowe wielorazowe na wydzielinę, nietłukące, z tworzywa z podziałką do sterylizacji w temperaturze do 121 stopni Celsjusza oraz butle 2l dostosowane do wkładów jednorazowych
15. Możliwość stosowania zbiorników dla wkładów wymiennych jednorazowego użycia różnych producentów
16. Filtr antybakteryjny
17. Uchwyt na dren na przyssawkach wykonany z PCV z możliwością montażu z obu stron panelu ssaka lub podstawy jezdnej
18. Kosz stalowy na akcesoria montowany na stałe z tyłu podstawy ssaka

Ad. 28 Zamawiający dopuszcza urządzenie o powyższych parametrach.

29.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania respiratora transportowy będący na wyposażeniu wielu szpitali w Polsce, charakteryzujący się poniższymi parametrami:

- ☐ nowoczesny pneumatyczny respirator transportowy z elektronicznym sterowaniem, przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt.
- ☐ Tryby wentylacji:
 - o A/C (Assist/Control Ventilation):
 - ☐ VCV (Volume-Controlled Ventilation): Respirator dostarcza stałą objętość oddechową przy każdym oddechu. Jeśli pacjent inicjuje oddech, urządzenie wspomaga go, zapewniając zadaną objętość.
 - ☐ PCV (Pressure-Controlled Ventilation): Respirator dostarcza oddechy z ustalonym ciśnieniem wdechowym. W przypadku inicjacji oddechu przez pacjenta, urządzenie wspomaga go, utrzymując zadane ciśnienie.
 - o SIMV (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation) z PSV (Pressure Support Ventilation): Tryb umożliwiający pacjentowi spontaniczne oddychanie między obowiązkowymi oddechami dostarczonymi przez respirator. PSV zapewnia dodatkowe wsparcie ciśnieniowe dla spontanicznych oddechów pacjenta, zwiększając komfort i efektywność wentylacji.
 - o BiLVL (Biphasic Positive Airway Pressure) z PSV: Tryb, w którym respirator utrzymuje dwa poziomy ciśnienia w drogach oddechowych, umożliwiając spontaniczne oddechy pacjenta na obu poziomach. PSV wspiera spontaniczne oddechy, poprawiając wymianę gazową.
 - o CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) z PSV: Tryb, w którym respirator utrzymuje stałe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych przez cały cykl oddechowy, wspomagając spontaniczne oddychanie pacjenta. PSV dostarcza dodatkowe wsparcie ciśnieniowe podczas wdechu, ułatwiając oddychanie.
 - o CPR (Cardiopulmonary Resuscitation) - ratunkowy: Specjalny tryb przeznaczony do wentylacji podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej, z predefiniowanymi ustawieniami dla dorosłych, dzieci i

niemowląt, z podziałem na pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych. Zapewnia dźwiękowy sygnał tempa uciśnień klatki piersiowej oraz animację graficzną na ekranie, wspomagając synchronizację działań ratunkowych.

- o Tryb natychmiastowego rozpoczęcia wentylacji: Umożliwia szybkie rozpoczęcie wentylacji z prekonfigurowanymi ustawieniami dla różnych grup wiekowych: dorosłych, dzieci i niemowląt. Pozwala na natychmiastowe wsparcie oddechowe w sytuacjach nagłych.

- o Wentylacja manualna: Pozwala operatorowi na ręczne kontrolowanie dostarczanych oddechów, co jest przydatne w sytuacjach wymagających pełnej kontroli nad wentylacją pacjenta

- ☐ podstawowe dane techniczne:

- o intuicyjna nawigacja i ustawianie parametrów

- o niezależna regulacja parametrów objętości i częstości oddechów

- o prekonfigurowane ustawienia dla trybu natychmiastowej wentylacji i trybu CPR: dorośli 500ml/10 oddechów, dzieci 250 ml/ 15 oddechów, niemowlęta 100 ml/20 oddechów

- o tryb CPR z dźwiękowym sygnałem tempa uciśnień klatki piersiowej oraz animacją graficzną na ekranie

- o 4.3" ekran TFT z funkcją wyboru tryby DZIEN/NOC oraz czytelnym dostępem do wszystkich niezbędnych informacji

- o regulowana częstość oddechów 5-60 oddechów/min

- o objętość minutowa – przeliczana

- o regulowana objętość oddechowa 50-2000 ml

- o regulowany stosunek wdechu do wydechu I:E 1:4 do 3:1

- o PEEP: 0-20 cmH₂O

- o CPAP: 0-20 cmH₂O

- o O₂: 100 lub 60%

- o P_{max}: 10-80 cmH₂O

- o P_{min}: 0-20 cmH₂O

- o PSV: 4-35 cmH₂O

- o PCV: 4-50 cmH₂O

- o Trigger: 1-15 l/min

- o zakończenie fazy wdechowej: 20-80% max przepływu

- o APNEA: 10-60 sekund

- o źródło zasilania – pneumatyczne, sprężony tlen 3-6 bar (+/- 10%)

- o źródło zasilania panelu sterowania – elektryczne

- o czas pracy baterii >16h przy ustawieniach standardowych

- o zasilacz sieciowy A/C 100-240VAC/19VDC/ 4.74A

- o parametry obrazowane w czasie rzeczywistym: Mve, Vte, Paw(AV), Paw (peak), F (bpm), stan baterii

- o graficzna prezentacja krzywej ciśnienie/czas lub przepływ/czas w czasie rzeczywistym\

- o funkcja blokady przycisków

- o alarmy dźwiękowe i wizualne z możliwością wyciszenia na 120 sekund: niski poziom/brak gazu zasilającego, P_{max}, P_{min}, niski stan baterii, Apnea, BCI

- o wymiary: ok. 255x200x155 mm

- o waga z baterią ok. 2.4 kg

Ad. 29 Zamawiający dopuszcza urządzenie o powyższych parametrach.

30.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak wyposażony w słoje wykonane z polipropylenu lub polisulfanu? Jest to rozwiązanie aktualnie stosowane i bezpieczniejsze dla użytkownika.

Ad. 30 Zamawiający dopuszcza.

31.

Dotyczy zadania nr 1 : respirator transportowy

1. W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy dopuści respirator cenionego europejskiego producenta charakteryzujący się poniższymi parametrami ?

- Transportowy zestaw medyczny do wentylacji pacjenta.
- Urządzenie w zwartej i wytrzymałej obudowie, z możliwością zawieszenia na ramie łóżka, noszy lub na wózku medycznym, z uchwytem do przenoszenia w rękę i paskiem umożliwiającym zawieszenie na ramieniu
- Zestaw składa się z respiratora transportowego, przewodu ciśnieniowego umożliwiającego podłączenie respiratora do zewnętrznego źródła tlenu ze złączem AGA min 2 m, maski nr 5, przewodu pacjenta, płuca testowego
- Możliwość zasilanie respiratora transportowego 230V i 12V. W zestawie zasilacz z kablem umożliwiający podłączenie i ładowanie respiratora 230V
- Możliwość wymiany baterii, przez użytkownika, bez użycia narzędzi
- System kontrolny akumulatora umożliwiający sprawdzenie poziomu naładowania i poprawność działania baterii bez potrzeby włączania urządzenia
- Akumulator bez efektu pamięci
- Ładowanie baterii do 95 % w czasie do 3,5 h

Parametry techniczne :

- Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt
- Zasilanie w tlen o ciśnieniu min od 2,7 do 6,0 bar
- Zasilanie z baterii min 10 h IPPV zgodnie z ERC
- Wentylacja 100% tlenem i Air Mix
- Możliwość pracy w temperaturze min -20 - + 50°C
- Możliwość przechowywania w temperaturze min -40 - +70°C
- Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawień parametrów oddechowych w postaci potwierdzenia wyboru parametru po jego ustawieniu
- Rozpoczęcie natychmiastowej wentylacji w trybach ratunkowych za pomocą przycisków umieszczonych na panelu głównym
- Możliwość ustawienia parametrów oddechowych na podstawie wzrostu i płci pacjenta
- Autotest, pozwalający na sprawdzenie działania respiratora każdorazowo po włączeniu urządzenia
- Wbudowany czytnik kart pamięci wraz z kartą o pojemności min 2 GB do zapisywania monitorowanych parametrów oraz zdarzeń z możliwością późniejszej analizy
- Ręczne wyzwalanie oddechów w trybie RKO bezpośrednio przy masce do wentylacji, dzięki czemu jedna osoba może prowadzić wentylację i uszczelniać maskę zgodnie z aktualnymi wytycznymi ERC
- System testowy, pozwalający na sprawdzenie działania respiratora przez użytkownika obejmujący kontrolę funkcji oraz elementów wykonawczych i obsługowych
- Możliwość aktywacji i dezaktywacji trybów wentylacji
- Możliwość ustawienia własnych startowych parametrów wentylacji
- Możliwość ustawienia własnych limitów alarmów
- Tryb demonstracyjny umożliwiający trening i szkolenie z obsługi respiratora

Tryby wentylacji :

- IPPV
- RSI
- Tryb RKO (CPR) – wspomagający pracę użytkownika podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej – metronom wyznaczający częstotliwość masażu serca w algorytmie 15:2, 30:2 bądź w trybie ciągłym (w przypadku pacjentów zaintubowanych), możliwość zatrzymania trybu na czas analizy rytmu serca z automatycznym powrotem do wentylacji pacjenta w przypadku nieuruchomienia trybu ponownie
- CPAP
- SIMV

Parametry regulowane :

- Częstotliwość oddechowa regulowana w zakresie min. 5-50 oddechów/min
- Objętość oddechowa regulowana w zakresie min 50 – 2000 ml
- Ciśnienie PEEP regulowane w zakresie min od 0 do 30 cm H₂O
- Ciśnienie maksymalne w drogach oddechowych regulowane w zakresie min od 10-65 mbar

Obrazowanie parametrów :

- Ciśnienie PEEP
- Maksymalne ciśnienie wdechowe
- Objętość oddechowa
- Objętość minutowa
- Częstość oddechowa

Prezentacja graficzna

- Zintegrowany kolorowy wyświetlacz LCD lub TFT o przekątnej min 5 cali do prezentacji parametrów nastawnych oraz manometru

Alarmy :

- Bezdechu
- Nieszczelności układu
- Wysokiego/niskiego poziomu ciśnienia w drogach oddechowych
- Rozładowanego akumulatora/braku zasilania
- Alarmy dźwiękowe, wizualne oraz komunikaty informujące o rodzaju alarmu wyświetlane na ekranie w języku polskim

Ad. 31 Zamawiający dopuszcza urządzenie o powyższych parametrach.

32.

Czy Zamawiający wydłuży czas reakcji na zgłoszenie usterki z 24 godzin do 72 godzin w dni robocze ?
Dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Jako "podjęta naprawa" liczy się obecność uprawnionego pracownika wykonawcy przy uszkodzonym aparacie lub jego odbiór na koszt wykonawcy (np. pocztą kurierską). „Podjęcie naprawy” liczy się Także od momentu podjęcia czynności przez wykwalifikowanego pracownika Wykonawcy przy użyciu sieci internetowej, jeżeli aparat wyposażony jest w moduł umożliwiający jego zdalne serwisowanie.

Ad. 32 Zgodnie z SWZ.

33.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu na zasadzie równoważności ssak elektryczny o parametrach podanych poniżej?

1. Elektryczny jedno-butłowy ssak z dodatkowym zabezpieczeniem przed przelaniem umieszczonym w pokrywie butli
2. Ssak umieszczony na wózku wyposażonym w pięć kół
3. Wydajność 24 l/min
4. Pojemność słoj ssących 1-4 l
5. Zakres regulacji podciśnienia do 0,80 bar (-0,080 MPa)
6. Głośność < 55 dB
7. Waga urządzenia do 5 kg (bez wózka)
8. Wymiary 400 x 240 x 150 mm
9. Minimalne wyposażenie 1szt. ssaka: - naczynie z naczyniem kontrolne (2 szt.) - przewód ssący silikonowy fi.7 min. 1,5m z filtrem(1 szt.) - wózek transportowy - zapasowe filtry antybakteryjne 1op./20 szt.

Ad. 33 Zamawiający dopuszcza urządzenie o powyższych parametrach.

34.

Czy Zamawiający uzna oferowaną wydajność (24 l/min.) za dopuszczalną minimalną wartość nie przyznając dodatkowych punktów wynikających z oceny tego parametru?

Ad. 34 Zamawiający wyraża zgodę.

Podpis elektroniczny