

Wojskowy Ośrodek Farmacji i Techniki Medycznej
ul. Wojska Polskiego 57
05-430 Celestynów

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Dostawa respiratorów i kardiomonitorów.**

Ilość gwarantowana:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1.	Respirator	kpl	36

Ilość objęta prawem opcji:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1.	Respirator	kpl	36

2. CPV: 44611200-8,

3. Oferty częściowe: *TAK*

4. Wymagane cechy dostawy – *NIE DOTYCZY*

5. Wymogi techniczne – *zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia*

6. Opis równoważności: *NIE DOTYCZY*

7. Kryteria stosowane w celu oceny równoważności: *NIE DOTYCZY*

8. Odniesienie się do wymaganych cech materiału, produktu:

- a) polskich norm przenoszących normy europejskie
- b) norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie

– *zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia*

9. Usługi dodatkowe: *transport, załadunek i rozładunek na koszt Wykonawcy.*

10. Termin realizacji:

Zamówienie gwarantowane: 45 dni od podpisania umowy, nie później niż do dnia 30.11.2021 r.

Zamówienie w ramach prawa opcji: do 45 dni od otrzymania zamówienia z prawem opcji, nie później niż do dnia 30.11.2022 r.

11. Miejsca dostawy: *Wojskowy Ośrodek Farmacji i Techniki Medycznej, ul. Wojska Polskiego 57, 05-430 Celestynów.*

12. Dodatkowe oświadczenia i dokumenty:

12.1. Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim w wersji papierowej oraz paszport urządzenia i karta gwarancyjna dostarczona z urządzeniem.

12.2. Karty katalogowe, materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty m.in. prospekty, broszury, dane techniczne, itp. w języku polskim.

12.3. Oświadczenie, że przedmiot oferty jest fabrycznie nowy, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

13. Wymagania w zakresie gwarancji:

13.1. Gwarancja minimum 24 miesiące, w okresie gwarancji koszty wymaganych przeglądów serwisowych wliczone w cenę oferty. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia do momentu rozpoczęcia naprawy max 72 h. Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni roboczych. W przypadku wydłużenia czasu naprawy powyżej 7 dni roboczych wyrób zastępczy o parametrach równoważnych z naprawianym.

13.2. W okresie zaoferowanego terminu gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny i przeglądy okresowe.

13.3. Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski, załączyć autoryzację producenta oraz wykaz punktów serwisowych.

14. Wymagania dot. szkolenia:

Dostawa urządzenia u zamawiającego, szkolenie w formie audiowizualnej na nośniku CD/DVD dołączonym do każdego urządzenia.

15. Inne wymagania:

15.1. Urządzenia muszą być wyprodukowane nie później niż w 2020 roku.

15.2. Opcja do uruchomienia tylko w sytuacji udzielenia pisemnej zgody wykonawcy na jej realizację. W przypadku odmowy wykonawcy w zakresie realizacji opcji kary umowne nie będą naliczane.

16. Załączniki:

Załącznik 1 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - respiratora

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
RESPIRATOR

1. Przedmiotem zamówienia jest: dostawa respiratora.

2. Wymagania techniczne:

2.1. Zasilanie respiratora:

- a) pneumatyczne z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu o ciśnieniu min. 2,7 – 6,0 bar
lub
- b) elektryczne za pomocą baterii lub akumulatora.

2.2. Zużycie gazu napędowego respiratora zasilanego pneumatycznie musi wynosić poniżej 30 ml/cykl oddechowy.

2.3. Okres eksploatacji/żywołność baterii/akumulatora zasilającego respirator musi wynosić minimum 2 lata lub 350 godzin pracy - dotyczy respiratora zasilanego elektrycznie wg opisu w pkt. 1b.

2.4. Okres eksploatacji/żywołność baterii/akumulatora zasilającej alarmy świetlne i dźwiękowe respiratora zasilanego pneumatycznie (wg pkt 1a.) i elektrycznie (wg pkt 1b.) musi wynosić minimum 1 rok.

2.5. Tryb pracy:

- a) Kontrolowana wentylacja mechaniczna CMV,
- b) Częściowo wspomagana wentylacja SMMV lub SIMV.

2.6. Wentylacja czystym tlenem lub mieszaniną tlenu i powietrza.

2.7. Niezależna płynna regulacja liczby oddechów na minutę i objętości oddechowej mierzonej w ml. Alternatywnie dopuszczalne jest urządzenie posiadające niezależną regulację częstości oddechowej (jedno pokrętło) oraz niezależną regulację objętości oddechowej wyrażonej w litrach na minutę 3-20 l/min (drugie pokrętło) co w przeliczeniu pozwala na osiągnięcie wartości od 75 ml – 4000 ml w pojedynczym oddechu.

2.8. Regulowana zastawka ciśnieniowa bezpieczeństwa.

2.9. Detekcja oddechu spontanicznego.

2.10. Alarmy świetlne i dźwiękowe:

- a) za wysokiego ciśnienia w drogach oddechowych,
- b) za niskiego ciśnienia w drogach oddechowych,
- c) sygnalizacja spadku ciśnienia zasilania.

2.11. Manometr ciśnienia w drogach oddechowych.

2.12. Budowa:

- a) jednolity moduł aparatu,
- b) panel sterowania z pokrętkami sterującymi manometrem osłonięty przez obudowę w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz przypadkowym przestawieniem parametrów,

- c) przewód pacjenta – wielokrotnego użytku, do sterylizacji w autoklawie,
 - d) przewód zasilający, długość minimum 150 cm, zakończony wtykiem szybkozłącza typu AGA.
- 2.13. Waga maksymalnie 5 kg.
- 2.14. Temperatura pracy minimalny zakres od -5 st.C do 50 st.C.
- 2.15. Temperatura przechowywania minimalny zakres od -20 st.C do 50 st.C.
- 2.16. Stopień ochrony minimum IPX 4.
- 2.17. Zgodny z normą EN 60601-1, EN 794-3.
- 2.18. Do respiratora dołączony jest przenośny zestaw tlenowy.
- 2.19. Konfiguracja zestawu tlenowego:
- a) torba transportowa,
 - b) butla tlenowa aluminiowa z głowicą DIN,
 - c) reduktor tlenowy typu AGA,
 - d) adapter umożliwiający ładowanie butli z systemu PIN-INDEX,
 - e) 5 szt. filtrów przeciwbakteryjnych,
 - f) maski twarzowe silikonowe nr 5 i 3.
- 2.20. Torba transportowa z materiału z pokryciem poliuretanowym i z impregnacją fluorowęglową umożliwiającą transport zestawu w ręku, na ramieniu i na plecach:
- a) chowane szelki do transportu na plecach,
 - b) kieszenie i uchwyty do mocowania akcesoriów dodatkowych,
 - c) niezależny, wyjmowany organizator na zestaw intubacyjny.
- 2.21. Butla tlenowa aluminiowa 2,7 dcm³ O₂:
- a) 400 l O₂ przy ciśnieniu 150 atm,
 - b) możliwość napełniania do 200 atm,
 - c) głowica DIN,
 - d) klucz do butli. Jeżeli konstrukcja butli nie wymaga użycia klucza do butli, nie jest on wymagany.
- 2.22. Adapter PIN-INDEX/DIN do napełniania butli w systemie PIN-INDEX.
- 2.23. Reduktor tlenowy:
- a) z przepływomierzem obrotowym 0-25 l/min,
 - b) z gniazdem typu AGA O₂,
 - c) możliwość pracy przy min 200 atm,
 - d) ciśnienie zredukowane 3,5- 4 bar,
 - e) przepływ z gniazda typu AGA powyżej 120 l/min,
 - f) manometr w osłonie zabezpieczającej przed uszkodzeniem.
- 2.24. Filtry przeciwbakteryjne 5 szt.:
- a) konstrukcja mechaniczna,
 - b) z wymiennikiem ciepła i wilgoci,
 - c) dla HIV, hepatitis C, TBC,
 - d) opór przepływu przy 30 l/min poniżej 1,5 cm słupa H₂O,
 - e) skuteczność dla wirusów powyżej 99,99%.
 - f)

3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

Klauzula kodyfikacyjna

1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
2. Wykonawca - na wniosek Zamawiającego - zobowiązany jest do:
 - 2.1. Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 2.2. Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakimi jest on rozpoznawany przez Wykonawcę - producenta, dostawcę, podwykonawcę); Numeru Magazynowego NATO - NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej - NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub - gdy brak NCAGE - danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
 - 2.3. Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1. i 2.2. w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.
3. Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1. i 2.2. w imieniu Zamawiającego, będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700; fax. 261 845 891. W przypadku, gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1. są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.