

ZAPYTANIE OFERTOWE nr FSM-2022-06-12

Dostawa sprzętu medycznego w tym - 10 respiratorów transportowych (cz.1), 10 defibrylatorów klinicznych (cz.2.) oraz 10 aparatów ultrasonograficznych (cz.3.) do magazynu w Pruszkowie z opcją zwiększenia dostaw o 20 sztuk w każdej części zamówienia.

Załącznik nr 1 – Minimalne wymagania techniczne

Część 1. – respiratory transportowe:

1.1. Rok produkcji nie wcześniej niż 2019 rok
1.2. Fabrycznie nowe, posiadające wymagane prawem certyfikaty
1.3. Stopień ochrony przed wodą/pyłem – IP55 (lub inny stopień ochrony przedstawiony do oceny Zamawiającego)
1.4. Temperatura pracy urządzenia w zakresach (minimalnych): od -10 stC do +45 stC.
1.5. Odporność na wibrację i wstrząsy zgodnie z normą EN 1789 (lub inną normą przedstawioną do oceny Zamawiającego)
1.6. Tryb pracy respiratora (minimalne wyposażenie) - VCV/CMV - NIV/CPAP
1.7. Tryby wentylacji umożliwiające respiratoroterapię dorosłych dzieci oraz niemowląt (od 5 kg)
1.8. Ustawienie parametrów wentylacji w oparciu o masę ciała pacjenta lub wzrost pacjenta
1.9. Częstotliwość oddechowa regulowana w minimalnym zakresie od 5 do 40 oddechów/minutę
1.10. Objętość oddechowa regulowana w minimalnym zakresie od 50-1800 ml
1.11. Ciśnienie PEEP regulowane w minimalnym zakresie od 0 do 20 (cmH20)
1.12. Ciśnienie maksymalne w drogach oddechowych regulowane w minimalnym zakresie od 10 do 50 (cmH20)
1.13. Możliwość wizualnego zobrazowania: wartości PEEP, maksymalnego i minimalnego ciśnienia w drogach oddechowych, objętości oddechowej, częstości oddechów.
1.14. Regulowane stężenie O2 w mieszaninie oddechowej w zakresie minimalnej regulacji: - 50% - 100%
1.15. Urządzenie wyposażone w alarm ciśnienia w drogach oddechowych, alarm szczelności układu oraz alarm braku tlenu
1.16. Przewód tlenowy zasilający urządzenie w tlen medyczny, zakończony złączem typu AGA
1.17. Kabel sieciowy 230V (w przypadku potrzeby ładowania respiratora)
1.18. Kabel zasilający 12V (w przypadku potrzeby ładowania respiratora)
1.19. Zestaw rur jednorazowych (układ tlenowy pacjenta) do respiratoroterapii – 30 sztuk (dostarczone wraz z urządzeniem)
1.20. Zestaw masek do wentylacji NIV/CPAP (układ tlenowy pacjenta) do respiratoroterapii – 30 sztuk (dostarczone wraz z urządzeniem)
1.21. Uchwyt do montażu urządzenia w ambulansie
1.22. Proszę podać państwo produkcji, nazwę producenta i nazwę komercyjną urządzenia

Część 2. Defibrylatory kliniczne

1.23.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2019 rok
1.24.	Fabrycznie nowe, posiadające wymagane prawem certyfikaty
1.25.	Stopień ochrony przed wodą/pyłem – IP55 (lub inny stopień ochrony przedstawiony do oceny Zamawiającego)
1.26.	Temperatura pracy urządzenia w zakresach (minimalnych): od -10 stC do +45 stC.
1.27.	Odporność na wibrację i wstrząsy zgodnie z normą EN 1789 (lub inną normą przedstawioną do oceny Zamawiającego)
1.28.	Kolorowy wyświetlacz główny urządzenia
1.29.	Drukarka z wymiennym wkładem papieru szerokość minimalna papieru 100 mm.
1.30.	Regulacja emisji światła na wyświetlaczu
1.31.	Zasilanie sieciowe oraz akumulatorowe (bateria)
1.32.	Waga urządzenia z wyposażeniem nie przekraczająca 15 kg
1.33.	Łączność Bluetooth
1.34.	Czas pracy urządzenia na naładowanej baterii (bateriach) wynosić będzie nie mniej niż 4 godziny pracy
1.35.	Możliwość dezynfekcji urządzenia preparatami alkoholowymi
1.36.	Dwufazowa fala defibrylacji
1.37.	Opcja defibrylacji manualnej oraz defibrylacji w trybie AED
1.38.	Możliwość wykonywania elektrycznej stymulacji zewnętrznej w trybie stałym oraz na żądanie
1.39.	Możliwość wykonywania synchronizowanej kardiowersji elektrycznej
1.40.	Możliwość wykonania 12 odprowadzeniowego EKG wraz z funkcją wydruku zapisu elektrokardiograficznego
1.41.	Możliwość stałego monitorowania 4 EKG wraz z funkcją wydruku zapisu elektrokardiograficznego
1.42.	Urządzenie wyposażone w możliwość dokonania pomiaru i stałego monitorowania: NIPB, SpO2, HR oraz RR
1.43.	Urządzenie wyposażone w metronom
1.44.	Urządzenie wyposażone w moduł EtCO2 pozwalający na monitorowanie kapnometryczne i kapnograficzne
1.45.	Urządzenie wyposażone w moduł pomiaru temperatury
1.46.	Kabel do elektroterapii, umożliwiający pracę z użyciem elektrod samoprzylepnych
1.47.	Elektrody do elektroterapii – elektrody wielorazowe (twarde)
1.48.	Papier do EKG min .10 rolek (dostarczone wraz z urządzeniem)
1.49.	Elektrody wielofunkcyjne min. 15 sztuk (dostarczone wraz z urządzeniem)
1.50.	Torby transportowe (zamontowane do urządzenia)
1.51.	Pas umożliwiający przenoszenie urządzenia
1.52.	Czujnik EtCO2 min. 20 sztuk (dostarczone wraz z urządzeniem)
1.53.	Czujnik SpO2 dla dorosłych min. 2 sztuki (dostarczone wraz z urządzeniem)
1.54.	Czujnik SpO2 dla dzieci min. 2 sztuki (dostarczone wraz z urządzeniem)
1.55.	Kabel EKG 4 (kończynowe)
1.56.	Kabel EKG 12 (przedsercowe)
1.57.	Kabel do pomiaru NIBP
1.58.	Mankiet wymienny do pomiaru NIBP (dla dorosłych) min 4 sztuki (dostarczone wraz z urządzeniem)
1.59.	Mankiet wymienny do pomiaru NIBP (dla dzieci pow. 1 roku życia) min 4 sztuki (dostarczone wraz z urządzeniem)
1.60.	Czujnik SpO2 neonatologiczny min. 2 sztuki (dostarczone wraz z urządzeniem)
1.61.	Proszę podać państwo produkcji, nazwę producenta i nazwę komercyjną urządzenia

Część 3. Aparaty USG przenośne- głowice plus czytnik

1.62.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2019 rok
1.63.	Fabrycznie nowe, posiadające wymagane prawem certyfikaty
1.64.	Wyświetlacz czytnika minimum 5 cali (lub większy). Preferowane urządzenie o typie tabletu
1.65.	Temperatura pracy urządzenia w zakresach (minimalnych): od 0 stC do +40 stC.
1.66.	Czytnik wyposażony w ochronny pokrowiec/etui
1.67.	Ładowanie aparatu (czytnika) za pomocą złącza USB C
1.68.	Możliwość ładowania z łącza 12V oraz 230V
1.69.	Waga czytnika nie przekraczająca 600 g.
1.70.	Czytnik wyposażony w łączność Wi-Fi oraz Bluetooth
1.71.	Czas ciągłego, stałego skanowania na naładowanej baterii minimum 45 minut
1.72.	Czytnik wyposażony w dedykowaną aplikację producenta umożliwiającą obrazowanie sonograficzne przy wykorzystaniu głowic ultrasonograficznych. Oprogramowanie nie może wymagać opłaty za jej użytkowanie
1.73.	Możliwość zamrożenia obrazu, tzw. opcja Freezes
1.74.	Możliwość dokonywania zdjęć obrazu w czasie wykonywania badania
1.75.	Możliwość nagrania filmu w czasie wykonywania badania
1.76.	¹Urządzenie wyposażone w alarm ciśnienia w drogach oddechowych, alarm nieszczelności układu oraz alarm braku tlenu
1.77.	Możliwość regulacji gain
1.78.	Możliwość regulacji głębokości obrazu
1.79.	Możliwość dokonywania pomiarów i opisów
1.80.	Obrazowanie w trybie B-Mode (2D), M-Mode, Color Dopler, obrazowanie harmoniczne
1.81.	Możliwość wyboru dedykowanych ustawień obrazowania tzw. Presetów, zmiennych zależnie od wyboru głowicy
1.82.	Wymagane presety ultrasonograficzne: sercowy, płucny, tkankowy, jama brzuszna, pęcherz moczowy, układ naczyniowy, położniczy/ginekologiczny
1.83.	Możliwość archiwizacji wykonanych zapisów ultrasonograficznych
1.84.	Możliwość przesyłu obrazów USG (zdjęcia i filmy) za pomocą sieci Wi-Fi lub Bluetooth.
1.85.	Szerokopasmowa głowica sektorowa, zakres częstotliwości od 1 do 4 MHz (lub inny, wymagający konsultacji z zamawiającym)
1.86.	Szerokopasmowa głowica convex, zakres częstotliwości od 2 do 4 MHz (lub inny, wymagający konsultacji z zamawiającym)
1.87.	Szerokopasmowa głowica liniowa, zakres częstotliwości od 4 do 12 MHz (lub inny, wymagający konsultacji z zamawiającym)
1.88.	Automatyczne ustawienie strefy ogniskowej
1.89.	Pokrowiec na aparat mieszczący głowicę oraz czytnik w jednym miejscu
1.90.	Ładowarka do czytnika 230V
1.91.	Ładowarka do głowicy USG (jeśli aparat tego wymaga)
1.92.	Proszę podać państwo produkcji, nazwę producenta i nazwę komercyjną urządzenia

¹ Punkt 1.76 (omyłkowo przeniesiony z innego opisu technicznego) został usunięty 30.06.2022 r.