

Dreżdenko, dnia 12 października 2023 roku

Do
Wykonawców,
ubiegających się o zamówienie

P2

Dotyczy postępowania o udzielnie zamówienia publicznego na dostawę defibrylatora, nr sprawy: PCZSzp/ZP/ZO/130/22/2023

WYJAŚNIENIA

Pytanie nr 1

poz. 1

Czy Zamawiający wymaga defibrylatora szpitalnego z trybami pracy:

1. defibrylacja zewnętrzna (z dwufazową energią defibrylacji w zakresie do 360J z czasem ładowania poniżej 7 sekund),
2. kardiowersja
3. defibrylacja AED (energia defibrylacji w zakresie 10-100J w przypadku defibrylacji dzieci),
4. monitorowanie ekg
5. stymulacja przezskórna?

Wyposażony w niezbędne łyżki do defibrylacji zewnętrznej dla dzieci i dorosłych, elektrody jednorazowe do defibrylacji dorosłych i dzieci oraz niezbędne do kardiowersji przewody ekg oraz wbudowaną drukarkę. Ww. wymagania są minimalne, które musi spełniać zaawansowany defibrylator szpitalny, który może zostać użyty na każdym oddziale szpitalnym.

Odp. do pytania 1

Wymagane tryby pracy:

1. defibrylacja zewnętrzna (dwufazową energią defibrylacji w zakresie do 360J, pożądaný czas ładowania poniżej 7 sekund)
2. kardiowersja
3. monitorowanie ekg
4. stymulacja przezskórna
5. pomiar SpO2
6. pomiar NIBP

Wymagane minimalne wyposażenie:

1. łyżki do defibrylacji zewnętrznej dla dzieci i dorosłych,
2. 1x kabel przyłączeniowy do elektrod samoprzylepnych
3. 1x komplet elektrod samoprzylepnych dla dorosłych
4. 1x komplet elektrod samoprzylepnych dla dzieci
5. kabel EKG minimum 3-odprowadzeniowy dla dorosłych
6. wbudowana drukarka
7. 1x papier do wbudowanej drukarki
8. moduł SpO2 z wielorazowym czujnikiem SpO2 typu klips dla dorosłych
9. moduł NIBP z mankietem do pomiaru NIBP (minimum rozmiar średni dla dorosłych) i węzłem połączeniowym NIBP

Pytanie nr 2

poz. 2

Czy Zamawiający wymaga wózka medycznego pod defibrylator z pkt. 1? Wózek jezdny wyposażony w szufladę, min. 4 koła z hamulcami.

Odp. do pytania 2

Zamawiający wyjaśnia, że wózek jezdny dedykowany do defibrylatora winien posiadać co najmniej dwa koła z hamulcami oraz półkę/szufladę na akcesoria.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający będzie wymagał następujących elementów wyposażenia:

- łyżki twarde zintegrowane dla dorosłych oraz dzieci
- kabel przyłączeniowy do elektrod samoprzylepnych

- 1x komplet elektrod samoprzylepnych dla pacjentów >25 kg
- 1x komplet elektrod samoprzylepnych dla pacjentów <25 kg
- kabel EKG 3-odprowadzeniowy dla dorosłych
- kabel EKG 5-odprowadzeniowy dla dorosłych
- 1x papier do wbudowanej drukarki termicznej
- modul SPO2 z wielorazowym czujnikiem SpO2 typu klips dla dorosłych
- modul NIBP z mankietem do pomiaru NIBP (rozmiar średni dla dorosłych) i węzłem połączeniowym NIBP
- modul kapnometrii w technologii Masimo
- dedykowana podstawa jezdna

Odp. do pytania 3

Odpowiedź jak do pytania 1 i 2.

Pytanie nr 4

Czy zamawiający dopuści defibrylator o następujących parametrach:

1. Aparat przenośny z torbą transportową, testerem wylądowań.
2. Zasilanie akumulatorowe z akumulatorów bez efektu pamięci
3. Możliwość ładowania zapasowych akumulatorów za pomocą ładowarki zewnętrznej 12V – 230V (parametr punktowany)
4. Czas pracy urządzenia na jednym akumulatorze – 180 minut monitorowania lub 200 defibrylacji x 200J
5. Ciężar defibrylatora w kg max. 10kg
6. Codzienny auto test poprawności działania urządzenia bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia. Potwierdzenie poprawności działania z datą, godziną, numerem aparatu umieszczone na wydruku lub przytoczony wydruk i przesłane/transmisja danych do: działu technicznego szpitala, koordynatora medycznego pogotowia
7. Norma IP min. 43
8. Defibrylacja synchroniczna i asynchroniczna
9. Defibrylacja w trybie ręcznym i AED
10. Metronom reanimacyjny z możliwością ustawień rytmu częstości uciśnień dla pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych, oraz dla dorosłych i dzieci.
11. Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii od 2 do 360 J
12. Dostępne poziomy energii zewnętrznej – 25
13. Automagiczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta
14. Defibrylacja przez łyżki defibrylacyjne zewnętrzne, elektrody naklejane, na wyposażeniu nakładki dziecięce/neonatologiczne
15. łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie na żądanie. Mocowanie łyżek twardej bezpośrednio w obudowie urządzenia spełniające normę PN-EN 1789.
16. Pełna obsługa defibrylatora z łyżek defibrylacyjnych zewnętrznych (wybór energii, defibrylacja, wydruk start/stop na żądanie), także przy zainstalowanych nakładkach pediatrycznych/neonatologicznych
17. Stymulacja przeskórna w trybie sztywnym i na żądanie
18. Częstość stymulacji 40-170 impulsów/minutę
19. Regulacja prądu stymulacji 0-170 mA
20. Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG
21. Automagiczna interpretacja i diagnoza 12-odprowadzeniowego badania EKG uwzględniająca wiek i pleć pacjenta
22. Alarmy częstości akcji serca
23. Zakres pomiaru tętna od 20-250 u/min
24. Zakres wzmocnienia sygnału EKG od 0,5 do 4cm/Mv, 8 poziomów wzmocnienia.
25. Prezentacja zapisu EKG – 3 kanały na ekranie
26. Ekran kolorowy o przekątnej 8,4”.
27. Wydruk EKG na papierze o szerokości 100 mm.
28. Wydruk trendów czasowych mierzonych parametrów oraz pomiarów uniesienia odcinka ST na każdym odprowadzeniu EKG
29. Możliwość transmisji danych przez wbudowany lub zewnętrzny modem do istniejących stacji odbiorczych w pracowniach kardiologii inwazyjnej.
30. Modul pomiaru SpO2 w zakresie 50-100% z czujnikiem typu klips.
31. Modul EtCO2 z zakresem pomiaru od 0 do 99 mmHg, z automatyczną kalibracją bez udziału użytkownika.
32. Modul pomiaru ciśnienia NiBP z mankietem dla dorosłych.
33. Urządzenie nowe, nie powystawowe, rok produkcji 2023

Odp. do pytania 3

Dopuszcza się możliwość złożenia oferty na ww. defibrylator.

Pytanie 5

Czy zamawiający będzie wymagał defibrylatora z możliwością transmisji danych medycznych przez wbudowany lub zewnętrzny modem do istniejących stacji odbiorczych ?

Odp. do pytania 3

Nie stawia się wymagań w zakresie transmisji danych medycznych. Urządzenie obecnie dedykowane jest na oddział szpitalny.

Pytanie 6

Czy zamawiający będzie wymagał defibrylatora z 12-to odprowadzeniowym EKG i automatyczną interpretacją wyżej wymienionego EKG uwzględniając wiek i płeć pacjenta?

Odp. do pytania 3

Nie stawia się wymagań w tym zakresie.

W załączeniu zmieniony druk ofertowy.