

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ 1

„Dostawa defibrylatora oraz urządzenia do resuscytacji na potrzeby kierunku Ratownictwo Medyczne w Państwowej Uczelni Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu (zamówienie z podziałem na 2 części)”.

Część 1 – Dostawa defibrylatora.

Nazwa	Defibrylator – 1 szt.
Wymagane parametry i funkcjonalność	<p>I. WYMAGANIA OGÓLNE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nie używany, fabrycznie nowy, nie regenerowany, w pełni sprawny, kategorii I, wolny od wad materiałowych, produkcyjnych i prawnych, nie pochodzący z ekspozycji, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 r. 2. Zamawiający wymaga, by przedmiot zamówienia spełniał wymagane polskim i europejskim prawem wszelkie normy, posiadał dokumenty dopuszczające do obrotu na terenie RP, posiadał niezbędne świadectwa, certyfikaty i atesty, w tym deklaracje zgodności CE, które wykonawca dostarczy przy dostawie wraz ze sprzętem. 3. Przenośny z uchwytem transportowym. 4. Kompatybilny z Mindray BeneHeart D3 lub równoważny. 5. Zasilanie akumulatorowo/sieciowe AC 230V. 6. Z możliwością ładowania akumulatorów (baterii) w urządzeniu lub w ładowarce. 7. Dwufazowy. 8. Funkcje:

- a. monitorowanie 3-7 kanałowego EKG za pomocą kabli EKG, zakończenie typu klips,
- b. monitorowanie EKG za pomocą elektrod wielofunkcyjnych manualnych 2w1 i samoprzylepnych,
- c. monitorowanie saturacji (SpO2) u dorosłych i dzieci,
- d. moduł ETCO2,
- e. monitorowanie i wydruk EKG na papierze milimetrowym,
- f. wykonywanie defibrylacji, elektrostymulacji i kardiowersji,
- g. nieinwazyjny, automatyczny pomiar ciśnienia tętniczego krwi NIBP u dorosłych i dzieci,
- h. ręczne i automatyczne ustawianie granic alarmów,
- i. wybór energii defibrylacji,
- j. wyświetlanie czasu od włączenia defibrylatora,
- k. wzmocnienie amplitudy EKG,
- l. data i godzina,
- m. poziom baterii.
9. Przeznaczony do terapii dorosłych i dzieci.
10. Ekran monitora:
 - a. kolorowy,
 - b. przekątna około 5-9”,
 - c. prezentacja w tym samym czasie wartości min. 1 krzywej EKG (odpr. I, II lub III), wartości tętna/min., czas od włączenia, SpO2.
11. Defibrylacja:
 - a. tryb automatyczny i manualny,
 - b. tryb dla dorosłych lub dzieci,
 - c. ładowanie sygnalizowane dźwiękiem,
 - d. regulowany zakres wyboru energii defibrylacji,
 - e. ocena impedancji kontaktu elektrod 2w1.
12. Autotest bez udziału użytkownika.
13. Stymulacja przezskórna:
 - a. regulowane natężenie i częstotliwość,

- b. samoprzylepnymi elektrodami wielofunkcyjnymi,
- c. elektrody kompatybilne z fantomem ALS .
- 14. Panel defibrylatora i elektrody manualne 2w1 posiadają możliwość wyboru energii, ładowania i wykonania defibrylacji.
- 15. Najnowsza wersja oprogramowania defibrylatora.
- 16. Odporność na działanie wody IPX4.
- 17. Głośnik.
- 18. Kompletacja zestawu:
 - a. defibrylator - 1 szt.,
 - b. czujnik SpO2 dla dorosłych wielokrotnego użycia - 2 szt.,
 - c. czujnik SpO2 dla dzieci wielokrotnego użycia - 2 szt.,
 - d. czujniki neonatologiczne SpO2 – 10 szt.,
 - e. elektrody samoprzylepne jednorazowe do monitorowania Ekg dla dorosłych – 5 opakowań po 50 szt.
 - f. elektrody samoprzylepne jednorazowe do monitorowania Ekg dla dzieci – 5 opakowań po 50 szt.
 - g. akumulatory/baterie – 1 szt.,
 - h. kabel zasilający – 1 szt.,
 - i. kompatybilny papier milimetrowy do wydruku EKG - 20 szt.,
 - j. kompatybilne, samoprzylepne, elektrody wielofunkcyjne dla osoby dorosłej 20 szt. i dziecka 20 szt., łącznie 40 szt.,
 - k. zmywalny mankiet z przewodem do automatycznego pomiaru NIBP dla osoby dorosłej 1 szt. i dziecka 1 szt. łącznie 2 szt.
 - l. kabel EKG – 1 szt.,
 - m. uchwyt do wieszania defibrylatora na łóżku szpitalnym 1 szt.,
 - n. żel do defibrylacji – 10 szt.,
 - o. instrukcja obsługi/podręcznik użytkownika w języku polskim,
 - p. torba transportowa.

II. SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY

1. 3-letnie wsparcie telefoniczne.
2. Wsparcie techniczne w okresie gwarancji i eksploatacji.
3. Okres gwarancji producenta 2 lata licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe uruchomienie przedmiotu dostawy w infrastrukturze Zamawiającego.
4. Trzy awarie sprzętu w okresie gwarancyjnym skutkują wymianą niesprawnego modułu na nowy.
5. Instruktaż techniczno-szkoleniowy w terminie ustalonym z Zamawiającym, w siedzibie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest przygotować i wręczyć Certyfikaty zgodne z realizowanym szkoleniem dla każdego uczestnika .
6. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, punkty serwisowe, lokalizacja (adres, numer telefonu, e-mail).
7. Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach (proszę podać).
8. Przedłużenie czasu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną.
9. Działania gwarancyjne określone w gwarancji nie mogą być uzależnione od podejmowania określonych czynności przez wykonawcę i Zamawiającego w okresie eksploatacji.
10. Jeżeli producent wymaga przeglądów, w tym okresowych przeglądów, przeglądy wykonywane przez wykonawcę zgodnie z wymaganiami producenta na koszt wykonawcy.
11. Montaż, integracja z systemami Zamawiającego po stronie dostawcy w czasie wskazanym przez Zamawiającego, w siedzibie Zamawiającego.
12. Wymiana baterii po 2 latach użytkowania po stronie Dostawcy.
13. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimum 5 lat.
14. Instruktaż techniczno-szkoleniowy obejmuje także wniesienie przedmiotu zamówienia do miejsca zamontowania, rozpakowanie, sprawdzenie kompletności dostawy, stwierdzenie braku uszkodzeń okołotransportowych, posprzątanie opakowań i pozostałości.