



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a  
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101  
[www.wssk.wroc.pl](http://www.wssk.wroc.pl)

Szp/FZ - 30/ 411 /2017

Wrocław, dnia 12.06.2017 r.

## INFORMACJA NR 2 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „Dostawa łóżek szpitalnych i urządzeń medycznych”

### Pytanie nr 1 - dotyczy Załącznika nr 1.1 do SIWZ – Zadanie nr 1

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności nowoczesny defibrylator przenośny o właściwościach:

- urządzenie fabrycznie nowe, nie rekondukcjonowane, nie demonstracyjne, nie powystawowe;
- dwufazowy asynchroniczny impuls defibrylacyjny;
- technologia defibrylacji prądem o fali dwufazowej trapezoidalnej z kompensacją zależną od impedancji pacjenta;
- waga: 2,9 kg;
- Defibrylacja ręczna i tryb AED;
- wbudowana funkcja metronomu, wskazująca ratownikowi poprawne tempo ucisku zgodnie z wytycznymi ERC 2015;
- system kontroli jakości ucisków klatki piersiowej;
- nadzór tempa reanimacji prowadzonej przez ratownika i informacje o jej jakości za pomocą odpowiednich komunikatów (wskazania graficzne na ekranie);
- Urządzenie wyposażone w trybie AED w algorytm wykrywający ruch pacjenta;
- energia defibrylacji: od 150 do 360J - 6 poziomów (dorośli) oraz od 40 do 90J - 6 poziomów (dzieci);
- czas ładowania do energii 200J: do 5 sekund, do energii 360J do 7 sekund;
- duży, kolorowy wyświetlacz 5.7", TFT, z podświetleniem LED;
- monitor o wysokiej rozdzielczości;
- zasilanie bateryjne, opcjonalnie - akumulatorowe;
- Możliwość wykonania kardiowersji;
- defibrylacja dzieci oraz osób dorosłych;
- wbudowany system autokontroli: codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności manualnego włączania urządzenia;
- Monitorowanie EKG - 3 odprowadzeniowe EKG;

- zakres pomiaru częstości akcji serca (HR): 30-300 ud/min;
- zakres wzmocnienia sygnału EKG w 5 poziomach do wyboru: 2,5; 5; 10; 20 i 40 mm/mV
- możliwość wykonania stymulacji w trybach „na żądanie” i asynchronicznym przez elektrody jednorazowego użytku;
- częstotliwość stymulacji w zakresie 30 do 180 imp./min;
- natężenie prądu stymulacji w zakresie od 0 do 200 mA;
- pomiar saturacji krwi tętniczej przez czujnik wielorazowy typu klips w zakresie od 1 do 100% w technologii cyfrowej eliminacji zakłóceń;
- możliwość obserwacji krzywej pletyzmograficznej na ekranie;
- komunikaty głosowe i wypowiedzi w języku polskim, tekstowe oraz graficzne;
- automatyczna analiza stanu pacjenta na podstawie zapisu EKG i wskazania do dalszego postępowania w przypadku zatrzymania krążenia;
- wyświetlane informacje: krzywa EKG, komunikaty tekstowe, wskaźnik częstotliwości ucisku, czas akcji, liczba wykonanych defibrylacji;
- konstrukcja odporna na wstrząsy i wibracje, EN1789;
- odporny na działanie kurzu i wilgoci, klasa IP55;
- torba transportowa;
- kabel EKG 3 odprowadzeniowy;
- elektroda dla dorosłych - 1 szt;
- certyfikat CE;
- okres gwarancji 24 miesiące;
- instrukcja obsługi w języku polskim;
- szkolenie personelu medycznego;
- prosta intuicyjna obsługa;
- wyposażony w dwa przyciski główne i 3 pomocnicze;
- do zastosowania stacjonarnego i mobilnego;
- proste i łatwe do zrozumienia instrukcja słowne;

***Odpowiedź:***

***Zamawiający podtrzymuje zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.***

Pytanie nr 2 - dotyczy Załącznika nr 1.1 do SIWZ – Zadanie nr 1

Czy Zamawiający będzie wymagał aby nowoczesny defibrylator AED był wyposażony w asystenta pomagającego podczas AED wg wytycznych 2015 ERC za pomocą prostych animacji na ekranie defibrylatora i komend w j. polskim?

Taki sposób przekazu w sposób jasny i precyzyjny prowadzi osobę ratującą przez cały schemat udzielania pierwszej pomocy. Wprowadza to wysoki standard i niezawodność w akcji ratunkowych eliminując ewentualne błędy i pomagając osobom niezdecydowanym lub nie posiadającym wiedzy z udzielania pierwszej pomocy.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w Zadaniu nr 1 defibrylatora wyposażonego w asystenta pomagającego podczas AED wg wytycznych 2015 ERC za pomocą prostych animacji na ekranie defibrylatora i komend w j. polskim. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.**

Pytanie nr 3 - dotyczy Załącznika nr 1.1 do SIWZ – Zadanie nr 1

Czy Zamawiający będzie wymagał aby nowoczesny defibrylator AED był wyposażony w duży, kolorowy wyświetlacz o przekątnej minimum 5,7”?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w Zadaniu nr 1 defibrylatora wyposażonego w duży, kolorowy wyświetlacz o przekątnej minimum 5,7”. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.**

Pytanie nr 4 - dotyczy Załącznika nr 1.1 do SIWZ – Zadanie nr 1

Czy Zamawiający będzie wymagał aby nowoczesny defibrylator AED był wyposażony w wskaźnik poprawności wykonywania częstotliwości ucisku klatki piersiowej bez dodatkowych czujników?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w Zadaniu nr 1 defibrylatora wyposażonego w wskaźnik poprawności wykonywania częstotliwości ucisku klatki piersiowej bez dodatkowych czujników. Pozostałe parametry zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.**

*Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.*

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów i Administracji  
mgr inż. Jadwiga Raziuk