

**Zamawiający:**

Uniwersytet Rzeszowski  
al. Rejtana 16c  
35-959 Rzeszów

**Do:  
Wykonawców**

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ**

Dotyczy postępowania: **ZP/UR/108/2015 „Dostawa zestawu ratunkowego AED”**

**PYTANIA Z DNIA 27.11.2015 r.****Pytanie nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające nowoczesny wbudowany moduł pediatryczny, umożliwiający defibrylację z obniżoną energią pacjentów pediatrycznych bez konieczności przepinania elektrod dla dorosłych na elektrody pediatryczne? Takie rozwiązanie jest zgodne z aktualnymi trendami oraz wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji dodatkowo znacznie obniża koszty eksploatacyjne urządzenia.

**Odpowiedź:**

TAK

**Pytanie nr 2:**

Czy zamawiający dopuści urządzenie bez wbudowanego w elektrody czujnika głębokości uciśnięć klatki piersiowej? Wymagany przez Zamawiającego czujnik może w wielu sytuacjach utrudniać przeprowadzenie akcji. Wystarczy, że klatka piersiowa będzie mniejsza lub większe niż przeciętna, wtedy elektrody nie będą prawidłowo przyklejone. Podobnie w przypadku obrażeń klatki piersiowej - nie ma możliwości alternatywnej aplikacji elektrod gdyż są one na stałe połączone. Wykorzystanie elektrod z czujnikiem wpływa także niekorzystnie na koszty eksploatacyjne urządzenia – są znacznie droższe niż te stosowane w wielu nowszych i bardziej zaawansowanych urządzeniach.

**Odpowiedź:**

TAK

**Pytanie nr 3:**

Czy zamawiający dopuści urządzenie zasilane specjalnym pakietem zasilającym spełniającym wymagania stawiane urządzeniom medycznym? Jednocześnie pragnę zauważyć iż bateria CR123 nie jest wyrobem medycznym. Kupując te baterie, klient nie ma gwarancji że będą one wydajne. Wystarczy że będą źle przechowywane w kiosku lub przez niewiadomy okres czasu i już może spowodować to, że urządzenie będzie sygnalizować problem z baterią po krótkim okresie czasu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje dostawy urządzenia zgodnie ze **zmodyfikowanym** opisem przedmiotu zamówienia (modyfikacja treści SIWZ z dnia 04.12.2015 r.), stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

**Pytanie nr 4:**

Czy zamawiający dopuści urządzenie bez monitora LCD? W przypadku zakupu urządzenia do wykorzystania przez osoby nieposiadające wykształcenia medycznego monitor nie jest potrzebny, a wręcz może utrudniać akcję ratunkową, gdyż informację na temat EKG będą niezrozumiałym dla osoby udzielającej pomocy. Poza tym urządzenie AED w sposób automatyczny analizuje EKG i sam decyduje o konieczności wykonania defibrylacji. Jeżeli urządzenie ma być wykorzystywane przez osoby z wykształceniem medycznym to taki monitor jak najbardziej ma swoje uzasadnienie.

**Odpowiedź:**

TAK

### Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy urządzenie o następujących parametrach:

- Półautomatyczny defibrylator zewnętrzny.
- Użytkownik w czasie korzystania z urządzenia jest prowadzony przez jednoznaczne i stanowcze polecenia głosowe w języku polskim.
- Wyposażony we wbudowany metronom wspomagający akustycznie tempo prowadzonego masażu serca podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej.
- Urządzenie wyposażone we wskaźniki głosowe i wizualne, informujące o kolejnych etapach pracy urządzenia.
- Wskaźniki wizualne informują o:
  - gotowości urządzenia do pracy lub o braku sprawności,
  - nieprawidłowym podłączeniu elektrod,
  - prowadzonej analizie rytmu pracy serca i ewentualnych zakłóceniach,
  - wymaganym wstrząsie.
- Urządzenie wyposażone w przyciski pełniące następującą funkcję: przycisk uruchamiający urządzenie i przycisk wykonujący wstrząs.
- Urządzenie wyposażone w jedną parę elektrod samoprzylepnych. Na każdej z elektrod znajduje się dokładny rysunek pokazujący, w którym miejscu na ciele powinny być naklejone.
- Przechowywanie defibrylatora z podłączonymi elektrodami.
- Obudowa urządzenia wyposażona we wbudowaną w konstrukcję specjalny przedział/kieszon na elektrody.
- Zewnętrzna obudowa urządzenia posiada trwałe elementy wbudowane w konstrukcję wykonane z elementami antypoślizgowymi, urządzenie odporne na upadek z 1m.
- Urządzenie posiada możliwość przeprowadzania automatycznych testów obwodów elektrycznych w cyklu codziennym, tygodniowym i miesięcznym.
- Możliwość uruchamiania/inicjowania przez użytkownika testów urządzenia.
- Defibrylator ma możliwość rejestrowania takich danych jak:
  - dokładny czas włączenia urządzenia,
  - zdarzenia zasadnicze takie jak: wykrycie ruchu, zalecenie wykonania wstrząsu, informacje o wykonanym wstrząsie,
  - min. 6 godzin danych EKG (wbudowana pamięć wewnętrzna lub karta pamięci),
  - przenoszenie danych –karta danych.
- Warunki środowiskowe pracy urządzenia:
  - temperatura pracy i czuwania: 0-43°C,
  - wilgotność względna: 5%-95%
  - wysokość nad poziomem morza: od 150m,
  - odporność na wibracje
  - tolerancja na wstrząsy i upadki
- Wodoodporność/Szczelność: Wysoka odporność na odpryskiwanie, pyłoszczelny (klasa IP55)
- Waga: 2,5 kg.
- Pojedyncza bateria nieladowalna – okres żywotności baterii 5 lat. (jedno z najtańszych urządzeń pod względem eksploatacji na rynku).
- Możliwość natychmiastowej aktualizacji wytycznych w przypadku zmiany wytycznych na zasadzie wgrania nowego oprogramowania bez konieczności wymiany całego urządzenia lub odsyłania do producenta.
- 8-letnia gwarancja na urządzenia w zakresie poprawności funkcjonowania.
- Możliwość zastosowania w ramach okresowych konserwacji urządzenia wymiany tylko baterii lub tylko elektrod (bez łączenia w pakiet).
- Wbudowany moduł pediatryczny (bez konieczności dokupywania drogich elektrod pediatrycznych, co znacznie obniża koszty eksploatacyjne urządzenia).
- Pakiet AED Monitor w ramach AEDcare.pl przypominający o konieczności wymiany baterii i elektrod.

### Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dostawy urządzenia zgodnie ze **zmodyfikowanym** opisem przedmiotu zamówienia (modyfikacja treści SIWZ z dnia 04.12.2015 r.), stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

**Pytanie nr 6:**

Czy Zamawiający dopuści elektrodę pediatriczną bez czujnika uciśnień klatki piersiowej? Ze względu na indywidualne podejście do resuscytacji pacjentów pediatricznych na rynku nie występują elektrody pediatriczne do defibrylatorów AED z tego typu czujnikiem.

**Odpowiedź:**

TAK

**PYTANIA Z DNIA 30.11.2015 r.****Pytanie nr 7:**

(...) proszę o dopuszczenie defibrylatora AED równoważnego o poniższych parametrach:

**Opis funkcji:**

1. Udziela podpowiedzi w postaci komunikatów głosowych oraz informacji świetlnych.
2. Automatycznie analizuje stan pacjenta na podstawie zapisu EKG i podejmuje decyzję dotyczącą dalszego postępowania w przypadku zatrzymania krążenia.
3. Umożliwia defibrylację dzieci oraz osób dorosłych.
4. Posiada wbudowany metronom, który ułatwia prowadzenie skutecznej resuscytacji krążeniowo – oddechowej poprzez narzucenie tempa ucisku klatki piersiowej.

**Parametry techniczne**

- energia defibrylacji : 50 dzieci / 150 J dorośli, dwufazowa fala defibrylacji,
- czas ładowania do energii 150 J: do 9 sekund,
- pamięć: 20 min pamięć wewnętrzna z możliwością rozszerzenia pamięci o kartę SD, umożliwiającą zapis 6 godzin danych EKG lub 50 min zdarzeń dźwiękowych,
- wodoodporność : min klasa IP54,
- temperatura pracy : od 0-50 stopni C,
- zasilanie – bateria nieładowalna o żywotności 7 lat lub 300 wyładowań energią 150J

**Wyposażenie zestawu:**

- torba transportowa
- elektrody dla dorosłych 1 para,
- elektrody dla dzieci 1 para,
- baterie 1 kpl.
- maska do prowadzenia oddechu zastępczego 1 szt. dla dziecka,
- maska do prowadzenia oddechu zastępczego 1 szt. dla dorosłego,
- nożyczki ratownicze, rękawiczki, maszynka do golenia,
- szafka na ścianę do przechowywania zestawu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje dostawy urządzenia zgodnie ze **zmodyfikowanym** opisem przedmiotu zamówienia (modyfikacja treści SIWZ z dnia 04.12.2015 r.), stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

**Powyższe wyjaśnienia i zmiany stanowią integralną część SIWZ i należy je uwzględnić przygotowując ofertę.**

Jednocześnie Zamawiający informuje o zmianie terminu składania i otwarcia ofert na dzień **14.12.2015 r.**

Z up. Rektora UR  
Kierownik  
Działu Zamówień Publicznych

mgr inż. Eugeniusz Niżnik

.....  
*kierownik zamawiającego  
lub osoba upoważniona*