

ZP/313/2019

Słupsk, dn. 06.06.2019r.

### Do uczestników postępowania

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP/313/2019 Dostawa sprzętu medycznego do Katedry Pielęgniarstwa Wydziału Nauk o Zdrowiu Akademii Pomorskiej w Słupsku w ramach projektu „Poprawa jakości kształcenia na kierunku Pielęgniarstwo poprzez wdrożenie programu rozwojowego oraz utworzenie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej w Akademii Pomorskiej w Słupsku”, nr. POWR.05.03.00-00-0089/17-01 dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Akademia Pomorska w Słupsku zawiadamia, iż na zgłoszone pisemnie pytania udziela odpowiedzi w oparciu o art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2018r. poz. 1986 ze zm.) oraz jak niżej:

#### **Dotyczy: Defibrylator 1 szt.**

**Pytanie nr 1:** Czy Zamawiający działając w myśl równego traktowania oferentów oraz w myśl prawa zamówień publicznych, którego celem jest zakup urządzeń spełniających wymaganą przez Zamawiającego funkcjonalność w jak najkorzystniejszej cenie, wydzieli do osobnego zadania/pakietu następujące pozycje:

- I. Defibrylator, II. Defibrylator manulany z funkcją AED, IX. Defibrylator automatyczny treningowy AED, X. Defibrylator automatyczny treningowy AED.

Wydzielenie defibrylatorów do osobnego zadania/pakietu pozwoli na uzyskanie korzystniejszej oferty cenowej i jakościowej oraz w myśli prawa zamówień publicznych tj. równego traktowania oferentów, umożliwi złożenie oferty Wykonawcom specjalizującym się w sprzedaży defibrylatorów.

*Odp.* Nie wydzielamy do osobnego zadania/pakietu żadnych pozycji.

#### **Dotyczy: I Defibrylator**

##### **Pytanie nr 2:**

Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do postępowania defibrylator wyposażony w metronom aktywnie wspomagający użytkownika w taki sposób, aby w trakcie prowadzenia RKO uciskał on klatkę piersiową pacjenta w tempie wymaganym Wytycznymi ERC 2015, wynoszącym od 100 do 120 ucisków na minutę?

Komentarz: Niezależnie od wieku pacjenta, konieczności jego intubacji lub też jej braku częstość uciśnień klatki piersiowej (zgodnie z Wytycznymi ERC 2015) wynosi od 100 do 120 uciśnień na minutę, a metronom jest jedynie jedną z form informacji zwrotnej techniki uciskania klatki piersiowej.

Zadaniem metronomu jest wyznaczanie właściwego tempa ucisku klatki piersiowej w trakcie RKO, a nie wspieranie oddychania.

*Odp.* Zgodnie z SIWS

**Dotyczy: II Defibrylator manualny z funkcją AED**

**Pytanie nr 3:** Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do postępowania defibrylator wyposażony w metronom aktywnie wspomagający użytkownika w taki sposób, aby w trakcie prowadzenia RKO uciskał on klatkę piersiową pacjenta w tempie wymaganym Wytycznymi ERC 2015, wynoszącym od 100 do 120 ucisków na minutę?

Komentarz: Niezależnie od wieku pacjenta, konieczności jego intubacji lub też jej braku częstość uciśnień klatki piersiowej (zgodnie z Wytycznymi ERC 2015) wynosi od 100 do 120 uciśnień na minutę, a metronom jest jedynie jedną z form informacji zwrotnej techniki uciskania klatki piersiowej. Zadaniem metronomu jest wyznaczanie właściwego tempa ucisku klatki piersiowej w trakcie RKO, a nie wspieranie oddychania.

*Odp.* Zgodnie z SIWS

**Dotyczy: IX Defibrylator automatyczny treningowy AED**

**Pytanie nr 4:** Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie spełniające wymaganą funkcjonalność tj. możliwość przełączenia w tryb pediatryczny po podłączeniu elektrody pediatrycznej?

Opisane przez Zamawiającego rozwiązanie wskazuje na konkretne rozwiązanie technologiczne a nie funkcjonalne, co ma wpływ na ograniczenie konkurencji i nie jest zgodne z prawem zamówień publicznych.

*Odp.* Zgodnie z SIWS

**Dotyczy: X Defibrylator automatyczny treningowy AED**

**Pytanie nr 5:** Czy Zamawiający dopuści defibrylator treningowy posiadający 4 scenariusze pracy ?

*Odp.* Zgodnie z SIWS

**Dotyczy: V Respirator**

**Pytanie nr 6:**

Czy Zamawiający działając w myśl zachowania zasad uczciwej konkurencji dopuści na zasadzie równoważności nowoczesny respirator transportowy marki SMITH'S Medical o poniższych parametrach użytkowych?

1	Przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt
2	Zasilanie: pneumatyczne, suchy bezolejowy gaz, ciśnienie 280-600 kPa
3	optyczne i dźwiękowe alarmy bezpieczeństwa: niskiego i wysokiego ciśnienia wentylacji; niskiego ciśnienia w układzie zasilania; rozładowania baterii

4	Tryby wentylacji: manualna, Demand, CMV, CPAP, CMV+PEEP
5	optyczne i/lub dźwiękowe alarmy bezpieczeństwa: niskiego i wysokiego ciśnienia wentylacji; niskiego ciśnienia w układzie zasilania; rozładowania baterii;
6	<p>MODUŁ INHALACJI - wbudowany</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacja przepływu tlenu w zakresie od 0-15 l/min</li> <li>- możliwość podłączenia maski do tlenoterapii lub wąsów tlenowych</li> <li>- funkcja płynnego przełączania źródła zasilania tlenem (butla wewnętrzna/instalacja centralna)</li> </ul>
7	Płynna regulacja ciśnienia szczytowego w drogach oddechowych w zakresie 20 – 60 mbar
8	Częstość oddechowa regulowana w zakresie 8 -40 oddechów
9	Objętość oddechowa regulowana w zakresie 70-1500ml
10	Zawór pacjenta z miejscem na zastawkę PEEP regulowaną w zakresie 0-20 cmH2O
11	dwa poziomy stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej – 100% tlenu oraz mix tlenu z powietrzem.
12	<p>Standardowe wyposażenie respirator zawiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. respirator</li> <li>2. torba transportowa na zestaw tlenowy (z możliwością umieszczenia w niej respiratora) z kieszeniami i uchwytami z możliwością zawieszenia na ramie noszy lub łóżka</li> <li>3. przewód pacjenta przystosowany do sterylizacji w autoklawie</li> <li>4. maskę nr 5,</li> <li>5. butla tlenowa o poj. 2 l</li> <li>6. reduktor tlenowy z 2x szybkozłączem typu AGA z manometrem i 2 metry przewodu ciśnieniowego</li> </ol>

Odp. Zgodnie z SIWS

**Dotyczy części 1. Defibrylator - 1 szt.**

**Pytanie nr 7:** Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia napisał „Metronom umożliwiający prowadzenie uciśnień klatki piersiowej zgodnie z wytycznymi 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej. Funkcja wspomaganie resuscytacji krążeniowo-oddechowej poprzez możliwość programowania metronomu dla 4 grup pacjentów: dorosły niezaintubowany, dorosły zaintubowany,

dziecko niezaintubowane, dziecko zaintubowane". Czy w związku z takim zapisem, zamawiający wymaga rozwiązania pozwalającego na włączenie w dowolnym momencie opisanego metronomu tj. w trybie pracy manualnej i w trybie pracy AED?

*Odp. TAK*

**Pytanie nr 8:** Zamawiający opisał w treści specyfikacji Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej. Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności automatycznego algorytmu dostosowywania się do amplitudy zespołów QRS, pozwalającego na wyróżnianie się tych zespołów spośród większości szumów, artefaktów mięśniowych i innych niepożądanych sygnałów.

*Odp. TAK*

**Pytanie nr 9:** Zamawiający opisał tryb defibrylacji półautomatycznej AED. Czy w związku z tym wymaga, by urządzenie posiadało dodatkowo funkcję wykrywania ruchu pacjenta podczas oceny jego stanu? Tryb AED jest wykorzystywany przez osoby nieposiadające wystarczającej biegłości w posługiwaniu się defibrylatorem manualnym. Opisana funkcjonalność daje pewność poprawnego, a przede wszystkim bezpiecznego użycia defibrylatora przez osoby korzystające z opisanego trybu.

*Odp. TAK*

**Pytanie nr 10:** Zamawiający pragnie zakupić defibrylatory, które w wypadku wystąpienia awarii krytycznej mogą stanowić bezpośrednie zagrożenie życia użytkowników. Czy w związku z powyższym Zamawiający wprowadzi do opisu przedmiotu zamówienia bezwzględny wymóg, aby defibrylatory wykonywały automatyczny, codzienny auto test poprawności działania wykonywany bez potrzeby angażowania użytkownika tj. na zasilaniu akumulatorowym, akumulatorowo-sieciowym i sieciowym z potwierdzeniem poprawności działania na wydruku oraz z sygnalizacją awarii na panelu przednim urządzenia.

Opisana funkcjonalność jest standardowo instalowana przez zdecydowaną większość producentów defibrylatorów klinicznych.

*Odp. TAK*

### **Dotyczy części 1. Defibrylator manualny z funkcją AED 1 szt.**

**Pytanie nr 11:** Zamawiający opisie przedmiotu zamówienia napisał „Metronom umożliwiający prowadzenie uciśnień klatki piersiowej zgodnie z wytycznymi 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej. Funkcja wspomaganie resuscytacji krążeniowo-oddechowej poprzez możliwość programowania metronomu dla 4 grup pacjentów: dorosły niezaintubowany, dorosły zaintubowany, dziecko niezaintubowane, dziecko zaintubowane". Czy w związku z takim zapisem, zamawiający wymaga rozwiązania pozwalającego na włączenie w dowolnym momencie opisanego metronomu tj. w trybie pracy manualnej i w trybie pracy AED?

*Odp. TAK*

**Pytanie nr 12:** Zamawiający opisał w treści specyfikacji Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej. Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności automatycznego algorytmu dostosowywania się do amplitudy zespołów QRS, pozwalającego na wyróżnianie się tych zespołów spośród większości szumów, artefaktów mięśniowych i innych niepożądanych sygnałów.

*Odp. TAK*

**Pytanie nr 13:** Zamawiający opisał tryb defibrylacji półautomatycznej AED. Czy w związku z tym wymaga, by urządzenie posiadało dodatkowo funkcję wykrywania ruchu pacjenta podczas oceny jego stanu? Tryb AED jest wykorzystywany przez osoby nieposiadające wystarczającej biegłości w posługiwaniu się defibrylatorem manualnym. Opisana funkcjonalność daje pewność poprawnego, a przede wszystkim bezpiecznego użycia defibrylatora przez osoby korzystające z opisanego trybu.

*Odp. TAK*

**Pytanie nr 14:** Zamawiający pragnie zakupić defibrylatory, które w wypadku wystąpienia awarii krytycznej mogą stanowić bezpośrednie zagrożenie życia użytkowników. Czy w związku z powyższym Zamawiający wprowadzi do opisu przedmiotu zamówienia bezwzględny wymóg, aby defibrylatory wykonywały automatyczny, codzienny auto test poprawności działania wykonywany bez potrzeby angażowania użytkownika tj. na zasilaniu akumulatorowym, akumulatorowo-sieciowym i sieciowym z potwierdzeniem poprawności działania na wydruku oraz z sygnalizacją awarii na panelu przednim urządzenia. Opisana funkcjonalność jest standardowo instalowana przez zdecydowaną większość producentów defibrylatorów klinicznych.

*Odp. Zgodnie z SIWS*

Udzielone wyjaśnienia powodują konieczność zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 27.05.2019 pod numerem 552342-N-2019.

**Z uwagi na powyższe Zamawiający zawiadamia o przedłużeniu terminu składania ofert jak niżej:**

- termin składania ofert do dnia 14.06.2019r. do godz. 10:00

- termin otwarcia ofert 14.06.2019r. o godz. 10:30

**Miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.**

REKTOR  
  
dr hab. inż., prof. nadzw. Zbigniew Osadowski