



Ldz. 2017/2019

Olsztyn, dnia 04.10.2019 r.

**Do wszystkich Wykonawców  
uczestniczących w postępowaniu**

*Dotyczy: postępowania nr 403/2019/PN/DZP prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pt. dostawa, wniesienie, montaż fabrycznie nowego wyposażenia medycznego oraz symulatorów i trenażerów do Centrum Symulacji Medycznej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w ramach projektu nr POWR.05.03.00-00-0011/15 pt. „Program rozwojowy Wydziału Nauk Medycznych UWM w Olsztynie” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.*

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI NR 6**

Zamawiający Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie działając na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania:

#### **Pytanie nr 1.**

##### **Część 26. Pozycjonery**

Prosimy o dopuszczenie poduszki wielokomorowej w rozmiarze 60x70 cm

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania poduszki wielokomorowej w rozmiarze 60x70 cm.

#### **Pytanie nr 2.**

##### **Dotyczy terminu realizacji części nr 9, 28, 29, 30, 31, 33, 35**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wydłużenie terminu realizacji do 42 dni. Prośbę swoją motywujemy, tym iż producenci produktów spełniających opisane przez Zamawiającego parametry posiadają magazyny poza granicami kraju, co znacznie wydłuża czas potrzebny na dostawę.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu realizacji do 45 dni, o czym poinformuje wykonawców odrębnym pismem.

#### **Pytanie nr 3.**

##### **Dotyczy: Część 17. Urządzenie do kompresji klatki piersiowej**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy urządzenie do kompresji klatki piersiowej, cenionego europejskiego producenta o poniższych parametrach:

- Urządzenie do kompresji klatki piersiowej - sprzęt fabrycznie nowy- system kompresji zapewniający lepsze efekty reanimacji w przypadku zatrzymania krążenia oraz ułatwiający pracę służb ratowniczych. Jego zastosowanie jest zgodne z bieżącymi wytycznymi AHA i ERC- zapewniając skuteczne, systematyczne i nieprzerwane uciskanie klatki piersiowej, zamiast przyssawki oferowane urządzenie zawiera wielorazową nakładkę resuscytacyjną dzięki której klatka piersiowa uciskana jest punktowo na klatce piersiowej, urządzenie wykorzystuje automatyczny dobór siły ucisku, z fizjologiczną relaksacją i powrotem tłoka to pozycji wyjściowej, dzięki czemu powikłania poresuscytacyjne są mniejsze. Urządzenie do kompresji klatki piersiowej jest przenośnym urządzeniem, zabezpieczonym w plecaku z paxplanu, zawierający podkładkę pod plecy, bez konieczności stosowania pasa



stabilizującego, z możliwością transmisji danych za pomocą karty SD z RKO. Urządzenie jest przepuszczalne dla promieni RTG.

Dane techniczne urządzenia:

- Wysokość/ szerokość/głębokość- po zmontowaniu: 46/49/49 cm
- Wysokość/ szerokość/głębokość- złożony w plecaku: 55/50/24 cm
- Ciężar urządzenia z akumulatorem i nakładką RKO <8,1 kg
- Temperatura przechowywania urządzenia: -30°C do +70°C

Dane techniczne dotyczące uciskania klatki piersiowej:

- Częstotliwość uciśnień w zakresie: 80-120 uciski na minutę
- Głębokość ucisku w zakresie: 2-6 cm u pacjentów z wysokością klatki piersiowej 14-34 cm,

- Cykl kompresji/dekompresji: 50 +/- 5%

• Pacjenci kwalifikujący się do terapii:

- wysokość mostka: 14-34 cm,

- maksymalna szerokość klatki piersiowej: bez ograniczeń

Urządzenie nie jest ograniczone masą ciała pacjenta.

Działanie i zasilanie urządzenia do kompresji klatki piersiowej:

• Źródło zasilania: akumulator- ładowalny z polimeru litowo- jonowego oraz opcjonalnie zasilanie zewnętrzne 230V lub kabel samochodowy 12V

• Czas działania akumulatora: 90-120 minut

• Zewnętrzne źródło zasilania: Moc wyjściowa 150 W, Napięcie nominalne 12 V, Pobór prądu maks. 12,5 A

• Samochodowy kabel zasilania: nominalne napięcie od 12 V do 33 V

• Temperatura robocza:

- 20°C do +45°C

- Temperatura przejściowa -20°C do +50°C

Dane techniczne akumulatora:

• Czas ładowania akumulatora:

- ładowanie urządzenia za pośrednictwem zasilania zewnętrznego- 135 min. w temperaturze pokojowej (+25°C)

• Ciężar akumulatora: 0,8 kg

• Pojemność akumulatora: 3100 mAh

• Napięcie akumulatora: zakres napięcia: min. 24-33,6 V

• Temperatura ładowania akumulatora 0°C do 45°C

• Temperatura przechowywania akumulatora: temperatura przechowywania i transportu: -30 st. C do 70 st. C

Transmisja danych po zdarzeniu:

• Zamiast Moduł radiowy: Bluetooth v2.1 + EDR klasa 1- do 3 Mbps, metoda modulacji:

8DPSK,  $\pi/4$  DQPSK, GFSKFSK, kanał sterujący: BT 2,4GHz: Kan. 0 do 78, zakres

częstotliwości: 2,4000 to 2,4835 GHz, częstotliwość radiowa: moc wyjściowa (Bluetooth)

Maks. +10 dBm możliwość transmisji danych za pomocą karty SD do komputera klasy PC

Gwarancja: minimum 24 miesiące

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza zaferowania urządzenie do kompresji klatki piersiowej opisanego powyżej.



**Pytanie nr 4.**

**Dotyczy: Część 39 Urządzenie do automatycznej kompresji klatki piersiowej**

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy urządzenie do kompresji klatki piersiowej, cenionego europejskiego producenta o poniższych parametrach: Urządzenie do automatycznej kompresji klatki piersiowej w celu uzyskania lepszych efektów reanimacji poprzez działanie zgodnie z najnowszymi wytycznymi AHA (American Heart Association oraz ERC 2015).

Urządzenie fabrycznie nowe, działa w pełni elektrycznie umożliwiając ciągłość ucisków przez 2 godziny na jednym naładowaniu akumulatora. Posiada trzy tryby pracy: 15:2 gdzie po 15 uciśnięciach klatki piersiowej następuje przerwa na wentylację pacjenta, 30:2 gdzie po 30 uciśnięciach klatki piersiowej następuje przerwa na wentylację pacjenta oraz ciągły tryb ucisków. Urządzenie może zostać zastosowane z minimalną przerwą w ręcznej resuscytacji - w tym celu konstrukcja umożliwia ręczne uciskanie samego urządzenia jeszcze przed założeniem pasów pacjenta i uruchomieniem. Posiada możliwość ustawienia głębokości ucisku w zakresie 2 cm do 6 cm.

Wymagane parametry i warunki:

- Certyfikat CE, wyrób medyczny, urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2019.
  - głębokość: od 2 do 6 cm,
  - częstość od 80 - 120
  - Działanie urządzenia w pełni elektryczne za pomocą tłoka zakończonego nakładką resuscytacyjną wielorazowego użytku
  - Urządzenie działa akumulatorowo.
  - Ładowanie sieciowe 230V AC.
  - Czas pracy akumulatora w zakresie 90-120 min.
  - Cykl pracy: 50% kompresji 50% dekompresji.
  - Dwa tryby pracy:
    - ciągły
    - 30:2
    - 15:2
  - System stopniowego zwiększania głębokości uciśnień po włączeniu urządzenia w celu upłynnienia pracy i dostosowania się do klatki piersiowej pacjenta.
  - Możliwość zmniejszenia głębokości ucisku między 2 a 6 cm w celu wykonywania uciśnień dla „mniejszych” pacjentów.
  - Czas ładowania akumulatora wewnętrznego max 135 min.
  - Waga kompletnego urządzenia z torbą 12 kg.
  - Torba transportowa kompatybilna z urządzeniem.
  - Możliwość wykonywania defibrylacji bez zdejmowania urządzenia z pacjenta.
  - Wyposażenie całego zestawu do masażu serca:
    - Ramię
    - Pasy pajęczynowe do stabilizacji pacjenta bez konieczności stosowania podkładki pod głowę
    - Ładowarka sieciowa z kablem
    - Plecak transportowy z systemem złączek magnetycznych zamiast haków mocujących plecak np. na łóżku pacjenta
    - Instrukcja obsługi w języku polskim
- Gwarancja: minimum 24 miesiące.



**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzenie do kompresji klatki piersiowej opisanego powyżej.

**Pytanie nr 5.**

**Dotyczy: Termin wykonania zamówienia:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na 45 dniowy termin wykonania zamówienia od dnia zawarcia umowy? Prośba podyktowana jest sprowadzeniem sprzętu od wielu producentów z odległych miejsc na świecie.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu realizacji do 45 dni, o czym poinformuje wykonawców odrębnym pismem.

**Pytanie nr 6.**

**Dotyczy: Zapisów umowy.**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisów §8 zgodnie z poniższym:

1. Sprzedawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego w wysokości 5% ceny określonej w §3 ust. 1,
  - b) za niedotrzymanie przez Sprzedawcę terminu dostawy przedmiotu umowy określonego w §2 ust. 2 w wysokości 0,1% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na dostarczenie przedmiotu umowy,
  - c) za opóźnienie w podjęciu działań serwisu od chwili zgłoszenia usterki w wysokości 0,1% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia zgłoszenia przez osobę wyznaczoną do sprawowania nadzoru nad realizacją niniejszej umowy;
  - d) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji, w wysokości 0,1% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na naprawę.
2. W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w ustalonym terminie, Sprzedawca ma prawo żądać zapłaty odsetek za opóźnienie w wysokościach ustawowych.
3. Kary umowne mogą zostać potrącone z kwoty określonej w §3 ust. 1.
4. Zapłata kar umownych nie stanowi przeszkody do dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmian w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 7.**

**Dotyczy części nr 5 Lampa operacyjna.**

1. Czy Zamawiający dopuści lampę, w której matryca LED jest zabezpieczona jest osłoną z poliwęglanu.
2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z kopułą wykonaną z tworzyw sztucznych.
3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, której matryca nie posiada wymiennych diod LED.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuści do zaoferowania lampy, w której matryca LED jest zabezpieczona osłoną z poliwęglanu.

Zamawiający nie dopuści do zaoferowania lampy, której kopuła wykonana jest z tworzyw sztucznych.

Zamawiający nie dopuści lampy, której matryca nie posiada wymiennych diod LED.



**Pytanie nr 8.**

Dot. Część nr 5 Lampa operacyjna

1. W celu precyzyjnego skalkulowania oferty przetargowej prosimy Zamawiającego o podanie następujących informacji dotyczących miejsca montażu lampy operacyjnej?

- Jaka jest wysokość od podłogi do stropu żelbetowego oraz od podłogi do sufitu podwieszanego w miejscu montażu lampy?

- Czy do miejsca montażu lampy doprowadzona jest instalacja elektryczna?

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 5 tygodni od dnia podpisania umowy?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż wysokość od podłogi do sufitu w miejscu montażu lampy operacyjnej podana jest w OPZ i wynosi około 328 cm.

Wysokość od podłogi do stropu żelbetowego wynosi około 390 cm.

W miejscu montażu lampy doprowadzona jest instalacja elektryczna – 4 gniazda 230V.

Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu realizacji do 45 dni, o czym poinformuje wykonawców odrębnym pismem.

Z poważaniem,

dr inż. Aleksander Socha

