

Do wszystkich Wykonawców

### WYJAŚNIENIA/ZMIANY TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzeń przenośnych do mechanicznej kompresji klatki piersiowej

1. Zgodnie z art.38 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku (t. j. Dz.U. z 2017 r. poz.1579 ze zm.) Zamawiający w odpowiedzi na wnioski Wykonawców o wyjaśnienie treści SIWZ, udziela następujących odpowiedzi:

#### PYTANIE NR 1:

Dotyczy parametrów technicznych – czy Zamawiający dopuści urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej posiadające następujące parametry:

- Ad. 2. Wymiary plecaka z urządzeniem w środku (wysokość x szerokość x głębokość): 58 x 33 x 26 cm;  
Wymiary przy złożonym urządzeniu (wysokość x szerokość x głębokość): 56 x 52 x 24 cm
- Ad. 3. Zasilanie akumulatorowe, w komplecie 1 akumulator ładowalny z polimeru litowo-jonowego; w komplecie zasilacz zewnętrzny AC 230V i kabel samochodowy 12V
- Ad. 7. Głębokość kompresji wynosi: 53 mm ± 2 mm u pacjentów z wysokością mostka ponad 185 mm;  
40 do 53 mm u pacjentów z wysokością mostka poniżej 185 mm
- Ad. 8. Ładowarka jednokomorowa wbudowana w urządzenie
- Ad. 11. Plecak transportowy na urządzenie

Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ.

**ODPOWIEDŹ:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

#### PYTANIE NR 2:

Czy Zamawiający wymaga, aby wszystkie komunikaty wyświetlane w interfejsie urządzenia (ostrzeżenia, alarmy, ustawienia oraz konfiguracje urządzenia) były w języku polskim?

**ODPOWIEDŹ:** Tak, Zamawiający wymaga, aby wszystkie wyświetlane komunikaty były w języku polskim.

#### PYTANIE NR 3:

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie przenośne do mechanicznej kompresji klatki piersiowej o następujących parametrach:

1. Wymiary urządzenia wraz z torbą wyrażone w cm: 55 x 50 x 24
2. Zasilanie akumulatorowe, w komplecie 2 akumulatory Li-Po.
3. Czas pracy pojedynczej baterii 90-120 min.
4. Prowadzenie ucisków klatki piersiowej za pomocą tłoka (w komplecie 2 wielorazowe elementy przylegających bezpośrednio do klatki piersiowej pacjenta).
5. Ładowarka akumulatora wbudowana w urządzenie.
6. Możliwość zgrania danych z karty SD przeprowadzonej resuscytacji z pamięci urządzenia do komputera zewnętrznego.

Przy zachowaniu pozostałych parametrów opisu przedmiotu zamówienia.

**ODPOWIEDŹ:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

#### PYTANIE NR 4:

Dotyczy terminu dostawy: Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 40 dni.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane rozwiązanie.

#### PYTANIE NR 5:

Dotyczy warunków udziału w postępowaniu pkt 1, ppkt 3 /zdolność techniczna lub zawodowa/: Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę w zapisie terminu na: warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który wykaże wykonanie co najmniej dwie dostawy przenośnych urządzeń do mechanicznej kompresji klatki piersiowej w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie zmienia wymagań określonych w SIWZ względem warunków udziału w postępowaniu.

#### PYTANIE NR 6:

Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do postępowania przetargowego urządzenie do mechanicznego uciskania klatki piersiowej czołowego amerykańskiego producenta ZOLL Medical Corporation – model AutoPulse?

#### OPIS URZĄDZENIA:

ZOLL® AutoPulse® jest urządzeniem typu LDB-CPR (Load Distributing Band) do automatycznego, nieinwazyjnego uciskania klatki piersiowej. Zapewnia utrzymanie na normalnym poziomie przepływu krwi w mózgu i w mięśniu sercowym podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej. W przypadkach nagłego zatrzymania krążenia (NZK) pozwala uzyskać nieosiągalny przy manualnej resuscytacji poziom perfuzji wieńcowej i mózgowej, co stwarza szanse przywrócenia krążenia spontanicznego oraz radykalnie zmniejsza ryzyko powikłań neurologicznych. Analiza badań z grupą kontrolną wykazała ok. dwukrotne zwiększenie przeżywalności do momentu dotarcia do oddziału ratunkowego podczas użycia

zestawu AutoPulse® w przypadkach zewnątrz szpitalnego NZK. AutoPulse® prowadzi mechaniczne uciskanie klatki piersiowej w trybie 30 : 2 lub w trybie ciągłym, ze stałą częstotnością i głębokością uciśnięć. Zastosowanie urządzenia redukuje okresy przerw w resuscytacji powodujące spadek ciśnienia perfuzji wieńcowej. Umożliwia ponadto ratownikowi podjęcie innych czynności ratujących życie. AutoPulse® jest szczególnie przydatny, gdy konieczna jest przedłużona resuscytacja. Zestaw AutoPulse® składa się z zasilanej baterijnie platformy, taśmy piersiowej LifeBand.

**Charakterystyczne cechy zestawu AutoPulse®:**

- zastępuje osobę prowadzącą uciskanie klatki piersiowej
- jest bezpieczny i prosty w obsłudze, nie wymaga żadnych czynności wstępnych, automatycznie dostosowuje się do rozmiaru, kształtu i oporu klatki piersiowej pacjenta
- zapewnia skuteczne uciskanie w trybie 30 uciśnięć / 2 oddechy ratunkowe lub w trybie ciągłym
- dzięki obwodowym uciskom klatki piersiowej zapewnia zwiększony przepływ krwi do mózgu i wzrost rzutu serca, zwiększa szansę powrotu krążenia spontanicznego w przypadkach nagłego zatrzymania krążenia
- ogranicza przerwy w resuscytacji krążeniowo-oddechowej powodujące spadek ciśnienia perfuzji mózgowej
- prowadzi nieprzerwane uciskania klatki piersiowej także w trakcie transportu pacjenta
- pozwala wyeliminować czynniki wpływające negatywnie na skuteczność resuscytacji

Poniżej parametry techniczne urządzenia:

System przeznaczony jest dla osób dorosłych o masie ciała nieprzekraczającej 136 kg, u których obwód klatki piersiowej wynosi od 76 do 130 cm, a szerokość klatki piersiowej od 25 do 38 cm.

Kategoria	Dane techniczne
Głębokość uciskania	20% głębokości klatki piersiowej (przód-tył).
Częstotliwość uciśnięć	80 ± 5 uciśnięć na minutę.
Tryby uciskania (możliwość wyboru przez użytkownika)	•30:2 (30 uciśnięć i dwie przerwy na wentylację trwające po 1,5 sekundy) •15:2 (15 uciśnięć i dwie przerwy na wentylację trwające po 1,5 sekundy) •Uciskanie w trybie ciągłym
Przerwa na wentylację (tryb 30:2 i 15:2)	Dwie przerwy po 1,5 sekundy.
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	82,6 cm × 44,7 cm × 7,6 cm.
Masa (bez akumulatora)	8,3 kg.
Wyświetlacz	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny z matrycą punktową (LCD), aktywnie podświetlany, z możliwością regulacji kontrastu.
Temperatura pracy	Od 0°C do +40°C.
Temperatura przechowywania	Od -20°C do +85°C.
Wilgotność względna	Od 5% do 95%, bez kondensacji.
Odporność na wodę	Stopień ochrony IP25 wg normy IEC (International Electrotechnical Commission) 60529.
Klasyfikacja bezpieczeństwa	Typ BF, klasa III wg IEC 60601
Odporność na wstrząsy	Spełnia wymogi normy IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	Spełnia wymogi norm: IEC 60068-2-64 oraz IEC 60068-2-6
Odporność na upadek	Spełnia wymogi normy IEC 60068-2-31

**Dane techniczne akumulatora Li-Ion**

Kategoria	Dane techniczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	29,2 cm × 8,1 cm × 5,7 cm
Masa	1,3 kg
Rodzaj	Litowo-jonowy wielokrotnego ładowania (LiFePO4)
Napięcie akumulatora (znamionowe)	36,3 V
Pojemność	2300 mAh (standardowa)
Początkowy czas działania akumulatora (pacjent nominalny)	30 minut (standardowo)
Maksymalny czas ładowania akumulatora	Mniej niż 4¼ godz. w temperaturze 25°C
Czas cyklu testowania akumulatora	Mniej niż 12 godz. na sesję cyklu testowania

**Dane techniczne uniwersalnej chemicznie ładowarki do akumulatorów**

Kategoria	Dane techniczne
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	40,6 cm × 24,1 cm × 16,6 cm.
Masa	3,23 kg
Robocze napięcie wejściowe	Od 100 V do 240 V (prąd przemienny)
Robocza częstotliwość wejściowa	50/60 Hz
Wejściowe natężenie prądu	2,0 A (maksymalnie)

Maksymalny czas ładowania akumulatora	Mniej niż 6¼ godziny w temperaturze 25°C
Bezpieczniki	Z możliwością wymiany przez użytkownika, T2.5A 250 V, prąd przemienny (wymagane 2 szt.)
Temperatura pracy	Od +5°C do +35°C (temperatura preferowana od +20°C do +25°C)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do +70°C
Wilgotność względna	Od 5% do 95%, bez kondensacji.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego urządzenie do mechanicznego uciskania klatki piersiowej spełniające wymagania określone w SIWZ z uwzględnieniem powyższych odpowiedzi.

2. Jednocześnie Zamawiający informuje, że wszystkie pozostałe zapisy w SIWZ, w tym wyznaczone terminy i miejsce składania i otwarcia ofert, pozostają bez zmian.

PREZES ZARZĄDU

  
Barbara Szeflińska