



**Uczestnicy postępowania  
ZP-PN/20/17**

dotyczy: przetargu nieograniczonego na zakup i dostawę sprzętu medycznego – urządzenia do kompresji klatki piersiowej dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Samodzielnego Publicznego Specjalistycznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łęborku.

Znak sprawy: ZP-PN/20/17.

Komisja przetargowa Samodzielnego Publicznego Specjalistycznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łęborku w odpowiedzi na otrzymane pytania do treści SIWZ wyjaśnia:

1. *Dot. punktu nr 2 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych. Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie pracowało w pełnym zakresie norm wytycznych ERC / AHA? Pragniemy zauważyć iż urządzenie do kompresji klatki piersiowej powinno posiadać możliwość płynnego regulowania ustawień oraz programowania pracy względem głębokości, częstości ucisków oraz stosunku ucisk klatki piersiowej-wdech w trzech zakresach tj. 30/2; 15/2 oraz tryb uciśnień ciągły, ponieważ te parametry są kluczowe do osiągnięcia efektywnej perfuzji obwodowej—naczyń wieńcowych i mózgowych pacjenta podczas prowadzonych zabiegów resuscytacyjnych. Ponadto urządzenie zapewniające programowanie głębokości oraz szybkości uciśnień klatki piersiowej jest z punktu ekonomicznego przyszłościowym rozwiązaniem, ponieważ pozwoli dostosować charakter pracy do zmieniających się w czasie wytycznych dot. resuscytacji krążeniowo-oddechowej.*

- **Komisja Przetargowa informuje, że zgodnie z zapisami pkt 2 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych, wymaga aby głębokość i częstość kompresji były zgodne z wytycznymi ERC/AHA.**

2. *Dot. punktu nr 3 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych. Zamawiający podał wymóg posiadania mechanizmu zabezpieczającego przy zastosowaniu mechanicznej kompresji przed urazami i pogłębianiem już istniejących urazów. Oferent rozumie iż Zamawiający ma na myśli mechanizm doboru atraumatycznej mocy wywarcia ucisku na mostek pacjenta oraz możliwość programowalnego zmniejszenia głębokości uciśnień jeśli zajdzie taka potrzeba?*

- **Komisja Przetargowa informuje, że zgodnie z zapisem pkt 3 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych wymaga mechanizmu zabezpieczającego przy zastosowaniu mechanicznej kompresji przed urazami i pogłębianiem już istniejących. Zamawiający nie stawia innych szczegółowych wymogów.**

3. *Dot. punktu nr 4 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych. W trosce o zmniejszenie prawdopodobieństwa uszkodzenia sprzętu czy Zamawiający wymaga aby ładowarka AC/DC posiadała złącze magnetyczne uniemożliwiające tzw. „wyrwanie kabla” w sytuacji nie zauważenia, że urządzenie się ładuje?*

- **Komisja Przetargowa informuje, że nie stawia wymogu w wyżej wymienionym zakresie.**

4. *Dot. punktu nr 9 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych. W trosce o funkcjonalność urządzenia i ogrom kapitału jaki Zamawiający wkłada w powyższą inwestycję prosimy o zmianę zapisu względem roku produkcji na : „Urządzenie wyprodukowane nie wcześniej niż w 2017 roku. „*

- **Komisja Przetargowa informuje, że podtrzymuje zapisy SIWZ.**

5. *Dot. terminu dostawy: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 6 tygodni od daty podpisania umowy?*

- **Komisja Przetargowa informuje, że podtrzymuje zapisy SIWZ.**

6. Pytanie do zapisów umowy – § 3. Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów umowy w § 3 w poniższych punktach:
- Dotyczy punkt nr 4:
    - W przypadku awarii, przystąpienie do usunięcia usterki w terminie do 48 godzin, od momentu zgłoszenia przez użytkownika - pracownika Zamawiającego, w dni robocze od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
  - **Komisja Przetargowa informuje, że podtrzymuje zapisy SIWZ.**
    - *Dot. punktu nr 5. Czas naprawy gwarancyjnej nie może wynosić więcej niż 3 dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, od momentu zgłoszenia usterki przez użytkownika – pracownika Zamawiającego. W przypadku konieczności zastosowania części zamiennych czas naprawy gwarancyjnej nie dłużej niż 14 dni roboczych od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, od momentu zgłoszenia usterki przez użytkownika – pracownika Zamawiającego. W przypadku potrzeby sprowadzenia części zamiennych z zagranicy czas naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 21 dni roboczych, od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, od momentu zgłoszenia uszkodzenia przez użytkownika – pracownika Zamawiającego.*
    - **Komisja Przetargowa informuje, że podtrzymuje zapisy SIWZ.**
7. *Dot. punktu nr 2 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych. Czy Zamawiający dopuści urządzenie prowadzące uciski za pomocą taśmy piersiowej z częstotścią kompresji 80 ucisków/minutę?*
- Nadrzędnym celem resuscytacji krążeniowo-oddechowej jest zapewnienie odpowiednich wieńcowych i mózgowych przepływów krwi. Mechanizm uciśnięć wykorzystywany przez AutoPulse (pompa sercowa i pompa piersiowa) umożliwia, przy stałej częstotliwości uciśnięć 80/minutę, uzyskanie ciśnień perfuzji wieńcowej i mózgowej nieosiągalnych przy uciskach manualnych oraz przez urządzenia wykorzystujące technologię mechanicznego tłoka. Częstość kompresji 100- 120/min zalecana w Wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji i Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego dotyczy uciśnięć punktowych na mostek realizowanych w trakcie ucisku manualnego.*
- Czy Zamawiający dopuści złożenie oferty na urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej AutoPulse, prowadzące obwodowe uciski klatki w technologii LDB (Load Distributing Band) za pomocą taśmy piersiowej, zapewniające zmniejszenie obwodu klatki piersiowej o 20%, co umożliwi uzyskanie najwyższych, nieosiągalnych w innych urządzeniach przepływów wieńcowych i mózgowych w trakcie resuscytacji i w efekcie istotnie zwiększa prawdopodobieństwo skutecznej RKO?*
- Urządzenia w technologii LDB prowadzące uciskanie za pomocą taśmy piersiowej wykorzystują 2 mechanizmy fizjologiczne: mechanizm pompy sercowej oraz mechanizm pompy piersiowej. W efekcie technologia LDB daje wyższe ciśnienia perfuzji w porównaniu z uciskami punktowymi na mostek (wykorzystującymi jedynie mechanizm pompy sercowej), co prowadzi do wyższej skuteczności resuscytacji w przypadkach nagłego zatrzymania krążenia. Urządzenia pracujące w mechanizmie LDB zostały opisane w Wytycznych 2010 Europejskiej Rady Resuscytacji oraz Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego, gdzie w oparciu o badania kliniczne potwierdzono zwiększenie skuteczności hemodynamicznej RKO w porównaniu z uciskiem punktowym na mostek.*
- Obecny zapis dotyczący głębokości kompresji nie uwzględnia technologii LDB, wskazuje na jedno konkretne rozwiązanie co w rezultacie wyklucza możliwość zaoferowania nie mniej skutecznego urządzenia pracującego w technologii LDB AutoPulse, stosowanego powszechnie w Polsce.*
- **Komisja Przetargowa informuje, że podtrzymuje zapisy SIWZ.**
8. *Dot. punktu nr 4 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych. Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie AutoPulse zapewniające minimum 40 minut ciągłej nieprzerwanej kompresji z akumulatorów ładowanych ze źródła napięcia przemiennego 230V, z możliwością błyskawicznej wymiany akumulatora w urządzeniu?*
- **Komisja Przetargowa informuje, że dopuszcza do zaoferowania urządzenie AutoPulse zapewniające minimum 40 minut ciągłej nieprzerwanej kompresji z akumulatorów**

ładowanych ze źródła napięcia przemiennego 230V, z możliwością błyskawicznej wymiany akumulatora w urządzeniu.

9. Czy Zamawiający wymaga, aby w trakcie prowadzenia RKO oraz podczas transportu pacjenta urządzenie automatycznie - bez jakiegokolwiek ingerencji personelu - zatrzymywało uciski i emitowało sygnały alarmowe w przypadku wykrycia niebezpiecznej pozycji pacjenta, w tym przesunięcia klatki piersiowej pacjenta względem elementu prowadzącego uciski?
- Komisja Przetargowa informuje, że nie stawia wymogu w wyżej wymienionym zakresie.
10. Dot. punktu nr 3 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych. Czy Zamawiający pisząc, iż urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej powinno posiadać „mechanizm zabezpieczający przy zastosowaniu mechanicznej kompresji przed urazami i pogłębianiem już istniejących” ma na myśli takie rozwiązanie techniczne, które w przypadku uszkodzonej klatki piersiowej np. pęknięte żebra, mostek zapewni aktywne wspomaganie dekompresji klatki piersiowej?
- Komisja Przetargowa informuje, że wymaga zgodnie z zapisem pkt 3 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych wymaga mechanizmu zabezpieczającego przy zastosowaniu mechanicznej kompresji przed urazami i pogłębianiem już istniejących. Zamawiający nie stawia innych szczegółowych wymogów.
11. Czy w razie wątpliwości odnośnie spełniania wymagań SIWZ w zakresie przedmiotu zamówienia Zamawiający dopuszcza wezwanie wykonawcy do prezentacji oferowanego urządzenia w celu weryfikacji oferowanych parametrów?
- Komisja Przetargowa informuje, że nie dopuszcza wezwania wykonawcy do prezentacji oferowanego urządzenia w celu weryfikacji oferowanych parametrów. Zgodnie z zapisami Rozdziału V ust. 3 SIWZ Zamawiający dokona weryfikacji na podstawie złożonych przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających, że oferowane dostawy spełniają wymagania Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.
12. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało możliwość ładowania akumulatora w urządzeniu podczas jego pracy ze źródła zewnętrznego 230 V AC lub 12V DC?
- Komisja Przetargowa informuje, że nie stawia wymogu w wyżej wymienionym zakresie.
13. Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało ładowarkę akumulatora wbudowaną wewnątrz urządzenia?
- Komisja Przetargowa informuje, że nie stawia wymogu w wyżej wymienionym zakresie.
14. Dot. punktu nr 2 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych. Czy Zamawiający wymaga, aby w załączonych przez wykonawcę materiałach potwierdzających zgodność oferowanego urządzenia z wymaganiami SIWZ znalazły się precyzyjne informacje (podane w cm lub mm) odnośnie głębokości i częstotliwości uciśnień klatki piersiowej?
- Komisja Przetargowa informuje, że wymaga złożenia na wezwanie Zamawiającego dokumentów zgodnie z zapisami Rozdziału V ust. 3 pkt 2).
15. Dot. punktu nr 8 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych. Czy Zamawiający uzna wyposażenie urządzenia w mechanizm aktywnej dekompresji/wspomaganej relaksacji klatki piersiowej jako „mechanizm zabezpieczający przed urazem klatki piersiowej”?
- Komisja Przetargowa informuje, że usunięto zapisy punktu nr 8 Zestawienia wymaganych parametrów techniczno-użytkowych – Załącznik nr 5.

Komisja przetargowa informuje, że w związku z odpowiedziami na pytania dokonano zmian w Zestawieniu wymaganych parametrów techniczno-użytkowych – Załącznik nr 5. Zmieniony Załącznik nr 5 został umieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.

Z poważaniem

Przewodniczący Komisji Przetargowej

**LEKARZ KIERUJĄCY**  
Szpitalnym Oddziałem Ratunkowym

*Ewa Gredczyło*  
Specjalista medycyny ratunkowej