



Szpital Specjalistyczny im. J. K. Łukowicza<sup>A</sup>  
w Chojnicach

89-600 Chojnice, ul. Leśna 10  
tel. centrala (0 52) 39 56 500  
tel. sekr. dyr. (0 52) 39 56 769; fax (0 52) 39 56 569



www.szpital.chojnice.pl e-mail: biuro@szpital.chojnice.pl www.szpital.chojnice.pl

Chojnice, dnia 11 września 2024 r.

N/znak: FZAP-380-3/22/24

### Wyjaśnienia treści SWZ

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, o jakim stanowi art. 275 pkt 2 na modernizację i doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego oraz Zakładu Diagnostyki Obrazowej współpracującego z SOR II.**

I. Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 2 i ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023, poz. 1605 ze zm.) przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami w niniejszym postępowaniu:

#### **Pytanie nr 1:**

PAKIET 1:

Pytanie 1 dotyczy pozycji „Ilość defibrylacji z energią min. 200 J przy pracy z akumulatorów min.400”  
Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora Corpuls 3, który wykonuje do 200 wyładowań maksymalną energią 200 J- korzystając tylko z jednego akumulatora.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

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

Pytanie 2 dotyczy pozycji „Codzienny auto test poprawności działania urządzenia bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia. Potwierdzenie poprawności działania z datą, godziną, numerem aparatu umieszczone na wydruku lub przytoczony wydruk i przesłane/transmisja danych do: działu technicznego szpitala, koordynatora medycznego pogotowia”

Czy Zamawiający w celu zwiększenia konkurencyjności, w efekcie której Zamawiający ma większe szanse uzyskać bardziej korzystną cenowo ofertę dopuści defibrylator wykonujący automatycznie autotest z możliwością wydruku w dowolnym momencie przez operatora, przy każdorazowym uruchomieniu defibrylatora, co nie wiąże się dla obsługującego z żadnymi dodatkowymi czynnościami?

Powyższe rozwiązanie pozwala dokładnie tak jak w przypadku opisanego przez Zamawiającego urządzenia otrzymać informacje o sprawności defibrylatora a dodatkowo pozwala na potwierdzenie gotowości za każdym razem kiedy defibrylator ma być użyty, a nie tylko 1 raz w ciągu doby.

Proponowany sposób sprawdzenia gotowości pozwala dodatkowo na otrzymanie informacji zwrotnej o podstawowych elementach takich jak chociażby gotowość kondensatora, jak również informację o podpięciu lub uszkodzeniu akcesoriów do monitorowania.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

#### **Pytanie nr 3:**

Pytanie 3 dotyczy pozycji „Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii minimum od 2 do 360J”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie defibrylatora umożliwiającego defibrylację asynchroniczną oraz synchroniczną w zakresie energii od 2 do 200 J przy zaferowaniu 43 poziomów energii, przy zastosowaniu kondensatorów generujących wyższe napięcie, oraz zakresie pomiaru impedancji 15  $\Omega$  do 600  $\Omega$  co pozwala na osiągnięcie tego samo efektu klinicznego przy użyciu niższych energii.

Najnowsze badania oraz wytyczne wskazują, że obydwie protokoły są równoważne. Główna różnica polega na kształcie krzywej defibrylacji oraz osiąganych przez nią wartościach czasu, natężenia oraz napięcia. Istotnym elementem jest również to, że w przypadku użycia niskoenergetycznego protokołu, szczytowe natężenie prądu jest bardzo zbliżone do średniego natężenia, co pozwala na ograniczenie ryzyka uszkodzenia mięśnia sercowego podczas zabiegu elektroterapii.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

#### **Pytanie nr 4:**

Pytanie 4 dotyczy pozycji „Pełna obsługa defibrylatora z łyżek defibrylacyjnych zewnętrznych (wybór energii, defibrylacja, wydruk start/stop na żądanie), także przy zainstalowanych nakładkach pediatrycznych/neonatologicznych”

Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający automatyczny wydruk po każdej defibrylacji, obejmujący dane pacjenta, parametry życiowe oraz krzywą EKG bez względu rodzaj zastosowanych łyżek?

Pragniemy zwrócić uwagę, że proponowane, przez nas rozwiązanie sprowadza się do tego samego efektu, a jedynie jest realizowane w inny- podobny sposób. Automatyczny wydruk pozwala obsługującemu defibrylator na brak konieczności pamiętania o wciśnięciu konkretnego przycisku i skoncentrowaniu się na pacjencie.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

#### **Pytanie nr 5:**

Pytanie 5 dotyczy pozycji „Częstość stymulacji min. 40-170 impulsów/minutę”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaferowanie defibrylatora Corpuls 3 dokonującego nieinwazyjnej stymulacji w tryba fix oraz demand w zakresie od 30 do 150 imp/ min oraz w trybie overdrive od 30 do 300 imp/ min. Pragniemy zwrócić uwagę, że stymulacja pacjenta z bradykardią do wartości 150 ud/ min jest już wartością bardzo dużą i według naszej wiedzy nie ma uzasadnionego medycznego powodu by przekraczać tą wartość.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

#### **Pytanie nr 6:**

Pytanie 6 dotyczy pozycji „Regulacja prądu stymulacji min. 0-170 mA”

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie defibrylatora umożliwiającego stymulację w zakresie natężenia od 0 do 150 mA.

Powyższa prośba opiera się na fakcie, że wysokie natężenie nie są potrzebne w defibrylatorach wykorzystujących nowoczesne, niskoenergetyczne protokoły elektroterapii. Wytyczne, również i w tym miejscu nie precyzują dokładnej energii stymulacji. Przedstawione przez nas rozwiązanie umożliwi Zamawiającemu otrzymanie oferty od kilku potencjalnych wykonawców, umożliwi tym samym otrzymanie korzystniejszej oferty w aspekcie ceny.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

#### **Pytanie nr 7:**

Pytanie 7 dotyczy pozycji „Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG. Kabel główny do 12 kanałowego EKG z 4 odprowadzeniową wiązką odprowadzeń kończynowych i 6 odprowadzeniową wiązką odprowadzeń przedsercowych. (4 szt. -po 2 szt. na defibrylator)”

Zwracamy się z prośbą wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora dokonującego odczytu 3 i 12 odprowadzeń EKG. Wykorzystującego 4 i 6 żyłowy kabel do pomiaru odpowiednie 4 odprowadzeń kończynowych oraz 6 odprowadzeń przedsercowych- po 2 sztuki na defibrylator.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie nr 8:**

Pytanie 8 dotyczy pozycji „ Zakres pomiaru tętna od 20-250 u/min”

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylatora umożliwiającego monitorowanie tętna za pomocą technologii Masimo Rainbow set w zakresie od 25- 240 ud/ min.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oferowany parametr z zachowaniem pozostałych warunków SWZ.

**Pytanie nr 9:**

Pytanie 9 dotyczy pozycji „ Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. od 0,5 do 4cm/Mv, minimum 6 poziomów wzmocnienia.”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora oferującego wzmocnienie sygnału EKG na poziomach 0,25x, 0,5x, 1x, 2x oraz tryb auto, który dostosowuje wielkość krzywej EKG tak by zapis EKG o największej amplitudzie zajmował 50% miejsca dostępnego na ekranie ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oferowany parametr z zachowaniem pozostałych warunków SWZ.

**Pytanie nr 10:**

Pytanie 10 dotyczy pozycji "Zakres pomiaru tętna: min.30 do 230 uderzeń na minutę”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora, z zakresem pomiaru tętna od 30 do 220 ud./min. Różnica 10 uderzeń na minutę w górnej granicy, nie będzie miała wpływu na decyzję o rodzaju podjętego leczenia lub diagnostyki.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści oferowany parametr z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

**Pytanie nr 11:**

Pytanie 11 dotyczy SWZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy z 4 do 8 tygodni?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie nr 12:**

Pytanie 12 dotyczy zadania 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie podjęcia naprawy do 72h, naprawy bez użycia części do 5 dni roboczych oraz z użyciem części zamiennych do 10 dni roboczych?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SWZ.

**Z poważaniem**

**GLÓWNY KSIĘGOWY**

Szpitala Specjalistycznej Im. J. K. Łukaszczyka  
w Chojnicach

Joanna Polczyńska