



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

Realizacja zadania pn. „Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Włocławku – Zakup sprzętu i aparatury medycznej”

Włocławek, dnia 20.09.2024r.

**Wszyscy uczestnicy postępowania**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez możliwości prowadzenia negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 uPzp pn. „ZAKUP DEFIBRYLATORÓW” Znak postępowania: DZP/62/2024**

Zamawiający Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku informuje, że zgodnie z art 284 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. — Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024r, poz. 1320), wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści SWZ. Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy Pzp Zamawiający udziela odpowiedzi i zamieszcza zapytania i wyjaśnienia na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

**Pytanie 1. dotyczy pozycji „Czas pracy urządzenia na jednym akumulatorze – min.180 minut monitorowania lub min.200 defibrylacji x 300J”**

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaferowanie defibrylatora Corpuls 3, który wykonuje do 200 wyładowań maksymalną energią 200 J - korzystając tylko z jednego akumulatora.

**Odpowiedź: Zgodnie SWZ.**

**Pytanie 2. dotyczy pozycji „ Ilość defibrylacji z energią min.300 J przy pracy z akumulatorów min.400”**

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaferowanie defibrylatora Corpuls 3, który wykonuje do 200 wyładowań maksymalną energią 200 J- korzystając tylko z jednego akumulatora.

**Odpowiedź: Zgodnie SWZ.**

**Pytanie 3. „Możliwość rozbudowy o akcesoria komunikacyjne do transmisji badań EKG będącej systemem odbioru sygnału przez jednostkę zewnętrzną (modem do transmisji badań EKG do posiadającego przez zamawiającego systemu np.LIFENET)**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylatora Corpuls 3, wykorzystującego do przesyłu zapisu EKG i innych danych medycznych system oparty na przesyłaniu tych danych na adres email. Proponowane przez nas rozwiązanie, używa modemu GSM zainstalowanego w defibrylatorze do połączenia się z serwerem, który otrzyma zapis EKG. W tym miejscu należy zwrócić uwagę na fakt, że system teletransmisji defibrylatora Corpuls 3



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek  
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727  
[www.szpital.wloclawek.pl](http://www.szpital.wloclawek.pl);  
sekretariat@szpital.wloclawek.pl



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

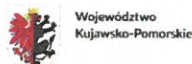
oparty na przesyłaniu danych na adres email jest całkowicie bezpłatny (Zamawiający ponosi jedynie koszt karty SIM- tak jak w przypadku każdego oferowanego na rynku systemu). Chcemy w tym miejscu podkreślić fakt, że system transmisji EKG oferowany w opisanym przez Państwa defibrylatorze jest systemem płatnym oraz zamkniętym- nie dającym możliwości połączenia go z innymi dostępnymi na rynku systemami. System LIFENET jest systemem dedykowanym tylko i wyłącznie defibrylatorom marki LIFEPAK, dystrybuowanym w Polsce przez firmę , wcześniej . W naszym przekonaniu, oferowany przez nas system transmisji EKG jest produktem równoważnym, zapewniającym Zamawiającemu nadrzędną funkcjonalność jaką jest przesyłanie zapisu EKG do pracowni hemodynamiki, celem oceny stanu pacjenta pod kątem konieczności pilnej interwencji angioplastyki. W przypadku defibrylatora Corpuls 3, proces ten polega na zmierzeniu zapisu EKG, wraz ze wszystkimi mierzonymi w chwili wykonywania badania parametrami życiowymi pacjenta- np. NIBP, EtCO2, SpO2, SpMet, SpHb, RR, temperatura ciała. Te wszystkie parametry mogą być mierzone i wysyłane bezpłatnie do pracowni hemodynamiki. Po przesłaniu tych danych system transmisji wysyła zapis w formie dokumentu „PDF” na wskazany przez odbiorcę adres email, do którego będzie zawsze miał dostęp lekarz dyżurny w pracowni.

Z medycznego punktu widzenia nie ma znaczenia czy przesyłanie danych EKG jest realizowane za pomocą jednego lub dwóch niezależnych systemów. Celem bowiem jest ich sprawne dostarczenie do pracowni hemodynamiki.

Wskazywanie konkretnego systemu teletransmisji jest niezgodne z ustawą o zamówieniach publicznych (wyniki kontroli doraźnej w zakresie legalności wyboru zamówienia z wolnej ręki UZP/DKD/KSR/2881/KZ/655/09). W przedstawionym wyniku Prezes Urzędu podaje, że „defibrylatory z możliwością transmisji danych oferowane są bowiem przez różne podmioty funkcjonujące na rynku, zatem Zamawiający nie może określać przedmiotu zamówienia w sposób ograniczający krąg potencjalnych wykonawców danego zamówienia poprzez powiązanie go z innymi produktami (w niniejszej sprawie z systemem teleinformatycznym), gdyż takie działanie narusza zasadę uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wykonawców opisaną w art. 7 ust. 1 ustawy. W ocenie Prezesa Urzędu, realizacja zamówień przez zamawiających powinna prowadzić do możliwości swobodnego wyboru spośród dostępnych na rynku produktów lub usług. Nie może być akceptowana sytuacja, w której Zamawiający poprzez opis przedmiotu zamówienia wyłącza konkurencję w zakresie obszaru, co do którego można dokonać wyboru wykonawcy w trybie konkurencyjnym. W przeciwnym przypadku mielibyśmy bowiem do czynienia z sytuacją, w której stosowanie określonego systemu teleinformatycznego determinowałoby na wiele lat zakup urządzeń tylko jednego producenta. Działania takie prowadziłyby do naruszenia zasad wolnego rynku, na którym działają podmioty konkurencyjne, stałyby również w sprzeczności z ustawą Prawo zamówień publicznych, a ich sankcjonowanie prowadzi do patologii systemu zamówień publicznych”.

**Odpowiedź: Zgodnie SWZ.**

**Pytanie 4. „Codzienny auto test poprawności działania urządzenia bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia. Potwierdzenie poprawności działania z datą, godziną,**



ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek  
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727  
[www.szpital.wloclawek.pl](http://www.szpital.wloclawek.pl);  
sekretariat@szpital.wloclawek.pl



**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: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 5. dotyczy pozycji „Tryb AED: poziomy wyładowań z zakresu min.150–360 J”**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora umożliwiającego defibrylację AED w zakresie energii od 2 do 200 J, 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 SWZ.**

**Pytanie 6. dotyczy pozycji „Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii minimum od 2 do 360J”**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora umożliwiającego defibrylację asynchroniczną oraz synchroniczną w zakresie energii od 2 do 200 J przy zaoferowaniu 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 SWZ.**

**Pytanie 7. dotyczy pozycji „Możliwość wykonania defibrylacji przy użyciu łyżek wewnętrznych o rozmiarach elektrod (średnica) i długość łyżki (od trzonka do środka elektrody):**

2,5cm +/-5mm – 14,5cm+/-5mm  
4,0cm +/-5mm – 15,0cm+/-5mm  
6,0cm +/-5mm – 16,0cm+/-5mm  
7,5cm +/-5mm – 17,0cm+/-5mm”

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie defibrylatora wyposażonego w łyżki do defibrylacji wewnętrznej w rozmiarach: 11 cm<sup>2</sup>- średnica 3 cm, 18,25 cm<sup>2</sup>- średnica 3,9 cm oraz 46,6 cm<sup>2</sup>- średnica 5,8 cm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 8. dotyczy pozycji „Łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie na żądanie.”**

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.**

**Pytanie 9. 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.**



**Pytanie 10. dotyczy pozycji „Częstość stymulacji min. 40-170 impulsów/minutę”**

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie 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 11. 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.

Powyzsza 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: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 12 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.**

**Pytanie 13. dotyczy pozycji „Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. od 0,5 do 4cm/Mv, minimum 6 poziomów wzmocnienia.”**

Czy Zamawiający wyraz 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.**

**Pytanie 14. dotyczy pozycji „Zakres pomiaru tętna: min.30 do 230 uderzeń na minutę”**



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

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 dopuszcza.**

**Pytanie 15. dotyczy pozycji „Urządzenie do analizowania skuteczności resuscytacji krążeniowo-oddechowej, 1szt. do 3 zestawów”**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie o jakie urządzenie chodzi Zamawiającemu w tym punkcie. Czy Zamawiający ma na myśli czujniki do oceny jakości ciśnięć klatki piersiowej?

**Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy przedmiotowego postępowania. W formularzach parametrów techniczno użytkowych stanowiących załącznik nr 7.1 i 7.2 do SWZ brak wskazanej pozycji.**

**Pytanie 16. dotyczy SWZ ROZDZIAŁ V TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Czy Zamawiający wydłuży termin wykonania zamówienia jednorazowej dostawy z 04.11.2024 r. do maksymalnie 30.11.2024 ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 17. dotyczy Wzoru umowy § 6 [Warunki gwarancji i okres rękojmi] pkt. 6**

Czy Zamawiający wydłuży czas reakcji od przyjęcia zgłoszenia – podjętej naprawy nie dłużej jak:

- z 24 h do 48 godzin (dni pracujące) dla zgłoszenia w czasie trwania gwarancji;
- z 48 h do 72 godzin (dni pracujące) dla zgłoszenia pogwarancyjnego.?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**P.O. DYREKTOR**  
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego  
im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki  
we Włocławku  
*mgr Dariusz Szczepański*



ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek  
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727  
[www.szpital.wloclawek.pl](http://www.szpital.wloclawek.pl);  
[sekretariat@szpital.wloclawek.pl](mailto:sekretariat@szpital.wloclawek.pl)