



Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem  
w Poznaniu

ul. Bolesława Kryśiewicza 7/8, 61-825 Poznań

Bank Śląski S.A. O/Poznań Nr 93 1050 1520 1000 0005 0332 1192

tel. 61 850 62 00  
fax. 61 852 98 06  
e-mail: kancelaria@szoz.pl  
www.szoz.pl  
NIP: 778-11-28-565  
REGON: 630863147

Poznań, 09.07.2020 r.

Znak sprawy: ADZP-381-A-136/20

## Do Wykonawców

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Zakup defibrylatora dla SZOZnMiD w Poznaniu”.**

Uprzejmie informujemy, iż w dniach 07. - 08.07.2020 r. do Zamawiającego wpłynęły zapytania do ww. postępowania, dlatego działając zgodnie z rozdziałem 3 Ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający poniżej przedstawia treść zapytania wraz z odpowiedzią

**Pytanie 1:** Do pkt. 6. Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności monitor/defibrylator ze wszystkimi funkcjami z nową rolką papieru i zainstalowanymi dwoma akumulatorami: 9,1 kg.+ łyżki standardowe (do defibrylacji): 0,95kg., waga urządzenia jest ekwiwalentna do wymagań Zamawiającego.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**Pytanie 2:** W punkcie 7. zamawiający opisał: "Aparat odporny na kurz i zalanie wodą przy zasilaniu bateryjnym oraz sieciowym 230VAC - klasa minimum IP44 wg IEC529)" " Czy w związku z zamieszczonym opisem zamawiający wymaga, by aparat był odporny na kurz, zalanie wodą, wodoodporność podczas pracy IP44 (odporność na ochłapanie i kurz) zgodnie z normami IEC 529 i EN 1789 „jednocześnie dla wibracji i wstrząsu (upadku) zgodnie z normami EN 1789". Czy tzw. łyżki defibrylacyjne zewnętrzne mają posiadać bezpieczne atestowane uchwyty, mocowania zintegrowane z obudową defibrylatora (nie na torbie, nie na paskach lub/i klipsach)?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający wymaga zgodnie z zapisem SIWZ.

**Pytanie 3:** Do pkt. 8. Czy Zamawiający wymaga, by dostarczony defibrylator posiadał funkcję codziennego autonomicznego, auto testu poprawności działania defibrylatora na zasilaniu akumulatorowym i sieciowym, bez potrzeby uruchamiania urządzenia i angażowania personelu Zamawiającego? – wykonywany test powinien być zakończony automatycznym wydrukiem potwierdzającym poprawność działania urządzenia.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie wymaga, zgodnie z zapisami SIWZ.

**Pytanie 4:** Do pkt.13. Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator/monitor z zakresem wyboru energii: od 2J do 360J, dwufazowy impuls defibrylacyjny. Wyższe energie są skuteczniejsze, na podstawie Wytycznych resuscytacji 2015 <sup>(1)</sup>, możemy wyraźnie odczytać, że wartości energii defibrylacji nie uległy zmianie od czasów opublikowania Wytycznych 2010. W dalszej części zapisu zaznaczono „Dla fal dwufazowych zastosuj początkową energię wyładowania o wartości co najmniej 150 J, dla

Szpital św. Józefa  
ul. Kryśiewicza 7/8  
61-825 Poznań  
tel. 61 850 62 00  
fax. 61 852 98 06

Szpital św. Józefa  
ul. Nowowiejskiego 56/58  
60-734 Poznań  
tel. 61 852 44 91

Szpital św. Rodziny  
ul. Jarochowskiego 18  
60-235 Poznań  
tel. 61 866 50 12  
fax. 61 866 23 24

drugiej i kolejnej defibrylacji 150J – 360 J.” (defibrylacja osób dorosłych)

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**Pytanie 5:** Do pkt.14. Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny monitor/defibrylator z trybem AED. Monitor/defibrylator jest urządzeniem półautomatycznym zapewniającym protokół wczesnego leczenia pacjentów oraz analizę EKG, w którym zastosowano opatentowany system, zapewniający analizę elektrokardiogramu (EKG) pacjenta i sygnalizację wykrycia ewentualnych zaburzeń rytmu wymagających defibrylacji (lub ich brak). W trybie AED monitor/defibrylator jest przeznaczony do stosowania w przypadku pacjentów powyżej 8. roku życia. Wszystkie oferowane na rynku defibrylatory posiadają zgodne z normami bezpieczeństwa zakresy energii wraz z odpowiadającą im ilością stopni dostępności energii zewnętrznej zapewniające defibrylacje różnych grup wiekowych, co potwierdzają stosowne świadectwa dopuszczenia do stosowania.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**Pytanie 6:** W punkcie 16. Zamawiający opisał, możliwość regulacji energii defibrylacji w trybie pediatrycznym od min. 1J. Czy w związku z wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji 2015, Zamawiający dopuści wysokiej jakości monitor/defibrylator z regulacją energii w trybie pediatrycznym od 2 J, a tym samym doborom odpowiedniej energii zgodnie z wytycznymi:

”Wartości energii stosowane u dzieci. W Europie podtrzymujemy zalecenia użycia energii 4J/kg dla pierwszej i kolejnych defibrylacji”

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**Pytanie 7:** W punkcie 18. zamawiający opisał, czas ładowania do energii maksymalnej  $\leq 7$  sekund. Czy zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie posiadające maksymalny czas od ładowania do gotowości do wstrząsu dla energii 360 J w 10 sek., natomiast dla energii 200J maksymalny czas od ładowania do gotowości do wstrząsu 7 sek, nominalnie.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**Pytanie 8:** Do pkt.28. Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator/monitor, bez możliwości pomiaru respiracji? Do tego typu zabiegów służą inne wyspecjalizowane urządzenia, typu kardiomonitor. Podstawowym zadaniem defibrylatora jest bezpośrednie ratowanie życia. Pomiar respiracji metodą pneumografii impedancyjnej (z odprowadzeń EKG) jest oferowany przez producenta defibrylatorów (Zoll - USA), co ogranicza możliwość złożenia oferty konkurencyjnej.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ Pomiar oddechu, w szczególności u dzieci, jest jednym z podstawowych parametrów w ocenie stanu zdrowia. Wykonany pomiar respiracji przez urządzenie ułatwia pracę zespołu medycznego oraz dokumentuje stan dziecka.

**Pytanie 9:** Do pkt. 29-34. Czy w związku z tym, że nie ma jednoznacznych badań wykazujących poprawę przeżywalności pacjentów u których monitorowano jakość uciśnień klatki piersiowej opisanym przez Zamawiającego rozwiązaniem (działanie tego typu czujników jest obarczone bardzo dużym błędem pomiarowym – opisano w przytoczonych

wytycznych Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej ERC i AHA 2015), Zamawiający zrezygnuje z tego parametru (pkt. Od 29 do pkt 34)?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie zrezygnuje. Wytyczne ERC 2015 roku wyraźnie zalecają i opisują czynniki powodujące dostarczenie najwyższej jakości uciśnień klatki piersiowej. Rezygnacja z tej funkcji spowoduje brak jakiejkolwiek wiedzy o jakości uciśnień klatki piersiowej.

**Pytanie 10:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności defibrylator wyposażony w kapnometr? Kapnometria jest obecnie jedynym rekomendowanym i wiarygodnym narzędziem oceny jakości prowadzonych uciśnień klatki piersiowej podczas prowadzenia RKO (Wytyczne Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej ERC i AHA 2015)

**ODPOWIEDŹ:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 11:** Do pkt. 47. Czy zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie z możliwością wyświetlania pełnego zapisu EKG (12 odprowadzeń) z podziałem po trzy krzywe jednocześnie widoczne na ekranie (wyświetlanych wyraźnie i przejrzysto parametrów w formie graficznej) z dodatkową możliwością szybkiego podświetlenia każdej z krzywych za pomocą przycisku „Szybkie wybieranie” na panelu przednim? Ten przycisk/pokrętło pozwala na natychmiastową zmianę wyświetlanego parametru lub odprowadzenia EKG na inny

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**Pytanie 12:** Do pkt.48. Czy zamawiający dopuści na zasadzie równoważności defibrylator z możliwością wydrukowania pełnego diagnostycznego zapisu 12 odprowadzeń EKG wraz z wbudowaną interpretacją i analizą przebiegu EKG, opartą o wiek pacjenta z pomiarem uniesienia odcinka ST na każdym odprowadzeniu EKG

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**Pytanie 13:** Do pkt.27. Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny monitor/defibrylator z funkcją analizy arytmii u dzieci poniżej 8 roku życia. Monitor/defibrylator jest urządzeniem półautomatycznym zapewniającym protokół wczesnego leczenia pacjentów oraz analizę EKG, w którym zastosowano opatentowany system, zapewniający analizę elektrokardiogramu (EKG) pacjenta i sygnalizację wykrycia ewentualnych zaburzeń rytmu wymagających defibrylacji (lub ich brak). W trybie AED monitor/defibrylator jest przeznaczony do stosowania w przypadku pacjentów powyżej 8. roku życia. Wszystkie oferowane na rynku defibrylatory posiadają zgodne z normami bezpieczeństwa zakresy energii wraz z odpowiadającą im ilością stopni dostępności energii zewnętrznej zapewniające defibrylacje różnych grup wiekowych, co potwierdzają stosowne świadectwa dopuszczenia do stosowania.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**Pytanie 14:** Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny monitor/defibrylator z funkcją nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi i możliwością wyboru pracy w trybach: ręcznego i automatycznego pomiaru. Odstępy kolejnych pomiarów w trybie automatycznego pomiaru od 2 min. do 60 min.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**Pytanie 15:** Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny monitor/defibrylator z funkcją stymulatora, tryb stymulacji na żądanie lub asynchroniczny, częstość podawania impulsu stymulacji 40 do 170 PPM, fala wyjściowa: jednofazowy, obciążony wykładniczy impuls elektryczny (20 +/-1,5 ms), przy wyjściowym natężeniu prądu 0 do 200 mA.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**PYTANIE 16:** Czy Zamawiający dopuszcza na dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie do 10 tyg., ze względu na nieprzewidzianą sytuację jaka może wydarzyć się w przyszłości w Polsce oraz na świecie - stan zagrożenia epidemicznego w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 i wynikające z tego tytułu możliwości wydłużenia czasu dostawy. Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować skonfigurowany indywidualnie pod Zamawiającego przedmiot umowy.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

**PYTANIE 17:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności monitor/defibrylator wyposażony w funkcję pomiaru NIBP (nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi), z możliwością pracy w trybie ręcznym i automatycznym., wyboru cyklicznego pomiaru w ustalonych przedziałach czasu od 2 do 60 minut. Zakres ciśnienia skurczowego: 30 do 255 mmHg Zakres ciśnienia rozkurczowego: 15 do 220 mmHg. Zakres średniego ciśnienia tętniczego. Początkowe ciśnienie mankietu: wybierane przez użytkownika 80 do 180 mmHg, odstęp czasu między automatycznymi pomiarami: wybierany przez użytkownika. Funkcja pomiaru NIBP z możliwością wyboru pięciu rozmiarów mankietów (od noworodka do dorosłej). Możliwość szybkiej zmiany rozmiaru mankietu do pomiaru bez konieczności odłączania kabla, tzn. zmiana samego mankietu.

**ODPOWIEDŹ:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

**PYTANIE 18:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności monitor/defibrylator przy wykonywaniu nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi (NIBP), mierzy ciśnienie krwi przy użyciu techniki pomiaru oscylometrycznego w celu określenia skurczowego, rozkurczowego i średniego ciśnienia tętniczego oraz częstości tętna. Pomiar można włączyć ręcznie lub może być automatycznie powtarzany w określonych odstępach czasu.

**ODPOWIEDŹ:** Tak, Zamawiający dopuszcza.

**PYTANIE 19:** Dot. Projektu Umowy pkt. § 9 podpunkt a, b, c

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zmniejszenie kar umownych do 0,1%.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**PYTANIE 20:** Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o przedłużenie czasu usunięcia usterki do 14 dni, a w razie konieczności sprowadzenia części z zagranicy do 30 dni.

**ODPOWIEDŹ:** Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Z poważaniem

Z-ca Dyrektora  
ds. Administracyjno-Exploatacyjnych

mgr inż. Małgorzata Krawczyńska

Sprawę prowadzi: Agata Szulczyk, 61 850 62 21, [agata.szulczyk@szoz.pl](mailto:agata.szulczyk@szoz.pl), [zampub@szoz.pl](mailto:zampub@szoz.pl)