

Szczecin, dn. 27.08.2012 r.

znak sprawy: ZP/220/56/12**WYJAŚNIENIE NR 1**

W związku z wpływaniem do Zamawiającego pytań dotyczącego treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający udziela wyjaśnień:

Pytanie nr 1 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator, którego waga z pełnym oprzyrządowaniem nie przekracza 8,5 kg?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 2 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator, którego waga z pełnym oprzyrządowaniem nie przekracza 7,25 kg?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 3 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z dwoma akumulatorami, które łącznie pozwalają na wykonanie 180 wyładowań?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza o ile nie wymaga to dodatkowych czynności.

Pytanie nr 4 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z funkcją codziennego autotestu, bez potrzeby włączania urządzenia, bez udziału użytkownika, lecz bez wydruku potwierdzającym jego wykonanie? Aby uzyskać wydruk autotestu należy wejść menu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 5 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny defibrylator dwufazowy o zakresie energii maksymalnej 200J z automatyczną kompensacją impedancji pacjenta? Aktualnie w defibrylacji, dąży się do obniżenia maksymalnych energii odpowiedzialnych za uszkodzenia serca i jak wykazały liczne badania nie zwieszających skuteczności zabiegu. Większość nowoczesnych defibrylatorów dwufazowych posiada maksymalne wartości energii na poziomie 200 J lub niższe i zapewniają one osiągnięcie celu defibrylacji na poziomie porównywalnym do aparatów posiadających wyższą maksymalną wartość energii. Badania przeprowadzone w ostatnich latach wykazały że skuteczność wyładowania przy użyciu fali dwufazowej ściętej wykładniczo BTE z energią od 150J do 200J wynosi 86%-98%(wg.ERC). Ponadto niskoprądowa fala dwufazowa BTE o energii 200J przeprowadza skuteczną defibrylację także u osób otyłych jak i z dużą masą mięśniową. Zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji - 2010 Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC) - zaaprobowanymi przez Polską Radę Resuscytacji – niskoenergetyczna defibrylacja dwufazowa o energii 200J została wprowadzona do standardów postępowania w zakresie kwalifikowanej pomocy medycznej (ALS – Advanced Life Support) zarówno w działaniach szpitalnych jak i przedszpitalnych.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zespoły reanimacyjne naszego Szpitala wykorzystują podczas defibrylacji również energie powyżej 200 J.

Pytanie nr 6 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny defibrylator dwufazowy o 16 poziomach energii zewnętrznej? Ilość stopni dostępności energii zewnętrznej stanowi indywidualne rozwiązanie przyjęte przez konkretnego producenta, 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. Ponadto ilość poziomów energii zewnętrznej nie ma żadnego wpływu na skuteczność działania defibrylatora a w szczególności na osiągnięcie celu defibrylacji.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Oferent wymaga zbyt daleko idącej zmiany parametru (powyżej 20%).

Pytanie nr 7 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator bez możliwości programowania wartości energii dla 1, 2 i 3 defibrylacji w trybie AED? Zgodnie z obowiązującym prawodawstwem tj. Ustawą z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym wraz z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie szczegółowego zakresu medycznych czynności ratunkowych, które mogą być podejmowane przez Użytkownika nie istnieją jakiegokolwiek przesłanki pozwalające na samodzielne czy też pod nadzorem lekarza dokonywanie zmian w protokole defibrylacji w trybie AED.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 8 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator dwufazowy z ekranem monochromatycznym wysokiej rozdzielczości typu LCD o przekątnej 5,9" (15 cm), który umożliwi bardzo wyraźny odczyt zapisu? Użytkownik może dodatkowo dowolnie dla własnych potrzeb ustawić kontrast w zależności od zmieniającego się oświetlenia by uzyskać oczekiwaną jakość odczytu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 9 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z sygnałem wzmocnienia EKG w zakresie: 0,5-4cm/mV? Proponowany przez nas defibrylator umożliwia dokonanie oceny klinicznej wyspecyfikowanego odcinka krzywej EKG dzięki opcji zamrożenia krzywej EKG w czasie rzeczywistym na ekranie defibrylatora. Wymóg wzmocnienia sygnału na poziomie co najmniej 0,25 do 4 cm/mV nie znajduje uzasadnienia od strony praktycznej zarówno przy odczycie z ekranu monitora defibrylatora jak również przy wydruku zapisu i ma na celu wyłącznie sztuczną blokadę parametrów technicznych innych czołowych producentów sprzętu medycznego.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 10 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator o zakresie pomiaru częstości akcji serca od 30 ud./min do 300 ud./min?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 11 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator, którego waga z pełnym oprzyrządowaniem nie przekracza 8,5 kg?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 12 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator, którego waga z pełnym oprzyrządowaniem nie przekracza 7,25 kg?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 13 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z dwoma akumulatorami, które łącznie pozwalają na wykonanie 180 wyładowań?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza o ile nie wymaga to dodatkowych czynności.

Pytanie nr 14 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z funkcją codziennego autotestu, bez potrzeby włączania urządzenia, bez udziału użytkownika, lecz bez wydruku potwierdzającym jego wykonanie? Aby

uzyskać wydruk autotestu należy wejść menu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 15 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny defibrylator dwufazowy o zakresie energii maksymalnej 200J z automatyczną kompensacją impedancji pacjenta? Aktualnie w defibrylacji, dąży się do obniżenia maksymalnych energii odpowiedzialnych za uszkodzenia serca i jak wykazały liczne badania nie zwieszających skuteczności zabiegu. Większość nowoczesnych defibrylatorów dwufazowych posiada maksymalne wartości energii na poziomie 200 J lub niższe i zapewniają one osiągnięcie celu defibrylacji na poziomie porównywalnym do aparatów posiadających wyższą maksymalną wartość energii. Badania przeprowadzone w ostatnich latach wykazały że skuteczność wyładowania przy użyciu fali dwufazowej ściętej wykładniczo BTE z energią od 150J do 200J wynosi 86%-98%(wg.ERC). Ponadto niskoprądowa fala dwufazowa BTE o energii 200J przeprowadza skuteczną defibrylację także u osób otyłych jak i z dużą masą mięśniową. Zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji - 2010 Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC) - zaaprobowanymi przez Polską Radę Resuscytacji – niskoenergetyczna defibrylacja dwufazowa o energii 200J została wprowadzona do standardów postępowania w zakresie kwalifikowanej pomocy medycznej (ALS – Advanced Life Support) zarówno w działaniach szpitalnych jak i przedszpitalnych.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zespoły reanimacyjne naszego Szpitala wykorzystują podczas defibrylacji również energie powyżej 200 J.

Pytanie nr 16 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny defibrylator dwufazowy o 16 poziomach energii zewnętrznej? Ilość stopni dostępności energii zewnętrznej stanowi indywidualne rozwiązanie przyjęte przez konkretnego producenta, wszystkie oferowane na rynku defibrylatory posiadają zgodne z normami bezpieczeństwa zakresy energii wraz z odpowiadającą im ilością stopni dostępności energii zewnętrznej zapewniające defibrylację różnych grup wiekowych, co potwierdzają stosowne świadectwa dopuszczenia do stosowania. Ponadto ilość poziomów energii zewnętrznej nie ma żadnego wpływu na skuteczność działania defibrylatora a w szczególności na osiągnięcie celu defibrylacji.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Oferent wymaga zbyt daleko idącej zmiany parametru (powyżej 20%).

Pytanie nr 17 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator bez możliwości programowania wartości energii dla 1, 2 i 3 defibrylacji w trybie AED? Zgodnie z obowiązującym prawodawstwem tj. Ustawą z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym wraz z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie szczegółowego zakresu medycznych czynności ratunkowych, które mogą być podejmowane przez Użytkownika nie istnieją jakiegokolwiek przesłanki pozwalające na samodzielne czy też pod nadzorem lekarza dokonywanie zmian w protokole defibrylacji w trybie AED.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 18 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator dwufazowy z ekranem monochromatycznym wysokiej rozdzielczości typu LCD o przekątnej 5,9" (15 cm), który umożliwi bardzo wyraźny odczyt zapisu? Użytkownik może dodatkowo dowolnie dla własnych potrzeb ustawić kontrast w zależności od zmieniającego się oświetlenia by uzyskać oczekiwaną jakość odczytu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 19 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z sygnałem wzmocnienia EKG w zakresie: 0,5-4cm/mV? Proponowany przez nas defibrylator umożliwia dokonanie oceny klinicznej wyspecyfikowanego odcinka krzywej EKG dzięki opcji zamrożenia krzywej EKG w czasie rzeczywistym na ekranie defibrylatora. Wymóg wzmocnienia sygnału na poziomie co najmniej 0,25 do 4 cm/mV nie znajduje uzasadnienia od strony praktycznej zarówno przy odczycie z ekranu monitora defibrylatora jak również przy wydruku zapisu i ma na celu wyłącznie sztuczną blokadę parametrów technicznych innych czołowych producentów sprzętu medycznego.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 20 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylators o zakresie pomiaru częstości akcji serca od 30 ud./min do 300 ud./min?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 21 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylatorsa dwufazowego z regulacją natężenia prądu stymulacji od 0 do 150 mA z regulacją co 5 mA, wykorzystującego nowoczesną niskoprądową technologię stymulacji impulsem prostokątnym o szerokości 40ms? Zakres natężenia prądu nie ma najmniejszego wpływu na jakość urządzenia a stanowi jedynie informację producenta co do zakresu prądu koniecznego do uzyskania w pełni skutecznej stymulacji.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Oferent wymaga zbyt daleko idącej zmiany parametru (powyżej 20%).

Pytanie nr 22 dot. zadania nr 1:

Ad Lp. 2: Masa defibrylatorsa z akumulatorem i łyżkami maks. 6,5 kg

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylators dwufazowy o masie 6,9 kg z akumulatorem i łyżkami?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 23 dot. zadania nr 1:

Ad Lp. 14: Energia defibrylacji w zakresie min. 5-360J

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny niskoenergetyczny defibrylators dwufazowy wykorzystujący rektalinearną (prostokątną) dwufazową falę defibrylacyjną ZOLL RLB, z zakresem wyboru energii od 1 do 200 J, spełniający aktualne Wytyczne 2010 Europejskiej Rady Resuscytacji i Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego dotyczące zakresu energii defibrylacji dwufazowej ?

Niskoenergetyczna defibrylacja dwufazowa została w pełni zaakceptowana w opublikowanych w listopadzie 2010 r. Międzynarodowych Wytycznych 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej. Zalecenia zawarte w w/w Wytycznych odwołują się do Wytycznych 2005 określających protokół defibrylacji dwufazowej w sposób następujący, cyt.:

„Gdy potwierdzone zostanie VF/VT naładuj defibrylators i wykonaj jedno wyladowanie (150-200J dla defibrylatorsów dwufazowych lub 360 J dla jednofazowych). Jeśli natomiast utrzymuje się VF/VT wykonaj drugie wyladowanie (150-360J dla defibrylatorsów dwufazowych lub 360 J dla jednofazowych) ... Gdy utrzymuje się VF/VT podaj adrenalinę i natychmiast po tym wykonaj trzecie wyladowanie (150-360J dla defibrylatorsów dwufazowych lub 360 J dla jednofazowych) i powróć do BLS...”, (Wytyczne 2005 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej, Europejska Rada Resuscytacji/ Polska Rada Resuscytacji, Wydanie I, Kraków 2005, str. 51).

Tak więc Wytyczne nie wymagają stosowania energii dwufazowej na poziomie 360 J, podają natomiast dopuszczalny zakres energii defibrylacji mieszczący się w przedziale od 150 do 360 J. Najnowsze wytyczne 2010 podtrzymują sformułowania zawarte w Wytycznych 2005 nie wprowadzając zmian w zakresie zalecanych poziomów energii defibrylacji dwufazowej.

Dwufazowe niskoenergetyczne impulsy defibrylacyjne o energii do 200 J stosuje obecnie większość producentów, w tym czołowe firmy takie jak Philips, Schiller, ZOLL a także Corpuls, Cardio Aid, Reanibex. Wymóg specyfikacji w obecnej postaci promuje starszą technologię dwufazową i w sposób nieuzasadniony uniemożliwia zaoferowanie urządzeń najnowocześniejszych, o potwierdzonej klinicznie skuteczności, zgodnych z najnowszymi wytycznymi i posiadających wszelkie dopuszczenia do stosowania w działaniach medycznych, co stanowi w świetle ustawy Zamówienia Publiczne czyn nieuczciwej konkurencji.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zespoły reanimacyjne naszego Szpitala wykorzystują podczas defibrylacji również energie powyżej 200 J.

Pytanie nr 24 dot. zadania nr 1:

Ad Lp. 15: Dostępne minimum 21 poziomów energii defibrylacji

Czy Zamawiający dopuści niskoenergetyczny defibrylators dwufazowy wykorzystujący rektalinearną

(prostokątną) dwufazową falę defibrylacyjną ZOLL RLB, z 19 poziomami energii?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zespoły reanimacyjne naszego Szpitala wykorzystują podczas defibrylacji również energie powyżej 200 J.

Pytanie nr 25 dot. zadania nr 1:

Ad Lp. 16: Defibrylacja półautomatyczna, możliwość programowania energii 1, 2 i 3 wyładowania minimum w przedziale od 150 J do 360 J.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z energią defibrylacji w trybie AED w zakresie 50 do 200J z programowanymi przez użytkownika wartościami energii dla 1, 2, 3 defibrylacji?

Nieskoenergetyczne defibrylatory dwufazowe wykorzystujące impuls ZOLL RLB zapewniają skuteczną defibrylację przy obniżonych poziomach energii.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 26 dot. zadania nr 1:

Ad. Lp. 19: Czas ładowania do energii 200 J maksymalnie 5 s.

Czy Zamawiający dopuści nieskoenergetyczny defibrylator dwufazowy marki ZOLL z czasem ładowania do pierwszego zalecanego poziomu energii defibrylacji nie przekraczającym 5 sekund, przy czym czas ładowania do energii maksymalnej 200 J nie przekracza 7 sekund?

Różnica czasu ładowania nie ma żadnego znaczenia klinicznego, tym bardziej, że w proponowanym defibrylatorze marki ZOLL czas ładowania do zalecanego pierwszego zalecanego przez producenta oraz wskazanego w Wytycznych 2010 dla fali dwufazowej ZOLL RLB poziomu energii defibrylacji 120 J wynosi max. 5 sekund, zaś do energii maksymalnej 7 sekund.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga max. energii 360 J.

Pytanie nr 27 dot. zadania nr 1:

Ad. Lp. 23. : Szybkość wydruku minimum 25 mm/sek.; 50 mm/sek.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z szybkością wydruku 25 mm/sek. ?

Przesuw papieru 25 mm/sek. jest standardem stosowanym powszechnie do zapisu EKG w defibrylatorach.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 28 dot. zadania nr 1:

Ad. Lp. 25. : Wzmocnienie sygnału EKG na minimum pięciu poziomach w zakresie od 0,25 cm/mV do 4,0 cm/mV.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z manualną i automatyczną regulacją wzmocnienia sygnału EKG na 5 poziomach w zakresie 0,5 do 3,0 cm/mV ?

Jest to zakres typowy dla większości defibrylatorów i wystarczający dla poprawnego wyświetlenia zapisu EKG przy wielkości ekranu stosowanej w defibrylatorach. Wartości wzmocnienia spoza tego zakresu w praktyce nie są wykorzystywane.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zamawiający wykorzystuje wszystkie wartości wzmocnienia.

Pytanie nr 29 dot. zadania nr 1:

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania defibrylatora z funkcją monitorowania częstotliwości i głębokości uciśnień klatki piersiowej w trakcie resuscytacji krążeniowo-oddechowej?

Najnowsze Wytyczne 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej podkreślają znaczenie prawidłowego prowadzenia uciśnień klatki piersiowej w przypadkach nagłego zatrzymania krążenia, cyt: „*Kluczową interwencją, na którą Wytyczne kładą nacisk, jest wysoka jakość wykonywania uciśnień klatki piersiowej. Celem powinno być osiągnięcie głębokości przynajmniej 5 cm i częstotności przynajmniej 100 uciśnień na minutę.Podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO) zachęca się do stosowania urządzeń pozwalających na uzyskanie natychmiastowej informacji zwrotnej dla ratowników. Dane gromadzone*

w tych urządzeniach mogą być użyte w celu monitorowania i poprawy jakości wykonywania RKO ..”; Podsumowanie głównych zmian w Wytycznych Resuscytacji, Wytyczne ERC; Polska Rada Resuscytacji, www.prc.krakow.pl. Nowoczesne defibrylatory wiodących producentów są wyposażone we wskazaną w Wytycznych 2010 ERC funkcję monitorowania i wspomaganie resuscytacji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza.

Pytanie nr 30 dot. zadania nr 2:

Ad Lp. 2: Masa defibrylatora z akumulatorem i łyżkami maks. 6,5 kg

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator dwufazowy o masie 6,9 kg z akumulatorem i łyżkami?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 31 dot. zadania nr 2:

Ad Lp. 14: Energia defibrylacji w zakresie min. 5-360J

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny niskoenergetyczny defibrylator dwufazowy wykorzystujący rektalną (prostokątną) dwufazową falę defibrylacyjną ZOLL RLB, z zakresem wyboru energii od 1 do 200 J, spełniający aktualne Wytyczne 2010 Europejskiej Rady Resuscytacji i Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego dotyczące zakresu energii defibrylacji dwufazowej ?

Niskoenergetyczna defibrylacja dwufazowa została w pełni zaakceptowana w opublikowanych w listopadzie 2010 r. Międzynarodowych Wytycznych 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej. Zalecenia zawarte w w/w Wytycznych odwołują się do Wytycznych 2005 określających protokół defibrylacji dwufazowej w sposób następujący, cyt.:

„Gdy potwierdzone zostanie VF/VT naładuj defibrylator i wykonaj jedno wyladowanie (150-200J dla defibrylatorów dwufazowych lub 360 J dla jednofazowych). Jeśli natomiast utrzymuje się VF/VT wykonaj drugie wyladowanie (150-360J dla defibrylatorów dwufazowych lub 360 J dla jednofazowych) ...Gdy utrzymuje się VF/VT podaj adrenalinę i natychmiast po tym wykonaj trzecie wyladowanie (150-360J dla defibrylatorów dwufazowych lub 360 J dla jednofazowych) i powróć do BLS...”, (Wytyczne 2005 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej, Europejska Rada Resuscytacji/ Polska Rada Resuscytacji, Wydanie I, Kraków 2005, str. 51).

Tak więc Wytyczne nie wymagają stosowania energii dwufazowej na poziomie 360 J, podają natomiast dopuszczalny zakres energii defibrylacji mieszczący się w przedziale od 150 do 360 J. Najnowsze wytyczne 2010 podtrzymują sformułowania zawarte w Wytycznych 2005 nie wprowadzając zmian w zakresie zalecanych poziomów energii defibrylacji dwufazowej.

Dwufazowe niskoenergetyczne impulsy defibrylacyjne o energii do 200 J stosuje obecnie większość producentów, w tym czołowe firmy takie jak Philips, Schiller, ZOLL a także Corpuls, Cardio Aid, Reanibex. Wymóg specyfikacji w obecnej postaci promuje starszą technologię dwufazową i w sposób nieuzasadniony uniemożliwia zaoferowanie urządzeń najnowocześniejszych, o potwierdzonej klinicznie skuteczności, zgodnych z najnowszymi wytycznymi i posiadających wszelkie dopuszczenia do stosowania w działaniach medycznych, co stanowi w świetle ustawy Zamówienia Publiczne czyn nieuczciwej konkurencji.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zespoły reanimacyjne naszego Szpitala wykorzystują podczas defibrylacji również energie powyżej 200 J.

Pytanie nr 32 dot. zadania nr 2:

Ad Lp. 15: Dostępne minimum 21 poziomów energii defibrylacji

Czy Zamawiający dopuści niskoenergetyczny defibrylator dwufazowy wykorzystujący rektalną (prostokątną) dwufazową falę defibrylacyjną ZOLL RLB, z 19 poziomami energii ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 33 dot. zadania nr 2:

Ad Lp. 16: Defibrylacja półautomatyczna, możliwość programowania energii 1, 2 i 3 wyładowania minimum w przedziale od 150 J do 360 J.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z energią defibrylacji w trybie AED w zakresie 50 do 200J z programowanymi przez użytkownika wartościami energii dla 1, 2, 3 defibrylacji?

Nieskoenergetyczne defibrylatory dwufazowe wykorzystujące impuls ZOLL RLB zapewniają skuteczną defibrylację przy obniżonych poziomach energii.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zespoły reanimacyjne naszego Szpitala wykorzystują podczas defibrylacji również energie powyżej 200 J.

Pytanie nr 34 dot. zadania nr 2:

Ad. Lp. 19: Czas ładowania do energii 200 J maksymalnie 5 s.

Czy Zamawiający dopuści nieskoenergetyczny defibrylator dwufazowy marki ZOLL z czasem ładowania do pierwszego zalecanego poziomu energii defibrylacji nie przekraczającym 5 sekund, przy czym czas ładowania do energii maksymalnej 200 J nie przekracza 7 sekund?

Różnica czasu ładowania nie ma żadnego znaczenia klinicznego, tym bardziej, że w proponowanym defibrylatorze marki ZOLL czas ładowania do zalecanego pierwszego zalecanego przez producenta oraz wskazanego w Wytycznych 2010 dla fali dwufazowej ZOLL RLB poziomu energii defibrylacji 120 J wynosi max. 5 sekund, zaś do energii maksymalnej 7 sekund.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zamawiający wymaga max. energii 360 J.

Pytanie nr 35 dot. zadania nr 2:

Ad. Lp. 23. : Szybkość wydruku minimum 25 mm/sek.; 50 mm/sek.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z szybkością wydruku 25 mm/sek. ?

Przesuw papieru 25 mm/sek. jest standardem stosowanym powszechnie w zapisie EKG.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 36 dot. zadania nr 2:

Ad. Lp. 25. : Wzmocnienie sygnału EKG na minimum pięciu poziomach w zakresie od 0,25 cm/mV do 4,0 cm/mV.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z manualną i automatyczną regulacją wzmocnienia sygnału EKG na 5 poziomach w zakresie 0,5 do 3,0 cm/mV ?

Jest to zakres typowy dla większości defibrylatorów i wystarczający dla poprawnego wyświetlenia zapisu EKG przy wielkości ekranu stosowanej w defibrylatorach. Wartości wzmocnienia spoza tego zakresu w praktyce nie są wykorzystywane.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zamawiający wykorzystuje wszystkie wartości wzmocnienia.

Pytanie nr 37 dot. zadania nr 2:

Ad. Lp. 29. : Wyjściowe natężenie prądu, co najmniej w zakresie od 0 do 200 mA.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator wyposażony w funkcję stymulacji przezskórnej w technologii ZOLL NTP z regulacją natężenia prądu stymulacji w zakresie 0-140 mA ?

Skuteczność stymulacji zewnętrznej jest uwarunkowana nie tylko wartością prądu stymulacji lecz także parametrami impulsu stymulującego (kształt i szerokość impulsu). Technologie wykorzystujące impuls prostokątny o szerokości 40 ms (m.in. oferowana w naszych defibrylatorach technologia ZOLL NTP) charakteryzują się potwierdzoną klinicznie wyższą skutecznością stymulacji (niższe amplitudy prądu zapewniające skuteczną stymulację) w porównaniu z innymi technologiami wykorzystującymi m.in. impulsy trapezoidalne o szerokości 5 lub 20 ms. Zapewnienie skutecznej stymulacji niższym prądem ma istotne znaczenie dla pacjenta, redukuje bowiem niekorzystne efekty uboczne stymulacji zewnętrznej (oparzenia skóry, stymulację mięśni). Ponadto większa rozdzielczość regulacji (2 mA) daje możliwość takiego ustawienia natężenia prądu, które jest jak najmniej dolegliwy dla pacjenta.

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Oferent wymaga zbyt daleko idącej zmiany parametru (powyżej 20%).

Pytanie nr 38 dot. zadania nr 2:

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania defibrylatora z funkcją monitorowania częstości i głębokości uciśnięć klatki piersiowej w trakcie resuscytacji krążeniowo-oddechowej?

Najnowsze Wytyczne 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej podkreślają znaczenie prawidłowego prowadzenia uciśnięć klatki piersiowej w przypadkach nagłego zatrzymania krążenia, cyt: „*Kluczową interwencją, na którą Wytyczne kładą nacisk, jest wysoka jakość wykonywania uciśnięć klatki piersiowej. Celem powinno być osiągnięcie głębokości przynajmniej 5 cm i częstości przynajmniej 100 uciśnięć na minutę.Podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO) zachęca się do stosowania urządzeń pozwalających na uzyskanie natychmiastowej informacji zwrotnej dla ratowników. Dane gromadzone w tych urządzeniach mogą być użyte w celu monitorowania i poprawy jakości wykonywania RKO ..*”; Podsumowanie głównych zmian w Wytycznych Resuscytacji, Wytyczne ERC; Polska Rada Resuscytacji, www.prc.krakow.pl. Nowoczesne defibrylatory wiodących producentów są wyposażone we wskazaną w Wytycznych 2010 ERC funkcję monitorowania i wspomagania resuscytacji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza.

Pytanie nr 39 dot. zadania nr 1:

Pkt.2 Czy Zamawiający dopuści defibrylator o wadze 9 kg?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 40 dot. zadania nr 1:

Pkt.3 Czy Zamawiający dopuści defibrylator kropłoszczelny – klasa IP22?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zamawiający oczekuje defibrylatora odpornego na zalanie wodą.

Pytanie nr 41 dot. zadania nr 1:

Pkt.6 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z zasilaniem akumulatorowym pozwalającym na 120 minutowe ciągłe monitorowanie EKG lub 100 defibrylacji maksymalną energią?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Oferent wymaga zbyt daleko idącej zmiany parametru (powyżej 20%).

Pytanie nr 42 dot. zadania nr 1:

Pkt.11 i 14 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z defibrylacją dwufazową od 2 do 270J oraz defibrylacją jednofazową do 360J?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 43 dot. zadania nr 1:

Pkt.15 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z 15 poziomami energii defibrylacji?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Oferent wymaga zbyt daleko idącej zmiany parametru (powyżej 20%).

Pytanie nr 44 dot. zadania nr 1:

Pkt.20 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z czarno-białym ekranem LCD z tylnym podświetleniem CCFL o przekątnej 5,7”?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 45 dot. zadania nr 1:

Pkt.21 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z wyświetlaniem 1 krzywej dynamicznej na ekranie?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 46 dot. zadania nr 1:

Pkt.26 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z zakresem pomiaru częstości akcji serca od 30 do 300 ud./min?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 47 dot. zadania nr 2:

Pkt.2 Czy Zamawiający dopuści defibrylator o wadze 9 kg?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 48 dot. zadania nr 2:

Pkt.3 Czy Zamawiający dopuści defibrylator kropłoszczelny – klasa IP22?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ. Zamawiający oczekuje defibrylatora odpornego na zalanie wodą.

Pytanie nr 49 dot. zadania nr 2:

Pkt.6 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z zasilaniem akumulatorowym pozwalającym na 120 minutowe ciągłe monitorowanie EKG lub 100 defibrylacji maksymalną energią?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 50 dot. zadania nr 2:

Pkt.11 i 14 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z defibrylacją dwufazową od 2 do 270J oraz defibrylacją jednofazową do 360J?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 51 dot. zadania nr 2:

Pkt.15 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z 15 poziomami energii defibrylacji?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 52 dot. zadania nr 2:

Pkt.20 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z czarno-białym ekranem LCD z tylnym podświetleniem CCFL o przekątnej 5,7”?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 53 dot. zadania nr 2:

Pkt.21 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z wyświetlaniem 1 krzywej dynamicznej na ekranie?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 54 dot. zadania nr 2:

Pkt.26 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z zakresem pomiaru częstości akcji serca od 30 do 300 ud./min?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 55 dot. zadania nr 2:

Pkt.29 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z wyjściem natężenia prądu przy stymulacji przezskórnej od 20 do 200 mA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 56 dot. zadania nr 1:

Pkt 2 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał ciężar całkowity z akumulatorem i łyżkami twardymi poniżej 8 kg?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 57 dot. zadania nr 1:

Pkt 14 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał energię defibrylacji ustawianą w zakresie od 1 do 200 J?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 58 dot. zadania nr 1:

Pkt 15 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał 20 poziomów energii defibrylacji?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 59 dot. zadania nr 1:

Pkt 16 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał jeden poziom energii defibrylacji w trybie półautomatycznym- 150J?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 60 dot. zadania nr 1:

Pkt 31 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał czujnik SPO2 typu elastycznego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 61 dot. zadania nr 2:

Pkt 2 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał ciężar całkowity z akumulatorem i łyżkami twardymi poniżej 8 kg?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 62 dot. zadania nr 2:

Pkt 14 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał energię defibrylacji ustawianą w zakresie od 1 do 200 J?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 63 dot. zadania nr 2:

Pkt 15 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał 20 poziomów energii defibrylacji?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 64 dot. zadania nr 2:

Pkt 16 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał jeden poziom energii defibrylacji w trybie półautomatycznym- 150J?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 65 dot. zadania nr 2:

Pkt 29 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał zakres regulacji natężenia impulsu stymulacji od 10 mA do 175 mA?

Odpowiedź:

Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 66 dot. zadania nr 2:

Pkt 34 Czy Zamawiający wyrazi zgodę by oferowany defibrylator posiadał czujnik SPO2 typu

elastycznego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Zamawiający niniejszym pismem nie wprowadził zmiany do SIWZ, które wymagają dodatkowego czasu na dokonanie zmian w przygotowywanych ofertach. W związku z tym **Zamawiający nie przedłuża termin składania i otwarcia ofert**. Miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe wyjaśnienia podczas sporządzania i składania ofert.

Z poważaniem