

WYJAŚNIENIA DO TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy : postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę kardiomonitorów, defibrylatora oraz innych urządzeń medycznych**. Nr sprawy: ZP-11-113BN.

W związku z pytaniami Wykonawców, które cytuję poniżej a dot. treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając zgodnie z art.38 ust.1 pkt.3 ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z dnia 25 czerwca 2010r. Nr 113 poz. 759), udzielam następującej odpowiedzi :

Pytanie 1) dotyczy Pakietu nr 6. Czy Zamawiający dopuści kontroler z regulacją temperatury w zakresie 32 – 39° C? Proponowany zakres temperatury w pełni spełnia wymagania Normy Europejskiej PN-EN 60601-2-35. ***Odp. Tak.***

Pytanie 2) dotyczy Pakietu nr 6. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie materaca grzewczego oraz przeciwoleżynowej maty żelowej? ***Odp. Tak.***

Pytanie 3) dotyczy Pakietu nr 6. Zwracamy się z prośbą o usunięcie pkt. „i” z parametrów wymaganych tj. musi funkcjonować dalej pomimo uszkodzenia mechanicznego podczas procedur np. przecięcie skalpelem,

Uzasadnienie: Uszkodzenie mechaniczne jakiegokolwiek sprzętu medycznego dyskwalifikuje urządzenie do dalszej pracy. W związku z tym prosimy o usunięcie powyższego wymaganego parametru.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę któregokolwiek z wymaganych parametrów przedmiotu zamówienia.

Pytanie 4) dotyczy Pakietu nr 2. Parametry ogólne -**pkt. 3** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor, którego obsługa jest za pomocą pokrętła oraz przycisków funkcyjnych?

Opcja ekranu dotykowego znacznie podwyższa cenę zakupu oraz w dalszej eksploatacji również wymaga większych nakładów finansowych związanych z doбором odpowiednich środków do dezynfekcji ekranu.

Odp. Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 5) dotyczy Pakietu nr 2. Pomiar EKG - **pkt. 2** – Czy Zamawiający odstąpi od wymogu monitorowania 12 odprowadzeń EKG? Oferowany kardiomonitor posiada możliwość monitorowania z 7 odprowadzeń. Ze względu na specyfikę oddziały na którym docelowo na pracować kardiomonitor wymaganie monitorowania EKG z 12 odprowadzeń nie będzie miało praktycznego zastosowania.

Odp. Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 6) dotyczy Pakietu Nr 2 oraz 3, poz. II, pkt 5 (pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną).

Czy Zamawiający dopuści monitor z pomiarem NIBP realizowanym przez moduł firmy OMRON posiadający algorytm eliminacji artefaktów pomiarowych? ***Odp. Zgodnie z SIWZ.***

Dotyczy Pakietu nr 1

Pytanie 7) dotyczy p. I/2: Ładowanie akumulatora z sieci 230 V AC w czasie poniżej 3 godzin do 100% pojemności. Czy Zamawiający dopuści defibrylator w wysokowydajny akumulator typu SLA którego czas ładowania do pełnej pojemności nie przekracza 4 godzin ?

W warunkach szpitalnych defibrylator jest stale podłączony do sieci zasilającej, co w rzeczywistości zapewnia doładowanie akumulatora (po interwencji) do pełnej pojemności w czasie znacznie krótszym od wymaganego w SIWZ. Ponadto różnica w czasie ładowania nie ma żadnego znaczenia klinicznego, tym bardziej, że ewentualność całkowitego rozładowania akumulatora jest ograniczona do minimum.

Odp. Zamawiający dopuszcza defibrylator, którego czas ładowania do pełnej pojemności nie przekracza 4 godzin.

Pytanie 8) dotyczy p. I/3: Czas pracy z akumulatorów – min. 80 minut monitorowania lub min. 50 defibrylacji energią 200J. Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający 150 minut monitorowania lub 40 defibrylacji z maksymalną energią?

Nieznaczną różnicą liczby defibrylacji nie ma żadnego znaczenia klinicznego **Odp. Zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 9) dotyczy p. III/3: Regulacja prądu stymulacji min. 10-160 mA.

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator wyposażony w funkcję stymulacji zewnętrznej z regulacją natężenia prądu stymulacji w zakresie 0-140 mA ?

Skuteczność stymulacji zewnętrznej jest uwarunkowana nie tylko wartością prądu stymulacji ale 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 technologią wykorzystującą impulsy trapezoidalne o szerokości 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. **Odp. Zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 10) dotyczy p. V/1: Prezentacja zapisu EKG – minimum 3 kanały na ekranie.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z prezentacją na ekranie 2 kanałów dynamicznych, w tym 1 kanał EKG, a możliwością sekwencyjnego przeglądania 12 odprowadzeń w czasie rzeczywistym oraz wydruku 12 odprowadzeniowego EKG?

Prezentacja 2 krzywych dynamicznych i wszystkich mierzonych parametrów życiowych daje czytelny obraz stanu pacjenta. Ponadto, ze względu na ograniczone pasmo przenoszenia toru wyświetlania sygnału (zwykle 0,5 – 40 Hz) prezentacja na ekranie zapisu EKG nie ma wartości diagnostycznej (zafałszowanie wolnych zmian odcinka ST). Natomiast spełnienie wymogu prezentacji diagnostycznego zapisu EKG jest możliwe na wydruku, gdyż (zgodnie z wymogami analizy i interpretacji EKG) szerokość pasma przenoszenia w przypadku wydruku wynosi 0,05 – 100/ 150 Hz. **Odp. Zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 11) dotyczy p. V/2: Ekran typu EL lub kolorowy o przekątnej minimum 8". Czy Zamawiający dopuści defibrylator z kolorowym ekranem LCD o przekątnej 5,6 cala, pracującym w trzech trybach wyświetlania danych w zależności od oświetlenia zewnętrznego?

Takie rozwiązanie zapewnia czytelną prezentację danych numerycznych i krzywych dynamicznych niezależnie od warunków zewnętrznych. **Odp. Zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 12) Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania defibrylatora z możliwością wyboru poziomu energii, ładowania, wyzwolenia impulsu defibrylacyjnego i sterowania wydrukiem energii na łyżkach defibrylacyjnych oraz na panelu czołowym ?

Takie rozwiązanie jest zgodne z międzynarodowymi wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa obsługi defibrylatorów, które nie dopuszczają manipulacji łyżkami defibrylacyjnymi w trakcie obsługi defibrylatora. Sterowanie defibrylacją i wydrukiem za pomocą elementów sterujących na łyżkach umożliwia pełną obsługę defibrylatora w trakcie interwencji bez konieczności zapięcia łyżek w gniazdach aparatu. **Odp. Dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 13) Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania defibrylatora z funkcją monitorowania częstości i głębokości uciśnięć klatki piersiowej w trakcie resuscytacji?

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. **Odp. Dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 14) II Defibrylacja Pkt.4 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z 15 poziomami defibrylacji zewnętrznej i 15 poziomami defibrylacji wewnętrznej? **Odp. Zgodnie z SIWZ.**

Pytanie 15) III Stymulacja Pkt.3 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z regulacją prądu stymulacji od 20 do 200 mA? *Odp. Dopuszcza.*

Pytanie 16) IV EKG Pkt.1 i 2 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z odczytem do 7 odprowadzeń EKG (I, II, III, aVR, aVL, aVF, VX) przy użyciu 5 odprowadzeniowego kabla EKG? *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Pytanie 17) V Rejestracja Pkt.1 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z prezentacją jednego kanału EKG na ekranie? *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Pytanie 18) V Respiracja Pkt.2 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z czarno-białym 5,7” ekranem LCD z podświetleniem? *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Pytanie 19) V Respiracja Pkt.3 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z wydrukiem EKG na papierze o szerokości 58 mm? *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Pytanie 20) VI Inne wymagania Pkt.2 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z NIBP w zakresie od 30 do 240 mmHg? *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Pytanie 21) VI Inne wymagania Pkt.3 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z zakresem pomiaru częstości rytmu serca od 30 do 300 bpm? *Odp. Tak.*

Pytanie 22) VI Inne wymagania Pkt.3 Czy Zamawiający będzie wymagał defibrylatora z kardiowersją? *Odp. Tak.*

Dotyczy Pakietu nr 2

Pytanie 23) dotyczy p. I/3: Ekran kolorowy wysokiej rozdzielczości , przekątna ekranu min.10”, prezentacja na ekranie min.3 różnych krzywych pomiarowych. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z ekranem kolorowym o przekątnej 8,4”, z prezentacją na ekranie 4 krzywych pomiarowych? Nieznaczna różnica przekątnej ekranu nie ma żadnego znaczenia klinicznego. *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Pytanie 24) dotyczy p. II/2: Możliwość monitorowania 12 odprowadzeń EKG , ilość odprowadzeń wyświetlanych jednocześnie min. 3. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z monitorowaniem 5 odprowadzeń EKG, z możliwością wyświetlania 4 krzywych dynamicznych, w tym 2 odprowadzeń EKG ? *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Pytanie 25) dotyczy p. I/3: Tryb pracy automatyczny z przedziałem czasowym 3-120 min. i ręczny na żądanie. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z przedziałem czasowym 1-60 minut, możliwością pomiaru ciśnienia w trybie ręcznym? *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Dotyczy Pakietu nr 3

Pytanie 26) dotyczy p. I/3: Ekran kolorowy wysokiej rozdzielczości , przekątna ekranu min.10”, prezentacja na ekranie min.3 różnych krzywych pomiarowych.Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z ekranem kolorowym o przekątnej 8,4”, z prezentacją na ekranie 4 krzywych pomiarowych? Nieznaczna różnica przekątnej ekranu nie ma żadnego znaczenia klinicznego *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Pytanie 27) dotyczy p. II/2: Możliwość monitorowania 12 odprowadzeń EKG , ilość odprowadzeń wyświetlanych jednocześnie min. 3. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z monitorowaniem 5 odprowadzeń EKG, z możliwością wyświetlania 4 krzywych dynamicznych, w tym 2 odprowadzeń EKG ? *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Pytanie 28) dotyczy p. I/3: Tryb pracy automatyczny z przedziałem czasowym 3-120 min. i ręczny na żądanie. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z przedziałem czasowym 1-60 minut, możliwością pomiaru ciśnienia w trybie ręcznym ? *Odp. Zgodnie z SIWZ.*

Zamawiający w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia odpowiedzi na pytania dotyczącego przedmiotu zamówienia zmienia termin składania i otwarcia ofert.

Aktualny termin składania ofert to : 14 grudnia 2011r. do godz.11.00

Otwarcie ofert nastąpi w tym samym dniu o godz.11.30

*Z upoważnienia Dyrektora
Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych - Główny Księgowy
mgr Ewa Molek*