



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
62 - 600 Koło, ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 25



Koło, dn. 06.07.2021 r.

SPZOZ.DŚM-ZP. 240.10.2021

Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym pn. „ Zakup ambulansu typu C wraz ze sprzętem i wyposażeniem medycznym na potrzeby zespołów Ratownictwa Medycznego SPZOZ w Kole”

Działając na podstawie art. 284 ust.6 Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz.2019 ze zm.) SPZOZ w Kole informuje o o pytaniach i odpowiedziach.

Pytanie nr1

Dotyczy urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej:

W związku z ogłoszonym zapytaniem pytamy się czy Zamawiający dopuści urządzenie do kompresji klatki piersiowej Corpuls CPR o poniższych parametrach:

- Urządzenie prowadzące uciśnięcia klatki piersiowej za pomocą mechanicznego tłoka umożliwiającego pełną, fizjologiczną dekompresję klatki piersiowej (zamiast aktywnej dekompresji)
- Waga kompletnego urządzenia z akcesoriami i torbą/plecakiem 12 kg
- Konstrukcja urządzenia bez konieczności stosowania osobnej stabilizacji głowy oraz mocowania rąk do urządzenia
- Elementy bezpośredniego kontaktu z pacjentem przy masażu w postaci 2 sztuk nakładek wielorazowego użytku o żywotności do 1000 RKO każda
- Urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej wyposażone w bezprzewodową transmisję danych z przebiegu RKO do komputerów typu PC realizowaną przez kartę SD, pliki w formie PDF można przetwarzać dalej np. przesłać mailem

Przy spełnieniu pozostałych wymagań OPZ.

Odp. Tak, dopuszcza.

Pytanie nr 2 Dotyczy urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy oczekuje aby dostarczone urządzenie posiadało płytę pod plecy przezierną dla promieni RTG?

Odp. Dopuszcza

Pytanie nr 3 Dotyczy urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy oczekuje aby dostarczone urządzenie posiadało możliwość regulacji częstości kompresji w pełnym zakresie pomiędzy 80 – 120 uciśnięć na minutę oraz żeby regulacja odbywała się w czasie rzeczywistym?

Odp. Dopuszcza

Pytanie nr 4. Dotyczy urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy oczekuje aby dostarczone urządzenie posiadało możliwość regulacji głębokości uciśnień w pełnym zakresie pomiędzy 2-6 cm oraz żeby regulacja odbywała się w czasie rzeczywistym?

Odp. Dopuszcza

Pytanie nr 5. Dotyczy urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego czy oczekuje aby dostarczone urządzenie posiadało możliwość użycia na pacjentach o szerokości klatki piersiowej co najmniej 48 cm?

Odp. Dopuszcza

Pytanie nr 6.

Dotyczy defibrylatora:

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego, czy dopuści wysokiej klasy defibrylator, cenionego europejskiego producenta o poniższych parametrach:

- Ładowanie akumulatorów wewnątrz defibrylatora poprzez uchwyt karetkowy z zasilaniem 12V
- Czas pracy na 3 akumulatorach 600 min Monitorowania lub 200 defibrylacji energią 200J;
- Autotest urządzenia po uruchomieniu defibrylatora, dodatkowy test wymuszony przez użytkownika
- Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii od 2 do 200J
- Pełne sterowanie za pomocą przycisków na łyżkach defibrylacyjnych, drukowanie za pomocą dedykowanego przycisku na obudowie oraz każdorazowo automatycznie po wyładowaniu
- Częstość stymulacji zewnętrznej regulowana w zakresie 30-150 imp./min
- Prąd stymulacji w zakresie 0-150 mA
- Amplituda wyświetlanych krzywych EKG ustawiana automatycznie lub ręcznie, w automatycznym rodzaju pracy, urządzenie wybiera wartość wzmocnienia tak, by zapis EKG o największej amplitudzie zajmował 50% pola dostępnego na ekranie wyświetlaczu, w ręcznym rodzaju pracy możliwe jest ustawienia (x 0,25/ x 0,5/ x 1/ x 2) (4 poziomy wzmocnienia plus Auto)
- Wyświetlanie na ekranie oraz wydruk pełnego zapisu 12 odp. EKG
- Pamięć w postaci karty danych CF do zapisu monitorowania, defibrylacji, stymulacji, procedur terapeutycznych, danych pacjenta, zrzutów ekranu, dźwięków z otoczenia;
- 2 kable : 4 i 6 żyłowy do pomiaru 6 i 12 odprowadzeń EKG

Przy zachowaniu pozostałych zapisów OPZ.

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ

Pytanie nr 7. Dotyczy krzesła kardiologicznego:

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy Zamawiającego, czy dopuści krzesło kardiologiczne firmy Medirol model Rolman z systemem płozowym o poniższych parametrach:

- Przeznaczone do transportu pacjentów w pozycji siedzącej po schodach,
- Składany system trakcyjny umożliwiający zjazd po schodach
- Siedzisko i oparcie wykonane z mocnego miękkiego materiału winylowo-nylonowego, odpornego na bakterie, grzyby, zmywalnego, dezynfekowanego, siedzisko i oparcie szybko demontowane
- Nośność krzeselka 180 kg
- Wymiary po złożeniu 113x52x22 cm (wysokość, szerokość, głębokość)
- Wymiar kół przednich 75 mm, tylne 175 mm
- Przednie koła skrętne
- Hamulec na kołach przednich,
- Tylny uchwyt regulowany na 3 poziomach
- Tylne uchwyty górne krzesła stałe, zintegrowane w jeden uchwyt z ramą krzeselka
- Przednie uchwyty teleskopowe regulowane na jednym poziomie
- 3 pasy bezpieczeństwa
- Powłoka ochronna łatwa do czyszczenia i odporna na środki dezynfekcyjne
- Blokada zabezpieczająca przed złożeniem w trakcie transportu
- Możliwość umieszczenia nóg pacjenta na dolnej ramie krzeselka
- Waga bez akcesoriów ok 13 kg

Odp. TAK, dopuszcza

Pytanie nr 8 Ssak akumulatorowo-sieciowy:

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy czy Zamawiający dopuści ssak akumulatorowy o wadze ok 5,4 kg spełniający pozostałe wymagania SIWZ?

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ

Pytanie nr 9.

Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści do postępowania przetargowego urządzenie do mechanicznego uciskania klatki piersiowej czołowego amerykańskiego producenta ZOLL Medical Corporation – model Autopulse?

OPIS URZĄDZENIA: ZOLL® AutoPulse® jest urządzeniem typu LDB-CPR (Load Distributing Band) do automatycznego, nieinwazyjnego uciskania klatki piersiowej. Zapewnia utrzymanie na normalnym poziomie przepływu krwi w mózgu i w mięśniu sercowym podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej. W przypadkach nagłego zatrzymania krążenia (NZK) pozwala uzyskać nieosiągalny przy manualnej resuscytacji poziom perfuzji wieńcowej i mózgowej, co stwarza szansę przywrócenia krążenia spontanicznego oraz radykalnie zmniejsza ryzyko powikłań neurologicznych. Analiza badań z grupą kontrolną wykazała ok. dwukrotne zwiększenie przeżywalności do momentu dotarcia do oddziału ratunkowego podczas użycia zestawu AutoPulse® w przypadkach zewnątrz szpitalnego NZK. AutoPulse® prowadzi mechaniczne uciskanie klatki piersiowej w trybie 30 : 2 lub w trybie ciągłym, ze stałą częstością i głębokością uciśnięć. Zastosowanie urządzenia redukuje okresy przerw w resuscytacji powodujące spadek ciśnienia perfuzji wieńcowej. Umożliwia ponadto ratownikowi podjęcie innych czynności ratujących życie. AutoPulse® jest szczególnie przydatny, gdy konieczna jest przedłużona resuscytacja. Zestaw AutoPulse® składa się z zasilanej baterijnie platformy, taśmy piersiowej LifeBand.

Charakterystyczne cechy zestawu AutoPulse®:

- zastępuje osobę prowadzącą uciskanie klatki piersiowej
- jest bezpieczny i prosty w obsłudze, nie wymaga żadnych czynności wstępnych, automatycznie dostosowuje się do rozmiaru, kształtu i oporu klatki piersiowej pacjenta

- zapewnia skuteczne uciskanie w trybie 30 uciśnień / 2 oddechy ratunkowe lub w trybie ciągłym
 - dzięki obwodowym uciskom klatki piersiowej zapewnia zwiększony przepływ krwi do mózgu i wzrost rzutu serca, zwiększa szansę powrotu krążenia spontanicznego w przypadkach nagłego zatrzymania krążenia
 - ogranicza przerwy w resuscytacji krążeniowo–oddechowej powodujące spadek ciśnienia perfuzji mózgowej
 - prowadzi nieprzerwane uciskania klatki piersiowej także w trakcie transportu pacjenta
 - pozwala wyeliminować czynniki wpływające negatywnie na skuteczność resuscytacji
- Poniżej parametry techniczne urządzenia:
- System przeznaczony jest dla osób dorosłych o masie ciała nieprzekraczającej 136 kg, u których obwód klatki piersiowej wynosi od 76 do 130 cm, a szerokość klatki piersiowej od 25 do 38 cm.
 - Częstość kompresji 80+/- 5 uciśnień na minutę /zgodnie z wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji na mechanicznych urządzeniach do uciskania kl. Piersiowej/.
 - Cykl pracy: 50% kompresja / 50 % dekompresja.
 - Działanie urządzenia w pełni elektryczne, akumulator wystarcza na 30 min pracy , w komplecie 2 akumulatory.
 - Wyposażenie aparatu:
 - plecak z funkcją płachty transportowej,
 - podkładka stabilizująca pod głowę
 - akumulator 2 szt.
 - ładowarka do akumulatora
 - elementy bezpośredniego kontaktu z pacjentem przy masażu (3 szt.)?

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ

Pytanie nr 10

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności innego niż opisanego w SWIZ systemu ładowania akumulatorów do defibrylatora. Zamawiający opisuje system oparty na zewnętrznej ładowarce , w której ładowane są akumulatory do defibrylatora. Nasze rozwiązanie systemu ładowania oparte jest na zasilaniu defibrylatora po przez uchwyt kartkowy który podłączony jest do instalacji 12V. To rozwiązanie pozwala na utrzymanie defibrylatora w ciągłej gotowości do pracy po przez doładowywanie akumulatora defibrylatora zaraz po wpięciu w uchwyt karetkowy, eliminuje to również potrzebę posiadania kilku akumulatorów które potrzebne są w systemie opartym na zewnętrznej ładowarce.

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ.

Pytanie nr 11

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności punktowej dwufazowej niskoenergetycznej fali defibrylacji rektalinearnej (rectilinear biphasic – RLB) w zakresie energii od 1 do 200 J. Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji traktują na równi fale dwufazową wykładniczo ściętą (biphasic truncated exponential – BTE) oraz rektalinearną (rectilinear biphasic – RLB). Wartości dostarczanych energii defibrylacji zależne są od zastosowanych przez producentów fal w defibrylatorach. Przy fali dwufazowej wykładniczo ściętej (biphasic truncated exponential – BTE) stosowane są max wartości energii 360J , a przy fali dwufazowej rektalinearnej (rectilinear biphasic – RLB) stosowane są max wartości energii 200J. Skuteczność defibrylacji jest taka sama niezależnie od zastosowanych fal.

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ.

Pytanie nr 12

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności punktowej defibrylatora posiadającego 20 poziomów energii zewnętrznej. Ilość poziomów uzależniona jest od zastosowanej fali defibrylacji w defibrylatorze. Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji traktują na równi fale dwufazową wykładniczo ściętą (biphasic truncated exponential – BTE) oraz rektalinearną (rectilinear biphasic – RLB). Przy fali dwufazowej wykładniczo ściętej (biphasic truncated exponential – BTE) stosowane są

max wartości energii 360J w związku z tym ilość poziomów jest większa o poziomy energii występujące od 200 do 360J. W falach dwufazowych rektalinearnych (rectilinear biphasic – RLB) stosowane są max wartości energii 200J, w związku z tym poziom energii jest mniejszy z powodu braku poziomów energii między 200 a 300J.

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ

Pytanie nr 13

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego dostarczenia defibrylatora z funkcją stymulacji prosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenia zapewniającego szerokoczasową (40 ms) falę impulsu stymulacyjnego, która jest co najmniej równoważna do opisanej technologii, a cechuje się innymi parametrami pracy: Wybór natężenia prądu w zakresie 0-140 mA. Urządzenie pracujące w technologii stymulacji 40ms, który jest skuteczniejszy niż impuls 20ms lub 5 ms jakie są stosowane przez innych producentów defibrylatorów, przy jednoczesnym zaoferowaniu szerszego zakresu 30 – 180 imp./min. oferuje szersze możliwości terapeutyczne.

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ

Pytanie nr 14

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności elektrody nieprzeziernie dla RTG.

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ

Pytanie nr 15

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego funkcji: „...wzmocnienia sygnału EKG min. Od 0,5 do 4 cm/Mv, minimum 7 poziomów wzmocnienia”, czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie o szerszym niż opisany przez zamawiającego zakresie: 0,125 – 4 mV z dodatkową funkcją automatycznej zmiany wzmocnienia EKG na 6-ciu poziomach, co znacznie ułatwia pracę personelu?

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ

Pytanie nr 16

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego funkcji: „Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG” prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga dostępność odczytu diagnostycznego badania 12 odpr. na ekranie defibrylatora zarówno w czasie rzeczywistym jak i po wykonaniu badania (z archiwum)?

Odp. Tak, Zamawiający wymaga dostępność odczytu diagnostycznego badania 12 odpr. na ekranie defibrylatora zarówno w czasie rzeczywistym jak i po wykonaniu badania

Pytanie nr 17

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego „automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta” prosimy o wyjaśnienie, czy opisana funkcja ma być stosowana przez defibrylator przy defibrylacji przez łyżki twarde?

Odp. Tak, funkcja być stosowana przez defibrylator przez łyżki twarde.

Pytanie nr 18

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylatora z zakresem pomiaru pracy serca od 30 do 300 uderzeń /na minutę. Zgodnie z wytycznymi Polskiej rady Resuscytacji za bradykardie uważa się czynność serca poniżej 60 uderzeń/na minutę. W związku z tym zakres minimalny 20 czy też 30 uderzeń nie ma znaczenia klinicznego na podjęcie działań ratowniczych. Parametr ten opisany jest tylko w celu eliminacji konkurencji ponieważ większość defibrylatorów ma zakres pomiaru pracy serca od 30 uderzeń na minutę i nie zmienia to postępowania z pacjentem w stanie bradykardii.

Odp. Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 19

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylator posiadający ekran kolorowy o przekątnej 6,5” przy jednoczesnych większych możliwościach zmiany widoku ekranu urządzenia zarówno w trybie automatycznym (zmiana widoku ekranu na predefiniowane ustawienia po włączeniu

najważniejszych funkcji) lub ręcznej możliwości wyboru trybu pracy ekranu, łącznie z trybem pracy nocnej lub w wysokim nasłonecznieniu. Dzięki możliwościom konfiguracyjnym urządzenie jest bardziej uniwersalne niż inne na rynku z większym ekranem.

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ

Pytanie nr 20

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylator o wydruku EKG na papierze o szerokości 80mm.

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ

Pytanie nr 21

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylator posiadający moduł EtCO2 z zakresem pomiaru od 0 do 150 mmHg, bez automatycznej kalibracja. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, każde urządzenie medyczne musi przechodzić raz na rok przegląd techniczny, podczas którego sprawdzane są wszystkie funkcje urządzenia oraz wykonywana jest kalibracja defibrylatora. W związku z tym posiadanie przez urządzenie automatycznej kalibracji jest funkcją która i tak przechodzi kontrolę i kalibrację podczas przeglądu urządzenia.

Odp. Podtrzymujemy zapisy SWZ

Pytanie nr 22

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego możliwości defibrylacji dzieci prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie nie posiadające funkcji automatycznego przełączenia w tryb defibrylacji pediatrycznej z automatyczną redukcją energii defibrylacji?

Odp. Dopuszczamy zaoferowanie urządzenia nie posiadającego funkcji automatycznego przełączenia w tryb defibrylacji pediatrycznej z automatyczną redukcją energii defibrylacji.

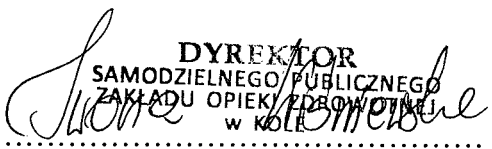
Pytanie nr 23

W związku z wymaganiem przez Zamawiającego „Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia” prosimy o wyjaśnienie, czy chodzi o pokazywanie bieżącego stanu sprawności urządzenia, czy pokazywanie jedynie wyniku ostatniego autotestu?

Odp. Chodzi o pokazywanie jedynie wyniku ostatniego autotestu.

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kole informuje, że zmianie uległy następujące terminy:

1. Rozdział XIV Termin związania ofertą - pkt 1 otrzymuje brzmienie:
Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni tj. do 10.08.2021 r. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania ofert.
2. Rozdział XVI Sposób oraz termin otwarcia ofert – pkt 2 otrzymuje brzmienie:
Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia 09.07.2021 r. do godz. 10.00
3. Rozdział XVII Termin otwarcia ofert - pkt 1 otrzymuje brzmienie:
Otwarcie ofert nastąpi w dniu 09.07.2021 r. o godz. 10.30


DYREKTOR
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO
ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ
W KOLE
.....
Iwona Wiśniewska