



# WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO i TRANSPORTU SANITARNEGO "Meditrans" SPZOZ w WARSZAWIE

UL. POZNAŃSKA 22 00-685 WARSZAWA TEL. 22 525 14 05 FAX 22 525 13 80

PN - EN ISO 9001:2009; PN - EN ISO 14001:2005; PN - N - 18001:2004

WSPRiTS/ZP/17/2014

Warszawa, dnia 5 maja 2014 r.

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego ogłoszonego w BZP Nr 87895 - 2014 z dnia 23.04.2014 r. na zakup fantomów i sprzętu szkoleniowego [Nr postępowania: WSPRiTS/ZP/17/14]**

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych, Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego „MEDITRANS” udziela odpowiedzi na pytania:

1) **PYTANIE:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności manekin niemowlęcia posiadający następujące parametry: Fantom anatomiczny niemowlęcia do nauki zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych PALS. Dzięki możliwości wykonywania poszczególnych czynności medycznych z zakresu PALS na jednym pełnopostaciowym manekinie umożliwia prowadzenie realistycznych ćwiczeń zarówno z resuscytacji i zabezpieczenia noworodka, jak niemowlęcia. Budowa modułowa manekina uwzględnia: manekina do resuscytacji z możliwością odczytu 4-odprowadzeniowego EKG, głową do intubacji, kończyną górną do iniekcji dożylnych, możliwość cewnikowania pępownicy, skórę do defibrylacji, kończyną dolną do wkłuc doszpikowych. Specjalna skóra klatki piersiowej z pępownią umożliwia ćwiczenie poprawnego cewnikowania pępowni, odcinania i zakładania zacisku. Możliwa aspiracja płynu przez pępek. Manekin wraz z dodatkowym symulatorem EKG pozwalającym na generowanie i odczytywanie przez kardiomonytory i defibrylatory 17 rytmów serca z różnymi wariacjami oraz automatyczne przejście na wskazany przez instruktora rytm po wykonaniu defibrylacji lub stymulacji. Fantom umożliwiający : przeprowadzenie ogólnego badania pacjenta, w tym urazowego; unieruchamiania i transportu pacjenta pediatrycznego; prowadzenia czynności z zakresu BLS/AED: - ocena tętna na tętnicy ramiennej, - bezprzypadkowego udrażniania dróg oddechowych (w tym wysunięcia żuchwy), - widoczne i wyczuwalne punkty orientacyjne, - opór klatki piersiowej przy wykonywaniu masażu serca, - defibrylacja; przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych: - szczegółowa anatomia dróg oddechowych uwzględnia punkty orientacyjne, w tym: usta, język, ustną część gardła, krtań, nagłośnie, chrząstkę nalewkowatą, struny głosowe, tchawicę i przełyk, - symulowanie odsysania dróg oddechowych, - intubacja przez usta lub przez nos; uzyskiwanie obwodowego dostępu dożylnego (ręce, noga): - dostęp dożylny na obu kończynach górnych i jednej dolnej, - sztuczne naczynia odwzorowują mniejszą średnicę żył niemowlęcia, - dostęp do żył dołu łokciowego, przedramienia i grzbietowej strony dłoni, - dostęp do żył powierzchownych kończyny dolnej - odpiszczałowej i odstrzałkowej oraz żyły grzbietowej stopy, - realistyczne odczucie wkłucia do naczynia, - realistyczny „fleshback”, potwierdzający poprawne umiejscowienie igły, - możliwość wymiany skóry i żył, zapewniająca długotrwałe użytkowanie fantomu; uzyskiwanie centralnego dostępu przez pępownię: - specjalna skóra klatki piersiowej z pępownią, - możliwość ćwiczenie poprawnego cewnikowania pępowni, odcinania i zakładania zacisku, - z pępownicy możliwa jest aspiracja fluidu; uzyskiwanie dostępu doszpikowego: - widoczne i wyczuwalne punkty orientacyjne – rzepka, piszczel i guzowatość piszczeli, - system ciśnieniowy pozwala na pobieranie próbek szpiku, - wymienne kości i skóra; monitoring EKG: - podłączanie 4-odprowadzeniowego monitoringu EKG, - rytm odczytywany jest przez standardowe kardiomonytory i defibrylatory, - możliwość odczytywania

REGON 000294674; Nr KRS 000061291; NIP 526-17-36-429



rytmu serca z elektrod lub łyżek defibrylacyjnych, - możliwość obserwowania i diagnozy 17 rytmów pediatrycznych z różnymi wariacjami; prowadzenie defibrylacji: - możliwość użycia standardowych defibrylatorów manualnych, półautomatycznych i automatycznych, - możliwość wykonania defibrylacji z rzeczywistym wyładowaniem energii (do 360 J), - możliwość prowadzenia stymulacji, - moduł wyładowania zapobiega faktycznemu przejściu prądu przez fantom. Zestaw zawiera: fantom niemowlęcia z kompletnym zestawem wbudowanych modułów PALS (manekin do resuscytacji, głowa do intubacji, kończyny górne i dolna do iniekcji dożylnych, skóra do defibrylacji z pępowiną, kończynę dolną do wkłuc doszpikowych, symulator EKG, zestaw akcesoriów i elementów zamiennych. Fantom umieszczony w walizce transportowej.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza do zaoferowania powyższe.

**2) PYTANIE:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności fantom osoby dorosłej do nauki trudnej intubacji posiadający następujące parametry: Fantom w postaci torsu do nauki intubacji ustnej, nosowej oraz wentylacji i odsysania, poprawnego używania resuscytatorów, wykonywania manewru Sellicka, wysunięcia żuchwy, masażu serca. Odzwierciedla pacjenta z zachowaniem poprawności budowy anatomicznej: zębów, języka, gardła – część nosowa i krtaniowa, nagłośni, chrząstki nalewkowatej, prawdziwych i rzekomych strun głosowych, tchawicy, płuc, przełyku i żołądka. Ponadto pozwala na symulację opuchlizny języka, skurcz krtani – obstrukcję dróg oddechowych, przez co ćwiczący stoi przed wyzwaniem trudnej intubacji. Pozwala na używanie rurek dotchawiczych (E.T.), mandrynu przełykowego (E.O.A.), rurek gardłowo-tchawiczych (P.T.L.), masek krtaniowych (LMA), rurek przełykowo-żołądkowych (E.G.T.A.) oraz Combitube. Dostarczany z lubrykantem i wymiennymi dolnymi drogami oddechowymi.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający dopuszcza do zaoferowania powyższe.

**3) PYTANIE:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności defibrylator treningowy posiadający parametry: symulator defibrylatora klinicznego, wyposażony w dwa przyciski: jeden-uruchamiający urządzenie, drugi – uruchamiający wyładowanie. Defibrylator wyposażony we wskaźnik statusu urządzenia oraz trzy wskaźniki świetlne, informujące o kolejnych krokach pracy urządzenia. Urządzenie wyposażone w pilot, umożliwiający zdalne wybieranie poszczególnych scenariuszy symulowanych działań ratowniczych. Pilot pozwala na sterowanie czterema urządzeniami treningowymi jednocześnie. Kompletny zestaw zawiera: defibrylator z baterią treningową wielokrotnego ładowania, komplet elektrod treningowych, ładowarka do baterii treningowej, pilot do zdalnego sterowania urządzeniem.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie dopuszcza do zaoferowania powyższego.

**4) PYTANIE:** W pkt.1 opisu przedmiotu zamówienia, Zamawiający wymaga aby manekin dziecka do nauki zaawansowanej resuscytacji krążeniowo oddechowej (ALS) posiadał dodatkowo symulator czynności życiowych z zainstalowanym prostym w obsłudze oprogramowaniem z trybem ręcznym i automatycznym do obsługi fantomów do nauki zaawansowanej resuscytacji (ALS) oraz oprogramowaniem do obsługi fantomów do nauki resuscytacji krążeniowo oddechowej (BLS),kompatybilny z manekinem dziecka oraz innymi manekinami. Czy Zamawiający wymaga, aby symulator czynności życiowych posiadający wspomniane oprogramowanie do obsługi fantomów (BLS), był również kompatybilny z manekinem osoby dorosłej do nauki resuscytacji krążeniowo oddechowej (BLS) przedstawionym w pkt.4?

**ODPOWIEDŹ:** Symulator czynności życiowych powinien być kompatybilny z fantomem dziecka do nauki zaawansowanych czynności ratujących życie (ALS) jak i fantomem osoby dorosłej do nauki podstawowych czynności ratujących życie (BLS). Zgodnie z powyższym oprogramowanie symulatora czynności życiowych powinno obsługiwać fantom dziecka (ALS) oraz fantom osoby dorosłej (BLS).

**5) PYTANIE:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 6 tygodni od daty podpisania umowy?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

6) **PYTANIE:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość częściowego składania ofert przez Wykonawców? Możliwość składania oferty na wybrane pozycje pozwoli na złożenie ofert większej liczbie Wykonawców.

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

7) **PYTANIE:** Czy Zamawiający wydzieli z pakietu dot. zakupu fantomów i sprzętu szkoleniowego pozycję 6 – defibrylator szkoleniowy AED i utworzy odrębny pakiet w celu zaoferowania korzystniejszej oferty cenowej?

**ODPOWIEDŹ:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

~~DYREKTOR~~

~~Artur Kamecki~~