

Załącznik nr 4

Opis przedmiotu zamówienia – zadanie nr 1

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa trenażerów zamawianych na potrzeby Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej szczegółowo opisaną poniżej.
2. Dostarczony asortyment musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów, nie używany, zapakowany w oryginalne opakowania producenta.
3. Zamawiający przedstawił minimalne parametry techniczne, które spełniałyby założone wymagania techniczne i jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Wykonawca może zaoferować inny typ urządzenia, ale musi być ono równoważne jakościowo do określonego w SWZ. Oznacza to, że w ofercie nie może być zaoferowane urządzenie o niższym standardzie i gorszych parametrach niż określone w SWZ. Wykonawca proponujący typ urządzenia zobowiązany jest wykazać, że jest ono równoważne jakościowo i spełnia wymagane normy, parametry i standardy. W takim przypadku zadaniem Wykonawcy jest wskazanie i udowodnienie wymaganego przez Zamawiającego poziomu parametrów i jakości poprzez podanie typów urządzeń, producentów i opisu zawierającego co najmniej informacje zawarte w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku gorszych parametrów technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych przedmiotu zamówienia oferta Wykonawcy zostanie odrzucona z postępowania.
4. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (Zamawiający może usunąć opakowania po dostawie, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczone urządzenia, mimo braku opakowań, będą podlegały usłudze gwarancyjnej).
5. Dostawa i rozładunek urządzeń w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
6. Transport na koszt Wykonawcy.
7. Przedmiotem zamówienia jest dostawa trenażerów w ilości i asortymencie:
 - 7.1. Pediatriczne ramię do nauki iniekcji w ilości 1 sztuki o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.1.1. Treneràz kończyny górnej noworodka przeznaczony do nauki wykonywania dostępów dożylnych.
 - 7.1.2. Posiada specjalną, bardzo cienką syntetyczną skórę oraz przewody imitujące naczynia krwionośne o małym świetle i cienkich ścianach.
 - 7.1.3. Dostępna jest żyła odpromieniowa, odłokciowa oraz żyły grzbietowe kończyny.
 - 7.1.4. Rozwijanie umiejętności:
 - 7.1.4.1. wykonywanie zabiegu iniekcji u niemowlęcia
 - 7.1.5. Funkcje / cechy:
 - 7.1.5.1. posiada żyłę odpromieniową, odłokciową oraz żyły grzbietowe
 - 7.1.5.2. naczynia krwionośne o małym świetle i cienkich ścianach
 - 7.1.5.3. bardzo cienka, syntetyczna skóra
 - 7.1.6. W zestawie:
 - 7.1.6.1. pediatriczne ramię
 - 7.1.6.2. dwa rezerwuary na krew z zaciskami
 - 7.1.6.3. sztuczna krew, ok. 500 ml
 - 7.1.6.4. wenflon
 - 7.1.6.5. stojak na płyny - 1 sztuka
 - 7.1.6.6. wymienna skóra i żyły - 1 komplet
 - 7.1.6.7. rezerwuar na płyny, 450 - 500 ml
 - 7.1.6.8. Waga: 1,13 – 1,40 kg
 - 7.1.6.9. Rozmiar: 20,32 – 20,40 x 12,7 – 13,00 x 12,7 – 13,7 cm.
 - 7.2. Treneràz do zakładania dostępu naczyniowego u noworodka w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:

- 7.2.1. Żeński trenażer niemowlęcia/novorodka zawierający zestaw żył (skroniową, zewnętrzną szyjną, uszną tylną, odłokciową, odpromieniową, odpiszczelową oraz łuk żylny grzbietowy stopy) do nauki oraz treningu procedur dostępów naczyniowych.
- 7.2.2. Umożliwia ćwiczenia wykonywania standardowej iniekcji, opiekę nad dostęпами centralnymi, PICC oraz cewnika w pępowinie.
- 7.2.3. Pępowina umożliwia wielokrotne umieszczenie cewnika, a jego prawidłowe umieszczenie powoduje napływ krwi.
- 7.2.4. Fantom umożliwia umieszczenia kaniuli nosowej, rurki dotchawiczej, zgłębnika nosowo-żołądkowego i sond pokarmowych do nauki odsysania, pielęgnacji oraz czyszczenia.
- 7.2.5. Pod skórą na głowie, na prawym i lewym ramieniu oraz prawej nodze prześwitują wymienne niebieskie żyłki, które wykonane są z materiału niezawierającego lateksu, dzięki czemu posiadają lepszą odporność na rozdarcie a opór przy wkłuwaniu igły jest zredukowany.
- 7.2.6. Żyłki posiadają małą średnicę wewnętrzną odpowiadającą realistycznym rozmiarom żył noworodka.
- 7.2.7. Rozwijanie umiejętności:
 - 7.2.7.1. nauka oraz trening procedur dostępów naczyniowych u noworodków i niemowląt
- 7.2.8. Funkcje / cechy:
 - 7.2.8.1. możliwość ćwiczenia wykonywania standardowej iniekcji, opieki nad dostęпами centralnymi, PICC oraz cewnika w pępowinie.
 - 7.2.8.2. dostępy żyłne: skroniowy, zewnętrzny szyjny, uszny tylny, odłokciowy, odpromieniowy, odpiszczelowy oraz łuku żylnego grzbietowego stopy
 - 7.2.8.3. realistyczny „flashback” podczas prawidłowego wprowadzenia igły
 - 7.2.8.4. pępowina umożliwia wielokrotne umieszczenie cewnika (prawidłowe umieszczenie powoduje napływ krwi)
 - 7.2.8.5. możliwość umieszczenia kanuli nosowej, rurki dotchawiczej, zgłębnika nosowo-żołądkowego i sond pokarmowych do nauki odsysania, pielęgnacji oraz czyszczenia
 - 7.2.8.6. pod skórą na głowie, na prawym i lewym ramieniu oraz prawej nodze prześwitują wymienne niebieskie żyłki
 - 7.2.8.7. żyłki wykonane są z materiału niezawierającego lateksu, dzięki czemu posiadają lepszą odporność na rozdarcie a opór przy wkłuwaniu igły jest zredukowany
 - 7.2.8.8. małe średnice wewnętrzne żył, tak jak u noworodka
- 7.2.9. W zestawie:
 - 7.2.9.1. fantom
 - 7.2.9.2. kikut pępowinowy
 - 7.2.9.3. pielucha
 - 7.2.9.4. rezerwuar na krew z przewodami
 - 7.2.9.5. koncentrat sztucznej krwi
 - 7.2.9.6. instrukcja
 - 7.2.9.7. walizka
- 7.2.10. Elementy zamiennie:
 - 7.2.10.1. rezerwuar na krew z przewodami - 1 sztuka
 - 7.2.10.2. stojak na rezerwuar sztucznej krwi - 1 sztuka
- 7.2.11. Elementy zużywalne:
 - 7.2.11.1. zestaw zamiennych skór i żył (głowa, noga, prawa i lewa ręka) - 1 sztuka

- 7.2.11.2. zestaw żył z korkiem pępowinowym - 1 sztuka
 - 7.2.11.3. kikut pępowinowy - 1 sztuka
 - 7.2.11.4. skóra prawej ręki - 1 sztuka
 - 7.2.11.5. skóra lewej ręki - 1 sztuka
 - 7.2.11.6. skóra prawej nogi - 1 sztuka
 - 7.2.11.7. skóra głowy 1 sztuka
- 7.3. Trener iniekcji śródskórnych w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 7.3.1. Trener w postaci przedramienia, stworzony na podstawie odlewu ramienia dorosłego człowieka (od nadgarstka do łokcia).
 - 7.3.2. Przeznaczony jest do demonstracji i nauki wykonywania iniekcji śródskórnych.
 - 7.3.3. Skóra trenera została wykonana z miękkiego winylu, co umożliwia realistyczne odwzorowanie ludzkiej skóry.
 - 7.3.4. Na przedramieniu zlokalizowanych jest 8 miejsc przeznaczonych do wielokrotnego wykonania iniekcji.
 - 7.3.5. Kiedy iniekcja zostanie wykonana prawidłowo, po wprowadzeniu płynu pojawi się charakterystyczny bąbel.
 - 7.3.6. Wodę z trenera usuwa się poprzez jej odessanie przy użyciu igły i strzykawki.
 - 7.3.7. Rozwijanie umiejętności:
 - 7.3.7.1. wykonywanie iniekcji śródskórnych
 - 7.3.8. Funkcje/cechy:
 - 7.3.8.1. fantom przedramienia stworzony na podstawie rzeczywistego odlewu
 - 7.3.8.2. skóra wykonana z miękkiego winylu
 - 7.3.8.3. 8 miejsc z możliwością wykonania iniekcji
 - 7.3.8.4. po prawidłowej iniekcji pojawia się charakterystyczne wybrzuszenie
 - 7.3.9. W zestawie:
 - 7.3.9.1. fantom w postaci przedramienia (od nadgarstka do łokcia)
 - 7.3.9.2. strzykawka
 - 7.3.10. Wymiary: 33 x 28 x 12,5 cm 35 (+/- 10%).
- 7.4. Trener do nauki iniekcji podskórnej - nakładka brzuszna w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 7.4.1. Nakładka brzuszna jest przeznaczona do pojedynczych wstrzyknięć
 - 7.4.2. Trener posiada realistyczną powłokę skórną, która umożliwia wycucie zewnętrznych warstw tkankowych.
 - 7.4.3. Wyposażony w pasy umożliwiające wykorzystanie go na standaryzowanym pacjencie
 - 7.4.4. Umożliwia uchwyt fałdu skórno do wykonania prawidłowej iniekcji.
 - 7.4.5. Posiada możliwość wykonania iniekcji płynnej.
 - 7.4.6. Trener wykonany jest z materiału, który daje bardzo realistyczne wrażenia.
 - 7.4.7. Posiada realistyczną skórę, która przypomina prawdziwą tkankę brzuszną, a także zdolność uszczypnięcia skóry.
 - 7.4.8. Podkładka zapobiega przechodzeniu igieł.
 - 7.4.9. Regulowane paski umożliwiają przymocowanie nakładki do manekina lub pacjenta w celu przeprowadzenia symulacji.
 - 7.4.10. Miękki materiał można wielokrotnie przekłuwać bez widocznych dziur. Nie zaleca się wstrzykiwania insuliny i innych leków.
 - 7.4.11. Producent zaleca stosowanie wody destylowanej.
 - 7.4.12. Rozmiar: 25,4 (+/-10%) x 15,3 (+/- 10%) x 3,17 – 5,1 cm
 - 7.4.13. Waga: 0,4 kg (+/- 10%)
- 7.5. Trener do nauki iniekcji domięśniowej z sygnalizacją w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:

- 7.5.1. Model pośladek służący do nauki wykonywania iniekcji domięśniowej.
- 7.5.2. Posiada wszystkie niezbędne punkty anatomiczne takie jak: grzebień biodrowy, kolec biodrowy i krętarz większy.
- 7.5.3. Zintegrowana elektronika zapewnia graficzny feedback o wykonanej iniekcji.
- 7.5.4. Tryb treningowy i kontrolny umożliwia sprawdzenie wyników natychmiast lub po zakończeniu sesji treningowej.
- 7.5.5. Rozwijanie umiejętności:
 - 7.5.5.1. nauki wykonywania iniekcji domięśniowej
- 7.5.6. Funkcje / cechy:
 - 7.5.6.1. posiada wszystkie niezbędne punkty anatomiczne
 - 7.5.6.2. posiada tryb treningowy i kontrolny umożliwiający sprawdzenie wyników
 - 7.5.6.3. zintegrowana elektronika zapewnia graficzny feedback o wykonanej iniekcji
- 7.5.7. W zestawie:
 - 7.5.7.1. trener w postaci pośladek
 - 7.5.7.2. igła iniekcyjna 21G/0.8
 - 7.5.7.3. strzykawka 5 ml
- 7.6. Trener do pielęgnacji wkłucia obwodowego w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.6.1. Model tułowia osoby dorosłej z nowym zaawansowanym prawym ramieniem o większym zakresie rotacji i wyprostu, stosowany w celu nauki wprowadzania, pielęgnacji, zakładania opatrunków czy urządzeń zabezpieczających oraz usuwania długotrwałych dostępów naczyniowych. Może być używany w pozycji pionowej lub leżącej.
 - 7.6.2. Rozwijanie umiejętności:
 - 7.6.2.1. wprowadzanie, pielęgnacja długotrwałych dostępów naczyniowych
 - 7.6.2.2. zakładanie opatrunków czy urządzeń zabezpieczających
 - 7.6.2.3. usuwanie długotrwałych dostępów naczyniowych
 - 7.6.3. Funkcje cechy: Cewnik centralny umieszczony obwodowo (prawe ramię):
 - 7.6.3.1. cewnik 5FR PICC z podwójnym kanałem wychodzący z żyły odłokciowej. Żyła odłokciowa jest nieco uniesiona, aby ułatwić identyfikację.
 - 7.6.3.2. wstępnie wprowadzony cewnik dożylny 20 g w przedramieniu. Cewnik jest wstępnie przytwierdzony do worka zbiorczego na krew znajdującego się wewnątrz ramienia, co pozwala na pobranie krwi, heparynizację i wlew płynu po przyłączeniu lub odłączeniu od klatki piersiowej. Podobnie jak w przypadku cewnika zewnętrznego, obszar wokół miejsca wyjścia cewnika jest wykorzystywany do pielęgnacji i konserwacji cewnika.
 - 7.6.3.3. Cewnik centralny zewnętrzny:
 - 7.6.3.3.1. W prawej części klatki piersiowej znajduje się chirurgicznie umieszczony cewnik centralny. Tunel podskórny jest widoczny aż do obojczyka i tuż nad nim. Widoczny jest również mankiet Dacrona. Dystalna końcówka cewnika jest wstępnie przytwierdzona do worka zbiorczego na krew, co pozwala ćwiczącemu na zademonstrowanie technik pobierania krwi, heparynizacji i wlewu.
 - 7.6.3.4. Zaimplantowane urządzenie dostępu naczyniowego:
 - 7.6.3.4.1. Umieszczony w lewej części klatki piersiowej pod specjalnie opracowaną klapką, zaprojektowaną w celu symulacji prawdziwej tkanki ludzkiej. Usytuowany na sztywnej powierzchni z wytłoczonymi

żebrami i wgłębieniem na wymienne wkładki. W zestawie trzy wkładki trudnego dostępu umieszczane pod lub nad portem w celu symulowania palpacji i dostępu do portu w jednym z następujących rodzajów miejsc: normalne, „przewracające się”, „wędrujące” lub „głęboko umieszczone”.

7.6.4. W zestawie:

- 7.6.4.1. model tułowia dorosłego pacjenta na podstawie
- 7.6.4.2. cewnik centralny 9.6 FR
- 7.6.4.3. zewnętrzna warstwa skóry na lewą część klatki piersiowej
- 7.6.4.4. port rzeczywisty (IVAD)
- 7.6.4.5. 3 wkładki trudnego dostępu
- 7.6.4.6. zaawansowane ramię
- 7.6.4.7. cewnik PICC 5FR
- 7.6.4.8. cewnik 20 G IV
- 7.6.4.9. worki na krew
- 7.6.4.10. talk (skrobia kukurydziana)
- 7.6.4.11. instrukcja obsługi

7.7. Trener cewnikowania pęcherza moczowego w ilości 2 sztuk o parametrach nie gorszych niż:

- 7.7.1. Trener w postaci miednicy osoby dorosłej jest przeznaczony do nauki i treningu cewnikowania pęcherza moczowego mężczyzny i kobiety.
- 7.7.2. Posiada wymienne wkładki z genitaliami, które są mocowane do podbrzusza przy pomocy magnesów.
- 7.7.3. Wkładki płciowe zostały wykonane z miękkiego i elastycznego materiału, który zapewnia realne odczucia podczas wprowadzania i usuwania cewnika (opór i głębokość).
- 7.7.4. Po prawidłowym wprowadzeniu cewnika następuje ujście cieczy, jak u klinicznego pacjenta. Istnieje możliwość kontroli położenia cewnika poprzez przezroczysty pęcherz, uwidaczniany dzięki zdejmowanej pokrywie brzucha.
- 7.7.5. Realistyczny model brzucha ze zdejmowaną pokrywą i (już wykonanym) nakłuciem nadłonowym pozwala na ćwiczenie wymiany i pielęgnacji cewnika nadłonowego.
- 7.7.6. Wargi sromowe oraz prącie są ruchome.
- 7.7.7. W męskiej wkładce narządów płciowych istnieje możliwość ustawienia trzech średnic cewki moczowej.
- 7.7.8. W najwęższym ustawieniu cewki moczowej nie ma możliwości wprowadzenia cewnika. Trener posiada na stałe zamontowany cewnik nadłonowy, umożliwiający ćwiczenie pielęgnacji i czyszczenia.
- 7.7.9. Trener dobrze trzyma się podłoża dzięki antypoślizgowym podkładkom.
- 7.7.10. Wewnątrz umieszczona jest gąbka, która zapobiega wzrostowi wilgoci.
- 7.7.11. Rozwijanie umiejętności:
 - 7.7.11.1. nauka wykonywania cewnikowania u kobiety i mężczyzny
 - 7.7.11.2. dobieranie rodzaju cewnika do średnicy cewki moczowej
 - 7.7.11.3. pielęgnacja i wymiana cewnika nadłonowego
- 7.7.12. Funkcje / cechy:
 - 7.7.12.1. posiada na stałe zamontowany cewnik nadłonowy
 - 7.7.12.2. wymienne wkładki płciowe umożliwiają naukę cewnikowania kobiety i mężczyzny
 - 7.7.12.3. wargi sromowe oraz prącie są ruchome
 - 7.7.12.4. trzy różne ustawienia średnicy cewki moczowej (wkładka męska)

- 7.7.12.5. materiał zapewnia realne odczucia podczas wprowadzania i usuwania cewnika (opór i głębokość)
- 7.7.12.6. przezroczysty pęcherz oraz zdejmowana pokrywa brzucha umożliwiającą kontrolę położenia cewnika
- 7.7.12.7. po prawidłowym wprowadzeniu cewnika następuje wypływ cieczy
- 7.7.12.8. dobrze trzyma się podłoża dzięki antypoślizgowym podkładkom
- 7.7.12.9. łatwy do mycia, wszystkie części można rozłożyć
- 7.7.12.10. posiada złącze magnetyczne umożliwiające szybki montaż i demontaż
- 7.7.12.11. wewnątrz umieszczona gąbka zapobiega wzrostowi wilgoci
- 7.7.13. W zestawie:
 - 7.7.13.1. realistyczny model brzucha ze zdejmowaną pokrywą i (już wykonanym) nakłuciem nadłonowym
 - 7.7.13.2. męski i żeński zestaw do cewnikowania
 - 7.7.13.3. cewnik
 - 7.7.13.4. przezroczysty pęcherz
 - 7.7.13.5. butelka
 - 7.7.13.6. przewody z łącznikami
 - 7.7.13.7. torba transportowa
- 7.7.14. Wymiary: 50 x 42 x 30 cm (+/- 10%)
- 7.7.15. Waga: 5, 1 kg(+/- 10%)
- 7.8. Trener dwupłciowy do cewnikowania pęcherza moczowego u niemowląt w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.8.1. Trening wprowadzania i ułożenia cewnika,
 - 7.8.2. Uczucie oporu i ciśnienia jak u prawdziwego pacjenta,
 - 7.8.3. Wypływ moczu po ułożeniu cewnika we właściwej pozycji,
 - 7.8.4. Możliwość ćwiczenia cewnikowani na męskich lub żeńskich narządach płciowych,
 - 7.8.5. Anatomicznie prawidłowy wygląd narządów płciowych i realistyczne cechy zewnętrzne,
 - 7.8.6. Łatwo wymienne narządy płciowe,
 - 7.8.7. Symulator odwzorowuje tylko biodrową część niemowlęcia.
 - 7.8.8. Skład zestawu:
 - 7.8.8.1. Model niemowlęcia,
 - 7.8.8.2. Narządy płciowe męskie i żeńskie,
 - 7.8.8.3. Środek smarujący, 60 g.
 - 7.8.8.4. Cewnik Foleya
 - 7.8.8.5. Instrukcja obsługi.
- 7.9. Model do samokontroli piersi – trzy pojedyncze piersi na podstawie w ilości 1 zestawu o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.9.1. Bardzo realistyczny odlew trzech różnych kobiecych piersi w rozmiarach C i D, służący do ćwiczenia badania piersi i samobadania.
 - 7.9.2. Dwie piersi przedstawiają łagodne i złośliwe guzy w różnych etapach rozwoju, do dalszej diagnostyki.
 - 7.9.3. Model jest naturalnym odlewem piersi, został zamontowany na podstawie.
 - 7.9.4. Wykonany z testowanego dermatologicznie, elastycznego silikonu o realistycznej teksturze. Silikon jest niereaktywnym i elastycznym polimerem odpornym na wysokie temperatury.
 - 7.9.5. Rozwijanie umiejętności:
 - 7.9.5.1. ćwiczenie badania piersi
 - 7.9.6. Funkcje / cechy:

- 7.9.6.1. wykonany z wysokiej jakości silikonu
- 7.9.6.2. przedstawia skórę w najdrobniejszych szczegółach
- 7.9.6.3. bardzo realistyczny w dotyku i przetestowany dermatologicznie
- 7.9.6.4. łagodne i złośliwe guzy na różnych etapach rozwoju występujące w dwóch piersiach
- 7.9.6.5. zdrowa piersz w zestawie służy do porównania
- 7.9.7. W zestawie:
 - 7.9.7.1. model do samokontroli piersi – trzy pojedyncze piersi umieszczone na podstawie
 - 7.9.7.2. podstawa
 - 7.9.7.3. talk
 - 7.9.7.4. instrukcja
- 7.9.8. Waga: 2,3 kg (+/- 10%)
- 7.9.9. Wymiary: 52 cm x 24,5 cm x 24 cm (+/- 10%)
- 7.9.10. Gwarancja: 3 lata
- 7.10. Trener do pielęgnacji stomii w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.10.1. Trener przedstawia anatomicznie prawidłowy żeński brzuch z widoczną kolostomią i ileostomią.
 - 7.10.2. Przeznaczony jest do nauki procedur związanych z pielęgnacją stomii.
 - 7.10.3. Budowa kolostomii i ileostomii zostały starannie odwzorowane w celu zapewnienia jak najbardziej realistycznych funkcji i wyglądu.
 - 7.10.4. Trener umożliwia ćwiczenie rozszerzania stomii, zakładanie worków stomijnych (pooperacyjnych, na stałe) oraz irygacji kolostomii. Za pomocą zawartych w zestawie strzykawek można przepompować materiał przez trener w celu zapewnienia możliwości drenażu i wydalania z ileostomii (wody) i z kolostomii (sztuczny stolec). Konsystencja stolca może być modyfikowana poprzez rozcieńczanie materiału wodą, a większość stolca może być ponownie wykorzystywana. Stomie wykonane są z miękkiego, elastycznego materiału w celu zapewnienia realistycznego wrażenia dotykowego.
 - 7.10.5. Rozwijanie umiejętności: nauka procedur związanych z pielęgnacją stomii (kolostomia, ileostomia)
 - 7.10.6. Funkcje / cechy:
 - 7.10.6.1. możliwości drenażu i wydalania z ileostomii (wody) i z kolostomii (sztuczny stolec)
 - 7.10.6.2. możliwość zmiany konsystencji stolca poprzez rozcieńczenie materiału wodą
 - 7.10.6.3. sztuczny stolec może być wielokrotnie wykorzystywany
 - 7.10.6.4. stomie wykonane są z miękkiego, elastycznego materiału w celu zapewnienia realistycznego wrażenia dotykowego
 - 7.10.7. W zestawie:
 - 7.10.7.1. model brzucha ze stomiami,
 - 7.10.7.2. sztuczny stolec,
 - 7.10.7.3. walizka transportowa
 - 7.10.7.4. instrukcja obsługi
 - 7.10.8. Elementy zamienne: worek stomijny (zamknięty)
 - 7.10.9. Elementy zużywalne:
 - 7.10.9.1. sztuczny stolec
 - 7.10.9.2. zestaw do stomii
 - 7.10.9.3. strzykawka bez igły (2 szt.)
 - 7.10.9.4. sztuczny stolec, ok. 119 ml

- 7.10.9.5. lubrykant, 125,69 ml (+/- 10%)
- 7.10.9.6. winylowe rękawiczki, (1 szt.)
- 7.10.9.7. Wymiary 45,72 x 45,72 x 30,48 cm (+/- 10%)
- 7.11. Trener zabezpieczenia dróg oddechowych u noworodka w ilości 1 sztuki o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.11.1. Model przedstawiający głowę niemowlęcia został wykonany z elastycznego, rozciągliwego tworzywa odwzorowującego ludzkie tkanki umożliwiające naukę zabezpieczania dróg oddechowych.
 - 7.11.2. Trener posiada realistyczne punkty orientacyjne takie jak zęby, języczek podniebienny, struny głosowe, głośnie, nagłośnie, krtań, chrząstkę nalewkowatą, tchawicę oraz przełyk. Struny głosowe zostały oznaczone na biało w celu ułatwienia przeprowadzania intubacji. Symulowane płuca napełniają się podczas prawidłowej wentylacji, a podczas intubacji przełyku następuje rozdęcie symulowanego żołądka. Trener został umieszczony na podstawie.
 - 7.11.3. Rozwijanie umiejętności: nauka zabezpieczania dróg oddechowych niemowlęcia
 - 7.11.4. Funkcje / cechy:
 - 7.11.4.1. użycie elastycznego, rozciągliwego tworzywa odwzorowującego ludzkie tkanki
 - 7.11.4.2. trener umieszczony na podstawie
 - 7.11.4.3. realistyczne punkty orientacyjne (języczek podniebienny, struny głosowe, głośnia, nagłośnia, krtań, chrząstka nalewkowata, tchawica, przełyk)
 - 7.11.4.4. oznaczone na biało struny głosowe ułatwiające przeprowadzenie intubacji
 - 7.11.4.5. symulowane płuca napełniają się podczas prawidłowej wentylacji
 - 7.11.4.6. podczas intubacji przełyku następuje rozdęcie symulowanego żołądka
 - 7.11.5. W zestawie:
 - 7.11.5.1. trener w postaci głowy niemowlęcia umieszczony na podstawie
 - 7.11.5.2. lubrykant
 - 7.11.5.3. torba transportowa
 - 7.11.6. Elementy zamienne:
 - 7.11.6.1. zamienne płuco/żołądek- 1 sztuka
 - 7.11.6.2. lubrykant (ok. 120 ml)
 - 7.11.7. Waga: 1.81 kg (+/- 10%).