****

**Załącznik 2b OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ 2**

**Zakres przedmiotowy, ilościowy i wymagane parametry przedmiotu zamówienia obejmującego dostawę modeli, fantomów i akcesorii do fantomów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Nazwa** | **Ilość** | **Opis techniczny** |
| 1. | **Model piersi do nauki karmienia** | 1szt. | • możliwość nałożenia modelu piersi na ćwiczącego • piersi oraz maska wykonane z kauczuku silikonowego, który dokładnie odwzorowuje teksturę skóry • w zestawie maska, która umożliwia ćwiczenie przystawienia noworodka do piersi • symulacja obrzęku piersi **W zestawie:** • szelki • pompka • puder dla dzieci • model piersi • maska na fantom • torba transportowa Wymiary: 15 x 13 x 12 cm Waga: ok. 1,6 kg |
| 2. | **pielęgnacyjny fantom noworodka- dziewczynka**  | 1 szt. | Fantom noworodka o realistycznych wymiarach i wadze (3 kg) przeznaczony do nauki czynności pielęgnacyjnych z dodatkową funkcją nauki przystawiania do piersi dzięki realistycznemu odwzorowaniu kształtu ust podczas karmienia. • bezszwowa struktura z kauczuku silikonowego • usta fantomu odwzorowujące kształt ust podczas karmienia • wodoodporna skóra • odwzorowane fałdy ciała • odwzorowane ciemiączko przednie i tylne oraz szew strzałkowy i wieńcowy • realistyczne małżowiny uszne oraz ruchoma szyja • przestrzeń między jamą nosową a gardłem wynosi 5 cm, między jamą ustną a żołądkiem 15 cm, natomiast długość odbytu to 3 cm • możliwość nauki przystawiania do piersi • obojczyki i mostek, umożliwiający sprawdzenie czy nie doszło do jego złamania • możliwość odłączenia kikuta pępowinowego • funkcja oddawania moczu • możliwość ćwiczenia czynności takich jak np.: kąpiel (podtrzymywanie główki i kończyn, zabezpieczenie uszu), przystawiania do piersi, zmiany pieluchy, pomiar ciała, wykonywanie prostych ćwiczeń fizycznych, umieszczanie termometru doodbytniczego, przeprowadzenie lewatywy, pielęgnacja kikuta pępowinowego oraz pępka po odpadnięciu kikuta, umieszczanie rurki odsysającej **W zestawie:** • kikut pępowiny • instrukcja w j. polskim • torba do przechowywania Waga: ok. 3 kg Wysokość: ok. 48 cm Obwód głowy: ok. 34 cm |
| 3. | **pielęgnacyjny fantom noworodka- chłopiec** | 1 szt. | Fantom noworodka- chłopca, o realistycznych wymiarach i wadze (3 kg) przeznaczony jest do nauki czynności pielęgnacyjnych. • bezszwowa struktura z kauczuku silikonowego • wodoodporna skóra • odwzorowane fałdy ciała • odwzorowane ciemiączko przednie i tylne oraz szew strzałkowy i wieńcowy • realistyczne małżowiny uszne oraz ruchomą szyję • w mosznie znajdują się wyczuwalne jądra • przestrzeń między jamą nosową a gardłem wynosi 5 cm, między jamą ustną a żołądkiem 15 cm, natomiast długość odbytu to 3 cm • obojczyki i mostek, umożliwiający sprawdzenie czy nie doszło do ich złamania • możliwość odłączenia kikuta pępowinowego • możliwość ćwiczenia czynności takich jak np.: kąpiel (podtrzymywanie główki i kończyn, zabezpieczenie uszu), zmiany pieluchy, pomiar ciała, wykonywanie prostych ćwiczeń fizycznych, umieszczanie termometru doodbytniczego, przeprowadzenie lewatywy, pielęgnacja kikuta pępowinowego oraz pępka po odpadnięciu kikuta, umieszczanie rurki odsysającej **W zestawie:** • kikut pępowiny • instrukcja w j. polskim • torba do przechowywania Waga: 3 kg Wysokość: ok. 48 cm Obwód głowy: ok. 34 cm |
| 4. | **Fantom niemowlęcia do nauki czynności pielęgnacyjnych- chłopiec**  **2,4 kg,**  | 8 szt. | Pełnopostaciowy fantom noworodka- chłopca • realistyczny noworodek z odwzorowanymi fałdami skórnymi • ruchome stawy • odwzorowany kikut pępowinowy • kształt ust umożliwia naukę przystawiania do piersi • realistyczny wymiar: 50 cm Wymiar: 50 cm Waga: 2,4 kg  |
| 5 | **Fantom niemowlęcia do nauki czynności pielęgnacyjnych- dziewczynka 2,4 kg,** | 8 szt. | Pełnopostaciowy fantom noworodka- dziewczynki • realistyczny noworodek z odwzorowanymi fałdami skórnymi • ruchome stawy • odwzorowany kikut pępowinowy • kształt ust umożliwia naukę przystawiania do piersi • realistyczny wymiar: 50 cm Wymiar: 50 cm Waga: 2,4 kg  |
| 6. | **Fantom do RKO/BLS niemowlęcia,** | 1 szt. | Fantom przeznaczony do nauki RKO/BLS przedstawiający realistycznie odwzorowane niemowlę. • fantom wypełniony specjalną pianką, co wyklucza ryzyko połamania wewnętrznych części • wymienialne części twarzowe i drogi oddechowe **W zestawie:** • części twarzowe (3 szt.) • wymienne drogi oddechowe (3 szt.) • instrukcja obsługi • torba transportowa Waga wraz z opakowaniem: 1.81 kg |
| 7. | **Zestaw do nauki BLS/RKO: 5 fantomów Basic Buddy oraz 5 fantomów Baby Buddy,-**  | 2 kpl.-W 1 kpl po 10 sztuk fantomów | Fantomy posiadające jednoczęściowy, jednorazowy system wymiennych płuc/ust **Funkcje/cechy Basic Buddy Baby Buddy:** • możliwość ćwiczenia zarówno przez dorosłych jak i dzieci • wykonany z pianki • łatwy w utrzymaniu w czystości • lekki i przenośny • jednoczęściowy system ochrony płuc/jamy ustnej • realistyczne unoszenie klatki piersiowej • unikalny system dróg oddechowych otwiera się i zamyka za pomocą odpowiedniej techniki • drogi oddechowe umożliwiają oddychanie zwrotne • możliwość poprawnie anatomicznego wyznaczenia ułożenia rąk dzięki anatomicznie prawidłowym punktom orientacyjnym **W zestawie:** • 5 fantomy Baby Buddy • 5 fantomy Basic Buddy • 50 wymiennych dróg oddechowych do Baby Buddy • 50 wymiennych dróg oddechowych do Basic Buddy • 6 urządzeń do instalacji wymiennych dróg oddechowych • torba transportowa  |
| 8. | **Fantom BLS/RKO pięcioletniego dziecka** | 1 szt. | Pełnopostaciowy fantom pięcioletniego dziecka przeznaczony do nauki wykonywania RKO/ BLS. Głowa ruchoma, odwzorowane zęby i język. Klatka piersiowa zawiera odwzorowane żebra, płuca i serce, co umożliwia prawidłowe wyznaczenie punktów anatomicznych podczas RKO/BLS. Oczy mogą być otwarte/zamknięte a jedna z źrenic jest rozszerzona. **Cechy/funkcje:** • ruchome w stawach łokcie, nadgarstki, kolana i kostki • całościowo wymienne drogi oddechowe do wykonywania higienicznej wentylacji usta-usta • pomiaru tętna na tętnicach: szyjnej, udowej i ramiennej • dostęp do żyły udowej **W zestawie:** • torba • koszulka i szorty  |
| 9 | **Model mięśni dna miednicy- kobieta (12- elementów)** | 1 kpl | Model przedstawiający warstwowo mięśnie dna miednicy kobiety. Budowa modelu obejmuje następujące demontowalne mięśnie: • mięsień zasłaniacz wewnętrzny (prawy i lewy) • mięsień gruszkowaty (prawy i lewy) • mięsień guziczny • przepona miednicy (mięsień dźwigacz odbytu zawierający: mięsień łonowo-odbytniczy, mięsień łonowo- guziczny, mięsień biodrowo-guziczny) • przepona moczowo-płciowa (mięsień poprzeczny krocza głęboki i powierzchowny, mięsień kulszowo-jamisty) • zwieracze układu moczowo-płciowego i przewodu pokarmowego (mięsień zwieracz zewnętrzny odbytu, zwieracz cewki moczowej, mięsień opuszkowo-jamisty) **Funkcje/cechy:** • model naturalnej wielkości • składa się łącznie z 12 części • przedstawia mięśnie warstwowo Wymiary: 27 x 18 x 17 cm Waga: 1kg  |
| 10 | **Zestaw 8 modeli przedstawiających fazy rozwoju zarodka i płodu** | 1 kpl | Zestaw modeli anatomicznych przedstawiających 8 faz rozwoju zarodka i płodu. Odwzorowanie w skali 1:1• każdy z modeli usytuowany na osobnej podstawie • realistyczne wymiary modeli • 8 faz rozwoju: zarodek w 1 miesiącu, zarodek w 2 miesiącu, zarodek w 3 miesiącu, płód w 4 miesiącu (poprzeczne ułożenie), płód w 5 miesiącu (położenie podłużne miednicowe), płód w 5 miesiącu (poprzeczne ułożenie), płód bliźniaczy w 5 miesiącu (w pozycji prawidłowej), płód w 7 miesiącu • możliwość wyjmowania 4 największych płodów z macic Wymiary: 12 x 12 x 19 cm Waga: 2 kg  |
| 11. | **Fantom porodowy** | 1 szt  | Wszechstronny fantom dedykowany do demonstracji różnych typów porodu: od wierzchołkowego po porody pośladkowe, stópkowe oraz wielorakie. Fantom umożliwiający symulację porodu poprzez cesarskie cięcie oraz różnego położenia łożyska. **Funkcje/cechy:** • możliwość manipulacji wewnątrzmacicznej • możliwość przeprowadzenia porodów wielorakich wierzchołkowy/wierzchołkowy, wierzchołkowy/pośladkowy lub pośladkowy/pośladkowy • demonstracja łożyska przodującego: całkowicie, częściowe i marginalne • palpacja ciemiączek u płodu • usuwalne zamknięcie fantomu umożliwiające manualne pozycjonowanie płodu/płodów • usuwalna pokrywa brzucha umożliwiająca umieszczenie płodu • realistycznej wielkości jama macicy z głównymi punktami orientacyjnymi • ręcznie malowany zarys miednicy kostnej **W zestawie:** • fantom w postaci miednicy dorosłej kobiety • dwa rodzące się dzieci- chłopiec i dziewczynka, każdy z łożyskiem i pępowiną • pokrywa brzucha w kolorze fantomu • pępowiny (6) • zaciski pępowiny (2) • pochwa (3) • talk • instrukcja obsługi • miękka torba Wymiary 53 x 33 x 43 cm Waga ok 8,5 kg  |
| 12 | **Wielofunkcyjna poduszka, rogal do karmienia** | 4 szt | Wielofunkcyjna poduszka, rogal do karmienia 300 x 30 cm., ze zdejmowaną zewnętrzną powłoką umożliwiającą pranie Materiał zewn. 1 - skład 95% Bawełna / 5% ElastanMateriał wewn. - skład 100% PoliesterWypełnienie 1 - skład polistyren ekspandowany - EPSWypełnienie 2 - skład 100% poliester - kulka silikonowaWaga produktu g 1700Wysokość produktu mm 3000Szerokość produktu mm 300Głębokość produktu mm 160Kolory różne w odcieniach beżu, szarości , bieli Seria produktu Physio* Produkt medyczny
 |
| 13 | **Poduszka, rogal do karmienia** | 4 szt | Poduszka, rogal do karmienia, ze zdejmowaną zewnętrzną powłoką umożliwiającą pranie Materiał zewn. 1 – skład 95% Bawełna / 5% ElastanMateriał wewn. – skład 100% PoliesterWypełnienie 1 – skład Polistyren ekspandowany - EPS* Waga produktu g 1200
* Wysokość produktu mm 1900
* Szerokość produktu mm 350
* Głębokość produktu mm 160
* Kolory różne w odcieniach beżu, szarości, bieli
* Seria produktu Physio
* Produkt medyczny
 |
| 14 | **Poduszka, rogal do karmienia** | 4 szt | Poduszka, rogal do karmienia, ze zdejmowaną zewnętrzną powłoką umożliwiającą pranie * Materiał zewn. 1 – skład 100% Bawełna
* Materiał wewn. – skład 100% Poliester
* Wypełnienie 1 – skład Polistyren ekspandowany - EPS
* Waga produktu g 500
* Wysokość produktu mm 1800
* Szerokość produktu mm 330
* Głębokość produktu mm 160
* Kolory różne w odcieniach beżu, szarości , bieli
* Produkt medycz
 |
| 15 | **Kocyki dziecięce** | 12 szt | * Kocyk dziecięcy 90x90
* Materiał zewn. 1 – skład 100% Bawełna lub 50% Bawełna / 50% Akryl
* Waga produktu g 360-500
* Wysokość produktu mm 900
* Szerokość produktu mm 900
* Głębokość produktu około mm 5
* Różne kolory - odcienie bieli, beżu , szarości
 |
| 16 | **Rożki dziecięce** | 12 szt | * rożek  75x 75 cm
* materiał Bawełna 100% oraz plush minky
* Wypełniony włókniną
 |
| 17 | **Ubranka dziecięce - Kaftaniki zapinane z przodu na napy** | 16 szt | * Rozmiar 54 cm
* Różne kolory, odcienie bieli, szarości , beżu,
* materiał bawełna, bambus, elastan, muślin
 |
| 18 | **Ubranka dziecięce - Śpiochy zapinane na napy na ramiączkach** | 16 szt | * Rozmiar 54 cm
* Różne kolory, odcienie bieli, szarości , beżu,
* materiał bawełna, bambus, elastan, muślin
 |
| 19 | **Ubranka dziecięce - body krótki rękaw zapinane kopertowo na napy** | 6 szt | * Rozmiar 54 cm
* Różne kolory, odcienie bieli, szarości , beżu,
* materiał bawełna, bambus, elastan, muślin
 |
| 20 | **Ubranka dziecięce - body bez rękawa przez głowę** | 6 szt | * Rozmiar 54 cm
* Różne kolory, odcienie bieli, szarości , beżu,
* materiał bawełna, bambus, elastan, muślin
 |
| 21 | **Ubranka dziecięce - body długi rękaw zapinane kopertowo** | 4 szt | * Rozmiar 54 cm
* Różne kolory, odcienie bieli, szarości , beżu,
* materiał bawełna, bambus, elastan, muślin
 |
| 22 | **Ubranka dziecięce - półspiochy**  | 16 szt | * Rozmiar 54 cm
* Różne kolory, odcienie bieli, szarości , beżu,
* materiał bawełna, bambus, elastan, muślin
 |
| 23 | **Ubranka dziecięce - czapeczki wiązane** | 16 szt | * Rozmiar 54 cm
* Różne kolory, odcienie bieli, szarości , beżu,
* materiał bawełna, bambus, elastan, muślin
 |

*Ww. asortyment musi posiadać gwarancję jakości i certyfikat CE.*