

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Model macierzyński do badania chwytami Leopolda
2. Trener iniekcji podskórnych
3. Model macicy normalnej i patologicznej
4. Model anatomiczny noworodka
5. Trener demonstrujący ułożenia odgięciowe
6. Trener wcześniaka 30 tygodni
7. Trener zabiegów dorektalnych

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

#### **1. Model macierzyński do badania chwytami Leopolda**

Wymagane parametry:

1. W zestawie znajduje się fantom w pełni rozwiniętego płodu z wyczuwalnym ciemączkiem, kręgosłupem, ramionami, łokciami i kolanami oraz pompowane poduszki.
2. Umożliwia badanie metodą Leopolda, odwzorowuje położenie główkowe, miednicowe i poprzeczne płodu.
3. Umożliwia badanie wysokości dna macicy w kolejnych tygodniach ciąży.
4. Przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne świadectwa, certyfikaty i atesty, w tym deklaracje zgodności.
5. Wymiary maksymalne: 25,5cmx25,5cmx25,5cm
6. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.
7. Minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 12 miesięcy
8. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat

#### **2. Trener iniekcji podskórnych**

Wymagane parametry:

1. Trener przeznaczony jest do symulacji iniekcji domięśniowych, podskórnych i śródskórnych.
2. Obecność drenażu umożliwiającego wykonanie iniekcji z użyciem płynu.
3. Możliwość chwycenia fałdu skóry.
4. Realistyczny opór podczas przebicia.

5. Przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne świadectwa, certyfikaty i atesty, w tym deklaracje zgodności.
6. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.
7. Minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 12 miesięcy
8. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat

### **3. Model macicy normalnej i patologicznej**

Wymagane parametry:

1. Model przedstawiający przekrój macicy z jajnikami i jajowodami oraz pochwy.
2. Model umożliwiający prezentację tkanek macicy, jajników i jajowodów o prawidłowej strukturze i funkcji.
3. Model umożliwiający prezentację raka endometrium.
4. Model umożliwiający prezentację mięśniaków macicy.
5. Model umożliwiający prezentację polipów macicy.
6. Model umożliwiający prezentację zrostów w macicy.
7. Model umożliwiający prezentację torbieli w macicy.
8. W zestawie futerał do przechowywania modelu.
9. Przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne świadectwa, certyfikaty i atesty, w tym deklaracje zgodności.
10. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.
11. Minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 12 miesięcy
12. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat

### **4. Model anatomiczny noworodka**

Wymagane parametry:

1. Realistyczny model noworodka odzwierciedlający wielkość i fizjonomię jednodniowego dziecka.
2. Posiada lekko otwarte oczy, widoczną pępowinę oraz naturalnie miękki fragment czaszki.
3. Posiada ruchome połączenia rąk i nóg.
4. Ciało wykonane z miękkiego plastiku (winylu).

5. Pozwala na naukę podstawowych czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych takich jak: przewijanie, ubieranie, mycie.
6. W zestawie futerał do przechowywania modelu.
7. Przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne świadectwa, certyfikaty i atesty, w tym deklaracje zgodności.
8. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.
9. Minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 12 miesięcy
10. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat

#### **5. Trener demonstrujący ułożenia odgięciowe**

Wymagane parametry:

1. Model przedstawiający płód w ułożeniach odgięciowych główki podczas przechodzenia przez kanał rodny.
2. Model zawierający wymienne elementy symulujące głowę płodu, każda z głów ma możliwość obrotu minimum o 90 stopni.
3. Każdy z elementów symulujących główkę płodu zawierający odwzorowane punkty anatomiczne: szwy, ciemiączka, oczy, uszy, nos, usta.
4. Model umożliwiający naukę rozpoznania potylicowego tylnego ułożenia płodu.
5. Model umożliwiający naukę rozpoznania potylicowego przedniego ułożenia płodu.
6. Model umożliwiający naukę rozpoznania twarzyczkowego ułożenia płodu.
7. Przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne świadectwa, certyfikaty i atesty, w tym deklaracje zgodności.
8. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.
9. Minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 12 miesięcy
10. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat

#### **6. Trener wcześniaka 30 tygodni**

Wymagane parametry:

1. Model przedstawiający noworodka w 30 tygodniu ciąży – realistyczne rozmiary prawdziwego wcześniaka bez napięcia mięśniowego, rzeczywista masa oraz długość ciała.
2. Materiał wykonania modelu umożliwiający naukę czynności pielęgnacyjnych noworodków niedojrzałych, w tym kąpiel.
3. Drożne drogi oddechowe – możliwość nauki odessania wydzieliny z dróg oddechowych.

4. Możliwość nauki zakładania sondy do żołądka przez usta i przez nos.
5. Realistycznie odwzorowane ciemiączko przednie.
6. Przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne świadectwa, certyfikaty i atesty, w tym deklaracje zgodności.
7. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.
8. Minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 12 miesięcy
9. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat

#### **7. Trener zabiegów dorektalnych**

Wymagane parametry:

1. Trener w postaci miednicy i ud dorosłego.
2. Przeznaczony do nauki wykonywania lewatywy i usuwania stolca.
3. Trening usuwania stolca obejmuje umieszczanie w okrężnicy symulowanego stolca, a następnie usunięcie go przy użyciu odpowiedniej techniki.
4. Lewatywa może zostać wykonana przy użyciu gliceryny- płyn wydostaje się poprzez przewód drenażu znajdujący się na boku trenera.
5. Otwarcie jamy brzusznej uwidacznia znajdujące się wewnątrz jelita.
6. Zestaw zawiera: trener, jelito, sztuczny stolec, irygator.
7. Przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne świadectwa, certyfikaty i atesty, w tym deklaracje zgodności.
8. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.
9. Minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 12 miesięcy
10. Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 5 lat