PANS-DIW/382/I/09/24 Załącznik nr 1B do SWZ

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie częściowe Nr 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Model anatomiczny w postaci syntetycznego ciała szt.1**  **1 szt.** | | |
| **Lp.** | **Wymagane parametry** |  |
| 1. | Model wiernie odwzorowuje postać dorosłej kobiety, zawiera tors z narządami wewnętrznymi, 4 kończynami oraz głową. |  |
| 2. | Tkanki, narządy i części ciała, wykonane na wysokim poziomie odwzorowania anatomicznego ze sztucznego, elastycznego silikonu lub innego kompatybilnego materiału. |  |
| 3. | Sztuczne ludzkie ciało, płci żeńskiej przeznaczone do celów dydaktycznych, posiadające kości, stawy, mięśnie powierzchowne i głębokie oraz narządy, które są obecne prawdziwym ciele człowieka |  |
| 4. | Zakres ruchomości w poszczególnych stawach kręgosłupa i kończyn – co najmniej 50% naturalnej ruchomości |  |
| **Funkcjonalności w zakresie układów i narządów anatomicznych** | | |
| 5. | **Układ mięśniowo-szkieletowy posiada wiernie odwzorowane anatomiczne struktury co najmniej takie jak :** | |
| Kończyna górna prawa oraz lewa z poprawnymi anatomicznie mięśniami powierzchownymi i głębokimi, głównymi naczyniami krwionośnymi oraz głównymi strukturami neuralnymi |  |
| Kończyna dolna prawa oraz lewa z poprawnymi anatomicznie mięśniami powierzchownymi i głębokimi, głównymi naczyniami krwionośnymi oraz głównymi strukturami neuralnymi |  |
| Szkielet wykonany z syntetycznego materiału |  |
| Tułów realistycznych rozmiarów z realistycznymi mięśniami o prawidłowych przyczepach anatomicznych. Ściana przednia jamy brzusznej zdejmowana z dostępem do narządów jamy brzusznej. |  |
| Klatka piersiowa szkieletu posiada silikonową powłokę reprezentująca powięź |  |
| Głowa z łatwymi do identyfikacji mięśniami powierzchownymi twarzy oraz dostępem do wnętrza jamy ustnej z zębami i dalszych dróg oddechowych |  |
| Kość gnykowa z wyizolowanymi mięśniami otaczającymi oraz głównymi naczyniami krwionośnymi biegnącymi wzdłuż tchawicy i przełyku |  |
| Mostek klatki piersiowej przecięty w linii środkowej, ułatwiający dostęp do narządów klatki piersiowej (serce, płuca, główne naczynia krwionośne) |  |
| Dno klatki piersiowej zakończone przeponą |  |
| Grzbiet z mięśniami powierzchownymi i głębokimi |  |
| Mięśnie przecięte w celu łatwego dostępu do struktur głębiej położonych. |  |
| 6. | **Jama brzuszna** | |
| Wyciągana realistyczna wątroba z pęcherzykiem żółciowym |  |
| Strona grzbietowa jamy brzusznej zawiera widoczny kręgosłup piersiowo-lędźwiowy wraz z przebiegającymi w tym rejonie głównymi naczyniami krwionośnymi |  |
| Żołądek, śledziona, trzustka, nerka, jelito cienkie i grube łatwe do identyfikacji ułożona w swoich prawidłowych anatomicznych lokalizacjach |  |
| Wyraźnie widoczne moczowody dochodzące do pęcherza moczowego |  |
| Macica, jajowody, jajniki łatwe do identyfikacji |  |
| 7. | **Układ krążenia posiada wiernie odwzorowane anatomiczne struktury co najmniej takie jak :** | |
| Serce w prawidłowym anatomicznie ułożeniu wraz z dochodzącymi i odchodzącymi naczyniami krwionośnymi |  |
| Sieć żylna i tętnicza |  |
| Główne tętnice i żyły |  |
| 8. | **Układ oddechowy posiada wiernie odwzorowane struktury anatomiczne co najmniej takie jak :** | |
| Jama ustna z zębami |  |
| Tchawica |  |
| Płuca |  |
| 9. | **Układ pokarmowy posiada wiernie odwzorowane struktury anatomiczne takie jak co najmniej :** | |
| Przełyk |  |
| Żołądek |  |
| Wątroba z pęcherzykiem żółciowy |  |
| Trzustka |  |
| Jelito cienkie |  |
| Jelito grube |  |
| Wyrostek robaczkowy |  |
| Odbytnica |  |
| 10. | **Układ moczowy posiada wiernie odwzorowane struktury anatomiczne takie jak co najmniej :** | |
| Nerki |  |
| Moczowody |  |
| Pęcherz moczowy |  |
| 11. | **Układ płciowy posiada wiernie odwzorowane struktury anatomiczne takie jak co najmniej :** | |
|  | Macica elastyczna |  |
|  | Jajowody |  |
|  | Jajniki |  |
| 12. | **Wymiary i waga** | |
|  | Wzrost 165cm (+-10cm) |  |
|  | Waga: 45kg (+-5kg) |  |