PWSW-DZP/382/I/09/24 Załącznik nr 3B do SWZ

**Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu – zadanie częściowe Nr 2**

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

Oferowany sprzęt musi odpowiadać wymaganiom określonym przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia *(Załącznik nr 1 do SWZ).* Zamawiający może również wezwać Wykonawcę do udostępnienia specyfikacji zaoferowanego przez Wykonawcę sprzętu, kart katalogowych producentów potwierdzających spełnienie wymagań przez Zamawiającego. Załączone dokumenty muszą wskazywać rzeczywiste parametry zaoferowanego sprzętu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Z treści dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż postawione przez Zamawiającego warunki i wymagania zostały spełnione. |  |  |  |  |  |  |

*Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu musi być złożona pod rygorem nieważności* ***w formie elektronicznej,*** *tj****.*** *w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę lub osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu wykonawcy.*