***Załącznik nr 1 A do SWZ***

**PAKIET NR 1 - Zrobotyzowany system do treningu balansu – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis parametrów | Parametr wymagany lub oceniany | Parametr oferowany |
| 1. | **Warunki wstępne** |  |  |
| 2. | Aparaty/urządzenia fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, niepowystawowe, i nieużywane. | Tak |  |
| 3. | Aparaty/urządzenia dostarczone wraz z założonym Paszportem Technicznym:  - z wypełnioną w pełni metryką  - wpisem o przeprowadzonym uruchomieniu/instalacji przez autoryzowany serwis lub autoryzowanego dostawcę  - datą następnego przeglądu | Tak |  |
| 4. | Drukowana instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z aparatem/urządzeniem (nie dopuszcza się instrukcji obsługi tylko w wersji elektronicznej, może być jako dodatkowa opcja). | Tak |  |
| 5. | Foldery aparatów/urządzeń, dołączone do oferty, w języku polskim lub w języku obcym z dołączonym tłumaczeniem treści folderu | Tak |  |
| 6. | Kserokopia certyfikatu CE. | Tak |  |
| 7. | Producent/Oferent | Podać |  |
| 8. | Model/Typ (pełna symbolika) | Podać |  |
| 9. | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 10. | Aparat w najnowszej dostępnej wersji oprogramowania, rok produkcji 2023 | Tak |  |
| 11. | **Parametry podstawowe** |  |  |
| 12. | Urządzenie umożliwiające diagnostykę układu ruchu oraz trening z wykorzystaniem biofeedbacku | Tak |  |
| 13. | Możliwość integracji informacji z obu kończyn górnych (niezależnie, dzięki czujnikom znajdującym się w uchwytach przymocowanych do kolumny z ekranem) oraz z kończyn dolnych, poprzez wykorzystanie analizy położenia środka nacisku na podłoże (COP, Center of Pressure) | Tak |  |
| 14. | Obsługa urządzenia za pomocą kolorowego ekranu dotykowego oraz tabletu | Tak |  |
| 15. | Wbudowany silnik umożliwiający aktywne wytrącanie osoby stojącej na platformie z równowagi dzięki ruchom wieloosiowym, z możliwością zaprogramowania określonej trajektorii ruchu | Tak |  |
| 16. | Platforma ma możliwość ruchu w niżej wymienionych trajektoriach (co najmniej):  • Okrąg  • Spirala  • Słońce  • Rozeta  • Trajektoria przypadkowa/ruch losowy | Tak |  |
| 17. | Minimalna ilość testów możliwych do wykonania na platformie:  • Test stabilności postawy obunóż (oczy zamknięte i otwarte z wyznaczeniem współczynnika Romberga)  • Test stabilności kończyn dolnych wykonywany jednonóż  (porównanie prawa/lewa)  • Test chodu z pomiarem ilości kroków  • Test limitów stabilności  • Pomiar siły mięśniowej kończyn górnych  • Test koordynacji | Tak |  |
| 18. | Menu urządzenia lub dołączonego tabletu posiada programy umożliwiające pracę nad poprawą:  • gibkości (elastyczności) i mobilności  • siły mięśniowej  • wytrzymałości  • postawy i równowagi  oraz przygotowane sesje treningowe dla pacjentów z dysfunkcjami układu mięśniowo-szkieletowego, układu nerwowego i dla minimum 12 dyscyplin sportowych | Tak |  |
| 19. | Możliwość zapisania wyników testów w formacie PDF | Tak |  |
| 20. | Możliwość zaprogramowania sesji treningowej (ciągu kilku ćwiczeń) dla poszczególnych pacjentów | Tak |  |
| 21. | Możliwość modyfikacji parametrów zaprogramowanych ćwiczeń, m.in: szybkości pracy platformy, trajektorii, ilości wykonywanych powtórzeń | Tak |  |
| 22. | Funkcja dynamicznej kontroli postawy (wykorzystująca projekcję środka nacisku na podłoże, COP) | Tak |  |
| 23. | Wyposażenie:  • Tablet do obsługi urządzenia  • Taboret z możliwością przymocowania do platformy  • 2 krążki obrotowe z możliwością przymocowania do platformy umożliwiające zmianę ustawienia stóp (modyfikacja zgięcia i wyprostu w stawie skokowym, pronacji i supinacji) | Tak |  |
| 24. | Maksymalna masa pacjenta: 140kg | Tak |  |
| 25. | Zasilanie 200-240V, 50-60Hz | Tak |  |
| 26. | **Inne istotne informacje** |  |  |
| 27. | Dostawa/montaż/instalacja/uruchomienie | Tak |  |
| 28. | Dokumenty wymagane przy realizacji zamówienia:  - Protokół zdawczo-odbiorczy  - Lista przeszkolonego personelu  - Karta gwarancyjna | Tak |  |
| 29. | **Warunki gwarancji i serwis** |  |  |
| 30. | Gwarancyjna obsługa serwisowa urządzenia w okresie (miesiące): | 24 – 0 pkt.  36 – 20 pkt. 48 – 40 pkt. |  |
| 31. | Przedmiot gwarancji: wszystkie elementy składowe aparatu/urządzenia (w tym części eksploatacyjne) | Tak |  |
| 32. | Gwarancja obejmuje także:  - przeglądy w okresie gwarancji  - wymiany/naprawy uszkodzonych części  - dojazdy/przejazdy pracowników serwisu  - koszty wysyłki, pakowania, ubezpieczenia przesyłki  - robociznę  - wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancyjnych | Tak |  |
| 33. | W okresie gwarancji przegląd serwisowy na koszt dostawcy – co najmniej jeden na 12 miesięcy lub z zgodnie z zaleceniem producenta zakończony wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu.  Przegląd serwisowy zawiera:  - dojazdy/przejazdy pracowników serwisu  - robociznę  -wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancyjnych (materiały i części eksploatacyjne, zestawy serwisowe /service kit/ itp.) | Tak |  |
| 34. | Przegląd końcowy przed upływem końca gwarancji producenta (na koszt dostawcy) zakończony wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu | Tak |  |
| 35. | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.  Podać: dokładny adres, telefon, faks, e-mail, adres internetowy (WWW) | Tak, podać |  |
| 36. | W okresie gwarancji przyjmowanie zgłoszeń o usterkach w formie telefonicznej, faksem lub pocztą elektroniczną (e-mail) oraz dokonanie koniecznych napraw, doprowadzających przedmiot umowy do pełnej sprawności – w terminie do 5 dni od chwili jej zgłoszenia. | Tak |  |
| 37. | Liczba napraw tego samego podzespołu powodująca wymianę na nowy (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika) – 3 | Tak |  |
| 38. | **Szkolenia** |  |  |
| 39. | Szkolenie personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie obsługi aparatu, bezpieczeństwa jego użytkowania potwierdzone pisemnym protokołem. | Tak |  |

Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione

w rubryce „Opis parametrów”. Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

**Zaoferowane powyżej parametry wymagane muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty materiałach informacyjnych producenta. Brak potwierdzenia któregokolwiek z parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

W przypadku pojedynczych parametrów, nie występujących w materiałach firmowych, Zamawiający dopuszcza oświadczenie producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł  
w tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu.

***………………………………………………………………………………………… (Dokument należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzony kwalifikowalnym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)***