**Załącznik nr 1.2 do SWZ**

**Załącznik nr ……… do umowy**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ 2 – DOSTAWA URZĄDZEŃ DIAGNOSTYCZNO-TERAPEUTYCZNYCH**

**Wymagane minimalne parametry techniczne:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Sposób oceny** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać „TAK”)** |
| **I.** | **Platforma do badania rozkładu sił na stopach w staniu**  ***Oferuję:***  ***Model/typ ……………………………………………………***  ***Producent/kraj………………………………………………***  ***Rok produkcji min.2024 (proszę podać)………………………………………………*** | | |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane do prezentacji, wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane itd. | TAK |  |
|  | Wielkość czujnika pomiarowego (powierzchnia zbierania sygnału) min. 44x44 cm | TAK |  |
|  | Grubość maty pomiarowej maks. 0,8 cm | TAK |  |
|  | Częstotliwość zbierania sygnału: min. 185 Hz | TAK |  |
|  | Gęstość sensorów: min. 3,9/cm2 | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru: do 1000 kPa | TAK |  |
|  | Podłączenie do komputera: USB 2.0 | TAK |  |
|  | Oprogramowanie w języku polskim, zgodne z systemami Windows 10 | TAK |  |
|  | System zbiera i analizuje dane z całego pomiaru | TAK |  |
|  | System zapisuje dane i pozwala na ich późniejsze odtworzenie (w 2D lub 3D) i analizę | TAK |  |
|  | System umożliwia eksport danych do innych programów badawczych oraz w formacie .avi | TAK |  |
|  | System generuje raporty z przeprowadzonych badań | TAK |  |
|  | System posiada wbudowane narzędzia do analizy pozycji stojącej oraz chodu | TAK |  |
|  | Waga maks. 3,5 kg | TAK |  |
| **II.** | **Zestaw: Platforma do aktywnej rehabilitacji stabilności posturalnej z wbudowanym silnikiem**  ***Oferuję:***  ***Model/typ ……………………………………………………***  ***Producent/kraj………………………………………………***  ***Rok produkcji (proszę podać)………………………………………………*** | | |
|  | Urządzenie medyczne umożliwiające wykonanie treningu w pozycji stojącej z wykorzystaniem biofeedbacku | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Obsługa urządzenia za pomocą kolorowego ekranu dotykowego oraz tabletu | TAK |  |
|  | Wbudowany w platformę silnik umożliwiający aktywne wytrącanie osoby stojącej na platformie z równowagi dzięki ruchom wieloosiowym, z możliwością zaprogramowania określonej trajektorii ruchu | TAK |  |
|  | Platforma ma możliwość ruchu w niżej wymienionych trajektoriach (co najmniej):  • Okrąg  • Spirala  • Słońce  • Rozeta  • Trajektoria przypadkowa/ruch losowy | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Menu urządzenia i dołączonego tabletu posiada programy umożliwiające pracę nad poprawą minimum:  • gibkości (elastyczności) i mobilności  • postawy i równowagi  oraz przygotowane sesje treningowe dla pacjentów z dysfunkcjami układu mięśniowo-szkieletowego, układu nerwowego i dla minimum 12 dyscyplin sportowych | TAK |  |
|  | Możliwość zapisania wyników testów w formacie PDF | TAK |  |
|  | Możliwość zaprogramowania sesji treningowej (ciągu kilku ćwiczeń) dla poszczególnych pacjentów | TAK |  |
|  | Możliwość modyfikacji parametrów zaprogramowanych ćwiczeń, m.in: szybkości pracy platformy, trajektorii, ilości wykonywanych powtórzeń | TAK |  |
|  | Funkcja dynamicznej kontroli postawy (wykorzystująca projekcję środka nacisku na podłoże, COP) | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Maksymalna masa pacjenta: min. 140kg | TAK |  |
|  | Wymiary [wys/dł/szer.]: 210cm x 180cm x 105cm (133cm z poręczami) | TAK |  |
|  | Masa: 285kg | TAK |  |
| **III.** | **Wymagania ogólne** | | |
|  | Montaż, instalacja, uruchomienie wraz z transportem | TAK |  |
|  | Szkolenie z obsługi | TAK |  |
|  | Wykonawca oświadcza, że posiada stosowne dokumenty jakościowe, m.in. certyfikaty jakościowe, atesty, świadectwa, deklaracje zgodności CE, które zobowiązuje się dostarczyć na każde żądanie Zamawiającego (w wersji papierowej lub elektronicznej). | TAK |  |
|  | Termin udzielonej gwarancji – 24 miesiące | TAK |  |
|  | W okresie trwania 24 miesięcznej gwarancji bezpłatne przeglądy okresowe | TAK |  |

……………………………………………….

*(podpis kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

*osób/-y uprawnionych/-ej do reprezentowania wykonawcy)*