

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## Urządzenie do wczesnej rehabilitacji neurologicznej kończyn górnych i kończyn dolnych z biofeedback – 1 zestaw

L.p.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź TAK, lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1	2	3	4
<b>I. INFORMACJE OGÓLNE:</b>			
1	Producent.	podać	
2	Typ/model.	podać	
3	Klasa wyrobu medycznego.	podać	
4	Urządzenie do wczesnej rehabilitacji neurologicznej kończyn górnych i kończyn dolnych z biofeedback fabrycznie nowe, wyklucza się sprzęt demonstracyjny, rekondycjonowany, używany.	TAK	
5	Rok produkcji – 2019.	TAK	
<b>II. WYMAGANIA SPRZĘTOWE:</b>			
1.	Jeden robot rehabilitacyjno-diagnostyczny z pełnym wyposażeniem do ćwiczeń kończyn górnych i dolnych, umożliwiający wykonywanie m.in. zrobotyzowanych ćwiczeń biernych, siłowych.	TAK	
2.	Ćwiczenia z oporem dynamicznym: izokinetyczne, izotoniczne, elastyczne.	TAK	
3.	Integralne oprogramowanie z grammi rehabilitacyjnymi.	TAK	
4.	Wbudowana reaktywna elektromiografia.	TAK	
5.	Wbudowana możliwość przeprowadzenia diagnostyki: dynamometrycznej oceny spastyczności, dynamometrycznej oceny siły mięśniowej, elektromiograficznej oceny unerwienia.	TAK	
6.	Prowadzenie rehabilitacji: barku, łokcia, biodra, kolana, stopy, ręki dzięki odpowiednim integralnym końcówkom.	TAK	
7.	Prowadzenie treningu z użyciem biofeedbacku w postaci gier rehabilitacyjnych, realizowanego zarówno poprzez pozycje kończyny pacjenta (sterowaną poprzez opór dynamiczny).	TAK	
8.	Wbudowana możliwość generowania raportów z treningu dostosowanych do każdego pacjenta.	TAK	
9.	Wbudowana możliwość prowadzenie dokumentacji treningów pacjenta w oprogramowaniu (kartoteki pacjentów).	TAK	
10.	Wbudowana możliwość połączenia robota z siecią Internet oraz dostępność systemu operacyjnego.	TAK	
11.	Możliwość integracji z fotelem rehabilitacyjnym, który umożliwia dostosowanie do każdej pozycji ćwiczeniowej stawów: kolanowego, biodrowego, łokcia, barku, nadgarstkowego i skokowego.	TAK	
<b>III. WYPOSAŻENIE:</b>			
1.	Przystawka do kończyny górnej.	TAK	
2.	Przystawka do kończyny dolnej.	TAK	
3.	Przystawka do stopy.	TAK	
4.	Przystawka do przedramienia.	TAK	
5.	Zatrzymanie awaryjne pacjenta i kontroler.	TAK	

6.	Przewód zasilający o długości min.: 10 m (IEC C13, 250V).	TAK	
7.	2-kanałowy kabel powierzchniowy EMG o długości min.: 1,5 m.	TAK	
8.	Gry rehabilitacyjne.	TAK	
9.	Tablet o przekątnej ekranu min.: 12 " wraz z integralnym uchwytem oraz kompatybilnym oprogramowaniem.	TAK	
10.	Rozdzielacz USB 4 gniazda USB.	TAK	
11.	Elektrody EKG/EMG - 50 szt.	TAK	
<b>IV. DOKUMENTACJA:</b>			
1.	Instrukcje obsługi w języku polskim - dostarczyć wraz z urządzeniem.	TAK	

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób za-offerowany asortyment.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)