|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mobilny robot rehabilitacyjny kończyn dolnych 1 sztuka** | | **Tak/Nie** |
| 1 | Mobilny robot rehabilitacyjny kończyn dolnych |  |
| 2 | Ćwiczenia:  - czynne-oporowe,  - czynne-wspomagane,  - wspomagane-elektromiograficzne,  - bierne |  |
| 3 | Ćwiczenia z oporem dynamicznym:  - izokinetyczne,  - izotoniczne,  - izometryczne |  |
| 4 | Wbudowana funkcjonalność generowania zrobotyzowanego ruchu wspomaganego lub czynnego wyzwalanego poprzez aktywność elektryczną mięśni wykrywaną powierzchniowo - elektromiografię (reaktywna elektromiografia) |  |
| 5 | Wbudowana możliwość przeprowadzenia diagnostyki:  - siły mięśniowej,  - zakresu ruchu biernego i czynnego,  - aktywności mięśniowej i unerwienia przy pomocy elektromiografii powierzchniowej |  |
| 6 | Dostosowanie do pacjenta we wszystkich etapach rehabilitacji i w zależności od poziomu siły mięśniowej (Lovett 0-5) :  Ruch czynny - oporowy (Lovett 3-5)  Ruch czynny - wspomagany (Lovett 3)  Ruch wspomagany - wyzwalany elektromiograficznie (Lovett 1-2)  Ruch bierny (Lovett 0-1) |  |
| 7 | Czynna praca z pacjentami zarówno z niedowładem jak i spastycznością |  |
| 8 | Biofeedback – informacja zwrotna dla pacjenta i terapeuty |  |
| 9 | Generowanie raportów z oceny i ćwiczeń pacjenta |  |
| 10 | Możliwość tworzenia bazy danych pacjentów |  |
| 11 | Predefiniowane protokoły ćwiczeń |  |
| 12 | Wbudowany elektromiograf w minimalnych parametrach pomiarowych:  Ilość kanałów elektromiograficznych: co najmniej 4, próbkowane jednoczesne  Szum linii podstawowej: <0,5 μV RMS  Szum odniesienia na wejściu: 10 μVpp (10 sekund danych surowych)  Częstotliwość próbkowania elektromiografii: 1 000 próbek na sekundę na kanał  Rozdzielczość wewnętrzna: 24 bity  Współczynnik CMRR elektromiografii: -73dB  Impedancja wejściowa elektromiografii: 10MΩ  Czułość elektromiografii: 1μV RMS |  |
| 13 | Dokładność pomiarowa czujników siły lub dynamometrów:  Dokładność pomiaru momentu obrotowego ± 0,2 Nm |  |
| 14 | Maksymalna prędkość obrotowa: co najmniej 20 °/s |  |
| 15 | Praca synchroniczna jednoczesna co najmniej 2 |  |
| 16 | Monitor dotykowy |  |
| 17 | 5 paczek Elektrod do EMG (50 szt.) |  |
| 18 | Gwarancja min. 48 miesięcy |  |
| 19 | Instalacja przez autoryzowany serwis producenta (autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny). |  |
| 20 | Czas reakcji na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji max. 3 dni robocze |  |
| 21 | Czas naprawy aparatu bez konieczności wymiany części lub podzespołów max. 5 dni roboczych |  |
| 22 | Możliwość zgłaszania awarii telefon, email |  |
| 23 | Autoryzacja producenta na sprzedaż zaoferowanego urządzenia |  |
| 24 | Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie) |  |
| 25 | Paszport techniczny (przy dostawie) |  |
| 26 | Dostawa do 27-11-2023r., |  |
| 27 | Uruchomienie urządzenia i szkolenie dla personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia w terminie do 15.04.2024r. |  |
| 28 | Deklaracja zgodności producenta |  |