|  |  |
| --- | --- |
| **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 RMSSzum odniesienia na wejściu: 10 μVpp (10 sekund danych surowych)Częstotliwość próbkowania elektromiografii: 1 000 próbek na sekundę na kanałRozdzielczość wewnętrzna: 24 bityWspółczynnik CMRR elektromiografii: -73dBImpedancja wejściowa elektromiografii: 10MΩCzułość 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 |  |