Załącznik nr 1 do SWZ- Pakiet 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mobilny robot rehabilitacyjny górnych partii ciała** | | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowanego parametru** |
| 1. | Mobilny robot rehabilitacyjny górnych partii ciała |  |  |
| 2. | Ćwiczenia:  - czynne-oporowe,  - czynne-wspomagane,  - wspomagane-elektromiograficzne,  - bierne | TAK, podać |  |
| 3. | Ćwiczenia z oporem dynamicznym:  - izokinetyczne,  - izotoniczne,  - izometryczne | TAK, podać |  |
| 4. | Wbudowana funkcjonalność generowania zrobotyzowanego ruchu wspomaganego lub czynnego wyzwalanego poprzez aktywność elektryczną mięśni wykrywaną powierzchniowo - elektromiografię (reaktywna elektromiografia) | TAK, podać |  |
| 5. | Wbudowana możliwość przeprowadzenia diagnostyki:  - siły mięśniowej,  - zakresu ruchu biernego i czynnego,  - aktywności mięśniowej i unerwienia przy pomocy elektromiografii powierzchniowej  - propriocepcji,  - oporów tkankowych (sztywność, spastyczność), | TAK, podać |  |
| 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) | TAK, podać |  |
| 7. | Czynna praca z pacjentami zarówno z niedowładem jak i spastycznością | TAK, podać |  |
| 8. | Biofeedback – informacja zwrotna dla pacjenta i terapeuty | TAK, podać |  |
| 9. | Generowanie raportów z oceny i ćwiczeń pacjenta | TAK, podać |  |
| 10. | Możliwość tworzenia bazy danych pacjentów | TAK, podać |  |
| 11. | Predefiniowane protokoły ćwiczeń | TAK, podać |  |
| 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 | TAK, podać |  |
| 13. | Dokładność pomiarowa czujników siły lub dynamometrów:  Dokładność pomiaru momentu obrotowego ± 0,2 Nm | TAK, podać |  |
| 14. | Maksymalna prędkość obrotowa: co najmniej 50 °/s | TAK, podać |  |
| 15. | Monitor dotykowy | TAK, podać |  |
| 16. | 5 wymiennych końcówek | TAK, podać |  |
| 17. | Szybka wymiana i automatyczna identyfikacja końcówek | TAK, podać |  |
| 18. | 5 paczek Elektrod do EMG (50 szt.) | TAK, podać |  |
| 19. | Gwarancja min.60 miesięcy | TAK, podać |  |
| 20. | Instalacja przez autoryzowany serwis producenta (autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny). | TAK, podać |  |
| 21. | Czas reakcji na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji max. 72 godzin (dotyczy dni roboczych) | TAK, podać |  |
| 22. | Czas naprawy aparatu bez konieczności wymiany części lub podzespołów max.120 godziny (dotyczy dni roboczych) | TAK, podać |  |
| 23. | Możliwość zgłaszania awarii telefon, email | TAK, podać |  |
| 24. | Autoryzacja producenta na sprzedaż zaoferowanego urządzenia | TAK, podać |  |
| 25. | Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie) | TAK, podać |  |
| 26. | Paszport techniczny (przy dostawie) | TAK, podać |  |
| 27. | Dostawa do 30.11.2023r. | TAK, podać |  |
| 28. | Uruchomienie urządzenia i szkolenie dla personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia w terminie do 29.04.2024r. | TAK, podać |  |
| 29. | Deklaracja zgodności producenta | TAK, podać |  |

**c.d. Załącznik nr 1 do SWZ: specyfikacja asortymentowo - cenowa**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa oraz parametry | Ilość szt. | NazwawłasnaProducentNumerkatalogowy | Cena jednostkowa netto | Stawka vat | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1. | Mobilny robot rehabilitacyjny górnych partii ciała | 2 szt. |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM: | x | x | x | x |  |  |

Wartość netto ………………. PLN Wartość brutto …………. PLN