Żary, dn. 17.04.2023 r.

Numer sprawy: SNW/ZP-371-20/2023

**Wyjaśnienia treści zapytania ofertowego**

W nawiązaniu do przesłanego zaproszenia do złożenia oferty cenowej na dostawę zestawu do ćwiczeń biernych stawu barkowego na potrzeby Szpitala Na Wyspie Sp. z o.o., w związku z otrzymanym wnioskiem o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego, Zamawiający wyjaśnia:

 **Pytanie nr 1**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści zaoferowanie nowoczesnego, często znacznie przewyższającego minimalne wymagania postawione w przedmiotowym postępowaniu, zestawu do ćwiczeń biernych stawu barkowego przeprowadzanych w pozycji siedzącej o następujących parametrach:

**●** szyna zintegrowana z fotelem o miękkim obiciu w pełni dezynfekowalnym z regulowaną pozycją oparcia pleców i zdrowego ramienia, ze stabilizacją obręczy barkowej zapobiegającej kompensacji ruchów przez pacjenta, fotel wyposażony w kółka transportowe.

**●** zastosowanie na kończynę prawą lub lewą bez konieczności stosowania przystawek lub akcesoriów

**●** oskalowane elementy regulacyjne szyny z wymiarami wysokości osi stawu, długości ramienia, przedramienia, kąta ustawienia łokcia

**●** zakres ruchu w stawie barkowym przywodzenie/odwodzenie 30° - 175°

**●** zakres ruchu w stawie barkowym podnoszenie 30° - 175°

**●** zakres ruchu w stawie barkowym rotacja wewnętrzna/rotacja zewnętrzna -90° - 90°

**● zakres ustawień w stawie barkowym przywodzenie poziome/odwodzenie poziome 0° - 120°**

**●** zakres ustawień w stawie łokciowym wyprost/zgięcie 20° - 150°

**● ruchy wielopłaszczyznowe, zsynchronizowane i realizacja ćwiczeń zgodnych z koncepcją PNF**

**●** sekwencyjne programy terapii realizujące naprzemienne ruchy izolowane, powtarzane oscylacyjnie krańcowe zakresy ruchów oraz program rozgrzewki (rozluźnienie spastyczności)

**●** automatyczne poszerzenie ruchu w wybranym kierunku odwodzenia/podnoszenia, rotacji wewnętrznej i zewnętrznej, kontrolowane zmianą prędkości i regulacją siły oddziaływania

**●** możliwość kontrolowanego oporowania ruchu szyny przez pacjenta ze zmianą kierunku w dowolnym punkcie ustawionego zakresu w 25 poziomach siły oddziaływania

**● wybór synchronizacji lub braku synchronizacji pracy poszczególnych silników**

**●** kontrola wszystkich parametrów za pomocą pilota sterującego z blokadą przed przypadkową zmianą parametrów z obsługą intuicyjną z zastosowaniem ikon funkcyjnych oraz monitorowanie przebieguruchu, funkcji i programów terapii na podświetlanym wyświetlaczu LCD-TFT 320x240 pikseli z regulacją kontrastu

**●** dokumentacja przebiegu terapii - rejestr wyników ćwiczeń w formie graficznej oddzielnie dla odwodzenia i rotacji

**●** aparat zgodny z normą IEC 60601-1-2:2014 i IEC 60601-1-11:2010 kompatybilności elektromagnetycznej

**●** zasilanie elektryczne 220 - 240 V 50/60 Hz, przewodem zasilającym bezpośrednim bez zastosowania dodatkowych zasilaczy i przewodów, klasa ochronności II?

Wyjaśnienie

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 2**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy zestaw do ćwiczeń biernych stawu barkowego, ma posiadać zintegrowane fabrycznie siedzisko z zamocowaniem obręczy barkowej w celu uniknięcia kompensacji ruchu?

Wyjaśnienie

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 3**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy zestaw do ćwiczeń biernych stawu barkowego ma posiadać kontrolę wszystkich parametrów za pomocą pilota sterującego z blokadą przed przypadkową zmianą parametrów z obsługą intuicyjną z zastosowaniem ikon funkcyjnych oraz monitorowanie przebiegu ruchu, funkcji i programów terapii na podświetlanym wyświetlaczu z możliwością wyświetlenia dokumentacji przebiegu terapii z rejestrem wyników ćwiczeń w formie graficznej oddzielnie dla odwodzenia i rotacji?

Wyjaśnienie

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 4**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy zestaw do ćwiczeń biernych stawu barkowego ma być wyposażony w karty chip do zapisu indywidualnych danych terapii pacjenta, co poprawia ergonomię pracy znacznie ułatwiając i przyspieszając czas nastaw w wypadku wielu pacjentów?

Wyjaśnienie

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 5**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy zestaw do ćwiczeń biernych stawu barkowego, ze względów bezpieczeństwa ma posiadać klasę ochronności II zabezpieczającą przed porażeniem elektrycznym, stopniowe automatyczne przyspieszanie i zwalnianie ruchu przy nastawionych kątach granicznych oraz zatrzymanie urządzenia po naciśnięciu dowolnego przycisku (pacjent nie musi szukać specjalnego przycisku awaryjnego?

Wyjaśnienie

Zestaw do ćwiczeń biernych stawu barkowego musi posiadać odpowiednią klasę bezpieczeństwa.

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania szynę do ćwiczeń stawu barkowego o poniższych parametrach:

- ćwiczenia w pozycji siedzącej z racji szyny zintegrowanej z siedziskiem i oparciem

- waga urządzenia: 41kg

- stopniowa zmiana protokołów w celu osiągnięcia maksimum korzyści

- wizualizacja mechanizmu biologicznego sprzężenia zwrotnego

- regulacja prędkości ( 5 poziomów)

- pilot zdalny

- możliwość wykonania ruchów :

* odwiedzenia/ przywodzenia ze stałą rotacją 20 do 160 stopni
* odwiedzenia/przywodzenia z zsynchronizowaną rotacją 20 do 160 stopni/ -30 do 90 stopni
* rotacji wewnętrznej/ zewnętrznej -60 do 90 stopni
* zgięcie/ wyprost 20 do 180 stopni

Wyjaśnienie

Zamawiający dopuszcza.

Prezes Zarządu

/-/ Jolanta Dankiewicz