

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego przez Centralny Ośrodek Sportu – Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Wałczu, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych na dostawę przyrządów do fizykoterapii.

## **WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zamawiający zawiadamia, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia, zwanej dalej „SWZ”, w następującym brzmieniu:

*„Aparat do elektroterapii o wysokiej częstotliwości prądu*

*Czy zamawiający dopuści aparat o poniższych parametrach:*

- 1. Częstotliwość pracy w zakresie od 480 do 520 kHz.*
- 2. Moc urządzenia 150W CAP/RES.*
- 3. Rozmiary elektrod pojemnościowych 20,30,50,70 mm.*
- 4. Rozmiary elektrod rezystywnych 20,30,50,70 mm.*
- 5. Regulacja częstotliwości w zakresie od 480 do 520 kHz w zależności od głębokości penetracji.*
- 6. Akcesoria: 4 elektrody pojemnościowe CAP, 4 elektrody rezystywne RES, elektroda neutralna.*
- 7. Waga urządzenia 5 kg*

*Urządzenie w żadnym stopniu nie odbiega od jakości wykonywanych zabiegów w stosunku do urządzenia, które zamawiający określił w SIWZ.*

*Aparat do elektroterapii z dwukanałowym modulem podciśnienia*

*Czy zamawiający dopuści aparat o poniższych parametrach:*

- 1. Aparat 3-kanałowy do niezależnej terapii pacjentów (2x elektroterapia – powiększony zakres prądów, 1x ultradźwięk).*
- 2. Kolorowy ekran dotykowy LCD 7”.*
- 3. Możliwość pracy 2 kanałów niezależnie na różnych parametrach prądów.*
- 4. Rodzaje prądów: Galwaniczny, Diadynamiczne (DF, MF, CP, LP, RS, CP-ISO), Träberta, Faradaya, NPHV, Sekwencje, Neofaradyczny, Rosyjska stymulacja – prąd Kotza, Impulsy trapezoidalne, Impulsy stymulujące, Impulsy prostokątne, Impulsy trójkątne, Impulsy eksponencjalne, Impulsy ze wzrostem eksponencjalnym, Impulsy łączone, Impulsy Przerywane, TENS (symetryczny, falujący, asymetryczny, bursty), 2-polowa interferencja, 4-polowa interferencja, Izoplanarne pole wektorowe, Fale o średniej częstotliwości, Stymulacja spastyczna – metoda Hufschmidta, Stymulacja spastyczna – metoda Jantscha, HVT, Impulsy IG, Modulowany prąd impulsowy, Prąd VMS, Prąd Kotza, EPIR, Prąd Leduca, Fale H, Mikroprądy, Stymulacja spastyczna wg Hufschmidta, Stymulacja spastyczna wg Jantscha, Elektrodiagnostyka.*
- 5. Prosta zmiana polaryzacji elektrod.*
- 6. Tryb prądu stałego (cc) i stałego napięcia (cv).*
- 7. Programowalne sekwencje (zestawy) prądów.*
- 8. Elektrodiagnostyka: Krzywa I/t reobaza i chronaksja, punkt motoryczny, współczynnik akomodacji.*
- 9. Sygnały dźwiękowe.*

10. Kontrola kontaktu elektrod ze skórą.
11. Anatomiczny atlas pacjenta.
12. Regulacja kontrastu ekranu.
13. Możliwość zmiany kolorów ekranu.
14. Podgląd (interpretacja graficzna) płynącego prądu.
15. Płynna modyfikacja parametrów prądów.
16. Historia ostatnich 20 zabiegów.
17. Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy).
18. Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych – minimum 500.
19. Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi.
20. Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych.
21. Baza danych pacjentów w aparacie.
22. Możliwość wyboru protokołu w zależności od miejsca aplikacji – klasyfikacja protokołów w minimum 10 grupach anatomicznych.
23. Funkcja ulubione – umożliwiająca szybkie uruchomienie programu terapeutycznego zaraz po wybraniu rodzaju terapii.
24. Możliwość zdefiniowania programów terapeutycznych dostępnych jednocześnie na ekranie ulubione – minimum 8.
25. Pokrętko nawigacyjne umożliwiające szybkie poruszanie się po menu aparatu.
26. Możliwość przypisania terapii do pacjenta.
27. Możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie..
28. Wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączanie
29. Identyfikacja i test akcesoriów.
30. Sekwencje zapisywane przez użytkownika - minimum 150.
31. Wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
32. Parametry ultradźwięków.
33. Wieloczęstotliwościowa i wodoodporna głowica ultradźwiękowa 5cm<sup>2</sup> - 1MHz, 3MHz i zmienna 1/3MHz.
34. Podgrzewane głowice ultradźwiękowe.
35. Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch głowic do aparatu.
36. Wizualna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta.
37. Praca ciągła i impulsowa - 10-150 Hz.
38. Możliwość ustawienia automatycznego przełączania częstotliwości przez aparat (1MHz i 3MHz)
39. Współczynnik wypełnienia - 5-95%.
40. Natężenie - od 0,1 do 3W/cm<sup>2</sup> przy pracy impulsowej i do 2W/cm<sup>2</sup> przy pracy ciągłej.
41. Możliwość współpracy z głowicami ultradźwiękowymi montowanymi na ciele pacjenta za pomocą pasów, umożliwiającymi prowadzenie terapii bez obecności terapeuty.
42. Płynna modyfikacja parametrów ultradźwięku.
43. Aparat podciśnieniowy VAC integrowany z aparatem combi
44. Próżnia zakres: 60-22 hPa (0,06-0,22 Bar)
45. Stopień ustawień: 7 stopni (0, 60, 100, 140, 180, 200, 220 hPa)
46. Liczba impulsów: 5, 10, 15, 20 min.

Urządzenie w żadnym stopniu nie odbiega od jakości wykonywanych zabiegów w stosunku do urządzenia, które zamawiający określił w SIWZ.”

na który udziela się następującej odpowiedzi:

zamawiający nie wyraża woli zmiany treści SWZ.

*Paweł Węgrzynowski*

podpis pełnomocnika zamawiającego