



Pytania i odpowiedzi z dnia 18.02.2021 r.

**Pytania dotyczące części 1 zamówienia – Urządzenie medyczne do terapii Tecar – 1 kpl**

**Pytanie 1: Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie medyczne do terapii Tecar o poniższych parametrach?**

| LP. | PARAMETRY TECHNICZNE   |
|-----|--|
| 1.  | Technologia wykorzystująca działanie pola elektromagnetycznego o wysokiej częstotliwości i krótkiej długości fal   |
| 2.  | Energia generowana jest do wnętrza tkanki za pośrednictwem aplikatora rezystywnego lub pojemnościowego   |
| 3.  | Możliwość pracy w dwóch trybach: pojemnościowym lub oporowym   |
| 4.  | Możliwość pracy ciągłej i impulsowej o regulowanym czasie pracy i przerwy, gdy niepożądany jest efekt termiczny  |
| 5.  | Możliwość regulacji długości czasu pracy i długości czasu przerwy  |
| 6.  | Możliwość ustawienia własnego programu składającego się z 3 różnych faz z których każda zawiera różne parametry  |
| 7.  | Wizualizacja graficzna rodzaju sondy na której wykonywany powinien być zabieg  |
| 8.  | Biblioteka programów   |
| 9.  | Własne programy na urządzeniu lub dostępne przez port USB  |
| 10. | Możliwość kontroli parametrów w trakcie trwania terapii  |
| 11. | Bieżący podgląd aktualnej energii przepływającej przez tkanki pacjenta podany w cyfrach  |
| 12. | Obsługa za pomocą kolorowego wyświetlacza dotykowego LCD 7" oraz opcjonalna za pomocą klawiatury i potencjometru   |
| 13. | Maksymalna moc 150W/250VA  |
| 14. | Możliwość ustawienia granicy maksymalnej mocy do wykorzystania podczas zapisanego zabiegu  |
| 15. | Częstotliwość pracy 500 kHz oraz 1 MHz   |
| 16. | Zasilanie 90-240 V AC, 50-60 Hz  |
| 17. | Pobór prądu 300 VA   |
| 18. | Waga 5 kg (+/- 1 kg)   |
| 19. | Wymiary: 170x315x390 mm (+/- 2 cm)   |
| 20. | Wyposażenie:<br>- aplikator z regulowanym kątem ustawienia w 0,45 lub 90 stopni w celu ergonomicznej pracy na każdej części ciała  |
| 21. | - 3 elektrody oporowe (srebrne) Ø 24, 48, 62 mm  |
| 22. | - 3 elektrody pojemnościowe (czarne) Ø 24, 48, 62 mm   |
| 23. | - elektroda neutralna wielokrotnego użytku z przewodem   |
| 24. | Każda elektroda posiada własną osłonkę izolującą w 100% przypadkowy kontakt elektrody z ciałem terapeuty w chwycie bezpośrednim podczas terapii np. z użyciem technik manualnych |
| 25. | Osłonki elektrod zdejmowane w czasie nie dłuższym niż 1s w celu dokładnego oczyszczenia elektrody po zabiegu   |

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuści urządzenie spełniające minimalne parametry i funkcje określone w „Specyfikacji przedmiotu zamówienia”. Wykonawca wypełniając specyfikację musi zadeklarować, że urządzenie spełnia dany parametr/funkcję oraz określić ten parametr/funkcję, a w przypadku rozwiązań równoważnych wykazać, że rozwiązanie równoważne co najmniej spełnia dany parametr/funkcję.



Pytania dotyczące części 2 zamówienia – Urządzenie medyczne do masażu ciśnieniowego – 1 kpl

Pytanie 1: Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie medyczne do masażu ciśnieniowego o poniższych parametrach?

| LP. | PARAMETR/Warunek graniczny   |
|-----|--|
| 1.  | Aparat do drenażu limfatycznego  |
| 2.  | Aparat wyposażony w mankiety 12 komorowe   |
| 3.  | Możliwa praca na jednym lub dwu mankietach 12 komorowych jednocześnie  |
| 4.  | Min. 10 programów masażu uciskowego  |
| 5.  | Ustawianie czasu utrzymania ciśnienia w komorach   |
| 6.  | Zakresy regulacji ciśnienia: 10-200 mmHg i 10-130 mmHg (+/- 10 mm Hg)  |
| 7.  | Duży czytelny wyświetlacz LCD 5"   |
| 8.  | Sterowanie:<br>obsługa urządzenia za pomocą dotykowych przycisków  |
| 9.  | Mankiety posiadające specjalną wielowarstwową konstrukcję: warstwa zewnętrzna wykonana z miękkiego, ale trwałego materiału; warstwa wewnętrzna wykonana z tkaniny bawełnianej (100% bawełny) |
| 10. | Możliwość ustawiania ciśnienia w każdej komorze osobno   |
| 11. | Możliwość ustawienia czasu przerwy pomiędzy jednym napełnieniem mankieta, a następnym  |
| 12. | Funkcja umożliwiająca zapis ustawień, aby były dostępne po następnym wyłączeniu i włączeniu urządzenia   |
| 13. | Funkcja przywrócenia domyślnych wartości urządzenia.   |
| 14. | Aparat wyposażony w 1 mankieta na kończynę górną, 2 mankiety na kończyny dolne   |
| 15. | Opcja wyposażenia urządzenia w mankieta na pas biodrowy  |
| 16. | Duży wyświetlacz wyświetlający parametry wykonywanego zabiegu  |
| 17. | Waga urządzenia bez mankieta: max 9 kg   |
| 18. | Wymiary (szer. x gł. x wys.): 440 x 330 x 180 mm   |
| 19. | Pobór mocy: 120 VA   |
| 20. | Zasilanie: AC 230V, 50/60 Hz   |
| 21. | Deklaracja zgodności z wyrobem medycznym   |

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści urządzenie spełniające minimalne parametry i funkcje określone w „Specyfikacji przedmiotu zamówienia”. Wykonawca wypełniając specyfikację musi zadeklarować, że urządzenie spełnia dany parametr/funkcję oraz określić ten parametr/funkcję, a w przypadku rozwiązań równoważnych wykazać, że rozwiązanie równoważne co najmniej spełnia dany parametr/funkcję.

Jako rozwiązanie równoważne dla 24 komorowych spodni Zamawiający dopuści dwa mankiety na kończyny dolne (każdy mankieta co najmniej 12 komorowy) oraz mankieta na pas biodrowy, o ile urządzenie zapewni ich jednoczesną obsługę (wykorzystanie) podczas masażu.