

Brochów, dnia 26.04.2022 r.

ZP.271.3.2022

Wszyscy oferenci zainteresowani zamówieniem

Gmina Brochów działając jako Zamawiający w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym w oparciu o art. 275 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych dla inwestycji pn. „**Rozbudowa Gminnego Centrum Medyczno-Rehabilitacyjnego w Brochowie**” informuje, że w dniu 22.04.2022 r. wpłynęło następujące zapytanie.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE – DLA CZĘŚCI III

Dzień dobry,

Pytania do postępowania:

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenia o parametrach podanych w załączniku? W poz. 6 zamiast dwóch fal uderzeniowych proponujemy rozszerzenie usług w postaci urządzenia do terapii mitochondrialnej (urządzenie innowacyjne).

Przedmiot : Aparat do terapii falą uderzeniową

L.p.	Parametr techniczny
1.	Urządzenie do terapii falą uderzeniową pracujące z aplikatorami o średnicy w przedziale minimalnym od 12mm do 36mm
2.	Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 12.1''
3.	Wbudowane programy terapeutyczne ; 51
4.	Baza danych Pacjentów („kartoteka”) z możliwością rozszerzenia pamięci do. 1.000.000
5.	Baza programów ulubionych z możliwością rozszerzenia pamięci do 1.000.000
6.	Aktualizacja oprogramowania
7.	Możliwość ustawienia przepływu energii do tkanki 0,68 mJ/mm ²
8.	Możliwość zainstalowania dwóch gniazd do podłączenia dwóch aplikatorów
9.	Aplikator fali uderzeniowej wyposażony w 4 rodzaje przekaźniki energii

	Wypożyczenie aparatu :
10.	• Aplikator • Przewód zasilający • 1 naboje regenerujących • 1 komplet dodatkowych bezpieczników • 1przełącznik o rozmiarze S – metalowy • 1 przełącznik o rozmiarze M – metalowy • 1 przełącznik o rozmiarze Mlong – metalowy • 1 przełącznik o rozmiarze XL – do medycyny estetycznej • Instrukcja obsługi • żel sprzęgający
11.	Maksymalne ciśnienie zabiegowe 6,6 bar
12.	Aparat wyposażony w kompresor powietrzny o mocy 6,6 bar
13.	Częstotliwość uderzeń od 1 do 22 Hz (opcjonalnie do 35 Hz)
14.	Głębokość penetracji zabiegowej 0 – 55 mm
15.	Instrukcja obsługi zestawu w języku polskim
16.	Deklaracja zgodności/certyfikat CE, zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych
17.	Czas reakcji serwisu maksymalnie 48 godzin od momentu zgłoszenia usterki
18.	Zagwarantowanie dostępności części zamiennych w okresie 10 lat od sprzedaży

Przedmiot : Aparat do terapii ultradźwiękami

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE
1.	Duży (4,3') kolorowy graficzny wyświetlacz z panelem dotykowym
2.	Przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
3.	Głowica automatyczna o pow. 18 cm ²
4.	Praca ciągła i impulsowa
5.	Głowice wodoodporne
6.	Regulacja wypełnienia impulsów płynna lub skokowa
7.	Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy z pacjentem
8.	Gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń

9.	Częstotliwość impulsów 10-150Hz
10.	Wypełnienie impulsów płynnie 5-100% ,krok 5%
11.	Wypełnienie impulsów skokowo 6,25%,12,5% 25%,50%
12.	Zegar sterujący-1s-30 min
16.	Masa sterownika 2,5 kg
17.	Stolik metalowy -3 półkowy, jezdny pod aparat

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: 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 mankietu, a następnym
12.	Funkcja umożliwiająca zapis ustawień, aby były dostępne po następnym wyłączeniu i włączeniu urządzenia
13.	Funkcja przywrócenia domyślnych wartości urządzenia.
14.	Opcja wyposażenia urządzenia w mankiety na pas biodrowy
15.	Duży wyświetlacz wyświetlający parametry wykonywanego zabiegu

16.	Waga urządzenia bez mankietów: max 9 kg
17.	Wymiary (szer. x gł. X wys.): 440 x 330 x 180 mm
18.	Pobór mocy: 120 VA
19.	Zasilanie: AC 230V, 50/60 Hz
20.	Deklaracja zgodności z wyrobem medycznym
21.	Aparat wyposażony w 1 mankiet - 12 komorowy na kończynę górną, 2 mankiety 12 komorowe na kończyny dolne, 1 mankiet - 12 komorowy na pas biodrowy, 2 przewody powietrzne.

Przedmiot : Aparat do terapii polem elektromagnetycznym wysokiej częstotliwości

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE
1.	Technologia wykorzystująca działanie fal radiowych
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.	Biblioteka programów
7.	Własne programy na urządzeniu lub dostępne przez port USB
8.	Możliwość kontroli parametrów w trakcie trwania terapii
9.	Obsługa za pomocą kolorowego wyświetlacza dotykowego LCD 7" oraz opcjonalna za pomocą klawiatury i potencjometru
10.	Maksymalna moc 150W/250VA
11.	Możliwość ustawienia granicy maksymalnej mocy do wykorzystania podczas zapisanego zabiegu
12.	Częstotliwość pracy 500 kHz oraz 1 MHz
13.	Zasilanie 90-240 V AC, 50-60 Hz
14.	Pobór prądu 300 VA

15.	Waga 5kg (+/- 1 kg)
16.	Wymiary: 170x315x390mm (+/- 2 cm) Wypożyczenie:
17.	- aplikator z regulowanym kątem ustawienia w 0,45 lub 90 stopni w celu ergonomicznej pracy na każdej części ciała
18.	- 3 elektrody oporowe (srebrne) Ø 24, 48, 62 mm
19.	- 3 elektrody pojemnościowe (czarne) Ø 24, 48, 62 mm
20.	- elektroda neutralna wielokrotnego użytku z przewodem
21.	Dedykowany stolik jezdny 3-półkowy pod aparat, boczna półka z otworami na położenie elektrod.
22.	Każda elektroda posiada własną osłonkę izolującą w 100% przypadkowy kontakt elektrody z ciałem terapeuty w chwycie bezpośrednim podczas terapii np. z użyciem technik manualnych
23.	Osłonki elektrod zdejmowane w czasie nie dłuższym niż 1s w celu dokładnego oczyszczenia elektrody po zabiegu

Przedmiot : Aparat do funkcjonalnej stymulacji elektromagnetycznej

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE
1.	Urządzenie do terapii polem magnetycznym o mocy 2,5 tesle Umożliwia stymulację głębokich struktur mięśniowych, co nie jest możliwe przy elektroterapii
2.	Stymuluje efektywnie tkanki mięśni bez bezpośredniego kontaktu ze skórą Jest metodą bezbolesną, nieinwazyjną oraz odpowiednią dla pacjentów, u których niemożliwe jest użycie standardowej elektroterapii
3.	Stymulacja elektromagnetyczna działająca silnie biostymulacyjnie oraz zwiększa siłę i mięśni na które oddziałuje.
4.	Głębokość funkcjonalnej stymulacji powodującej skurcze mięśni - 12cm
5.	Aparat dwukanałowy. Możliwość podłączenia 2 aplikatorów jednocześnie.
6.	Możliwość zapisania własnych programów zabiegowych –100
7.	Graficzna baza jednostek chorobowych. 79 jednostek.
8.	Modulacja amplitudy linii pola magnetycznego w zakresie. 10% - 50%
9.	Modulacja częstotliwości w zakresie 1 do 160 Hz

10.	Czas aktywności regulowany w zakresie 1 do 20 s
11.	Regulowany czas trwania każdego cyklu min. 1 s – 20 min
12.	Czas pauzy regulowany w zakresie min. 0 do 240 s
13.	Możliwość zaprogramowania minimum 99 różnych cykli z różnymi konfiguracjami na jeden program zabiegowy
14.	Czas trwania zabiegu regulowany w zakresie minimum 1 do 60 min
15.	Aparat bezolejowy
16.	Aparat do pracy ciągłej, nie wymaga przerw na chłodzenie
17.	Aplikatory chłodzone powietrzem
18.	Wymiary sterownika max. (W x L x H): 41 x 59 x 27 cm
19.	Dotykowy ekran graficzny o przekątnej 8.4 cala
20.	Waga sterownika max. 12kg
21.	Urządzenie posiada certyfikat medyczny
22.	Klasyfikacja IEC 60601/1: Klasa I, Type BF
23.	Klasyfikacja MDD 93/42/EEC: Klasa IIa
24.	Wyposażenie standardowe:
25.	Sterownik
26.	Aplikator manualny duży do aparatu o rozmiarze L- 15 cm
27.	Wózek 3 – półkowy na kółkach dedykowany do urządzenia z gęsią szyją
28.	Ulotki informacyjne dla pacjentów 50szt.

Urządzenie jest dużo cichsze, dzięki czemu poprawia się komfort dla pacjentów jak i również dla terapeuty w gabinecie. Częstotliwość sięga do 160Hz, dużo więcej gotowych programów.

Przedmiot : Aparat do terapii IHHT

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE
1.	Sprzęt fabrycznie nowy, nie używany, nie powystawowy, nie rekondycjonowany
2.	Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD o przekątnej 12.1''
3.	Wbudowana baza programów zabiegowych
4.	Monitorowane parametry: Puls, SpO2, O2
5.	Hipoksyczna mieszanka gazu: 9 – 18 %
6.	Stężenie tlenu - hiperoksyczna mieszanka gazu: 36 %
7.	Ustawianie parametrów po przeprowadzeniu testów pomiarowych pacjenta wykonanych przez urządzenie
8.	Przełącznik przepływu gazu: tryb biofeedback i tryb manualny
9.	Zakres pomiarowy: SpO2 70-99%
10.	Zakres pomiarowy: HR 25-240
11.	Czas zabiegu: 10-120 min.
12.	Parametry terapii na ekranie w postaci krzywych graficznych i wartości liczbowych
13.	Monitorowanie parametrów w czasie rzeczywistym za pomocą pulsoksymetru połączanego z urządzeniem
14.	Port USB umożliwiający aktualizację oprogramowania i tworzenia kopii zapasowych
15.	Możliwość zapisywania wyników zabiegu i przyporządkowania ich do pacjenta
16.	Sygnał alarmowe: akustyczne i wizualne
17.	Poziom głośności: max 45 dB
18.	Maska z zaworem zwrotnym zapobiegająca możliwości wdmuchnięcia powietrza do rury
19.	Waga urządzenia: 47 kg
20.	Wymiary urządzenia: 500 x 1027 x 460 mm
21.	Zasilanie 230 VAC / 50 Hz lub 115 VAC/ 60 Hz

22.	Klasa Ochrony I / Stopień ochrony IP30
23.	Instrukcja obsługi zestawu w języku polskim
24.	Deklaracja zgodności/certyfikat CE, zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych
25.	Czas reakcji serwisu maksymalnie 48 godzin od momentu zgłoszenia usterki
26.	Zagwarantowanie dostępności części zamiennych w okresie 10 lat od sprzedaży

Dopuszczeniem aparatu uzyskają Państwo rozszerzenie oferty w placówce, zamiast 2 urządzeń fal uderzeniowych. Jest to urządzenie INNOWACYJNE, przynosi świetne efekty w rehabilitacji po covidowej.

Przedmiot : Laser wysokoenergetyczny

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE
1.	Typ źródła: laser diodowy
2.	4 długości fal: 660 nm, 800 nm, 905 nm i 970 nm zapewniając idealnie zoptymalizowany zakres długości fal stosowanych w konkretnych jednostkach chorobowych przy laseroterapii wysokoenergetycznej plus dodatkowa wiązka prowadząca 650nm $\pm$ 15nm, max. 1mW
3.	Moc max. CW 15.0 W
4.	Moc maksymalna w trybie impulsowym 20 W
6.	Moc min. CW 0.1 W
7.	Częstotliwość (Intense Super Pulse) pozwalająca redukować efekt termiczny i zwiększać głębokość działania laseroterapii regulowana do 20W
8.	Modalność emisji promieniowania: CW (fale ciągłe) lub modulowane w zakresie minimalnym 1Hz do 20 000Hz, z modulacją co 1Hz
9.	Aktywacja lasera - ręczny przełącznik elektryczny
10.	Zasilanie zewnętrzny, 100-240 V AC, 50/60 Hz (+5%)
11.	Kolorowy ekran dotykowy LCD
12.	Oprogramowanie z wbudowanym algorytmem dostosowującym parametry terapii do wybranego typu budowy typologicznej minimum: endomorficzny, mezomorficzny i ektomorficzny (wg. Sheldona)
13.	Oprogramowanie z wbudowanym algorytmem dostosowującym parametry terapii do wybranej zawartości melaniny i pigmentacji skóry

14.	Oprogramowanie z wbudowanym algorytmem dostosowującym parametry terapii w zależności od wybranej intensywności oraz chroniczności bólu
15.	Wymiary: (szerokość, długość, wysokość) 180 x 200 x 190 mm +/- 10%
16.	Złącze USB umożliwiające łatwą aktualizację oprogramowania oraz transfer danych użytkowników pomiędzy urządzeniem a pamięcią podręczną
17.	Możliwość podglądu historii pracy urządzenia
18.	Laser przenośny. Waga max. 1300g (sterowniki z baterią)
19.	Dwie pary okularów ochronnych do laseroterapii w zestawie
20.	Rękojeść z regulowaną wiązką optyczną w zakresie minimum 1 do 5cm ² i ręcznym przełącznikiem
21.	Odkręcana, gwintowana końcówka sondy nadająca się do dezynfekcji i sterylizacji
22.	Połączenie typu Interlock
23.	Wbudowana bateria
24.	Standardowo laser zapakowany w eleganckie pudełko wielokrotnego użytku zapewniające bezpieczny transport
25.	Baza jednostek chorobowych
26.	Intuicyjny interfejs graficzny
27.	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych terapii
28.	Na podstawie obowiązujących przepisów, urządzenie zostało sklasyfikowane jako:
29.	klasa IIb wg dyrektywy 93/42/CEE o sprzęcie medycznym
30.	klasa B wg IEC 60601-1-2:2007 o kompatybilności elektromagnetycznej
31.	klasa lasera IV wg DIN EN 60825-1:2008 o urządzeniach laserowych
32.	Deklaracja zgodności/certyfikat CE, zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych
33.	Jezdna przystawka skanująca z praktycznym ramieniem typu gęsia szyja, odciążająca terapeutę podczas trwania zabiegu. Średnica 100 mm

Proszę zwrócić uwagę na ilości długości fal (4 rodzaje) moc oferowanego lasera wynosi 20W, częstotliwość 20000Hz, jest to bardzo istotne w efektywności zabiegu.

Jest to laser o najwyższej jakości na rynku.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza urządzeń.

WÓJT

mgr inż. Piotr Szymański

