Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Chrzanowie Sp. z o.o.
32-500 Chrzanów ul. Sokoła19
tel/fax.(32) 624 03 10 Dyrektor (032) 623 45 34 Księgowość (32) 623 27 15

Chrzanów 2016-06-03

Postępowanie **ZLA-ZP-752w/ 8/16**

Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Chrzanowie Sp.z.o.o działając na podstawie art.38 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. Z dnia 2006r. Nr 164 poz. 1163 – ze zm) udziela odpowiedzi na zadane pytania dot. SIWZ.

Część IV: Sprzęt rehabilitacyjny

1.Czy Zamawiający dopuści w pozycji :

A) Dwukanałowy aparat do elektroterapii, terapii kombinowanej, terapii ultradźwiękowej oraz elektrodiagnostyki- 1szt.

Aparat o właściwościach co najmniej równoważnych, poniżej parametry proponowanego aparatu:

ERGONOMIA

- trzy całkowicie niezależne kanały zabiegowe
- tryb pracy: programowy/ manualny
- baza wbudowanych programów i sekwencji zabiegowych
- statystyki przeprowadzonych zabiegów
- encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie
- podręczna lista programów i sekwencji ulubionych
- regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika
- autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu
- 7'' kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- zegar czasu rzeczywistego

ELEKTROTERAPIA

- praca w trybach CC (stabilizacja prądu) lub CV (stabilizacja napięcia)
- test elektrod
- tryb przerywany dla prądów jednokierunkowych (unipolarnych)
- pełna izolacja galwaniczna między kanałami w każdym trybie

PRĄDY I METODY

- interferencyjne (dynamiczny, izoplanarny, jednokanałowy (AMF))
- TENS (symetryczny, asymetryczny, naprzemienny, burst)
- TENS do porażeń spastycznych
- Kotza / rosyjska stymulacja
- tonoliza
- diadynamiczne (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)
- impulsowe (prostokątny, trójkątny)
- impulsowe wg Traberta, Leduca, neofaradyczny
- unipolarne falujące
- galwaniczny
- mikroprądy

ELEKTRODIAGNOSTYKA

- elektrodiagnostyka z graficzną prezentacją krzywej I/t
- automatyczne przeliczanie reobazy, chronaksji, współczynnika akomodacji

TERAPIA ULTRADŹWIĘKOWA

- częstotliwość pracy 1 MHz/ 3,5 MHz
- efektywna powierzchnia promieniowania 1 cm2 i 4 cm2
- emisja ciągła – efekt termiczny
- emisja impulsowa – mikromasaż
- kontrola przylegania czoła głowicy sprzężona z zegarem zabiegowym
- precyzyjna kontrola emisji fali ultradźwiękowej w trakcie zabiegu
- kalibracja czułości głowicy według potrzeb
- automatyczna kontrola emitowanej mocy

TERAPIA SKOJARZONA

- praca w trybach CC (stabilizacja prądu) lub CV (stabilizacja napięcia)
- częstotliwość pracy 1 MHz/ 3,5 MHz
- efektywna powierzchnia promieniowania 1 cm2 i 4 cm2
- emisja ciągła – efekt termiczny
- emisja impulsowa – mikromasaż
- kontrola przylegania czoła głowicy sprzężona z zegarem zabiegowym
- precyzyjna kontrola emisji fali ultradźwiękowej w trakcie zabiegu
- kalibracja czułości głowicy według potrzeb
- automatyczna kontrola emitowanej mocy

TRYB MANUALNY

- pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników

PROGRAMY ZABIEGOWE

- uproszczenie obsługi aparatu
- 204 wbudowanych programów zabiegowych
- 150 programów do ustawienia dla użytkowników
- 204 programów ulubionych
- nadawanie własnych nazw programom

PARAMETRY TECHNICZNE

- sterownik – maks. natężenie prądu w obwodzie pacjenta (tryb CC)
- galwaniczne 40 mA
- diadynamiczne, impulsowe 60 mA
- interferencyjne, Kotza, unipolarne falujące 100 mA
- TENS 140 mA
- tonoliza 100 mA
- mikroprądy 1000 µA
- maks. amplituda napięcia w obwodzie pacjenta (tryb CV) 140 V
- maks. natężenie fali ultradźwiękowej w trybie ciągłym
- / impulsowym - 2 / 3 W/cm2
- częstotliwość w trybie impulsowym - 16 Hz, 48 HZ, 100 Hz
- wypełnienie w trybie impulsowym 5 – 75 %, krok 5 %
- zasilanie, pobór mocy - 230 V, 50/60 Hz, max 75W, 90VA
- wymiary - 34 x 28 x 11-16
- masa 6 kg

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy
- kable pacjenta (2 szt.)
- elektrody do elektroterapii 6 x 6 cm (4 szt.); 7,5 x 9 cm (2 szt.)
- pokrowce wiskozowe do elektroterapii 6 x 6 cm (8 szt.); 7,5 x 9 cm (4 szt.)
- pasy rzepowe 40 x 10 cm (2 szt.); 100 x 10 cm (2 szt.)
- żel do ultradźwięków 500 g (1 szt.)
- bezpieczniki zapasowe WTA-T 1 A/250 V (2 szt.)
- rysik pojemnościowy do ekranu LCD (1 szt.)
- ścierka do ekranu LCD (1 szt.)
- nakładki maskujące z wycięciem (2 szt.)
- głowica 1/3,5 MHz, 4 cm2 z uchwytem

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- elektrody samoprzylepne 3 x 4 cm; 5,5 x 5,5 cm; 5,5 x 12,5 cm
  elektrody punktowe 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
- złącze typu krokodylek
- woreczek z piaskiem 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
- głowica 1/3,5 MHz, 1 cm2 z uchwytem

- wyłącznik pacjenta
- torba mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stolik Elf, Elf X
- akumulator

2.Czy Zamawiający dopuści w pozycji :

C) Urządzenie do masażu podciśnieniowego- 1szt

Aparat o właściwościach co najmniej równoważnych (kompatybilny z jednostką do elektroterapi firmy astar, także z pozycją A) , poniżej parametry proponowanego aparatu:

Avaco jako urządzenie do terapii podciśnieniowej stanowi znakomite uzupełnienie aparatu do elektroterapii. Pracując samodzielnie pełni funkcję aparatu do terapii podciśnieniowej, w połączeniu zaś z elektrostymulatorem służy do aplikacji prądów poprzez ssawki z wbudowanymi elektrodami.

Dzięki podciśnieniowemu mocowaniu elektrod wykonywanie zabiegów elektroterapii jest znacząco ułatwione szczególnie w miejscach, gdzie trudno użyć elektrod płaskich.Ponadto w trybie pulsacyjnym występuje efekt mechanicznego masażu, co daje dodatkową korzyść – zwiększenie ukrwienia i metabolizmu.

Unikalną cechą urządzenia jest tryb pracy synchronizowanej z generowanym prądem.Podciśnienie jest zwiększane w fazie stymulacji, a obniżane w czasie odpoczynku. Tryb ten dedykowany jest do współpracy z programami treningowymi generowanymi przez elektrostymulator.

Samouszczelniające się ssawki podnoszą znacznie komfort użytkowania, szczególnie w przypadku pracy jednoobwodowej. Opcja wyboru różnych rozmiarów ssawek wpływa efektywnie na optymalizację terapii– zależnie od rodzaju prądu i miejsca aplikacji.

FUNKCJONALNOŚĆ

- samouszczelniające się ssawki
- dwa obwody wyjściowe
- możliwość regulacji podciśnienia
- niezależne gniazda do aplikacji elektrod do elektroterapii
- wydajna, cicha pompa
- ergonomia
- kontrola parametrów pracy podczas wykonywania zabiegu
- dedykowany tryb do opróżniania cieczy ze zbiornika
- sygnalizacja napełniania zbiornika

TRYBY PRACY

- ciągły
- pulsacyjny
- pulsacyjny zmienny
- synchronizowany z prądem

- pulsacyjny ze zwiększonym podciśnieniem dolnym

KONSTRUKCJA

- nowoczesna konstrukcja
- trwała i niezawodna klawiatura
- autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu
- łatwe opróżnianie cieczy ze zbiornika

RODZAJE SSAWEK

- 60 mm
- 90 mm

PARAMETRY TECHNICZNE

częstość pulsacji fali podciśnieniowej	6, 12, 20, 40, 60 imp/min
wypełnienie w trybie pulsacyjnym podciśnienie maks.	500 mbar
zakres regulacji podciśnienia	100-500 mbar, krok 40 mbar
liczba ssawek	4
zasilanie	230 V/20 W
wymiary	1 – 60 minut
zasilanie, pobór mocy	230 V, 50 Hz, 50 W
wymiary	30x26x12 cm
masa	maks. 3 kg

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy
- kable do podłączenia elektrostymulatora (2 szt.)
- przewody podciśnieniowe (4 szt.)
- ssawki Ø 60 mm (4 szt.)
- wkładki wiskozowe Ø 60 mm (8 szt.)
- łącznik przewodów podciśnieniowych (2 szt.)
- zapasowe bezpieczniki sieciowe (2 szt.)
- instrukcja użytkowania

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- ssawki Ø 90 mm
- wkładki wiskozowe Ø 90 mm

- stolik Elf, Elf X

Dopuszczenie tych dwóch aparatów pozwoli Zamawiającemu na poszerzenie opcji wyboru równoważnych urządzeń i wybór optymalnej oferty dla Zamawiającego

Odpowiedź pyt. 1, 2:
Zamawiający dopuści urządzenia o właściwościach równoważnych. Przez pojęcie oferty równoważnej Zamawiający rozumie ofertę, która przedstawia przedmiot zamówienia o cechach technicznych, jakościowych lub funkcjonalnych odpowiadających cechom technicznym, jakościowym lub funkcjonalnym wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia.

V-CE PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR
ds. administracyjno-organizacyjnych
mgr Grażyna Skopińska