



SZPITAL WOJEWÓDZKI

im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Łomża, dnia 28 lipca 2022 r.

WYJAŚNIENIE SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (dalej: SWZ)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę aparatury i sprzętu medycznego dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży projekt pn. „Wsparcie podmiotów leczniczych realizujących świadczenia z zakresu rehabilitacji po przebytej chorobie COVID-19 na terenie województwa podlaskiego” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej XI. Wspieranie odbudowy gospodarki regionu w związku z pandemią COVID-19 Działania 11.1 Wspieranie odbudowy gospodarki regionu w związku z pandemią COVID-19

znak sprawy: ZT-SZP-226/01/ 48 /2022

Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2022 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), zwanej dalej Ustawą, przekazuje wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1

1. Czy zamawiający dopuści urządzenie do pasywnego i aktywnego treningu kończyn górnych i dolnych o poniższych parametrach technicznych?
 1. Urządzenie do pasywnego i aktywnego treningu kończyn górnych i dolnych
 2. Rotor elektryczny kończyn górnych i dolnych z funkcją biofeedbacku
 3. Możliwość treningu pasywnego, aktywnego, wspomagającego
 4. Możliwość zaprogramowania ruchu do przodu i/lub do tyłu podczas jednej sesji terapeutycznej
 5. Kontrola spastyczności
 6. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10 cali
 7. Kółka transportowe
 8. Waga urządzenia 47 kg
 9. System ciągłej kontroli nadzorujący opór urządzenia, przy jednoczesnym monitorowaniu siły użytkownika w trybie aktywnym. W trybie wspomaganym system ten pozwala uniknąć przeciążeń mięśniowych, umożliwiając właściwy przebieg terapii, redukujący spastyczność oraz wzmacniający siłę mięśniową
 10. Kontrola spastyczności
 11. Pasy stabilizujące i wsparcie podudzi
 12. Regulacja wysokości pedałów oraz uchwytów kończyn górnych

13. Menu urządzenia w języku polskim
14. Wytrzymała, stabilna konstrukcja
15. Kontrola prędkości i oporu dostosowana do użytkownika
16. Antyalergiczne uchwyty
17. Zakres prędkości 10 - 90 RPM
18. Zakres oporu 1 - 120 Watt
19. Zasilanie 100~240V AC, 50/60 Hz
20. Możliwość prowadzenia treningu z wózka inwalidzkiego oraz z siedziska
21. Możliwe zdalne sterowanie i archiwizacja za pomocą tabletu oraz dedykowanej przez producenta aplikacji
22. Obracany o 180 stopni w osi pionowej moduł kończyn górnych

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

2. Czy zamawiający dopuści urządzenie wielofunkcyjne do elektrolecznictwa wraz z m.in. ultradźwiękami o poniższych parametrach?

1. Aparat trzykanałowy - 2 niezależne kanały elektroterapii, 1 kanał ultradźwięków (do terapii od 1 do 3 pacjentów)
2. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
3. Parametry elektroterapii:
4. Możliwość pracy 2 kanałów niezależnie na różnych parametrach prądów
5. Dostępne prądy:
 - 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

- Izopolarne 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
6. Prosta zmiana polaryzacji elektrod
 7. Tryb prądu stałego (cc) i stałego napięcia (cv)
 8. Programowalne sekwencje (zestawy) prądów
 9. Elektrodiagnostyka: Krzywa I/t reobaza i chronaksja, punkt motoryczny, współczynnik akomodacji.
 10. Test jakości elektrod
 11. Możliwość współpracy z aparatem podciśnieniowym VAC
 12. Sygnały dźwiękowe
 13. Kontrola kontaktu elektrod ze skórą
 14. Regulacja kontrastu ekranu
 15. Możliwość zmiany kolorów ekranu
 16. Podgląd (interpretacja graficzna) płynącego prądu
 17. Płynna modyfikacja parametrów prądów
 18. Sekwencje zapisywane przez użytkownika (150)
 19. Historia ostatnich 20 zabiegów
 20. Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
 21. Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych
 22. Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
 23. Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
 24. Możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie
 25. Wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączenie
 26. Wielojęzyczne menu
 27. Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów elektroterapii
 28. Identyfikacja i test akcesoriów
 29. Parametry ultradźwięków:
 30. Jeden kanał do terapii ultradźwiękowej
 31. Wieloczęstotliwościowa (1MHz i 3MHz) i wodoodporna głowica ultradźwiękowa 5cm2

32. Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch głowic do aparatu
33. Wizualna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta
34. Praca ciągła i impulsowa (10-150Hz)
35. Możliwość ustawienia automatycznego przełączania częstotliwości przez aparat (1MHz i 3MHz)
36. Współczynnik wypełnienia 5-95 %
37. Natężenie od 0,1 do 3W/cm² przy pracy impulsowej i do 2W/cm² przy pracy ciągłej
38. Możliwość współpracy z głowicami ultradźwiękowymi montowanymi na ciele pacjenta za pomocą pasów, umożliwiającymi prowadzenie terapii bez obecności terapeuty
39. Możliwość podłączenia wieloczęstotliwościowej (1MHz i 3MHz) i wodoodpornej głowicy ultradźwiękowej 1cm
40. Płynna modyfikacja parametrów ultradźwięku
41. Sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
42. Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
43. Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (500)
44. Sygnały dźwiękowe
45. Wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
46. Wyposażenie aparatu: 2 przewody do elektrod, 4 elektrody 70x50 mm, woreczki na elektrody 70x50mm, pasy do mocowania elektrod, głowica ultradźwiękowa 5cm² 1/3 MHz, żel 300ml, kabel sieciowy wraz z zasilaczem.
47. Obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
48. Klasa bezpieczeństwa II (wg IEC 536)
49. Zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz
50. Waga aparatu 3 kg.
51. Wymiary 380 x 190 x 260 mm

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

3. Czy zamawiający dopuści urządzenie wielofunkcyjne do elektrolecznictwa wraz z m.in. laserem i ultradźwiękami o poniższych parametrach?

1. Aparat Combi, 4-kanałowy: 2x elektroterapia – powiększony zakres prądów, laseroterapia, ultradźwięki
2. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7 cali ułatwiający sterowanie aparatem
3. Parametry elektroterapii:
4. Możliwość pracy 2 kanałów niezależnie na różnych parametrach prądów
5. Dostępne prądy:
 - 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 ekspotencjalnym
 - 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
 - Elektrodiagnostyka
6. Prosta zmiana polaryzacji elektrod
 7. Tryb prądu stałego (cc) i stałego napięcia (cv)
 8. Programowalne sekwencje (zestawy) prądów
 9. Elektrodiagnostyka: Krzywa I/t reobaza i chronaksja, punkt motoryczny, współczynnik akomodacji.
 10. Test jakości elektrod
 11. Możliwość współpracy z aparatem podciśnieniowym VAC
 12. Sygnały dźwiękowe
 13. Kontrola kontaktu elektrod ze skórą
 14. Regulacja kontrastu ekranu
 15. Możliwość zmiany kolorów ekranu
 16. Podgląd (interpretacja graficzna) płynącego prądu
 17. Płynna modyfikacja parametrów prądów
 18. Sekwencje zapisywane przez użytkownika (150)
 19. Historia ostatnich 20 zabiegów
 20. Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
 21. Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (500)

22. Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi i dokładnym opisem jednostek chorobowych
23. Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
24. Możliwość wyboru protokołu w zależności od miejsca aplikacji – klasyfikacja protokołów w minimum 10 grupach anatomicznych
25. Funkcja ulubione – umożliwiająca szybkie uruchomienie programu terapeutycznego zaraz po wybraniu rodzaju terapii
26. Możliwość zdefiniowania minimum 8 programów terapeutycznych dostępnych jednocześnie na ekranie ulubione
27. Pokrętko nawigacyjne umożliwiające szybkie poruszanie się po menu aparatu
28. Możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie
29. Wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączenie
30. Wielojęzyczne menu
31. Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów elektroterapii
32. Identyfikacja i test akcesoriów
33. Parametry ultradźwięków:
34. Jeden kanał do terapii ultradźwiękowej
35. Wieloczęstotliwościowa (1MHz i 3MHz) i wodoodporna głowica ultradźwiękowa 5cm²
36. Podgrzewane głowice ultradźwiękowe
37. Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch głowic do aparatu
38. Wizualna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta
39. Praca ciągła i impulsowa (10-150Hz)
40. Możliwość ustawienia automatycznego przełączania częstotliwości przez aparat (1MHz i 3MHz)
41. Współczynnik wypełnienia 5-95 %
42. Natężenie od 0,1 do 3W/cm² przy pracy impulsowej i do 2W/cm² przy pracy ciągłej
43. Możliwość współpracy z głowicami ultradźwiękowymi montowanymi na ciele pacjenta za pomocą pasów, umożliwiającymi prowadzenie terapii bez obecności terapeuty
44. Możliwość podłączenia wieloczęstotliwościowej (1MHz i 3MHz) i wodoodpornej głowicy ultradźwiękowej 1cm² (opcja)
45. Płynna modyfikacja parametrów ultradźwięku
46. Sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
47. Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
48. Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
49. Brak utraty mocy dzięki bez zwierciadłowej terapii dużych powierzchni. Laser ze źródła pada bezpośrednio na powierzchnię poddaną terapii.
50. Tryb pracy lasera ciągły i impulsowy 0 -10000 Hz
51. częstotliwości Nogiera i EAV
52. autotest podłączonych sond laserowych
53. współczynnik wypełnienia minimum 10 – 90 %
54. Dawka płynnie regulowana w zakresie minimum 0,1 – 99,0 J/cm²
55. Możliwość podłączenia do aparatu sond laserowych czerwonych, podczerwonych oraz prysznicowych
56. Możliwość podłączenia dwóch sond jednocześnie

57. Klasa lasera 3B

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

4. Czy zamawiający dopuści stół do terapii manualnej o wymiarach: 195cm x 70 cm (długość x szerokość) ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

5. Czy zamawiający dopuści stół do terapii manualnej z elektryczną regulacją części środkowej: 0 – 22 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

6. Czy zamawiający dopuści aparat do magnetoterapii niskiej częstotliwości o poniższych parametrach technicznych?

1. Aparat 2 – kanałowy do niezależnej terapii dwóch pacjentów, niezależny wybór programów, parametrów, czasu

2. Impulsowe pole magnetyczne - impulsy: prostokątne, trójkątne, sinusoidalne, eksponencjalne i ciągłe

3. Możliwość modulacji impulsów: częstotliwość losowa, seria impulsów, fala sinusoidalna, fala trapezoidalna, fale symetryczne

4. Kombinacja impulsowego i statycznego pola magnetycznego z regulowanym współczynnikiem proporcji – dla terapii przeciwzapalnych i stanów ostrych

5. Automatyczne rozpoznawanie aplikatora przez aparat

6. Możliwość wykonania testu podłączonego aplikatora

7. Maksymalna indukcja impulsowa minimum 125 mT (1250 Gaussów)

8. Natężenie pola magnetycznego w zakresie 1- 125 mT

9. Zakres częstotliwości min. 0-166 Hz

10. Aplikator - solenoid Ø30 cm

11. Aplikator - solenoid Ø60 cm

12. Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)

13. Wbudowane gotowe programy numeryczne

15. Wbudowana encyklopedia terapii w języku polskim wraz z kolorowymi rysunkami anatomicznymi obrazującymi poprawne ułożenie aplikatorów do terapii

16. Przy każdej jednostce chorobowej dokładny opis parametrów zabiegu oraz metodyki stosowania – ilość zabiegów, częstotliwość.

17. Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (50)

18. Kolorowy ekran dotykowy 4,3"

19. Wymiary sterownika 380 x 190 x 260 mm

20. BTL-1900 Magnet - stół do magnetoterapii z przesuwającym solenoidem Ø 70 cm

21. Stolik do aplikatora pola magnetycznego

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 2

Czy Zamawiający wymaga certyfikatu o autoryzacji serwisowej oraz szkolenia personelu technicznego w zakresie konserwacji i napraw potwierdzone certyfikatem? Informujemy, że instrukcje i inna dokumentacja serwisowa są poufnymi dokumentami producenta, zawierającym szczegółowe informacje np. o budowie urządzeń. Przekazywane są jedynie autoryzowanym przez producenta serwisantom. Wszelkie informacje niezbędne do poprawnego użytkowania oraz konserwowania sprzętu, a także wykonywania czynności naprawczych w zakresie umiejętności użytkownika są zawarte w instrukcji obsługi.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Zamawiający wymaga szkolenia personelu technicznego w zakresie konserwacji i napraw potwierdzone certyfikatem, nie wymagających interwencji serwisu.

Pytanie 3

1. Pakiet nr 1

Urządzenie do pasywnego i aktywnego treningu kończyn górnych i dolnych

Czy Zamawiający, biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji, dopuści do postępowania urządzenie o poniższych parametrach jako równoważne lub lepsze urządzenia, co umożliwi Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty:

Rotor neurologiczny do pasywnego i aktywnego treningu kończyn górnych i dolnych

- rodzaje treningu:

- trening pasywny – delikatny i ostrożny trening pasywny pozwalający na wykonanie mobilizacji dla mięśni i stawów. Pozwalający również na ograniczenie spastyki lub jej bezpieczną eliminację;
- trening aktywny – w zależności od celu treningu istnieje możliwość dostosowania poziomu oporu do własnych potrzeb i możliwości
- trening delikatny – silnik wspierający ruch podczas treningu mobilizując w ten sposób najsłabsze grupy mięśniowe
- trening symetryczny – program treningowy pozwalający na ocenę symetrii pracy obu kończyn podczas treningu. W przypadku dysfunkcji jednej strony, możliwość skorygowania deficytu.

- 10" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- wbudowany pakiet gier motywacyjnych z funkcją biofeedbacku
- analiza 10 ostatnich treningów
- statystyki z treningu do analizy długoterminowej
- gotowe protokoły treningowe
- bezpieczne zapięcia stóp z pasami rzepowymi
- regulowane pedały w zakresie promienia ruchu
- regulacja wysokości
- stabilne, ergonomiczne uchwyty
- automatyczna kontrola spastyczności
- wbudowane programy do walki ze spastycznością

- automatyczna zmiana kierunku ruchu
- licznik pracy urządzenia
- gumowe kółka transportowe
- możliwość treningu na wózku lub krześle
- parametry widoczne na wyświetlaczu : dystans, symetria, spalone kalorie, poziom zaangażowania mięśni
- minimalna odległość między stabilizatorami stóp – 12 cm
- maksymalna odległość między stabilizatorami stóp : 25cm
- masa urządzenia 53kg
- max wymiary urządzenia 120x70x70 cm
- zakres regulacji : tryb bierny 1-60rpm/ tryb czynny 1-90rpm
- uchwyt na butelkę

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza

2. Pakiet nr 3

Urządzenie wielofunkcyjne do elektrolecznictwa wraz z m.in. laserem i ultradźwiękami

Czy Zamawiający, biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji, dopuści do postępowania urządzenie o poniższych parametrach jako równoważne lub lepsze urządzenia, co umożliwi Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty:

Aparat do dwukanałowej elektroterapii, laseroterapii i ultradźwięków

- wyposażenie standardowe:
 - instrukcja użytkowania
 - przewód sieciowy – 1 szt.
 - bezpiecznik T-0315AL-250V - 2 szt.
 - etykiety ostrzegawcze na drzwi LT – 1 kpl.
 - elektroda silikonowa płaska E-S 50 z podkładem wiskozowym P-50 - 4 szt.,
 - elektroda aluminiowa płaska E-A 75 z podkładem wiskozowym P-75 - 4 szt.,
 - przewód do podłączenia elektrod K-2L – 2 szt.
 - przewód do elektrod specjalnych K-J – 1 szt.
 - opaska O-R1 rozmiar (50x500mm) – 2 szt.
 - opaska O-R2 rozmiar (50x800mm) – 2 szt.
 - taśma aluminiowa T-A 0,5 – 1 szt.
 - żel do zabiegu ultradźwięków 0,5l – 1 szt.
- dwa w pełni niezależne obwody zabiegowe
- gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- programy własne – wygodny panel zapisu przez terapeutę za pomocą klawiatury ekranowej
- zasilanie – sieć jednofazowa ~230V 10%, 50Hz, 70VA
- kolorowy (4,3”) ekran graficzny z panelem dotykowym
- możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie
- test elektrod
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- opis metodyki zabiegów w obszernej instrukcji obsługi

- indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
- funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii
- liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów
- możliwość stosowania jako aparat przenośny
- parametry elektroterapii:
 - dwa w pełni niezależne obwody zabiegowe
 - tryb pracy CC lub CV
 - tryb mikroprądów
 - ustawianie fal różnego typu (elektroginastyki)
 - ustawianie sekwencji prądów diadynamicznych
 - funkcja testowania elektrod
 - przyjazna dla obsługi funkcja półautomatycznej elektrodiagnostyki (wyznaczanie krzywej i/t, automatyczne wyliczanie wartości współczynników), wyniki ostatnich 5 badań pozostają w pamięci aparatu
 - bezpieczna reakcja na zanik napięcia sieci
 - wykrywanie przerwy w obwodzie zabiegowym
 - prądy diadynamiczne wg Bernarda typu DF, MF, RS, MM, CP, LP, CPiso, LPiso (z ustawianiem sekwencji) – prąd średni dla DF 0-40mA, prąd średni dla MF 0-20mA
 - prądy interferencyjne: statyczne (klasyczne), dynamiczne, izoplanarne, wektorowe dipolowe, 2-przewodowe (premodulowane) oraz przerywane – natężenie prądu RMS 0-60mA, częstotliwość interferencyjna 1-200 Hz
 - prądy stymulacyjne – amplituda prądów 0-100 mA, amplituda impulsu (tonoliza) 0-100 mA, szerokość impulsu 5-990 ms, czas przerwy 100-4000 ms, czas opóźnienia (tonoliza) 5-150 ms
 - fale/elektroginastyka – czas impulsu 0,5-60s, czas przerwy 1-60s, obwiednia 0-100%
 - prąd TENS, HV – amplituda prądu 0-100mA, częstotliwość 1-200Hz, czas impulsu 50-300 μ s
 - prądy KOTZ'a – amplituda prądu 0-100mA
 - prądy TRABERTA – amplituda prądu 0-100mA
 - prądy GALWANICZNE – natężenie prądu 0-50mA
 - MIKROPRĄDY – natężenie prądu 0-1000 μ A
 - tryb CV – napięcie 0-100V, napięcie dla TENS 0-140V
- parametry terapii ultradźwiękowej:
 - moc ciągła 2,5W/cm²
 - moc impulsowa w szczycie 3W/cm²
 - częstotliwość ultradźwięków 1MHz lub 3,3MHz
 - częstotliwość impulsów 10-150Hz
 - wypełnienie impulsów płynnie 5-100% (krok 5%), skokowo 6,25%, 12,5%, 25%, 50%
- parametry laseroterapii:
 - klasa urządzenia laserowego 3B
 - zegar zabiegowy elektroterapia 30s – 99 min, laseroterapia 1s – 99 min, terapia ultradźwiękowa 30s – 30min
 - głowica ultradźwiękowa 5cm²
 - sonda laserowa IR 400mW/808nm
 - wymiary 335 mm x 270 mm x 125 mm

- masa sterownika 3,4kg

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza

3. Pakiet nr 6

Wanna do hydroterapii (kończyn górnych)

Czy Zamawiający, biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji, dopuści do postępowania urządzenie o poniższych parametrach jako równoważne lub lepsze urządzenia, co umożliwi Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty:

Urządzenie do masażu wirowego kończyn górnych

- niecka wanny wykonana z akrylu wzmocniana matami z włókna szklanego
- 44 dysze do masażu wirowego
- ekonomiczne zużycie wody w czasie zabiegu – min 30 l
- pojemność 45 l
- system zabezpieczający pompę przed pracą na sucho
- system napowietrzania strumienia wody z regulacją
- elektroniczny panel sterowania
- ustawienie czasu zabiegu 1-30 min
- system odkamieniania sterowany elektronicznie
- czujnik temperatury wody
- czujnik poziomu wody
- szybkie napełnianie i opróżnianie niecki
- półautomatyczny system opróżniania niecki
- regulowane stopki umożliwiające wypoziomowanie urządzenia
- prysznic
- krzesło obrotowe
- system automatycznego napełniania
- czas napełniania/oprózniania -1,3 min/0,7 min
- pobór prądu – 5A
- zasilanie – 230V/50Hz
- wymiary dł. 90 cm x szer. 95 cm x wys. 92 cm
- waga 60 kg
- niecka dostępna w 2 kolorach
- dezynfekcja urządzenia za pomocą ogólnodostępnych środków do dezynfekcji urządzeń medycznych, które nie uszkadzają akrylu

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza

4. Pakiet nr 7

Wanna do hydroterapii (kończyn dolnych)

Czy Zamawiający, biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji, dopuści do postępowania urządzenie o poniższych parametrach jako równoważne lub lepsze urządzenia, co umożliwi Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty:

Urządzenie do masażu wirowego kończyn dolnych i kręgosłupa

- niecka urządzenia wzmocniana matami z włókna szklanego
- niecka urządzenia dostępna w 2 kolorach
- ekonomiczne zużycie wody w czasie zabiegu – min. 75 l
- 12 dysz kierunkowych do hydromasażu
- możliwość pracy na 2 poziomach – I – kończyny dolne (75l), II – kończyny dolne + kręgosłup (145 l)
- regulacja intensywności masażu poprzez napowietrzanie dysz niezależnie od stref
- elektroniczny panel sterowania
- ustawienie czasu zabiegu 1-30 min
- system zabezpieczający pompę przed pracą na sucho
- system odkamieniania sterowany elektronicznie
- czujnik temperatury wody
- czujnik poziomu wody
- system automatycznego napełniania
- półautomatyczny system opróżniania niecki
- regulowane stopki umożliwiające wypoziomowanie urządzenia
- prysznic
- stopień ułatwiający wejście do niecki urządzenia
- pojemność zabiegowa 75-145 l
- pojemność do przelewu 210l
- czas napełniania/opróżniania – 2min/3,5min
- pobór prądu 7A
- zasilanie 230V/50Hz
- wymiary dł. 117 cm x szer. 68 cm x wys. 95 cm
- szerokość z przyłączem prysznicowym 70 cm
- waga 75 kg
- możliwość dezynfekcji urządzenia środkami dezynfekcyjnymi ogólnodostępnymi stosowanymi w obszarze medycznym

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza

5. Pakiet nr 8

Wanna do hydroterapii (masażu całościowego)

Czy Zamawiający, biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji, dopuści do postępowania urządzenie o poniższych parametrach jako równoważne lub lepsze urządzenia, co umożliwi Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty:

Wanna terapeutyczna do automatycznego hydromasażu strefowego

- niecka wykonana z wysokiej jakości akrylu, wzmocniana matami z włókna szklanego
- niecka dostępna w kolorze białym

- ekonomiczne zużycie wody w czasie zabiegu 160-280l
- 26 dysz kierunkowych do hydromasażu podzielonych na 3 niezależne strefy (stopy, uda, plecy)
- regulacja intensywności masażu poprzez napowietrzanie dysz
- 126 dysz powietrznych do masażu perełkowego z regulacją intensywności (5 poziomów)
- automatyczne napełnianie
- dotykowy panel sterowania
- ustawianie czasu zabiegu 5-30 min
- system zabezpieczający pompę przed pracą na sucho
- system dezynfekcji i odkamieniania
- system usuwania wody z całej instalacji wanny
- 2 czujniki temperatury wody (pomiar przy napełnianiu wanny i podczas zabiegu)
- możliwość włączenia lub wyłączenia każdej z 3 stref
- 4 zaprogramowane sekwencje masażu
- poręcze na dłonie, profilowane miejsca na kończyny górne i dolne pomagające zachować odpowiednią pozycję ciała podczas zabiegu
- regulowane stopki umożliwiające wypoziomowanie wanny
- prysznic
- zdejmowany zagłówek dla pacjenta
- stopień
- bicz wodny do manualnego masażu podwodnego z regulacją ciśnienia
- pojemność zabiegowa 160-280 l
- pojemność do przelewu 320l
- czas napełniania/opróżniania – ok. 4 min
- pobór prądu 25A
- wymiary dł. 214 cm x szer. 85 cm x wys. 85 cm
- masa 195 kg
- dezynfekcja urządzenia za pomocą ogólnodostępnych środków do dezynfekcji urządzeń medycznych, które nie uszkadzają akrylu

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza

6. Pakiet nr 10

Aparat do magnetoterapii niskiej częstotliwości

Czy Zamawiający, biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji, dopuści do postępowania urządzenie o poniższych parametrach jako równoważne lub lepsze urządzenia, co umożliwi Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty:

Aparat do magnetoterapii:

- możliwość przeprowadzenia 2 zabiegów jednocześnie
- podłączenie na 2 aplikatory
- gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- możliwość zapisywania własnych programów zabiegowych

- indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
- kolorowy, dużych rozmiarów (4,3") ekran graficzny z panelem dotykowym
- obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
- częstotliwość 1 do 100 Hz
- kształty zmian pola magnetycznego – sinusoida, prostokąt, trójkąt (unipolarne i biopolarne)
- programy MX1 (kolejna zmiana kształtów przy stałej częstotliwości) i MX2 – automatyczna zmiana modulacji (kolejna zmiana kształtów z jednoczesną zmianą częstotliwości)
- automatyczne wykrywanie aplikatora
- zmiana indukcji pola magnetycznego 0-20 mT
- czas impulsu / przerwa – 0,5 – 8 s
- zasilanie 230V/50Hz/200W
- masa aparatu – 4,7kg
- wymiary szer. 335 mm x gł. 270 mm x wys. 125 mm
- stolik pod aplikator mocowany do leżanki
- leżanka
- aplikator 600mm
- aplikator 315mm

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza

7. Pakiet nr 11

Aparat do magnetoterapii wysokiej częstotliwości

Czy Zamawiający, biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji, dopuści do postępowania urządzenie o poniższych parametrach jako równoważne lub lepsze urządzenia, co umożliwi Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty:

Urządzenia do prowadzenia zabiegu diatermii krótkofalowej

- urządzenie wykorzystujące elektromagnetyczne pole wysokiej częstotliwości
- praca ciągła i impulsowa
- aplikator indukcyjny na regulowanym ramieniu
- wbudowane programy zabiegowe z możliwością wyboru okolicy ciała oraz jednostek chorobowych
- możliwość zapisania do 120 własnych programów zabiegowych
- tryb pulsacyjny: cykl pracy 10,20,30,40,50,60,70,80,90%, częstotliwość impulsów 0.5,1,2,5,10,20,50,100,200,500,1000Hz
- maks. pobór mocy 700W
- częstotliwość – 27,12 MHz
- maks. moc wyjściowa – 200 W tryb pulsacyjny, 100 W tryb ciągły
- częstotliwość impulsu – 0,5-1000 Hz
- wymiary 581x459x854 mm
- waga 37 kg

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza

8. Gwarancja, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny – szkolenie personelu technicznego w zakresie konserwacji potwierdzone certyfikatem

Proszę o wyjaśnienie zakresu napraw przedstawionych w podpunkcie dotyczącym szkolenia personelu technicznego.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Zamawiający wymaga szkolenia personelu technicznego w zakresie konserwacji i napraw potwierdzone certyfikatem, nie wymagających interwencji serwisu.

Pytanie 4

1. Pakiet nr 6

Wanna do hydroterapii (kończyn górnych)

Czy Zamawiający, biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji, dopuści do postępowania urządzenie o poniższych parametrach jako równoważne lub lepsze urządzenia, co umożliwi Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty:

Urządzenie do masażu wirowego kończyn górnych

- niecka wanny wykonana z akrylu wzmocniana matami z włókna szklanego
- 44 dysze do masażu wirowego
- ekonomiczne zużycie wody w czasie zabiegu – min 30 l
- pojemność 45 l
- system zabezpieczający pompę przed pracą na sucho
- system napowietrzania strumienia wody z regulacją
- elektroniczny panel sterowania
- ustawienie czasu zabiegu 1-30 min
- system odkamieniania sterowany elektronicznie
- czujnik temperatury wody
- czujnik poziomu wody
- szybkie napełnianie i opróżnianie niecki
- półautomatyczny system opróżniania niecki
- regulowane stopki umożliwiające wypoziomowanie urządzenia
- prysznic
- krzesło obrotowe
- system automatycznego napełniania
- czas napełniania/oprózniania -1,3 min/0,7 min
- pobór prądu – 5A
- zasilanie – 230V/50Hz
- wymiary dł. 90 cm x szer. 95 cm x wys. 92 cm
- waga 60 kg
- niecka dostępna w 2 kolorach
- dezynfekcja urządzenia za pomocą ogólnodostępnych środków do dezynfekcji urządzeń medycznych, które nie uszkadzają akrylu
- powłoka niecki zawierająca jony srebra, które zapobiegają rozwojowi bakterii

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza

2. Pakiet nr 7

Wanna do hydroterapii (kończyn dolnych)

Czy Zamawiający, biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji, dopuści do postępowania urządzenie o poniższych parametrach jako równoważne lub lepsze urządzenia, co umożliwi Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty:

Urządzenie do masażu wirowego kończyn dolnych i kręgosłupa

- niecka urządzenia wzmocniana matami z włókna szklanego
- niecka urządzenia dostępna w 2 kolorach
- ekonomiczne zużycie wody w czasie zabiegu – min. 75 l
- 12 dysz kierunkowych do hydromasażu
- możliwość pracy na 2 poziomach – I – kończyny dolne (75l), II – kończyny dolne + kręgosłup (145 l)
- regulacja intensywności masażu poprzez napowietrzanie dysz niezależnie od stref
- elektroniczny panel sterowania
- ustawienie czasu zabiegu 1-30 min
- system zabezpieczający pompę przed pracą na sucho
- system odkamieniania sterowany elektronicznie
- czujnik temperatury wody
- czujnik poziomu wody
- system automatycznego napełniania
- półautomatyczny system opróżniania niecki
- regulowane stopki umożliwiające wypoziomowanie urządzenia
- prysznic
- stopień ułatwiający wejście do niecki urządzenia
- pojemność zabiegowa 75-145 l
- pojemność do przelewu 210l
- czas napełniania/oprózniania – 2min/3,5min
- pobór prądu 7A
- zasilanie 230V/50Hz
- wymiary dł. 117 cm x szer. 68 cm x wys. 95 cm
- szerokość z przyłączem prysznicowym 70 cm
- waga 75 kg
- możliwość dezynfekcji urządzenia środkami dezynfekcyjnymi ogólnodostępnymi stosowanymi w obszarze medycznym
- powłoka niecki zawierająca jony srebra, które zapobiegają rozwojowi bakterii

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza

3. Pakiet nr 8

Wanna do hydroterapii (masażu całościowego)

Czy Zamawiający, biorąc pod uwagę zasadę uczciwej konkurencji, dopuści do postępowania urządzenie o poniższych parametrach jako równoważne lub lepsze urządzenia, co umożliwi Zamawiającemu otrzymanie najkorzystniejszej oferty:

Wanna terapeutyczna do automatycznego hydromasażu strefowego

- niecka wykonana z tworzywa sztucznego, wzmacniania matami z włókna szklanego
- niecka dostępna w kolorze białym lub calypso
- ekonomiczne zużycie wody w czasie zabiegu min. 160l
- 24 dysz kierunkowych do hydromasażu podzielone na 3 strefy
- 98 dysz powietrznych do masażu perełkowego
- system zapewniający dezynfekcję układu wodnego wanny po zabiegu
- funkcja usuwania wody z niecki wanny
- automatyczne napełnianie
- dotykowy panel sterowania
- 3 programy standardowe oraz 17 programów użytkownika
- system zabezpieczający pompę przed pracą na sucho
- 2 czujniki temperatury wody (pomiar przy napełnianiu wanny i podczas zabiegu)
- poręcze na dłonie, profilowane miejsca na kończyny górne i dolne pomagające zachować odpowiednią pozycję ciała podczas zabiegu
- prysznic
- stopień
- poduszka
- podpórka dla pacjentów o niższym wzroście
- bicz wodny do manualnego masażu podwodnego z regulacją ciśnienia
- pojemność zabiegowa 160l
- pojemność do przelewu 320l
- pobór prądu 22A
- wymiary dł. 225 cm x szer. 88 cm x wys. 73 cm
- masa 170 kg (195kg z pełnym wyposażeniem)
- dezynfekcja urządzenia za pomocą ogólnodostępnych środków do dezynfekcji urządzeń medycznych, które nie uszkadzają akrylu
- powłoka niecki zawierająca jony srebra, które zapobiegają rozwojowi bakterii

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5

Czy Zamawiający wymaga aby wanny do hydroterapii były wykonane z tworzywa sztucznego TWS wzmacnianego włóknem szklanym?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Z-ca Dyrektora
ds. Lecznictwa
Szpitala Wojewódzkiego
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
dr n. med. Anita Świętochowska

