



Data zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego 14.11.2018r.

Znak sprawy: 21/2018

Wysokie Mazowieckie, 13.11.2018r.

**Do wszystkich Wykonawców
ubiegających się o udzielenie
zamówienia publicznego
Nr post. 21/2018**

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ NR 1

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pod nazwą „Dostawa wyposażenia medycznego w zakresie chorób układu kostno stawowo – mięśniowego oraz chorób układu oddechowego - powtórka”

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (j. t. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.), Zamawiający Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem, informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający niniejszym udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie nr 1 (dotyczy Aparat do sekwencyjnej kompresji pneumatycznej z makietami kończyny górnej i dolnej)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na urządzenie o poniższych nie gorszych parametrach:

- 12 komór,
- 8 trybów pracy,
- 10 poziomów ciśnienia ustalanego indywidualnie w każdej komorze lub dla całego mankietu,
- regulacja ciśnienia 20 - 200 mmHg,
- zegar zabiegowy 0 - 90 min,
- czas utrzymania ciśnienia w komorach 0 - 6 s,
- regulowany czas przerwy 0 - 19 s,
- awaryjne odsysanie powietrza ze wszystkich komór,
- duży ciekłokrystaliczny wyświetlacz,
- możliwość tworzenia sekwencji programów,
- zdejmowalny w każdym momencie bawełniany wkład ochronny.

Tryby pracy:

- tryb A: sekwencyjne napełnianie komór po sobie,
- tryb B: napełnianie komór kolejno z utrzymaniem ciśnienia w poprzednich komorach,
- tryb C: sekwencyjne napełnianie po 2 komory naraz,
- tryb D: sekwencyjne napełnianie po 2 komory naraz z utrzymaniem ciśnienia w poprzednich,
- tryb E: sekwencyjne napełnianie po 6 komór naraz,
- tryb F: sekwencyjne napełnianie po 6 komór naraz z utrzymaniem ciśnienia w poprzednich,
- tryb G: sekwencyjne napełnianie po 1 komorze w kierunku przeciwnym do trybu A,
- tryb H: sekwencyjne napełnianie po 2 komory w kierunku przeciwnym do trybu C.

Dane techniczne:

- Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]: 400 x 350 x 220

- Waga [kg]: 15

Standardowe wyposażenie:

- urządzenie,
- 2 mankiety na kończynę dolną,
- mankiety na kończynę górną,
- 2 pasy poszerzające na kończynę dolną,
- 1 pas poszerzający na kończynę górną.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 1

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe rozwiązanie i podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 2 (dotyczy Diatermia krótkofalowa z funkcją terapulsu)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na urządzenie o poniższych nie gorszych parametrach:

- prosta obsługa,
- czytelny panel sterujący,
- praca ciągła i impulsowa,
- identyfikacja podłączonych elektrod,
- aparat sterowany mikroprocesorowo z dźwiękowym sygnalizatorem,
- automatyczne wyzerowanie mocy wyjściowej po zakończeniu czasu terapii,
- moduł automatycznego testowania aparatu podczas włączania,
- akustyczny sygnał zakończenia terapii.

Standardowe wyposażenie:

- 2 gumowe aplikatory o wymiarach 12 x 18 cm,
- 6 podkładów filcowych dla aplikatorów gumowych,
- 2 bawełniane osłony,
- 2 taśmy elastyczne o wymiarach 122 cm do mocowania elektrod gumowych.
- aplikator dyskowy o średnicy 14 cm,

Dane techniczne:	
Generowana częstotliwość	27,12 MHz
Rodzaj emisji	ciągła, pulsacyjna
Moc	emisja ciągła: 0 – 100 W emisja pulsacyjna: 0 – 200 W
Częstotliwość pracy pulsacyjnej	10 Hz, 20 Hz, 50 Hz, 100 Hz, 400 Hz
Czas trwania impulsu	65 μs, 100μs, 200μs, 300μs, 400μs
Zegar, czas ekspozycji	1-30 minut

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 2

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 3 (dotyczy Diatermia krótkofalowa z funkcją terapulsu)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na urządzenie o poniższych nie gorszych parametrach:

Jest generatorem pola magnetycznego wysokiej częstotliwości, dostarczany w formie ciągłej lub pulsacyjnej. Pozwala to łączyć termiczną i atermiczną aplikację umożliwiając bardzo korzystne efekty terapeutyczne w szerokim zakresie stanów ostrych i chronicznych. Ciepło powstające na poziomie molekularnym poprawia trofikę i ukrwienie tkanek. Działa łagodząco na ośrodkowy układ nerwowy,



zmniejsza przewodnictwo nerwowe, działa przeciwbólowo, wywołuje przekrwienie i rozluźnienie mięśni.

Diatermia pozwala na zastosowanie różnych aplikatorów, co umożliwi prowadzenie terapii metodą kondensatorową lub indukcyjną.

Atuty:

- Ciekłokrystaliczny, dotykowy wyświetlacz.
- Bank gotowych programów terapeutycznych.
- Możliwość wprowadzania własnych programów treningowych.
- Encyklopedia.
- Skala progu bólowego.

Archiwum pacjenta (kartoteka z rodzajami odbytych zabiegów).

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE

- 2 ramiona krótkofalowe,
- 2 kable krótkofalowe,
- 2 elektrody dyskowe (Schliephake) 150mm,
- 1 kabel główny,
- 2 bezpieczniki 10AT,
- 1 klucz Allan.

OPCJONALNE WYPOSAŻENIE

- monoploda,
- triploda,
- 2 elektrody dyskowa (Schliephake) 80 mm,
- 2 elastyczne gumowe elektrody 100x 160mm,
- 2 elastyczne gumowe elektrody 140x 220mm,
- filc dla T1PL1,
- filc dla T1PL2,
- bawełniana osłona dla T1PL1,
- bawełniana osłona dla T1PL2.

Dane techniczne:	
Częstotliwość generowana:	27,12 MHz
Rodzaj emisji:	ciągła i pulsacyjna, automatyczne dostrajanie.
Moc wyjściowa:	dostrojenie w zakresie 0-500 W (emisja ciągła), 0-1000 W (emisja pulsacyjna) ustawianie wstępnej mocy kontrolnej.
Czas trwania pulsu:	400 mikrosekund
Częstotliwość powtarzania impulsu:	dostrojona w zakresie 20-200Hz w 10 etapach.
Zegar:	0-30 minut, wyświetla pozostały czas leczenia, automatyczne wyłączenie mocy na końcu leczenia i akustyczny sygnał ostrzegający obsługującego aparaturę.
Zasilanie:	230V, 50Hz

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 3

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 4 (dotyczy Ciepłarka ze stali nierdzewnej do podgrzewania i mieszania masy fangoparafinowej)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na urządzenie o poniższych nie gorszych parametrach:

Mieszalnik służy do podgrzewania oraz wymieszania substancji czynnej (np. parafiny i masy parafango) za pomocą mieszadła umieszczonego wewnątrz urządzenia. Za pomocą dźwigni spustowej rozgrzana i wymieszana masa wylewana jest na kuwety, a następnie przechowywana w szafie podgrzewającej.

- elektroniczna kontrola temperatury wewnętrznej mieszalnika,
- funkcja sterylizacji,
- 3 typy pracy mieszadła (interwałowa, ciągła, bez mieszania)
- dźwignia spustu,
- elektroniczny wyświetlacz temperatury,
- system zabezpieczający przed otwarciem mieszalnika przy temp. 135st.

DANE TECHNICZNE					
	Wymiary zewnętrzne szer. x gł. x wys.	Pojemność litr	Moc grzewcza W	Zakres temp.	Napięcie zasilania
Mieszalnik	530 x 540 x 590	40	1 000	30-110° 135°	230 V

Szafa podgrzewająca służy do stałego utrzymania temperatury parafiny lub masy parafango. Standardowo wyposażona jest w 10 kuwet do przechowywania masy. Zamontowany w urządzeniu termostat utrzymuje stałą temperaturę zadaną przez obsługę. Pracująca wewnątrz dmuchawa pozwala na utrzymanie stałej temperatury wewnątrz urządzenia poprzez ciągłą cyrkulację powietrza.

DANE TECHNICZNE	
Pojemność	150l
Wymiary: (szer x głęb x wys)	620 x 435 x 610
Zakres temperatury	30 - 80°C
Kontrola temperatury	elektroniczna
Moc	1000W
Dokładność ustawienia temp.	1,5°C
Zasilanie	230V / 50Hz
Inne	10 kuwet 60x40cm drzwi izolowane

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 4

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 5 (dotyczy System do ćwiczeń i zawiesznień)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na urządzenie o poniższych nie gorszych parametrach:

Kolumna mocowana do ściany, wyposażona w ruchomy drążek, który umożliwi szereg ćwiczeń z wykorzystaniem gum, tubingów i standardowych podwieszek.

ramię z uchwytem (uchem) głównym oraz poprzeczką wyposażoną w przesuwne elementy mocujące podwieszki,

- na całej wysokości ramienia znajdują się dwa uchwyty do podwieszek, które mogą być zablokowane przy pomocy szybkiej w użyciu dźwigni co 10 cm,
- wysokość ramienia regulowana za pomocą uchwytu (steruje on sprężyną gazową) w zakresie 2120 – 2430 mm,
- uchwyt do zmiany wysokości wyposażony jest w magnetyczną końcówkę mocującą go do ramy gdy jest nieużywany

- na dole urządzenia na całej szerokości nogi dostępne są dodatkowe otwory do montażu osprzętu.

Dane techniczne:

- Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]: 1176 x 1200 x 2522
- Maksymalne obciążenie [kg]: 130
- Standardowe wyposażenie:
 - Osprzęt podstawowy (13.022.163):
 - Podwieszka ramion i ud 0,57x0,15m (RO-07) - 4
 - Podwieszka pod miednicę 0,9x0,22m (RO-08) - 1
 - Podwieszka z otworem pod głowę 0,62x0,17m (RO-10) - 1
 - Podwieszka pod klatkę piersiową 0,78x0,24m (RO-09) - 1
 - Podwieszka samozaciskająca (SO-07) - 2
 - Kamaszek (SO-10) - 1
 - Uchwyt pojedynczy do Levitas (OM-7) - 2
 - Uchwyt do rąk prosty do ćwiczeń z gumami (LO-01) - 2
 - Linka do zawieszzeń z dwoma karabińczykami i bloczkami zaciskowymi dł. 2m (LO-13) - 4
 - Linka do ćwiczeń samowspomaganych lub oporowych dł. 5m (LO-14) - 1
 - Linka elastyczna z dwoma karabińczykami (tubing) - żółta 1m - 2
 - Linka elastyczna z dwoma karabińczykami (tubing) - czerwona 1m - 2
 - Linka elastyczna z dwoma karabińczykami (tubing) - zielona 1m - 2
 - Linka elastyczna z dwoma karabińczykami (tubing) - czarna 1m - 2
 - Linka elastyczna z dwoma karabińczykami (tubing) - srebrna 1m - 2
 - Bloczki z karabinkiem – 4

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 5

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe rozwiązanie i podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 6 (dotyczy Stół do masażu)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na urządzenie o poniższych nie gorszych parametrach:

- elektryczna zmiana wysokości leżyska,
- regulowana wysokość zagłówek ręcznie za pomocą sprężyny o gazowej,
- zmiany ustawienia poszczególnych części leżyska za pomocą sprężyny gazowej,
- pilot ręczny,
- System jezdny z hamulcami
- stabilna i trwała konstrukcja,
- w standardowym wyposażeniu uchwyt do mocowania pasów stabilizacyjnych.

Dane techniczne:	
Wymiary: dł x szer	190 x 66 cm
Elektryczna regulacja wysokości	49-105 cm
Regulacja zagłówek	-85/+ 35°
Regulacja części głównej do pozycji PIVOTA	45°
Regulacja części pod nogi do pozycji siedzącej	70°
Maksymalne obciążenie	do 150 kg

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 6

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie za wyjątkiem maksymalnego obciążenia stołu, podtrzymując w tym zakresie wymogi SIWZ.

Pytanie nr 7 (dotyczy Stół do masażu i Rehabilitacji - trzysekcyjny)



Właściwości:

- stół trzyczęściowy (leżysko główne, część pod nogi, zagłówek z otworem na twarz),
- stabilna konstrukcja – wytrzymała rama ze stali,
- rama malowana proszkowo – bardzo odporna na obicia i zarysowania,
- tapicerka odporna na działanie środków dezynfekujących,
- elektryczna regulacja wysokości,
- regulowany kąt zagłówka (ręcznie za pomocą sprężyny gazowej),
- zmiany ustawień nożnej części leżyska za pomocą sprężyny gazowej,
- pilot ręczny,
- tapicerka w wybranym kolorze z palety.

Dodatkowe wyposażenie:

- banany (3 sztuki o 3 stopniach położenia),
- dodatkowe podłokietniki do środkowej części leżyska,
- zaśleпка do otworu na twarz,
- trzyczęściowy zagłówek (podłokietniki),
- centralny system jezdny z hamulcem (podnoszony),
- uchwyt do mocowania papieru,
- pilot nożny,
- wygodna regulacja wysokości stołu za pomocą ramy.

Dane techniczne:

- Wymiary (dł. x szer.) [mm]: 1900 x 660
- Regulacja wysokości [mm]: 490 – 1050
- Regulacja zagłówka [°]: -85 / +35
- Regulacja części pod nogi do pozycji siedzącej [°]: 80
- Maksymalne obciążenie [kg]: 150

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 7

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 8 (Dot. Jednosekcyjny stół do rehabilitacji metodą Bobah i Vojta)

Czy zamawiający dopuści stół o regulacji wysokości w zakresie 520-950 mm i obciążeniu 150 kg a pozostałe parametry bez zmian. Według praktyk wiadomą jest, że ww. parametry są wystarczające w praktyce przeznaczonej do rehabilitacji dzieci.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 8

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe rozwiązanie i podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 9 (Dot. wirówek i wanien rehabilitacyjnych)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówek i wanien rehabilitacyjnych wykonanych z tworzywa sztucznego TWS wzmocnionego włóknem szklanym, które jest bardziej odporne na uszkodzenia niż akryl?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 9

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 10 (Dot. wanny do hydromasażu)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wanny do hydromasażu, która posiada timer z automatycznym wyłączeniem zabiegu?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 10

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 11 (dotyczy Wanna do masażu)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na urządzenie o poniższych nie gorszych parametrach:
Wanna medyczna przeznaczona jest do kąpieli medycznych, solankowych, siarczkowych, siarkowodorowych, borowinowych, kąpiele w piwie. Specjalnie przygotowane elementy wyposażenia i przyłączy zabezpieczają wannę przed niepożądanym działaniem substancji chemicznych. W standardowym wyposażeniu wanny znajduje się system napełniania i prysznic ręczny. Zużycie wody 250l. Poręcze na dłonie, profilowane miejsca na kończyny górne pomagające zachować odpowiednią pozycję podczas zabiegu.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 11

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe rozwiązanie i podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 12 (dotyczy wirówki rehabilitacyjnej do kończyn górnych)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówki rehabilitacyjnej do kończyn górnych posiadającej dysze z wytrzymałego tworzywa sztucznego, odpornego na uszkodzenia?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 12

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 13 (dotyczy wirówki rehabilitacyjnej do kończyn dolnych)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówki rehabilitacyjnej do kończyn dolnych, zgodnie z poniższym opisem:

- prysznic ręczny,
- system dysz z regulacją kierunku wypływu strumienia wody
- regulowana wysokość nóg,
- dwa poziomy napełniania (75 i 135 litrów),
- dotykowy panel sterowania

dysze do hydromasażu z regulacją kierunku

Prysznic ręczny

Krzesło do wirówek

Półautomatyczny spust wody

Automatyczny system napełniania z elektronicznym termometrem

Dotykowy panel sterowania

Timer z automatycznym wyłączeniem zabiegu

Zabezpieczenie pompy przed pracą „na sucho”?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 13

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe rozwiązanie i podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 14 (dotyczy wirówki rehabilitacyjnej do kończyn górnych)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówki rehabilitacyjnej

do kończyn górnych o mniejszych wymiarach, tj. 1080 x 580 x 780 mm.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 14

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 15 (dotyczy aparatu do terapii ultradźwiękowej)

Czy Zamawiający dopuści aparat do terapii ultradźwiękowej o poniższych nie gorszych parametrach:

Charakterystyka:

- dwie częstotliwości robocze: 1, 3MHz,
- moc wyjścia 15 W (5cm² 1 MHz lub 3MHz),
- intensywność 3W/cm² (tryb ciągły) i 3W/cm² (tryb impulsowy),
- praca ciągła i impulsowa (10-100% cyklu roboczego – co 10%),
- automatyczne dostrojenie do aktualnie pracującej głowicy,
- brak sprzężenia głowicy sygnalizowany wizualnie i akustycznie,
- realny pomiar czasu zabiegu (zatrzymanie zegara zabiegowego w momencie utraty sprzęgania i automatyczne uruchomienie po jego uzyskaniu).
- współpraca z aparatami do elektroterapii,
- głowice z możliwością pracy w środowisku wodnym.

Wyposażenie:

- głowica ultradźwiękowa dwuczęstotliwościowa 1 i 3 MHz – 5cm²,
- głowica ultradźwiękowa dwuczęstotliwościowa 1 i 3 MHz – 1cm²,
- żel do ultradźwięków,
- kabel zasilający,
- instrukcja obsługi w języku polskim
- stół z linii EVO

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 15

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe rozwiązanie i podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 16 (dotyczy szyny do ćwiczeń biernych kończyny dolnej)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie szyny do ćwiczeń biernych kończyny dolnej z programowalnym pilotem. Bierna mobilizacja st. biodrowego: 7°-115° i kolanowego w zakresie: -10°÷120°. Regulacja następujących parametrów: prędkości w trakcie ruchów zgięcia i wyprostowania, siły, czasu trwania ćwiczeń, automatycznego zwiększenia zakresów wyprostowania i zgięcia, przerwy w trakcie tych ruchów, limitu automatycznego w wzroście zgięcia i wyprostowania oraz powtórzeń ruchu na limicie ROM. Ponadto urządzenie posiada funkcję rozgrzewki - „Warm-up” i regulację podparcia stopy?

Mobilizacja st. kolanowego i biodrowego			X		
Regulacja prędkości w trakcie zgięcia-wyprostowania			X		
Regulacja siły			X		
Regulacja czasu trwania ćwiczeń			X		
Automatyczne zwiększenie wyprostowania			X		
Automatyczne zwiększenie zgięcia			X		
Przerwa w trakcie wyprostowania			X		
Przerwa w trakcie zgięcia			X		
Funkcja rozgrzewki „Warm up”			z menu		
Regulacja podparcia stopy			X		
Limit automatycznego wzrostu zgięcia			X		

Limit automatycznego wzrostu wyprost			X		
Powtórzenia ruchu na limicie zgięcia			X		
Powtórzenia ruchu na limicie wyprost			X		
Zakres ruchu w st. kolanowym			-10° , 120°		
Zakres ruchu w st. biodrowym	7° , 115°				
Prędkość ruchu	0,8°/sekundę , 3,5°/sekundę				
Siła	0 – 40kg				
Zasilanie	220V/60Hz				
Klasa	1B Standard EN60601-1				
Waga			9,5kg		
Konstrukcja	możliwość pracy obu kończyn bez zmiany ustawień				

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 16

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 17

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie systemu do terapii w podwieszeniu, zgodnej z poniższym opisem?

Posiada system 3 wózków wzdłużnych, do których mocowane mogą być akcesoria (2 punkty podwieszenia w każdym wózku). Poruszają się one na tulejach ślizgowych, zapewniając możliwość wykonania podstawowej terapii ruchowej lub ćwiczeń wzmacniających. Dodatkowo rama u dołu posiada wiele małych, pojedynczych punktów do zamocowania linek i karabinków po obu stronach podstawy.

- całkowita eliminacja kompresji w stawach,
- pełna stabilizacja pacjenta w czasie ćwiczeń,
- precyzyjne podwieszenie pacjenta,
- bardzo wysoka stabilność konstrukcji,
- możliwość bardzo szybkiej zmiany ułożeń,
- dokładna i szybka regulacja osi ruchu,
- łatwa regulacja systemu podciągania pacjenta,
- lokalizowanie zaburzeń balansu mięśniowego,
- możliwość wykonania zabiegów trakcji,
- możliwość zmiany lokalizacji urządzenia na sali (zależnie od wersji),
- zajmuje bardzo małą powierzchnię,
- bardzo dobry dostęp do pacjenta.

Standardowe wyposażenie:

- Podwieszka ramion i ud 0,57x0,15m (RO-07) - 4
- Podwieszka pod miednicę 0,9x0,22m (RO-08) - 1
- Podwieszka z otworem pod głowę 0,62x0,17m (RO-10) - 1
- Podwieszka pod klatkę piersiową 0,78x0,24m (RO-09) - 1
- Podwieszka dwustawowa 0,83m (RO-12) - 2

- Podwieszka pod rękę (SO-06) - 2
- Podwieszka pod kostkę (SO-04) - 2
- Obciążnik 0,5kg (RO-15) - 1
- Obciążnik 1kg (RO-16) - 1
- Obciążnik 1,5kg (RO-17) - 1
- Obciążnik 2kg (RO-18) - 1
- Linka do zawieszzeń z dwoma karabińczykami i bloczkami zaciskowymi dł. 2m (LO-13) - 6
- Linka do ćwiczeń samowspomaganych lub oporowych dł. 5m (LO-14) - 1
- Linka elastyczna z mocowaniem dł. 60cm – czerwona - 1
- Linka elastyczna z mocowaniem dł. 30cm – czerwona - 1
- Linka elastyczna z mocowaniem dł. 60cm – czarna - 1
- Linka elastyczna z mocowaniem dł. 30cm – czarna - 1
- Wieszak na akcesoria
- Skrypt ćwiczeniowy

dane techniczne:

Typ konstrukcji	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]
Wolnostojąca (1)	3224	1200	2106
Sufitowa (2)	3101	1000	1745*
Przyścienna (3)	2938	1200	2106

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 17

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 18 (dotyczy poręcze do nauki chodzenia)

Czy Zamawiający dopuści poręcze do nauki chodzenia o nieznacznie różniące się regulacji wysokości pochwyty a mianowicie 710-1040 mm co nie wpływa na efektywność wykonywanego zabiegu i osiąga się ten sam cel?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 18

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie nr 19 (dotyczy Laser wysokoenergetyczny do terapii MLS ze skanerem automatycznym)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na urządzenie o poniższych nie gorszych parametrach:

- laser terapeutyczny emitujący promieniowanie o dł. 795nm,
- maksymalna moc promieniowania 1000mW,
- promieniowanie widzialne w zakresie 630-680nm o mocy do 5mW,
- automatyczny dalmierz monitorujący odległość sondy od ciała pacjenta,
- precyzyjne określenie obszaru skanowania i dokładne wyznaczanie granic tego pola,
- automatyczne oznaczanie dawki promieniowania w zależności od wielkości pola oraz odległości powierzchni poddanej zabiegowi,
- możliwość konwertowania parametrów na podstawie czasu trwania zabiegu lub wielkość promieniowania,
- możliwość skanowania do 8 różnych obszarów ciała w trakcie jednej terapii,
- podstawa jezdna z hamulcami umożliwiającą szybkie przemieszczanie urządzenia,
- gotowe programy terapeutyczne dla najczęściej spotykanych patologii,
- możliwość wprowadzanie przez terapeutę do pamięci urządzenia własnych programów



- terapeutycznych,
- głowica lasera może być obracana w dowolnym kierunku i zablokowana w pożądaną pozycję, aby zapewnić idealne nakierowanie,
 - wiązki w dowolnym położeniu pacjenta,
 - czytelne i przejrzyste menu w języku polskim,
 - w zestawie komplet okularów dla pacjenta oraz fizjoterapeuty.

Dane techniczne:

Emitowana fali:	długość	795nm, 630-680nm
Moc lasera:		1000mW 5mW
Wymiar plamki IR:		1 cm ² przy 50 cm od źródła
Waga:		29kg
Wymiary:		60x36x97cm
Klasa bezpieczeństwa:		Klasa I, typ B

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 19

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe rozwiązanie i podtrzymuje zapisy SIWZ.

Niniejszy dokument stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

Kierownik Zamawiającego
Jacek Roleder

Wyk. w 1 egz.

1/ strona internetowa

1/ a/a