**MSS-TZP-ZPP-26-32/19 Załącznik nr 1 do SIWZ i Umowy**

**Zestawienie warunków/parametrów wymaganych, granicznych**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **NAZWA** | ILOŚĆ | **OPIS** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETRY OFEROWANE** | **Nazwa , Typ, Wytwórca , Rok produkcji** |
| **Wyposażenie sal do kinezyterapii** | | | | | | |
| 1. | Elektroniczne urządzenie do pomiaru krzywizn kręgosłupa | 1 sztuka | * Elektroniczne urządzenie do bezinwazyjnego pomiaru krzywizn i zakresu ruchomości kręgosłupa * Badanie w płaszczyźnie czołowej oraz strzałkowej. * Wyniki pomiarów rejestrowane i pokazywane w formie tabelarycznej oraz graficznej, wizualizacja 3D * Informacje z urządzenia wysyłane są do komputera za pomocą łącza Bluetooth lub równoważne | TAK |  |  |
| 2. | Goniometr elektroniczny | 1 sztuka | * goniometr cyfrowy, * umożliwiający pomiar wszystkich stawów i ocenę skoliozy * czujnik i dwie prowadnice, ładowarka USB | TAK |  |  |
| 3. | Platforma balansowa | 2 sztuki | * Urządzenie do oceny i reedukacji propriocepcji i kontroli nerwowo – mięśniowej, * Platforma monolit o wymiarach 760x1120x1880 mm +/- 5 % * regulowana wysokość słupa * poręcze boczne pomocnicze * ekran LCD * udźwig minimum 130 kg * waga 86 kg +/- 5 % | TAK |  |  |
| 4. | Aparat do analizy składu ciała | 1 sztuka | * pomiar masy ciała * pomiar masy mięśni szkieletowych, * pomiar objętości wody w organizmie, * wskaźniki FFM, BMI, WHR, PBF i BMR * pomiar ilość białka i substancji mineralnych * kontrola tkanki tłuszczowej, mięśni oraz masy ciała. * analiza segmentalna tkanki tłuszczowej oraz beztłuszczowej * ocena balansu ciała i otyłości * tworzenie spersonalizowanego planu treningowego i dietetycznego * interpretacja podstawowej przemiany materii * interpretacja wydatku kalorycznego ćwiczeń, interpretacja ciśnienia krwi * technologię pomiaru **DSM-Direct Segmental Measurement** lub równoważna * interfejs wprowadzania danych * drukarka termalna, * 8 punktowy tetrapolarny system elektrod dotykowych (2 elektrody lewej stopy, 2 elektrody prawej stopy, 2 elektrody lewej dłoni, 2 elektrody prawej dłoni) * Częstotliwość 20, 100kHz * Natężenie prądu 200uA * Czas trwania pomiaru 15 sekund * Granica masy ciała 5-250 kg * Granica wieku 1-99 lat * Granica wzrostu 50-250 cm * wymiary 356 x796 x 995mm +/- 5 % | TAK |  |  |
| 5. | Zestaw 4 narzędzi do terapii narzędziowej tkanek miękkich wg metody IASTM | 1 zestaw | * Zestaw 4 instrumentów terapeutycznych wykonanych ze stali nierdzewnej * kształtem dostosowane do pracy na różnych segmentach ciała * rozmiary od 60 mm do 440 mm, gr. 5-10 mm. * narzędzia do: skrobania, uciskowej terapii punktowej, do masażu tkanek głębokich | TAK |  |  |
| 6. | Stabilizator zmienno -ciśnieniowy do pressure biofeedbacku | 1 sztuka | * Przenośne urządzenie do kontroli precyzji wykonywanych ćwiczeń * pomiar ciśnienia: 0-200 mmHg * dokładność pomiaru: +/- 3 mmHg * wymiary: 100x100x190 mm +/- 5 % * ciężar: 600 g +/- 10 % | TAK |  |  |
| 7. | Klin Kaltenborna duży | 1 sztuka | * **wykonane z twardej pianki** * **Wymiary: szer 10,5cm x dł 22cm x wys 9cm** | TAK |  |  |
| 8. | Klin Kaltenborna mały | 1 sztuka | * **wykonane z twardej pianki** * **wymiary: dł. 15,5 cm x szer. 10 / 7 cm x wys. 2 / 5 cm,** | TAK |  |  |
| 9. | Pas Kaltenborna ze sprzączką | 3 sztuki | * wymiary dł 290 cm x 5 cm * Pas wykonany ze 100% jedwabiu polipropylenowego lub materiału równoważnego * zatrzaskowa klamra * zabiegi na stawach kręgosłupa i stawach obwodowych | TAK |  |  |
| 10. | Taśma kinesiology tape 35m | 5 opakowań | * szerokość 5 cm * długość 35 m. * elastyczność 130 - 140 % * ciężar i grubość zbliżona do parametrów skóry, * nie zawiera leków i lateksu * wykonana z bawełny pokrytej akrylem medycznym * przepuszczalna dla wody i powietrza | TAK |  |  |
| 11. | Drabinka gimnastyczna | 5 sztuk | * szczebelki z naturalnego drewna * metalowa konstrukcja drabinki * mocowana do ściany * drążek do podciągania * kółka gimnastyczne * lina * drabinka linowa * szer 66 cm +/- 5 % * udźwig 120 kg / + 10% | TAK |  |  |
| 12. | Zestaw sufitowy z trzema trawersami | 3 zestawy | * Zestaw zapewnia pełne podwieszenie ciała * ćwiczenia w podwieszeniu z obciążeniem i odciążeniem pacjenta   1 x aparat AXIS,  3 x aparat TRAINER,  2 x podwieszka szeroka,  2 x podwieszka wąska,  1 x podwieszka dzielona,  1 x linka 5 m z klamrą,  2 x linka 60 cm czerwona,  2 x linka 30 cm czerwona,  2 x linka elastyczna 30 cm czarna,  2 x linka elastyczna 30 cm czerwona,  2 x linka elastyczna 60 cm czarna,  2 x linka elastyczna 60 cm czerwona,  1 x wałek 15x50 cm,  2 x poduszka sensomotoryczna,  4 x para uchwytów zwykłych,  1 x para uchwytów POWER GRIP | TAK |  |  |
| 13. | Atlas wielofunkcyjny | 1 sztuka | * motylek do przodu * wyciskanie na ławce siedząc * wiosłowanie/naciąg liny z dołu * prostowanie nóg * uginanie nóg | TAK |  |  |
| 14. | [Lustro korekcyjne](https://meden.com.pl/oferta/pozostale-wyposazenie-gabinetu-lekarskiego-rehabilitacji-sklep/297-lustro-korekcyjne-l-02.html?search_query=lustro&results=24) | 1 sztuka | * Lustro pojedyncze * Wyposażone w kółka * Rama lustra wykonana z kształtowników * wymiary 70x160cm | TAK |  |  |
| 15. | Materace trzy częściowe | 12 sztuk | * Materac składany trzyczęściowy * Wykonany z twardej pianki poliuretanowej i pokryty wytrzymałym, łatwozmywalnym materiałem skóropodobnym * Wymiary: dł/szer/wys:195 x 85 x 5 cm +/- 5% | TAK |  |  |
| 16. | Laski gimnastyczne | 15 sztuk | * dł.120 cm * 100 % drewno | TAK |  |  |
| 17. | Kijki do Nordic walking | 30 sztuk | * kijki dwuczęściowe * materiał kijka: aluminium * materiał rączki: piankowa z paskiem * pasek: nylon/PCV * długość po złożeniu: 84 cm * regulacja w zakresie: 110-140 cm * kijki zakończone metalową końcówką | TAK |  |  |
| 18. | Hantle 0,5 kg | 10 par | * hantel żeliwny pokryty winylem * waga 0,5 kg * dł całkowita12,3 cm * dł uchwytu 7 cm * średnica 2,5 cm * średnica części obciążeniowej 4,1 cm | TAK |  |  |
| 19. | Hantle 1 kg | 10 par | * hantel żeliwny pokryty winylem * waga 1 kg * dł całkowita16 cm * dł uchwytu 8 cm * średnica 3 cm * średnica części obciążeniowej 4,9 cm | TAK |  |  |
| 20. | Hantle 2 kg | 5 par | * hantel żeliwny pokryty winylem * waga 2 kg * dł całkowita 19 cm * dł uchwytu 9 cm * średnica 3,3 cm * średnica części obciążeniowej 6,2 cm | TAK |  |  |
| 21. | Stojak na hantle  2 poziomy | 1 sztuka | * Stojak dwupoziomowy * Stojak składa się z trzech nóg * nogi połączone są ze sobą półkami * półki wzmocnione i wyposażone w gumowe uchwyty * na uchwytach składowane są hantle po 10 szt na półce * długość 125 cm +/- 5% | TAK |  |  |
| 22. | Obciążniki na kostki 0,5 kg | 10 par | * materiał: nylon lub równoważny * wypełnienie metalowe mikrokulki * mocowanie na rzep * waga 0,5 kg | TAK |  |  |
| 23. | Obciążniki na kostki 1 kg | 10 par | * materiał: nylon lub równoważny * wypełnienie metalowe mikrokulki * mocowanie na rzep * waga 1 kg | TAK |  |  |
| 24. | Obciążniki na kostki 1,5 kg | 10 par | * materiał: nylon lub równoważny * wypełnienie metalowe mikrokulki * mocowanie na rzep * waga 1,5 kg | TAK |  |  |
| 25. | Piłka lekarska  1 kg | 5 sztuk | * Materiał PVC, lub równoważny * nie zawiera ftalanów, lateksu, ołowiu czy BPA * średnica 19 cm | TAK |  |  |
| 26. | Piłka lekarska  2 kg | 5 sztuk | * Materiał PVC, lub równoważny * nie zawiera ftalanów, lateksu, ołowiu czy BPA * średnica 19 cm | TAK |  |  |
| 27. | Stojak na piłki lekarskie (na 10 sztuk piłek) | 1 sztuka | * Waga 14 kg +/- 5% * długość 90 +/- 5% * szerokość 75 cm +/- 5% * wysokość 135 cm +/- 5% * konstrukcja stalowa * stojak na 10 sztuk piłek | TAK |  |  |
| 28. | Piłka miękka fantyball | 10 sztuk | * Materiał: guma * średnica 24 cm | TAK |  |  |
| 29. | Piłka gimnastyczna 55cm | 5 sztuk | * Piłka wykonana z wytrzymałego na naprężenia materiału PVC o strukturze antypoślizgowej * Maksymalne obciążenie dynamiczne piłki - 200 kg * średnica 55 cm przy ciśnieniu 1,2 bar | TAK |  |  |
| 30. | Piłka gimnastyczna 65cm | 10 sztuk | * Piłka wykonana z wytrzymałego na naprężenia materiału PVC o strukturze antypoślizgowej * Maksymalne obciążenie dynamiczne piłki - 200 kg * średnica 65 cm przy ciśnieniu 1,2 bar | TAK |  |  |
| 31. | Piłka gimnastyczna 75cm | 5 sztuk | * Piłka wykonana z wytrzymałego na naprężenia materiału PVC o strukturze antypoślizgowej * Maksymalne obciążenie dynamiczne piłki - 200 kg * średnica 75 cm przy ciśnieniu 1,2 bar | TAK |  |  |
| 32. | Stojak na piłki gimnastyczne na 10 piłek | 1 sztuka | * Stojak na duże piłki gimnastyczne. * Komplet zawiera podstawę, drążek oraz 10 obręczy w różnych rozmiarach. * Pojemność max. 10 sztuk piłek * konstrukcja stalowa * Wysokość: 195 cm +/- 5% * Średnica: ok 100 cm +/- 5% | TAK |  |  |
| 33. | Step fitness 3 stopniowy | 10 sztuk | * Step 3-stopniowy * antypoślizgowa powierzchnia * antypoślizgowe gumowe nakładki od spodu stepu * materiał: tworzywo sztuczne * Wymiary: powierzchnia stepu: 63 x 25 cm +/- 5% * Wymiary: podstawa stepu: 70 x 28 cm +/- 5% * Wymiary: wysokość stepu: 12-17-22 cm +/- 5% * waga stepu: 2,7 kg +/- 5% * dopuszczalne obciążenie: 100 kg +/- 5% | TAK |  |  |
| 34. | Taśma do ćw. oporowych | 3 rolki | * guma * czerwona – średni opór * dł. rolki 45,5 m | TAK |  |  |
| 35. | Taśma do ćw. oporowych | 3 rolki | * guma * zielona – mocny opór * dł. rolki 45,5 m | TAK |  |  |
| 36. | Taśma loop mini czerwona | 20 sztuk | * guma * w kształcie pętli * opór średni- kolor czerwony * rozmiary w spoczynku i rozciągnięciu: 24 x 1,4 x 29 cm | TAK |  |  |
| 37. | Taśma loop mini zielona | 20 sztuk | * guma * w kształcie pętli * opór mocny- kolor zielony * rozmiary w spoczynku i rozciągnięciu:24 x1,6 x 29 cm | TAK |  |  |
| 38. | Guma do ćwiczeń oporowych zielona | 20 sztuk | * guma * w kształcie pętli * opór średni - kolor zielony * rozmiary w spoczynku dł 105 cm x 21 mm x 4,5 cm * **Wartość oporu:** 11 kg - 29 kg | TAK |  |  |
| 39. | Guma do ćwiczeń oporowychczerwona | 20 sztuk | * guma * w kształcie pętli * opór mocny - kolor czerwony * rozmiar 105 cm x 26 mm x 4,5 mm * **Wartość oporu:** 18 kg - 32 kg | TAK |  |  |
| 40. | Kompresyjna guma | 2 sztuki | * Materiał latex * Dł 217 cm Szer 5,3 cm gr 1,3 mm * Kolor czerwony * Opór średni | TAK |  |  |
| 41. | Kompresyjna guma | 2 sztuki | * Materiał latex * Dł 317 cm Szer 5,6 cm gr 1,6 mm * Kolor niebieski * Opór mocny | TAK |  |  |
| 42. | Deska równoważna na 4 gumowych piłkach | 5 sztuk | Platforma drewnianapod platformą umieszczone są cztery średniej wielkości piłki wypełnione powietrzem z możliwością dopompowaniaWymiary: 89 x 43 x 14 cm +/- 5%Materiał: Ruton i drewno lub równoważneMaksymalne obciążenie: 150 kg | TAK |  |  |
| 43. | Wałek do rolowania | 10 sztuk | * wałek wykonany z pianki * Stosuje się go do ćwiczeń i masażu całego ciała * materiał: EEP lub równoważny * rozmiar 30x15 cm * kolor czarny | TAK |  |  |
| 44. | Duoball do rolowania | 10 sztuk | * Kształt połączonych piłek tenisowych pozwala na skuteczny masaż wzdłuż kręgosłupa * Rozmiar: 8 cm x 16 cm * Kolor: czarny * Materiał: EPP lub równoważny | TAK |  |  |
| 45. | Ball 8 cm do rolowania | 10 sztuk | * Piłeczka o ok 30% twardsza niż wałek do rolowania * Rozmiar: 8 cm lub 12 cm * Kolor: czarny * Materiał: EPP lub równoważny | TAK |  |  |
| 46. | Dysk korekcyjny 33 cm niebieski | 10 sztuk | * Poduszka sensoryczna z wypustkami * Poduszka wykonana z wytrzymałego materiału nie zawierającego substancji toksycznych i metali ciężkich * zaworek do regulacji ciśnienia w celu dostosowania do indywidualnych potrzeb * Dwie powierzchnie poduszki z jednej z wypustkami, z drugiej gładka | TAK |  |  |
| 47. | Worek na piłki miękkie miękkie ( na 12 – 15 szt. piłek) | 1 sztuka | * Worek na piłki wykonany z mocnych i wytrzymałych materiałów * Umożliwia przechowywanie 12 – 15 piłek * Wzmocnione dno | TAK |  |  |
| 48. | Stojak na laski gimnastyczne | 1 sztuka | * wymiary: wys 180 cm, szer 56 cm, gł 45 cm * waga: 21 kg * ruchomy wieszak z przegrodami. | TAK |  |  |
| 49 | Krzesła | 10 sztuk | * Siedzisko i oparcie miękkie, * tapicerowane siedzisko czarne * oparcie wykonane z siatki mesh * rama stalowa, chromowana lub malowana proszkowo na   kolor aluminium | TAK |  |  |
| 50 | Zestaw sufitowy z dwoma trawersami | 1 zestaw | * Zestaw zapewnia pełne podwieszenie ciała * ćwiczenia w podwieszeniu z obciążeniem i odciążeniem pacjenta   1 x aparat AXIS,  2 x aparat TRAINER, 2 x podwieszka szeroka, 2 x podwieszka wąska, 1 x podwieszka dzielona, 1 x linka 5 m z klamrą, 2 x linka 60 cm czerwona, 2 x linka 30 cm czerwona, 2 x linka elastyczna 30 cm czarna, 2 x linka elastyczna 30 cm czerwona, 2 x linka elastyczna 60 cm czarna, 2 x linka elastyczna 60 cm czerwona, 1 x wałek 15x50 cm, 2 x poduszka sensomotoryczna, 3 x para uchwytów zwykłych, 1 x para uchwytów POWER GRIP | TAK |  |  |
| 51 | Półwałki | 5 sztuk | * wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia pianka * rozmiary: dł 60 x szer 15 x wys 10 (cm) | TAK |  |  |
| 52 | Kliny trójkatne dla kończyn górnych | 2 sztuki | * wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia pianka * rozmiary: dł 70 x szer 24 x wys 30 (cm) | TAK |  |  |
| 53 | Kształtka pod kończyny dolne 67/53x25x10 cm | 1 sztuka | * wysokoelastyczna, odporna na odkształcenia pianka * rozmiary: dł 67/53 x 25 x 10 (cm) | TAK |  |  |
| 54 | Stół pionizacyjny | 1 sztuka | * -sekcyjny stół do pionizacji, * elektryczna regulacja kąta nachylenia stołu za pomocą pilota ręcznego * siłownik elektryczny, * szyny do zamocowania pasów i akcesoriów, * zestaw pasów umożliwiających zabezpieczenie pacjenta podczas pionizacji, * system jezdny składający się z czterech kół kierunkowych z indywidualnym systemem blokowania. * Tapicerka w kolorze niebieskim | TAK |  |  |
| 55 | Trenażer oddechu z elektronicznym wyświetlaczem | 1 sztuka | * Urządzenie służy do wzmocnienia mięśni wdechowych: * Wdychanie powietrza poprzez elektronicznie kontrolowany zawór wytwarzający opór * Ustnik PVC * Klips do nosa Etui * 4 tabletki czyszczące * wyświetlacz LCD * ładowarka sieciowa 5V DC * czas pełnego ładowania 16 godzin * czas działania baterii 60 minut w trybie treningu * bateria 3 x akumulatorek AAA NiMH * wymiary urządzenia 130 x 58 x 70 (mm) * wrób medyczny klasy I | TAK |  |  |
| 56 | Aparat do indywidualnych ćwiczeń stymulacji oddechu | 10 sztuk | * Aparat do indywidualnych ćwiczeń i stymulacji głębokiego wdechu. * Wskazuje objętość wdychanego powietrza za pomocą dwóch tłoków * Aparat do skutecznej rehabilitacji z fizjopatologią dróg oddechowych | TAK |  |  |
| 57 | Schodki metalowe dwustopniowe | 1 sztuka | * schodki metalowe dwustopniowe * Szerokość: 55 cm +/- 5% * Głębokość: 52 cm +/- 5% * Wysokość: 39 cm +/- 5% | TAK |  |  |
| 58 | Balkonik dwukółkowy | 1 sztuka | * **Balkonik aluminiowy składany dwukołowy** * rama aluminiowa wzmocniona * składany za pomocą jednego przycisku * regulacja wysokości * ergonomiczne uchwyty | TAK |  |  |
| 59 | Drabinka gimnastyczna | 1 sztuka | * Drabinka do ćwiczeń gimnastycznych i rehabilitacyjnych. * udźwig 200kg +/- 5% * wymiar 90x200 cm +/- 5% * Boki drabinki wykonane z drewna iglastego lakierowanego * Szczeble ze sklejki 40x30mm. | TAK |  |  |
| 60 | Fantom do resustytacji | 1 sztuka | * Ekonomiczny manekin do nauki podstawowych technik resuscytacji krążeniowo-oddechowej i użycia AED * Fantom posiada ruchomą głowę, anatomiczne punkty orientacyjne i higieniczny system jednorazowych dróg oddechowych (worki/maski) * Typ:Tors * Wizualna prezentacja przepływu krwi z serca do mózgu * Czujnik głębokości i tempa uciśnięć klatki piersiowej * Unoszenie się klatki piersiowej przy wdechach * wymienne sztuczne płuca * Sygnalizacja dźwiękowa * Długość: 59 cm * Waga: 3,1 kg * Zasilanie: Zasilacz AC (wejście AC 100 ~ 260V, wyjście DC 9V 1A) | TAK |  |  |
| 61 | Kule łokciowe | 1 para | * Materiał: aluminum * waga: 510 g * wysokość uchwytu od podłogi: od 78 do 105 cm * średnica rękojeści: 3,5 cm * ilość stopni regulacji wysokości: 11 (co 2,5 cm) * maksymalne obciążenie: 150 kg * orientacyjny wzrost użytkownika: 155 do 205 cm * kąt podparcia: 28° * tworzywo miękkie w miejscu oparcia dłoni i przedramienia | TAK |  |  |
| 62 | Laska regulowana | 1 sztuka | * Materiał: aluminum * maksymalna waga użytkownika: 100 kg p * regulacja wysokości od 72 do 94 cm * zaokrąglony uchwyt | TAK |  |  |
| 63 | Tablica magnetyczna | 1 sztuka | * Rozmiar: 120x100 cm +/- 5% * Tablica magnetyczna suchościeralna * ramia aluminiowa * półka na akcesoria * zestaw montażowy * 4 markery w róznych kolorach * 10 kolorowych magnesów * gąbka magnetyczna do tablic suchościeralnych – 2 szt. | TAK |  |  |
| **Waga elektroniczna do 250 kg:** | | | | | | |
| 64 | Waga elektroniczna do 250 kg | 2 sztuki | * Klasa dokładności: III   Nośność: 250 kg /- 10 kg  Podziałka (g):100 g < 150 kg > 200 g  Wymiary (SxWxG): 294 x 831 x 417 mm +/- 5%  **Funkcje:**  automatyczne wyłączanie  rolki transportowe  TARA  HOLD  przełączanie zakresów ważenia  BMI  Wzrostomierz | TAK |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| …........................................., dnia …..................... | | |  |  |  | …............................................................................... |
|  |  |  |  |  |  | (podpis i pieczęć Wykonawcy) |