



Załącznik nr 2

do ZAPYTANIA OFERTOWEGO

nr 27/2026/KO242

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1: Dostawa półwałków rehabilitacyjnych (duże i małe) - 10 szt.

Półwałki do rehabilitacji i masażu będą wykorzystywane w pracowni fizjoterapeutycznych metod specjalnych dla studentów kierunku: fizjoterapia, przy terapiach manualnych, ćwiczeniach korygujących postawę, podczas ćwiczeń rehabilitacyjnych i ogólnorozwojowych, do zabiegów fizykoterapeutycznych i kinezyterapeutycznych itp.

1. Przedmiotem zamówienia jest 10 sztuk półwałków rehabilitacyjnych w tym:
 - 5 szt. półwałków w rozmiarze: **60 × 30 × 15** (+/-1%)
 - 5 sztuk półwałków o rozmiarze mieszczących się w zakresie: **60 × 15 × 10 cm – 60 x 18 x 12cm.**
2. **Materiał:** pianka poliuretanowa, PVC (Półwałek powinien być uszyty z materiału PVC odpornego na zabrudzenia, łatwego do czyszczenia i dezynfekcji);
3. **Twardość:** średnio twardy (nie powinien powodować odgniecień na ciele użytkownika);
4. **Kolor:** niebieski
5. **Gwarancja:** minimum 24 miesiące

Część 2: Dostawa mat do ćwiczeń - 10 szt.

Maty do ćwiczeń wykorzystywane będą w pracowni fizjoterapeutycznych metod specjalnych dla studentów kierunku: fizjoterapia, przy ćwiczeniach rehabilitacyjnych i korekcyjnych, gimnastyce ogólnorozwojowa itp.

1. Przedmiotem zamówienia są maty do ćwiczeń 10 sztuk
2. **Wymiary:** 200 cm x 100cm x 1,5cm (+/-1%), zapewniające pełną swobodę ruchu
3. **Kolor:** niebieski.
4. Z zaokrąglonymi rogami.
5. **Materiał:**
 - wykonana z pianki przyjemnej w dotyku,
 - zapewniającej skuteczne tłumienie i amortyzację,
 - odporna na uszkodzenia mechaniczne,
 - pokryte higieniczną, antybakteryjną warstwą
 - łatwa w czyszczeniu i dezynfekcji oraz odporna na wilgoć,
 - antypoślizgowa powierzchnia dla większego bezpieczeństwa,
 - produkowane zgodnie z normami UE.
6. **Gwarancja:** minimum 24 miesiące

Część 3: Dostawa medycznego analizatora składu ciała - 2 szt.

Przedmiotem zamówienia jest analizator składu masy ciała, który umożliwi studentom wykonanie pomiaru bez specjalistycznej pomocy, a wyniki będą gotowe w ciągu bardzo krótkiego czasu (około 20 sekund).

- **Technologia pomiaru:**
Analizator powinien posiadać 8 elektrod i technologię wieloczęstotliwościową, co zapewnia bardzo dokładne pomiary całego ciała oraz jego poszczególnych segmentów (ręce, nogi, korpus).
- **Interaktywny interfejs:**
Analizator powinien posiadać dużą, podwójną konsolę wyświetlacza z czytelną grafiką, która prowadzi użytkownika przez proces pomiaru.



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- **Certyfikaty medyczne:**
Urządzenie musi posiadać certyfikat medyczny (spełnia normy NAWI Class III oraz wymagania dyrektywy MDD 93/42/EEC), co pozwala na jego stosowanie w placówkach medycznych.
- **Maksymalne obciążenie:** minimum **270 kg**.
- **Oprogramowanie:**
oprogramowanie komputerowe umożliwia szczegółową analizę trendów, przeglądanie historii pomiarów, tworzenie raportów graficznych i przechowywanie danych nieograniczonej liczby pacjentów.
- **Przenośność:** wersja przenośna oraz torba do transportu.

Analizowane parametry

W ciągu 20 sekund analizator musi mieć szeroki zakres parametrów składu ciała, co pozwala na kompleksową diagnozę kondycji zdrowotnej:

- **Masa ciała:** Całkowita waga w kilogramach.
- **BMI:** Indeks masy ciała.
- **Tkanka tłuszczowa:** Masa i procentowa zawartość tkanki tłuszczowej (całościowa i segmentowa).
- **Masa mięśniowa:** Masa mięśni w całym ciele oraz segmentach.
- **Woda w organizmie:** Całkowita zawartość wody, a także podział na wodę zewnątrzkomórkową i wewnątrzkomórkową.
- **Wskaźnik trzewnej tkanki tłuszczowej:** Poziom tłuszczu zlokalizowanego wokół organów wewnętrznych.
- **Podstawowa przemiana materii (BMR):** Określenie tempa spalania kalorii w spoczynku.
- **Wiek metaboliczny:** Szacowany wiek organizmu na podstawie analizy składu ciała.

Wymagania techniczne:

- **Technologia trzech częstotliwości:**
Pozwala to na precyzyjne rozróżnienie wody wewnątrzkomórkowej (ICW) od zewnątrzkomórkowej (ECW), co jest kluczowe w diagnostyce obrzęków, stanów zapalnych i rzeczywistego przyrostu masy mięśniowej.
- **Pełna interaktywność i samodzielność:**
Urządzenie musi posiadać podwójny wyświetlacz i intuicyjne menu pozwalające użytkownikowi na wykonanie badania w 20 sekund bez konieczności stałego asystowania przez specjalistę.
- **Certyfikaty:**
Urządzenie musi posiadać certyfikat medyczny MDD Class II-a oraz klasę dokładności NAWI Class III.
- **Mobilność:**
Analizator ma być przenośny, który jednocześnie pozwala to na łatwy transport i pracę w terenie przy zachowaniu pełnej, medycznej specyfikacji pomiarowej.
- **Kąt fazowy:**
Urządzenie ma parametr kąta fazowego, który jest wskaźnikiem integralności błon komórkowych i ogólnej witalności organizmu.
- **Zarządzanie danymi:**
Analizator musi posiadać wbudowane gniazdo kart SD pozwalające na automatyczny zapis wyników bez konieczności stałego podłączenia do komputera, z możliwością późniejszego eksportowania do oprogramowania.

Gwarancja: minimum 24 miesiące

Część 4: Dostawa zestawu Record Work Station Floor Stand z 3 trawersami - 1 zestaw.

Przedmiot zamówienia umożliwia przeprowadzanie funkcjonalnych ćwiczeń w podwieszaniu za pomocą podwieszek i linek. Zestaw ma się składać z 3 trawersów i 4 aparatów Redcord na konstrukcji mocowanej do podłogi.

Zestaw obejmuje:

- 3 x aparat TRAINER z uchwytami zwykłymi,
- 1 x aparat AXIS z uchwytami zwykłymi,
- 1 x konstrukcja podłogowa Floor Stand z trzema trawersami,

Projekt: „Istotni dla gospodarki - kompleksowy program rozwoju na Uniwersytecie WSB Merito w Gdańsku”
współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
FERS.01.05-IP.08-0242/23



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- 3 x karabińczyk,
- 2 x podwieszka szeroka pod miednicę,
- 2 x podwieszka wąska kkd i kkg,
- 1 x podwieszka dzielona pod głowę,
- 1 x para uchwytów POWER GRIP,
- 2 x linka 60 cm czerwona,
- 2 x linka 30 cm czerwona,
- 1 x linka 5 m z klamrą,
- 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 watek 15 x 50 cm,
- 2 x poduszka sensomotoryczna,
- 2 x wieszak na akcesoria,
- 1 x zwalniacz linki,
- 1 x instrukcja obsługi,

Gwarancja: minimum 24 miesiące

Część 5: Dostawa aktywnego wózka inwalidzkiego dla dorosłych (4szt.)

Aktywny wózek inwalidzki dla dorosłych - lekki i zwrotny wózek z aluminiową ramą dla osób aktywnych to idealne rozwiązanie dla osób, które prowadzą aktywny tryb życia niezależnie od swojej mobilności.

Charakterystyka produktu:

- Koła boczne 24 cale, opona standard lub off-road;
- Składana i lekka aluminiowa rama, waga wózka max 12kg;
- Możliwość regulacja środka ciężkości;
- Maksymalne obciążenie min 120 kg lub więcej;
- Szerokość siedziska w przedziale 45-48cm;
- Głębokość siedziska w przedziale 36-38cm;
- Wysokości oparcia max 48 cm lub z możliwością regulacji;
- Kółka przednie z regulacją kąta;
- Tylne koła przeciw wywrotne;
- Koła pneumatyczne;
- Kolor dowolny;
- Zakup bez refundacji NFZ;

Gwarancja: minimum 24 miesiące