



DZIAŁ APARATURY I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Nr referencyjny  
AAM/8098/WLS15/2026

Warszawa, 18.06.2026

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę, instalację i instruktaż zestawu rehabilitacyjnego do stóp, 1 komplet

**Podoskop z oprogramowaniem, liczba 1 szt.**

Funkcjonalność podstawowa	<ul style="list-style-type: none"><li>• do diagnostyki statycznej stóp, min. wysklepienia stóp oraz oceny rozkładu obciążeń stopy</li><li>• ocena ustawienia stóp, analiza postawy ciała w płaszczyźnie czołowej i strzałkowej, wykonywanie pomiarów kątowych i liniowych na obrazie, porównywanie wyników badań w czasie.</li><li>• wykonywanie dokumentacji fotograficznej oraz zapisu materiału diagnostycznego w pamięci komputera</li><li>• sterowanie funkcjami urządzenia za pomocą przewodowego lub bezprzewodowego sterownika</li></ul>
Budowa	<ul style="list-style-type: none"><li>• przezroczysta płyta podświetlana w technologii LED, do obserwacji odbicia podeszwy powierzchni stopy</li><li>• płyta wykonana ze szkła bezpiecznego lub materiału równoważnego</li><li>• maksymalne obciążenie nie mniejsze niż 150 kg</li><li>• na górnej części zamontowana kamera</li><li>• na dolnej części zamontowane lustro</li></ul>
Kamera cyfrowa	<ul style="list-style-type: none"><li>• co najmniej 1 szt. o rozdzielczości minimum Full HD do dokumentacji badań/ obrazu stóp</li></ul>
Transfer danych	<ul style="list-style-type: none"><li>• komunikacja z komputerem poprzez interfejs USB lub równoważny</li></ul>
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• eksport i import danych</li><li>• analiza i archiwizacja wyników uzyskiwanych z podoskopu w formacie co najmniej pdf oraz format graficzny</li><li>• baza pacjentów</li><li>• wykonywanie pomiarów kątowych i liniowych na obrazach stóp</li><li>• generowanie raportów z badań</li><li>• współpraca/ kompatybilność z oferowanym podoskopem</li><li>• instalacja na komputerze pracującym w środowisku Windows 10 lub nowszym</li><li>• licencja bezterminowa</li><li>• pamięć min. 4 GB RAM</li></ul> <p>Wykonywanie pomiarów tj. min.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Moduł 1<ul style="list-style-type: none"><li>○ Długości stopy</li><li>○ Szerokości stopy</li><li>○ Kąta Clarka</li><li>○ Współczynnika KY</li><li>○ Współczynnika Wejsfloga</li><li>○ Kąta Alfa</li><li>○ Kąta Beta</li></ul></li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kąta Gamma</li> <li>● Moduł 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ uzyskanie pomiarów stóp i pięt, analiza koślawości oraz szpotawości tyłostopia</li> </ul> </li> <li>● Moduł 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wchylenie platformy w osi strzałkowej (przednio tylnej) i poprzecznej (bocznej)</li> </ul> </li> </ul>
Zasilanie	Sieciowe jednofazowe zgodnie z normą PN-IEC 60038
Oznaczenie CE (Conformité Européenne)	wymagane
Wyrób medyczny	wymagane
Inne wymagania	Wszystkie oferowane funkcjonalności, parametry i funkcje urządzenia są aktywne i dostępne w pełnym zakresie od momentu dostawy oraz pozostaną w pełni dostępne przez cały okres użytkowania urządzenia, bez konieczności dokonywania dodatkowych opłat licencyjnych, aktywacyjnych, serwisowych lub czasowych, a jeżeli do prawidłowego działania lub wykorzystania którejkolwiek z deklarowanych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie, sterowniki, przewody komunikacyjne lub inny element sprzętowy, wszystkie te składniki muszą być uwzględnione w cenie oferty i dostarczone Zamawiającemu z prawem nieograniczonego w czasie użytkowania.

**Przyrząd do ćwiczeń sensomotorycznych i równoważnych/ aerostep, liczba 2 szt.**

Funkcjonalność podstawowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>● do ćwiczeń równoważnych, stabilizacyjnych oraz sensomotorycznych</li> <li>● regulacja stopnia twardości poprzez zmianę ciśnienia powietrza.</li> </ul>
Budowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>● konstrukcja wykonana z wytrzymałego materiału elastycznego odpornego na intensywne użytkowanie.</li> <li>● dwustronna powierzchnia o zróżnicowanej strukturze stymulującej receptory czucia powierzchniowego.</li> <li>● antypoślizgowa powierzchnia użytkowa</li> <li>● maksymalne obciążenie nie mniejsze niż 150 kg</li> </ul>
Wymiary	Czy istotne?
W zestawie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● pompka 1 szt. lub możliwość pompowania standardową pompką igłową.</li> </ul>
Oznaczenie CE (Conformité Européenne)	wymagane
Wyrób medyczny	wymagane
Inne wymagania	Wszystkie oferowane funkcjonalności, parametry i funkcje urządzenia są aktywne i dostępne w pełnym zakresie od momentu dostawy oraz pozostaną w pełni dostępne przez cały okres użytkowania urządzenia, bez konieczności dokonywania dodatkowych opłat licencyjnych, aktywacyjnych, serwisowych lub czasowych, a jeżeli do prawidłowego działania lub wykorzystania którejkolwiek z deklarowanych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie, sterowniki, przewody komunikacyjne lub inny element sprzętowy, wszystkie te składniki muszą być uwzględnione w cenie oferty i dostarczone Zamawiającemu z prawem nieograniczonego w czasie użytkowania.

**Przyrząd do treningu równowagi, stabilizacji i propriocepcji/ jumper, liczba 1 szt.**

Funkcjonalność podstawowa	<ul style="list-style-type: none"><li>• do treningu równowagi, koordynacji, stabilizacji oraz ćwiczeń funkcjonalnych</li><li>• regulacji stopnia niestabilności lub twardości urządzenia</li><li>• wykonywanie ćwiczeń w pozycji stojącej, siedzącej oraz podporach.</li></ul>
Budowa	<ul style="list-style-type: none"><li>• konstrukcja składająca się z elastycznej platformy osadzonej na pneumatycznej podstawie lub rozwiązaniu równoważnym</li><li>• antypoślizgowa powierzchnia użytkowa</li><li>• maksymalne obciążenie nie mniejsze niż 150 kg</li></ul>
Wymiary	Czy istotne?
W zestawie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pompka 1 szt. lub możliwość pompowania standardową pompką igłową</li></ul>
Oznaczenie CE (Conformité Européenne)	wymagane
Wyrób medyczny	wymagane
Inne wymagania	Wszystkie oferowane funkcjonalności, parametry i funkcje urządzenia są aktywne i dostępne w pełnym zakresie od momentu dostawy oraz pozostaną w pełni dostępne przez cały okres użytkowania urządzenia, bez konieczności dokonywania dodatkowych opłat licencyjnych, aktywacyjnych, serwisowych lub czasowych, a jeżeli do prawidłowego działania lub wykorzystania którejkolwiek z deklarowanych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie, sterowniki, przewody komunikacyjne lub inny element sprzętowy, wszystkie te składniki muszą być uwzględnione w cenie oferty i dostarczone Zamawiającemu z prawem nieograniczonego w czasie użytkowania.

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 08.07.2026 godz. 16:00

Adres składania informacji cenowych i technicznych: [aam@wum.edu.pl](mailto:aam@wum.edu.pl),  
[olga.romanowska@wum.edu.pl](mailto:olga.romanowska@wum.edu.pl)

Osoba do kontaktu: Olga Romanowska.