



DZIAŁ APARATURY I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Nr referencyjny
AAM/16386/NZME/2025

Warszawa, 27.04.2026 r.

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę **miernika siły mięśni oddechowych, liczba 1 szt.** o funkcjonalnościach i parametrach najbardziej zbliżonych do niżej podanych:

Lp.	Opis parametrów	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1.	Funkcjonalność podstawowa	Przenośny miernik do nieinwazyjnej oceny siły mięśni oddechowych
2.	Mierzone parametry	Co najmniej: - maksymalne ciśnienie wdechowe (MIP) - maksymalne ciśnienie wydechowe (MEP) - wdechowe ciśnienie przez nos (SNIP) - maksymalne tempo narastania ciśnienia (MRPD) - maksymalne tempo relaksacji (MRR) Parametr Punktowany P1: ciśnienie szczytowe (Pmax) – 5 pkt.
3.	Zakres pomiarowy ciśnienia	W zakresie co najmniej ± 300 cm H ₂ O
4.	Wytrzymałość sensora	Ciśnienie impulsowe w zakresie co najmniej ± 2000 cm H ₂ O
5.	Dokładność i rozdzielczość	- Dokładność nie gorsza niż $\pm 3\%$, - Rozdzielczość wyników nie gorsza niż 1 cm H ₂ O
6.	Wyświetlacz	Ekran cyfrowy prezentujący co najmniej wyniki liczbowe Parametr Punktowany P2: Ekran cyfrowy prezentujący krzywą ciśnienie/czas – 5pkt.
7.	Zasilanie	Co najmniej bateryjne
8.	Wymiary	Nie większy niż 20 cm x 10 cm x 5 cm
9.	Wyrób medyczny	Wymagane
10.	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: 29.04.2026 r. godz. 15:00.

Adres składania informacji cenowych i technicznych: katarzyna.rochalska@wum.edu.pl,
aam@wum.edu.pl

Osoba do kontaktu: Katarzyna Rochalska, tel.: (22) 57 20 498.