

## PAKIET 1

LP.	WYMAGANE PARAMETRY
<b>I.</b>	<b>Spirometr przenośny – 2 szt.</b>
1.	Możliwość wykonania testu: 1) FVC (natężona pojemność życiowa) 2) VC (pojemność życiowa) 3) IVC (wdechowa pojemność życiowa) 4) MVV (maksymalna wentylacja dowolna) 5) PRE-POST (broncholidacyjny) – test z lekiem rozszerzającym oskrzela 6) IRV (zapasowa objętość wdechowa) 7) ERV (zapasowa objętość wydechowa)
2.	Wyświetlacz LCD : 1) prezentacja uzyskanych wyników 2) podgląd krzywych przepływów i objętości
3.	Klawiatura membranowa
4.	Czujnik przepływu i objętości: 1) dwukierunkowa turbina cyfrowa 2) możliwość stosowania turbin jednorazowych i wielorazowych
5.	Pomiar przepływu: 1) do co najmniej $\pm 16$ l/s 2) dokładność nie gorsza niż $\pm 5$ %
6.	Pomiar objętości: 1) do co najmniej 10 l 2) dokładność nie gorsza niż $\pm 2,5$ %
7.	Wbudowany czujnik temperatury - automatyczna korekcja BTPS
8.	Sygnalizacja błędnie wykonanego wdechu / wydechu
9.	Sygnal dźwiękowy ułatwiający badanej osobie wykonanie prawidłowo głębokiego wdechu i wydechu
10.	Pamięć urządzenia na co najmniej 5.000 testów
11.	Zasilanie akumulatorowe z czasem pracy co najmniej 40 godzin
12.	Możliwość eksportu danych do komputera i ich analizy za pomocą oprogramowania zainstalowanego na komputerze
13.	Wypożyczenie: 1) turbiny jednorazowe z ustnikami - co najmniej 90 szt. 2) klips na nos
<b>II</b>	<b>Oprogramowanie do analizy danych</b>
1.	Zainstalowane na komputerze zamawiającego
2.	Przeprowadzanie testów w czasie rzeczywistym
3.	Podsumowanie badania pacjenta z graficzną interpretacją i oszacowanymi wartościami przeprowadzonych testów
4.	Integracja z elektroniczną dokumentacją medyczną
5.	Możliwość generowania raportu z badania i wydruku na drukarce