

PAKIET 3

LP.	WYMAGANE PARAMETRY
I	Spirometr przenośny
1.	Możliwość wykonania testów: FVC, VC, IVC, MVV
2.	Możliwość zmierzenia co najmniej 30 parametrów spirometrycznych, w tym przynajmniej: TV, IRV, ERV, IC, VC
3.	Możliwość wykonania badania PRE-POST z podaniem leku
4.	Czujnik przepływu i objętości: a) dwukierunkowa turbina cyfrowa b) możliwość stosowania turbin jednorazowych i wielorazowych
5.	Pomiar przepływu: a) do co najmniej 15 l / s b) dokładność nie gorsza niż $\pm 5\%$
6.	Pomiar objętości: a) do co najmniej 10 l b) dokładność nie gorsza niż $\pm 3\%$
7.	Wbudowany czujnik temperatury – automatyczna korekcja BTPS
8.	Wyświetlacz: a) kolorowy b) przekątna co najmniej 7"
9.	Pamięć urządzenia na co najmniej 5.000 testów
10.	Możliwość sterowania spirometrem z poziomu komputera za pomocą interfejsu: a) USB b) Bluetooth
11.	Wbudowana drukarka termiczna
12.	Zasilanie akumulatorowe z czasem pracy co najmniej 10 godzin
13.	Wyposażenie: a) turbiny jednorazowe z ustnikami – co najmniej 60 szt. b) torba transportowa c) rolka papieru termicznego d) klips na nos
II	Oprogramowanie
1.	Zainstalowane na komputerze Zamawiającego
2.	Programy animacyjne i sygnały dźwiękowe ułatwiające pacjentowi poprawne wykonanie badania
3.	Podgląd krzywych przepływ/objętość i objętość/czas w czasie rzeczywistym
4.	System monitorowania jakości badania
5.	Zaimplementowane wartości należne zgodne z zaleceniami ERS/ATS z roku 2012 lub nowszymi
6.	Funkcja automatycznej interpretacji badania
7.	Możliwość eksportu danych do pliku tekstowego i arkusza kalkulacyjnego
8.	Możliwość generowania raportów i ich wydruku na drukarce zewnętrznej