Opis przedmiotu zamówienia

**Dane techniczne:**  
- czujnik temperatury: półprzewodnik 0 - 45°  
- możliwość korzystania z turbin jednorazowych i turbin wielokrotnego użytku  
- zakres przepływu: 16l/s  
- opór dynamiczny: 0.5 cm H2O/L/s  
- dokładność objętości: +/- 3% lub 50 ml  
- dokładność przepływu: +/- 5% lub 200 ml/s  
- zasilanie: akumulator ładowany z sieci,  
- wyświetlacz graficzny: 800 x 480 pixele  
- wymiary: 220 x 210 x 51 mm  
- waga: ok. 1450g

**Pomiar parametrów:**

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25?75, FEF75?85, Lung Age, Extrapolated Volume, FET, Time to PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/ FEV6, FEV1/PEF, FEV1/ FEV0.5, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tI, tE, VT/tI, tE/tTOT, MVV (measured), MVV (calculated).

**Wyposażenie :**  
- CD z oprogramowaniem "Winspiro PRO"  
- kabel USB  
- torba transportowa  
- klips na nos  
- wbudowana drukarka  
**Cechy spirometru:**  
- drukarka termiczna (szerokość papieru: 112 mm)  
- dotykowy kolorowy ekran o rozdzielczości (800x480), (7 cali),   
- wewnętrzny czujnik temperatury służący do automatycznych pomiarów warunków otoczenia (korekcja BTPS)  
- złącze USB 2.0  
- test PRE-POST (bronchodilatacyjny) z możliwością porównywania wyników  
- pamięć max do 10000 testów  
- pokazuje krzywe FVC, VC z wzorem oddechu oraz MVV w czasie rzeczywistym  
- możliwość wyboru języka obsługi i zestawu wartości należnych  
- pomiar za pomocą cyfrowych turbin  
- oprogramowanie WinSpiro PRO: krzywa przepływ/objętość (F/V) i objetość/ czas (V/t), ocena wieku płuc, możliwość przesyłania danych i grafiki pocztą elektroniczną.  
- zapis 3 najlepszych prób