

L.P	Nazwa aparatury medycznej	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk
1	<p>Urządzenie do diagnostyki metodą oscylacji wymuszonych wraz z wyposażeniem</p>	<p>Urządzenie służące do nieinwazyjnej oceny i określenia stopnia zaawansowania chorób obturacyjnych płuc metodą oscylacji wymuszonych. Dzięki niemu można wykonać badanie u osób, które nie są w stanie wykonać badania spirometrycznego. Urządzenie, które można wykorzystać w leczeniu astmy, POChP, oraz w ocenie drożności / oczyszczania dróg oddechowych.</p> <p>Specyfikacja urządzenia:</p> <p>1) Pomiar przepływu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres ± 1,5 l/s - Liniowość < ± 2% w zakresie ± 1.5 l/s <p>2) Dokładność pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dla impedancji: ± 0.1 cmH2O/L/s lub ± 9% mierzonej wartości - dla wzorca oddechowego: 10% mierzonej wartości <p>dla objętości: ±100 mL lub ±3.5% mierzonej wartości</p> <p>3) Ciśnienie w jamie ustnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres ± 2.5 kPa - Liniowość 0.05 %fs - Rozdzielczość 0.015 cmH2O <p>4) Sygnały pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dostępne protokoły częstotliwości pomiaru: 5 Hz, 6 Hz, 8 Hz, 10 Hz oraz 5-11-19Hz oraz PSRN 5-37Hz - Pomiar ograniczeń przepływu wydechowego w trakcie oddychania spoczynkowego ΔXrs - Testy Slow Vital Capacity 	1

- SVC do monitorowania restrykcyjnych wzorców (rsp)

- IC do wykrywania hiperinflacji

5) Zakres wielkości impedancji dla określonej częstotliwości:

- 5Hz, 6Hz lub 8Hz 0 – 25 cmH₂O·s-L-1, 10Hz

0 – 21.4 cmH₂O·s-L-1, 5-11-19Hz 0 – 15 cmH₂O·s-L-1, PSRN 0 – 8.8 cmH₂O·s-L-1.

6) Kalibracja fabryczna zgodna z międzynarodowymi zaleceniami + automatyczne zerowanie czujników przed każdym testem + kontrola kalibracji z obiektem testowym (dostarczonym z urządzeniem) i 3-litrowej strzykawki kalibracyjnej (nie dostarczana z urządzeniem), wymagana do pomiaru wolnej pojemności życiowej (SVC).

7) Całkowite ciśnienie podczas badania:

- 0.25 - 0.49 cmH₂O·s-L-1 w częstotliwościach normalnego oddychania (0.1 – 1 Hz)

8) Martwa przestrzeń urządzenia: ≤ 35 ml +/- 0,1 ml

9) 2 porty USB (2.0) | 1 port USB-On-The-Go

1 port HDMI; 1 port Ethernet 10/100/1000

10) 10.1-calowy kolorowy ekran HD z ekranem dotykowym i filtrem antyodbłaskowym (możliwa obsługa ekranu dotykowego w rękawiczkach medycznych)

11) Zasilacz dopuszczony do użytku medycznego; wejście 100/240 V, 50/60 Hz 60 W wyjście AC/15V DC

12) Masa z ramieniem mocującym: do 6,4 – 7 kg

13) Normy należne dla wyniku badania zatwierdzone przez ERS

14) Dowolny filtr przeznaczony do badań czynności oddechowej, który spełnia poniższe wymagania:

a. Rezystancja < 0.7 cmH₂O·s-l-1 przy 1 l/s

b. Wewnętrzna średnica złącza musi wynosić 30 mm

c. Skuteczność filtrowania przeciwwirusowego i przeciwbakteryjnego > 99.99% przy 30 l/min, 100 sztuk dostarczanych z systemem

		<p>15) Procesor i pamięć wewnętrzna: Cortex™-A9 1GHz dual core processor, 1GB RAM, 8 GB wbudowanej pamięci flash</p> <p>16) Dowolny zacisk na nos przeznaczony do badań czynności oddechowej, 100 sztuk dostarczanych z systemem.</p> <p>17) Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Podręcznik obsługi- Uchwyt urządzenia (ramie aluminiowe)- Rysik- Przewód Ethernet- Przewód USB- Zasilacz <p>18) Maseczka silikonowa wielorazowego użytku szt. 3</p>
--	--	--

Z-CIA D YR E K T O R A
D S. A D M I N I S T R A C Y J A I E K S P E C J A L I Z A C Y J N Y C H


mgr Bożena Pieczyko-Jan