



Kielce 06.12.2023 r.

znak sprawy EZ/252/2023/SL

Dotyczy Zaproszenia do składania ofert na Zakup spirometru dla potrzeb Oddziału Chorób Wewnętrznych I Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach w ramach zadania pn. „Inwestycje w ochronie zdrowia”.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Zamawiający Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach ul. Grunwaldzka 45 udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuści aby zaoferować wysokiej klasy spirometr firmy Vitalograph o następujących parametrach:

Produkt	Vitalograph Pneumotrac
Model	6800
Oprogramowanie Spirotrac 6	zgodny z aktualizacją spirometrii ATS/ERS z 2019 r.,
Zasada wykrywania przepływu	Pneumotachograf typu Fleisch
Wykrywanie objętości	Próbkowanie integracyjne przepływu przy 100 Hz
Dokładność objętości	W zakresie $\pm 2,5\%$
Zakres pomiaru przepływu	Maks. prędkość przepływu ± 960 l/min (± 16 l/s) Min. prędkość przepływu $\pm 1,2$ l/min ($\pm 0,02$ l/s)
Dokładność PEF	W zakresie $\pm 10\%$
Ciśnienie zwrotne	Mniejsze niż 0,1 kPa/l/s przy 14 l/s (ATS/ERS 2005)
Zakres pomiaru parametrów MIP MEP SNIP	od 0 do 300 cmH2O
Wartości graniczne ISO 26782:	
Zakres temperatury roboczej	17–37°C Limity projektowe: 10–40°C
Zakres wilgotności roboczej	30–75%
Zakres ciśnienia otoczenia	850–1060 hPa
Standardy wydajności, które Vitalograph Pneumotrac spełnia lub przewyższa	ATS/ERS 2019, ISO 23747:2015 i ISO 26782:2009



Normy bezpieczeństwa	EN 60601-1:2006 + A1:2013
Normy EMC	EN 60601-1-2:2015
Normy QA/GMP	EN ISO 13485, FDA 21 CFR 820, SOR/98-282, JPAL, MDSAP
Wymiary	160 mm (długość) × 95 mm (szerokość) × 63 mm (wysokość)
Waga	0,47 kg
Komunikacja	USB 2.0/3.0
Zasilanie	5 V DC przez USB
Export danych	Format PDF

Cechy:

FVC : FVC, FEV1, FEV6, FEV1/FVC, FEV1/FEV6, FEV1 Ratio, PEF (L/s), PEF(L/min), FIVC, PIF (L/s), PIF (L/min), EF25-75, TV, IRV, ERV, IC, EV, TExt, TPef, FET, FEV.5, FEV.5/FVC, FEV.75, FEV.75/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEF0.2-1.2, FEF75-85, FEF2575/FVC, FEF25, FEF50, FEF75, FEV1/PEF, FIF25, FIF50, FIF75, FIF50/FEF50, FIVC/FVC, FIV1, FEV1/FIVC, FIV1/FIVC, FIV1/FVC, FEF50/FIF50, MVVind, EV/FVC, FMFT, IVC, FEV1/IVC, FEFmax, EOTV, FEV1/HT2, FEV1/VC, FEV3/VC, RAWind, RV, FRC, TLC, Lung Age, EOTV, THes, Rise Time
VC : VC, IVC, EVC, TV, IC, ERV, TLC, FRC, RV
-możliwość wykonania testu Pre-Post
-opcja: test szczytowego przepływu kaszlowego (PCF).
-Automatyczna interpretacja komputerowa w oparciu o standardy ATS/ERS i GOLD.
-Szybka ocena wyników przy użyciu najnowszych przewidywanych równań spirometrycznych GLI z LLN, %Pred i Z-score.
-Automatyczna korekcja BTPS z wbudowanym czujnikiem temperatury dla optymalnej dokładności.
-Nowe opcje filtrowania wykresów pozwalają operatorowi wybrać, które próby mają być wyświetlane (Pokaż wszystkie, Pokaż najlepsze, Pokaż najlepsze 3, Pokaż najlepsze i Ostatnie)
Instrukcja obsługi w języku polskim w formie wydrukowanej i w wersji elektronicznej na PenDrive.
Paszport techniczny z informacjami zawierającymi datę zainstalowania i termin następnego przeglądu.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, gdyż zaoferowane urządzenie nie posiada komputera oraz drukarki. Sprzęt ten nie spełnia wymogów zawartych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

Powyższe wyjaśnienia są wiążące i należy je uwzględnić w treści składanej oferty.

Z-ca Kierownika
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

mgr Edyta Kwaśniewska

DYREKTOR
Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego
w Kielcach

Bartosz Stemplewski

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Sylvia Lasa
INSPEKTOR

Dział Zamówień Publicznych
tel. 41/30-33-517 fax. 41/366-00-14
e-mail: sylvia.lasa@wszkielce.pl