



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Szczecin, dnia 28.06.2024 r.

Znak sprawy Nr RPOZP 15/2024

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego do Przychodni 109 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Szczecinie

Pytania i odpowiedzi do SWZ nr 11

1. Pytanie nr 1 pakiet nr 21

Czy Zamawiający dopuści/wymaga wysokiej klasy spirometr pracujący według najnowszych standardów ATS/ERS 2019, o poniższych parametrach:

1. Prosty w obsłudze spirometr diagnostyczny, zawierający wszystkie części składowe w zestawie co minimalizuje koszty eksploatacji. Posiadający w głowicę z 32 punktami pomiarowymi co powoduje największa dokładność badania.
2. Menu w języku polskim, baza danych 20 000 testów
3. Spirometr wykonujący badania co najmniej: FVC, VC, MVV
4. Wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD 7", rozdzielczość 800x480
5. Wyświetlanie automatycznej graficznej interpretacji badania
6. Wyświetlanie testu poprawności badania
7. Wyświetlanie pełnego raportu spirometrycznego wraz z górną częścią krzywej F/V.
8. Możliwość wyświetlenia min 8 wydmuchów (wykresów) równocześnie na ekranie
9. Interfejs USB, Bluetooth, wbudowana drukarka na papier termiczny ok. 110 mm
10. Sygnalizacja dźwiękowa wymaganej długości wdechów i wydechów
11. Wyposażony w turbinę typu Fleisch
12. Możliwość przeprowadzenia badania bronchodilatacyjnego PRE-POST z porównaniem wyników
13. Szybka ocena wyników za pomocą przewidywanych równań GLI z DHN, %przew. i Z-score
14. Pamięć pozwalająca zapisać min 20 000 badań
15. wbudowany czujnik temperatury
16. Spirometr posiadający 42 parametry spirometryczne, mierzący następujące parametry wdechowe, wydechowe natężona, swobodna i MVV
VC Test: VC, EVC, IVC, TV, IRV, ERV, IC
FVC Test: VC, FVC, FIVC, FIVC/FVC, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV1, FEV1R, FEV1/VC,
FEV1/EVC, FEV1/IVC, FEV1/FVC, FEV1/FIVC, FEV1/FEV6, FEV1/PEF, FEV3, FEV3/VC, FEV3/FVC, FEV6, PEF
L/s, PEF L/min, FEF25, FEF50, FEF75, FEF0.2-1.2, FEF25-75, FEF25-75/FVC, FEF75-85, FIV1, FIV1/FVC,
FIV1/FIVC, PIF L/s, PIF L/min, FIF25, FIF50, FIF75, FIF50-FEF50, FEF50-FIF50, MVVind, FMFT, FET, FRC,
TV, RV, TLC, IRV, ERV, IC, Rind, ELA, tPEF, Text, EV, EV/FVC.
17. Możliwość pracy z turbinami wielokrotnego użytku
18. Dokładność przepływu $\pm 10\%$ lub ± 20 l/min, w zależności od tego, która wartość jest większa
19. Maksymalna wyświetlana objętość: 10 l
20. Dokładność objętości: większa niż $\pm 2,5\%$
21. Maks. prędkość przepływu ± 16 l/s Min. prędkość przepływu $\pm 0,02$ l/s
22. Ciśnienie zwrotne mniej niż 0,15 kPa/l/sekundę przy 14 l/s

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02

www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

23. Wymiary 204 mm (długość) × 253 mm (szerokość)

24. Waga max 1,5 kg

25. Zestaw zawierający:

- walizka na urządzenie

- pendrive USB z dedykowanym oprogramowaniem spirometrycznym na komputer

- kabel USB do podłączenia do komputera

- papier do spirometru (długość min. 20 m) – 5 rolek dla spirometru

26. Instrukcja obsługi w języku polskim w formie wydrukowanej i w wersji elektronicznej na PenDrive.

27. Paszport techniczny z informacjami zawierającymi datę zainstalowania i termin następnego przeglądu.

Odp. Zamawiający wymaga aby dostarczone urządzenie spełniało minimalne wymagania i zgodne z SWZ.

KOMENDANT

plk mgr Krzysztof Jurkowski

BD 91/8105982