



Mazowieckie Centrum Leczenia Chorób Płuc i Gruźlicy

ul. Narutowicza 80, 05-400 Otwock, tel. (22) 344 64 00, 344 64 71, FAX (22) 344-64-74, centr.
(22) 344 62 00

<http://www.otwock-szpital.pl>

e-mail: sekretariat.otw@otwock-szpital.pl

MCLChPiG – GrIV – 13PN/2017

Otwock, dn. 29.08.017r

Dotyczy : postępowania przetargowego w trybie przetarg nieograniczony na dostawę urządzeń medycznych, nr spr 13/PN/2017

Od Wykonawcy wpłynęły następujące zapytania :

Zadanie 8: Aparat do spirometrii

Czy zamawiający dopuści spirometr o następujących parametrach? :

Warunki robocze

Temperatura otoczenia: + 10°C do + 40°C

Zalecana temperatura otoczenia: + 17°C do + 28°C (aby uniknąć jakiegokolwiek reakcji oskrzelowej)

Wilgotność względna: 25% do 95%

Ciśnienie barometryczne: 700 hPa do 1100 hPa

Drukarka

Szerokość papieru (mm): 112 / A4 przez USB

Typ papieru: rolka / A4 – papier biurowy

Typ drukarki: termiczna / zewnętrzna laserowa lub atramentowa

Rozdzielczość wydruków (dpi): 200 / 500 w osiach Y / X

Parametry pomiarowe

Korekcja BTPS: automatyczna

Wdech / wydech: tak / tak

Spirometria natężona: FVC, Best FVC, FEV0.75, FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, PEF, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEV0.75/SVC, FEV1/SVC, FEV3/SVC, FEV6/SVC, PIF, FIVC, FIV1, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/SVC, FEV0.75/FEV6, FEV1/ FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, Wiek płuc

Testy bronchoprowokacyjne: PRE/POST tak

Spirometria swobodna: SVC, ERV, IRV, TV, IC, IVC

Maksymalna wentylacja dowolna MVV: MVV, MVVf, MRf

Wartości wzorcowe: ECCS/ERS 1993, ECCS 1983, NHANES III, Knudson 1983, Knudson 1976, Roca 1986, CRAPO 1981, ITS, Perreira – Brazylia, LAM, Gore – Australia, Zapletal 1977

Pamięć zapisów: 250

Profile użytkownika: nieograniczona ilość

Interpretacja: Enright, ATS, BTS

Zachęta dla dzieci: tak

Dane techniczne

Zakres przepływu (litry/s): 16 l/s (wdech / wydech)

dokładność (50 ml/s do 16 l/s): $\pm 5\%$ lub 50 ml/s (ważna większa wartość)

BTL POLSKA Sp. z o.o., ul. Leonidasa 49, 02-239 WARSZAWA, NIP: 522-26-26-984

Tel. 022 667 02 76, Fax 022 667 95 39, btlnet@btlnet.pl, www.btlnet.pl

Zakres objętości (litry): 0,025 do 8 litrów

dokładność (0,025 do 8 l): $\pm 3\%$ lub 50 ml (ważna większa wartość)

Opór przepływu: $< 79 \text{ Pa} / \text{l/s}$

Korekcja BTPS:

Czujnik temperatury: $+ 10^{\circ}\text{C}$ do $+ 40^{\circ}\text{C}$

Dokładność: $\pm 3\%$ dla 25°C

Czujnik ciśnienia barometrycznego: 700 – 1200 hPa

Dokładność: $\pm 2\%$

Czujnik wilgotności względnej: 0 do 100% wilgotności

dokładność : $\pm 4\%$ dla 25°C , 30 do 80% wilgotności

Zasilanie sieciowe: 115 V / 230 V, 50 – 60 Hz, 40 VA

Pojemność akumulatora: 3-4 godziny

Czas ładowania: 10 godzin (od pełnego rozładowania)

Rozdzielczość ADC: 12 bitów

Częstotliwość próbkowania: 1000 Hz

Klasyfikacja

Normy bezpieczeństwa: IEC 601 -1, IEC 601 -1 -2, IEC 601 -1 -4, ISO 14971

Normy spirometrii: EN 13826, standardy ATS/ERS 2005

Klasa ochronności (elektryczna): II zgodnie z IEC 536

Element wchodzący w kontakt z pacjentem: BF zgodnie z IEC 601 -1

Kompatybilność z platformą kardiologiczną, umożliwiającą wykonanie nie tylko spirometrii ale również EKG spoczynkowego, holtera czy próby wysiłkowej

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia zgodnie z opisem zawartym w SIWZ., jednocześnie informując, iż aby odnieść się do ewentualnej równoważności należałoby w pytaniu uwzględnić parametry określone w tabeli i wskazać parametry równoważne dla poszczególnych pozycji .

Do wiadomości : strona internetowa Zamawiającego : www.otwock-szpital.pl