

## PYTANIA I ODPOWIEDZI

### **Zakup i dostawa sprzętu medycznego oraz trenażerów na potrzeby PWSTE w Jarosławiu.**

**spr. nr. DAG/ZO/44/09/21**

#### **Pytanie 1:**

Czy Zamawiający dopuści Spirometr o parametrach podanych w opisie poniżej, posiadający parametry jak poniżej:

Spirometr bezturbinowy PDD-301 umożliwi przeprowadzenia badań zgodnie z aktualnymi zaleceniami ATS ERS.

Istotne informacje:

- Jednocześnie można przeprowadzić badanie 8 parametrów,
- Pełne zarządzanie bazą danych, która może być zainstalowana na komputerze diagnosty lub zdalnie w celu pracy wielu komputerów z jedną bazą danych pacjentów. Możliwe łatwe podłączenie baz danych większości systemów informatycznych (występujących w szpitalnictwie HL7, GDT) do bazy danych spirometru.
- Badanie Pre-Post, analiza trendów, ułatwienie badania dziecka: animacja zdmuchiwania dmuchawca, kiedy pacjent oddycha wystarczająco intensywnie.
- Możliwość konfiguracji (personifikacji) wydruku wyników badania, filtracja drukowania danych.
- Oprogramowanie w języku polskim, bezpłatne (zarówno program jak i jego aktualizacje).

Zakres badań:

Spirometria spoczynkowa: IVC, IRV, ERV, TV, SVC.

Spirometria dynamiczna: FVC, FEV05, FEV1, FEV05/IVC, FEV05/FVC, FEV1/IVC,FEV1/

FVC, PEF, F25-75, F25, F50, F75, FET, MTT, FIVC, FIV05, FIV1, PIF, FIF25-75.

Maksymalna wentylacja dowolna: MVV, MVVf.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuści oferowanego spirometru.**

**Pytanie 2:**

Czy zamawiający dopuści głowicę o parametrach:

Przepływomierz: PINK-FLOW - symetryczna rurka Pitota. Zastosowany w zamian za szybko zużywalne turbiny wielorazowego użytku, lub drogie turbiny jednorazowego użytku do spirometru.

zakres pomiaru: + - 18 l/s

dokładność: + - 2% / 50 ml/s

martwa przestrzeń: 36 ml

opór: 60 Pa/l/s przy 15 l/s

dokładność pomiaru objętości:  $\pm 2\%$  lub  $\pm 50$  ml

zakres pomiaru objętości: +/- 10 l

rozdzielczość pomiaru objętości: 10 ml

zasilanie i przepływ danych: USB 2.0

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści oferowanej głowicy.**

**Pytanie 3:**

Czy Zamawiający dopuści spirometr w którym wykorzystuje się jednorazowe filtry przeciwbakteryjne? Stosowanie filtrów przeciwbakteryjnych i przeciwwirusowych chroni przed zakażeniami krzyżowymi, szpitalnymi.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści spirometr, w którym mogą być (opcjonalnie) wykorzystywane jednorazowe filtry przeciwbakteryjne.**

**Pytanie 4:**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu instalacji i szkolenia i dopuści wysyłkę spirometru firmą kurierską? Sprzęt jest prosty w obsłudze, dla wykwalifikowanego personelu nie powinien sprawić żadnych problemów. Rezygnacja z tego wymogu pozwoli uniknąć dodatkowych (niepotrzebnych) kosztów, które podwyższą znacznie wartość oferty.

**Odpowiedź: Zamawiający nie określił w przedmiocie zamówienia wymogu instalacji i szkolenia dla spirometru. Zamawiający dopuści wysyłkę spirometru firmą kurierską. Jednak w przypadku stwierdzenia uszkodzenia podczas dostawy to na wykonawcy zamówienia spoczywa obowiązek dostarczenia pełnowartościowego sprzętu wolnego od jakichkolwiek uszkodzeń.**

**Pytanie 5:**

Czy Zamawiający wymagać będzie stetoskopu wyposażonego w dwutonową membranę (ciepłe obwódki w dotyku), która pozwala na odsłuch tonów niskich lub wysokich podczas osłuchu pacjenta w zależności od siły nacisku głowicy stetoskopu? Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego.

**Odpowiedź: Zamawiający nie określił w przedmiocie zamówienia wymogu zastosowania dwutonowej membrany oraz stosowania ciepłych obwódek w dotyku. Określona została głowica stetoskopu : dwustronna, chromowana.**

**Zamawiający przesuwa termin składania ofert z dnia 29.09.2021 r godz. 10.30 na dzień 01.10.2021 godz. 9.00.**

