



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamieńskiego 73a  
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101  
[www.wssk.wroc.pl](http://www.wssk.wroc.pl)

Szp/FZ – 42A/ 704 /2020

Wrocław, dnia 12.11.2020 r.

## INFORMACJA NR 5 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „*Zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej*”

### Pytanie nr 1

Czy w ramach pozycji 1 z zestawu 2, Zamawiający dopuści niezależny system do pomiarów metabolicznych o parametrach przedstawionych poniżej, mogący pracować z bieżnią do próby wysiłkowej i ergometrem, ale z oprogramowaniem niezależnym i niekompatybilnym do próby wysiłkowej:

1. Moduł pomiarowy z analizatorem gazowym CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, z odbiornikiem Bluetooth i wbudowanymi odbiornikiem POLAR oraz czujnikiem ciśnienia atmosferycznego
2. Uchwyt głowicy pneumotachograficznej z kablem i cyfrowym przetwornikiem przepływu oraz czujnikami wilgotności i temperatury otoczenia,
3. Badanie wysiłkowe układu oddechowego mierzone wielkości: t, VE, BF(RR), HR, TV(VT), FeO<sub>2</sub>, FeCO<sub>2</sub>, PEO<sub>2</sub>, PECO<sub>2</sub>, VO<sub>2</sub>, VCO<sub>2</sub>, VE/VCO<sub>2</sub>(EQCO<sub>2</sub>), VE/VO<sub>2</sub>(EQO<sub>2</sub>), RQ(RER), VD/VT, VC/VT, VO<sub>2</sub>/kg, VO<sub>2</sub>/kg/HR, MET, WATT(WORK), TTOT, TI, TE, TI/TE, TI/TTOT, TV/TE, PEF, PIF, BR, VET\_SUM, parametry długu tlenowego, O<sub>2</sub> kinetics (T<sub>0,5</sub>VO<sub>2</sub>peak, τ<sub>63%</sub>ΔVO<sub>2</sub>), cardiac output - parametry: C(a-v)O<sub>2</sub>, CO, SV, HI, SVI, CI są obliczane podczas narastającego wysiłku (wg algorytmu Wassermana), kalorymetria pośrednia
4. Rodzaje raportów:
  - 9-io panelowy raport wg Wassermana
  - podsumowujący raport CPET z danymi dla prostej i łatwej interpretacji
  - zdefiniowane typy raportów producenta oraz własne użytkownika
5. Przesyłanie kablem sygnału mierzonego przepływu w postaci cyfrowej
6. Brak układu grzania
7. Pompa min. 3l do cechowania objętości
8. Butla z gazem do cechowania CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>
9. Reduktor do butli z gazem kalibracyjnym
10. Głowice pneumotachograficzne do pomiaru wentylacji minutowej min. 10 szt.
11. Przewód powietrzny do analizatora CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>
12. Maski duża z adapterem i czepkiem
13. Maski średnia z adapterem i czepkiem
14. Maski mała z adapterem i czepkiem
15. Plecak na moduł pomiarowy
16. Walizka transportowa
17. Akumulatory z ładowarką
18. Komputer notebook konfiguracja zestawu komputerowego: procesor i5, RAM 8GB, HDD 1TB, Windows 10, drukarka kolor laser
19. Instrukcja obsługi w języku polskim

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ bez zmian.**

**UWAGA:**

**Zamawiający przesuwą termin składania ofert z dnia 13-11-2020r. godz. 11:00 na dzień 17-11-2020r. na godzinę 10:00. Godzina otwarcia ofert ulega przesunięciu z 10:00 na 12:00**

*Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.*

Z UPOWAŻNIENIEM DYREKTORA  
Z-ca DYREKTORA  
ds. Finansów i Administracji

*mgr inż. Jadwiga Raziuk*

SPECJALISTA  
ds. Zamówień Publicznych

*inż. Monika Wojciechowska*