



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL SPECJALISTYCZNY MSWiA

w **GŁUCHOŁAZACH**
im. **św. Jana Pawła II**

48-340 GŁUCHOŁAZY, ul. Mieczysława Karłowicza 40

Tel. 77 43 91 614, 40 80 155; Fax 77 43 93 861

e-mail: dyrekcja@szpitalmsw-glucholazy.pl www.szpitalmsw-glucholazy.pl



NIP 755-16-33-549 REGON 531172135

Nr sprawy DZP 2377/9/2023

Głucholazy, dn. 07.06.2023r.

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA

dotyczy: „Dostawa sprzętu rehabilitacyjnego dla osób ze szczególnymi potrzebami II”.

Na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku -Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.), Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie dotyczące pakiet 3 Ergospirometr stacjonarny z bieżnią

1. Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie współpracowało z oprogramowaniem OMNIA które jest w aparacie do testu 6-minutowego chodu?

Odpowiedź: NIE.

2. Czy dla łatwości korzystania i obsługi urządzenia Zamawiający wymaga aby urządzenie miało akcesoria (filtry, maski, pierścienie) takie same jak aparat do 6-minutowego testu chodu?

Odpowiedź: NIE.

3. Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie nie miało głowic pneumatograficznych, tylko cyfrową turbinę dwukierunkową wielokrotnego użytku zabezpieczoną filtrami wirusowo/bakteryjnymi?

Odpowiedź: NIE.

4. Czy Zamawiający wymaga 12-odprowadzeniowego EKG, które jest standardem w badaniach ergospirometrycznych?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby ergospirometr posiadał m.in. „Wbudowany moduł EKG o następujących parametrach :12 standardowych odprowadzeń w trybie diagnostycznym, 2 odprowadzenia w trybie treningowym”.

5. Czy Zamawiający wymaga, aby kabel do EKG był zakończony niewymienną (wielorazową) końcówką typu „nap” do bezpośredniego podłączenia do samoprzylepnej elektrody?

Odpowiedź: TAK, lub inny samozaciskający się wielorazowego użytku.

6. Czy Zamawiający wymaga aby aparat był wyposażony w linię osuszania próbek?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, dopuszcza.

Pakiet nr 3 Ergospirometr stacjonarny z bieżnią

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach:

A	Stacjonarny system do badań wysiłkowych typu CPET .
1	System do badań wysiłkowych CPET, podczas aktywności fizycznej, typu „oddech-po-oddechu“.
1	Możliwość wykonania pełnej spirometrii (SVC,FVC,MVV)
2	Możliwość wykonania pomiaru metabolizmu spoczynkowego REE z maską.
3	System przygotowany do rozbudowy o kolejne moduły : wyplukiwania azotu i dyfuzji płucnej
4	System mierzący i wyliczający parametry i współczynniki takie jak : VO_2 , VO_2/kg , VCO_2 , VT, VE, HR, RQ, VE/ VO_2
5	Analizator tlenu: a) czujnik typu paramagnetycznego, b) zakres pomiaru :0 – 100%, c) czas reakcji (odpowiedzi): do 120 ms, d) dokładność pomiaru: +/- 0,1%.
6	Analiza dwutlenku węgla: a) czujnik: absorber podczerwieni, b) zakres pomiaru : 0 – 10%, c) czas reakcji (odpowiedzi): do 100 ms, d) dokładność pomiaru: +/- 0,02%.
7	Pomiar przepływu: a) cyfrowa dwukierunkowa turbina pomiarowa, b) zakres przepływu dla CPET: 0,08 – 20 l/s, c) zakres wentylacji dla CPET: 0– 300 l/min, d) dokładność $\pm 2\%$ lub 100 mL/min e) opór przepływomierza: < 0,6 cmH ₂ O/l/s przy 14 l/s.
8	Funkcje oprogramowania: a) podgląd w czasie rzeczywistym parametrów O ₂ i CO ₂ podczas testu, b) podgląd innych danych online podczas testu, c) przegląd danych w formie tabel i graficznej, d) krzywe przepływu objętości gazu podczas wysiłku na tle wartości spoczynkowych, e) możliwa kontrola ergometru przez łącze RS232 wbudowane w aparat. f) automatyczne i ręczne wyznaczanie progu anaerobowego, g) możliwość definiowania własnych protokołów ćwiczeń wg potrzeb badawczych, h) edytor parametrów i wartości przewidywanych, i) możliwość natychmiastowego wydruku wyników, j) możliwość podłączenia zewnętrznego EKG – 12 odprowadzeniowego k) Możliwość wykonania spirometrii nasilonej w trakcie trwania próby wysiłkowej . l) Oprogramowanie w języku polskim.
9	W komplecie turbina przepływomierza z czynnikiem optycznym i drenem próbkującym do gazów.
10	W komplecie pas do pomiaru tętna, z odbiornikiem, ze stałą transmisją sygnału HR..
11	W komplecie pompa 3 litrowa do przeprowadzania kalibracji objętościowej.
12	W komplecie dedykowany wózek medyczny ze statywem do montażu 2 monitorów oraz mocowaniem butli.
13	Wyposażenie zestawu: a) moduł pulsoksymetrii wraz z czujnikiem i adapterem, b) moduł spirometrii, c) butla z gazem kalibracyjnym o parametrach mieszaniny 16% O ₂ , 5 % CO ₂ , w otoczeniu N ₂ d) dedykowana do aparatu stacja meteo. e) zapasowy czujnik optyczny z turbiną przepływomierza, f) dodatkowy dren do próbkowania gazów –1 szt., g) zestaw filtrów antybakteryjnych, h) Maski w rozmiarach:M, S, XS wraz z paskami mocującymi.

14.	Stacjonarny zestaw komputerowy do obsługi systemu z dwoma monitorami min. 21" LCD oraz z drukarką laserową.
15.	Moduł do badań EKG – przewodowy, 12 kanałowy zasilany i komunikujący się z komputerem za pomocą przewodu USB. Oprogramowanie diagnostyczne EKG w pełni kompatybilne z oprogramowaniem aparatu.
16.	Dedykowana do aparatu Bieżnia medyczna. – T150 DE MED
17.	Deklaracja zgodności CE świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa.
18.	Oprogramowanie do systemu, umożliwiające pobieranie i gromadzenie danych . W pełni kompatybilne z innymi systemami producenta aparatury.
	Urządzenie – bieżnia do badań wysiłkowych
20.	Długość taśmy bieżni - 150 cm
21.	Szerokość taśmy bieżni – 59 cm
22.	Ciężar bieżni – 210 kg
23.	Prędkość km/h – 0,0 - 22
24.	Zakres podnoszenia – 0 – 25%
25.	Maksymalny ciężar pacjenta 300 kg
26.	Wyłączni bezpieczeństwa
27.	Poręcz
28.	Ilość poziomów przyspieszania - 7
29.	Ilość profili ćwiczeń - 6
30.	Ilość profili definiowalnych - 8
31.	Ilość profili testowych - 10
32.	Kontrola Heart Rate
33.	RS232 com1
34.	1-razowy system silnika
35.	Moc silnika 2,2 kW
36.	200 – 240 V
37.	CE0123, Potwierdzenie MDD
38.	Pomiar ciśnienia

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

.....Kierownik Zamawiającego.....