

**OR.273.14.2021**

**Zawiadomienie o udzieleniu wyjaśnień  
Specyfikacji Warunków Zamówienia  
oraz zmianie terminu składania i otwarcia ofert**

Zamawiający – Powiat Zielonogórski, ul. Podgórna 5, 65-057 Zielona Góra, zgodnie z art. 284 ust 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 poz. 1129) – niniejszym udostępnia treść złożonych przez Wykonawców zapytań wraz z wyjaśnieniami.

**Pytanie nr 1:**

*„Czy zamawiający dopuści system:  
Bez kwestionariusza oceny wydolności WSAQ?”*

**Odp.** Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

**Pytanie nr 2:**

*„Czy zamawiający dopuści bieżnię:  
Bez wbudowanego modułu EKG? Moduł EKG do prób wysiłkowych w oferowanym zestawie jest przenośny i działa bezprzewodowo”*

**Odp.** Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 3:**

*„Czy zamawiający dopuści bieżnię:  
Bez 2 odprowadzeń w trybie rehabilitacyjnym?”*

**Odp.** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 4:**

*„Czy zamawiający dopuści bieżnię:  
O czułości 1/5/10/20/40 mm/mV?”*

**Odp.** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 5:**

*„Czy zamawiający dopuści bieżnię:  
O przesuwie 1/5/10/12,5/25/50/100/200 mm/s?”*

**Odp.** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 6:**

*„Czy zamawiający dopuści bieżnię:  
Z cyfrowym filtrem mięśniowym 20/25/30 Hz?”*

**Odp.** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 7:**

*„Czy zamawiający dopuści bieżnię:  
Z dwoma wyłącznikami bezpieczeństwa – jednym w oprogramowaniu, drugim na bieżni – ręcznym?”*

**Odp.** Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

**Pytanie nr 8:**

*„Czy zamawiający dopuści bieżnię:  
O wymiarach taśmy dł. 1400 mm, szer. 520 mm?”*

**Odp.** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 9:**

„Czy zamawiający dopuści bieżnię:  
O wymiarach 2170 x 730 x 1350 mm?”

**Odp.** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 10:**

„Czy zamawiający dopuści cykloergometry:  
Bez wbudowanego modułu EKG? Moduł EKG do prób wysiłkowych w oferowanym zestawie jest przenośny i działa bezprzewodowo”

**Odp.** Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

**Pytanie nr 11:**

„Czy zamawiający dopuści cykloergometry:  
Bez 2 odprowadzeń w trybie rehabilitacyjnym?”

**Odp.** Zamawiający dopuszcza

**Pytanie nr 12:**

„Czy zamawiający dopuści cykloergometry:  
O czułości 1/5/10/20/40 mm/mV?”

**Odp.** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 13:**

„Czy zamawiający dopuści cykloergometry:  
O przesuwie 1/5/10/12,5/25/50/100/200 mm/s?”

**Odp.** Zamawiający dopuszcza

**Pytanie nr 14:**

„Czy zamawiający dopuści cykloergometry:  
Z cyfrowym filtrem mięśniowym 20/25/30 Hz?”

**Odp.** Zamawiający dopuszcza

**Pytanie nr 15:**

„Czy Zamawiający dopuści system równoważny, o bardziej zaawansowanej technologii?”

L.p.	Parametry techniczne zestawu do rehabilitacji kardiologicznej
1	System do wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej lub rehabilitacji ruchowej
2	Obsługa ergometrów i bieżni
3	Możliwość rozbudowy systemu do 16 stanowisk
4	Możliwość tworzenia własnych protokołów oraz modyfikacji już utworzonych
5	Możliwość przyporządkowania protokołu treningowego przypisanego wybranemu pacjentowi
6	Możliwość modyfikacji protokołów treningowych podczas trwania sesji treningowej

	niezależnie na każdym stanowisku
7	Możliwość ręcznej zmiany obciążenia przez operatora na każdym stanowisku
9	Możliwość zaprogramowania pomiarów ciśnienia krwi
10	Możliwość wywołania pomiaru na żądanie operatora
11	Możliwość ręcznego wywołania pomiaru ciśnienia krwi w programie
12	Możliwość zmiany widoku wyświetlanych parametrów treningowych indywidualnie dla każdego stanowiska, powiększenie krzywych badania
13	Możliwość ustawienia tętna treningowego pacjenta
14	Możliwość monitorowania max jednego kanału EKG każdego ćwiczącego pacjenta
15	Możliwość wykonywania treningów na sali rehabilitacyjnej bez zastosowania cykloergometrów czy bieżni, przy zachowaniu monitorowania EKG pacjentów
16	Możliwość rozpoczęcia sesji treningowej wszystkich ćwiczących jednocześnie, lub każdego pacjenta indywidualnie
17	Możliwość zakończenia sesji treningowej wszystkich ćwiczących jednocześnie lub każdego pacjenta indywidualnie
18	Możliwość porównania przeprowadzonych sesji treningowych danego pacjenta
19	Możliwość rozbudowy platformy medycznej o połączenie z systemem informatycznym szpitala z wykorzystaniem HL7
20	Wyświetlanie podczas sesji treningowej (dla każdego pacjenta): imiona i nazwiska, zapisu sygnału EKG z 1 kanału, aktualnego tętna, maksymalnego tętna dla treningu, prędkości obrotowej cykloergometru, wykresu protokołu ćwiczeń, krzywej zmian tętna, aktualnego obciążenia
21	System wyposażony w wizualne alarmy sytuacji nieprawidłowych: zaburzenia rytmu serca pacjenta, rozłączenie nadajnika z systemem, brak wybranego protokołu treningowego, itp
22	Baza danych pacjentów
23	Program Cardio (IPN) – test sprawności wskazujący najlepszą wartość tętna treningowego dla pacjenta
24	Obszerny raport pacjenta: np. tabele wyników, wykres trendów, wykres histogramów
25	Oprogramowanie w języku polskim
26	Bezprzewodowe sterowanie ergometrami
27	Bezprzewodowe monitorowanie EKG
28	<b>Parametry nadajnika EKG</b>
28.1	Próbkowanie: min. 200 Hz
28.2	Pasma przenoszenia: 0,5 - 150 Hz,
28.3	Częstotliwość - 2,4 GHz

28.4	Zasięg transmisji: min. 20 m
28.5	Waga <30 g
28.6	Akumulator, 150 mAh
28.7	Czas pracy min. 7 godzin dla 200 Hz
28.8	Czas ładowania akumulatora max. 1 godz
28.9	Klasa wodoodporności min. IP65
29	Poziom bezpieczeństwa klasa IIa typ BF
30	Wykrywanie sytuacji alarmowych przy przekroczeniu zadanych parametrów i nieprawidłowej pracy systemu wraz z sygnalizacją dźwiękową i wizualną na stanowisku centralnym
31	<b>Ergometr rowerowy z automatycznym pomiarem ciśnienia</b>
31.1	Hamulce sterowane komputerowo ze stałym pomiarem momentu obrotowego.
31.2	Siła hamowania jest niezależna od liczby obrotów na minutę.
31.3	Zakres obciążenia: Od 20 do 999 W
31.4	Zakres prędkości: Od 30 do 130 obr./min
31.5	Dokładność obciążenia: 3%, nie mniej niż 3 W
31.6	Parametry obciążenia 1. Zgodnie z wybranym wewnętrznym programem obciążenia 2. Parametry z podłączonego zewnętrznego urządzenia głównego, najniższy krok to 1 W 3. Ręcznie, w krokach co 5 W i 25 W
31.7	Wyświetlacz Graficzny wyświetlacz TFT, średnica 5 cali o rozdzielczości 1280 x 720
31.8	Pomiar ciśnienia krwi pośrednio, za pomocą specjalnego, zmodyfikowanego systemu pomiarowego opartego na metodzie R-R i analizie komputerowej, z maksymalną redukcją zniekształceń podczas ergometrii. Szybkie zwolnienie ciśnienia przy średniej wysokich amplitud. Zakres pomiaru 40–300 mmHg.
31.9	Pomiar tętna: Wykrywany metodą znacznikową. Obliczanie tętna za pomocą pomiarów odległości między dwoma grupami QRS.
31.10	Regulowane siodełko i kierownica Bezstopniowa regulacja dla osób o wzroście 120-210 cm
31.11	Zasilanie 230 V AC 50-60 Hz, 115 V AC 50-60 Hz. Urządzenie może być podłączone do sieci zgodnie z CISPR, grupa 1, klasa B.
31.12	Wymiary podstawy (w poziomie) 45 x 83 cm
31.13	Waga 55 kg

**Odp.** Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach nie niższych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający zwraca uwagę na wskazane w pytaniu Wykonawcy parametry, które nie obejmują wszystkich danych ujętych w postępowaniu np. dopuszczalnej wagi pacjenta – co jest

istotnym parametrem użytkowym, brak szczegółowości raportów monitorowanych parametrów życiowych czy wielkości ekranu do odczytu danych.

W wyniku udzielonych wyjaśnień treści SWZ, Zamawiający zgodnie z art. 286 ust 3 przedłuża termin składania ofert dokonując zmianę treści SWZ w następujący sposób:

**Było:**

Dział VII pkt 1

Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert tj. do dnia 18.11.2021 r.

Dział XVII pkt 1

Zaszyfrowana ofertę należy złożyć w terminie 20.10.2021 r. do godz.09:00

Dział XVIII okt 1

Komisja przetargowa dokona otwarcia ofert w dniu 20.10.2021 r. o godz. 10:00

**Po zmianie:**

Dział VII pkt 1

Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert tj. do dnia 19.11.2021 r.

Dział XVII pkt 1

Zaszyfrowana ofertę należy złożyć w terminie 21.10.2021 r. do godz.09:00

Dział XVIII okt 1

Komisja przetargowa dokona otwarcia ofert w dniu 21.10.2021 r. o godz. 10:00

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 271 ust 1 Pzp w Biuletynie Zamówień Publicznych ( platforma e-Zamówienia) zamieścił ogłoszenie o zmianie ogłoszenia – nr 2021/BZP 00230292/01 z dnia 2021-10-13.

*Z poważaniem*

STAROSTA  
KRZYSZTOF ROMANKIEWICZ  
*(podpis na oryginale)*