



EUH-E.FE/24/2019

Elbląg, 09.04.2019 r.

**Dotyczy:** odpowiedzi na zadane pytanie w dniu 03.04.2019 r. do zapytania ofertowego ZP-17/2019/MJ na dostawę wyposażenia medycznego i komputerowego na potrzeby Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej (Część 1) - (CZEŚĆ II – ZESTAW DO PRÓB WYSIŁKOWYCH: CYKLOERGOMETR, BIEŻNIA, OPROGRAMOWANIA, STANOWISKO KOMPUTEROWE) w ramach projektu nr RPWM.09.03.02-28-0001/17 „Przebudowa i rozbudowa infrastruktury dydaktycznej Elbląskiej Uczelni Humanistyczno-Ekonomicznej w Elblągu poprzez utworzenie Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko – Mazurskiego na lata 2014 - 2020

**Nr postępowania (znak sprawy): ZP-17/2019/MJ**

**Pytania Wykonawcy:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, na zasadzie równoważności sprzętowej, wysokiej klasy sprzęt medyczny o parametrach zawartych poniżej?

System do rehabilitacji kardiologicznej	
L.p.	Wymagane parametry techniczne
1	System do wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej lub rehabilitacji ruchowej
2	Możliwość rozbudowy o opcję przenoszenia danych personalnych oraz treningowych pacjenta przy użyciu inteligentnej karty CHIP
3	Obsługa ergometrów i bieżni
4	Możliwość rozbudowy systemu do 16 stanowisk
5	Możliwość tworzenia własnych protokołów oraz modyfikacji już utworzonych
6	Możliwość przyporządkowania protokołu treningowego przypisanemu wybranemu pacjentowi
7	Możliwość modyfikacji protokołów treningowych
8	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



13	Możliwość ustawienia tętna treningowego pacjenta
14	Możliwość monitorowania 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	Wyświetlanie podczas sesji treningowej (dla każdego pacjenta): imiona i nazwiska, zapisu sygnału EKG z 1 kanału, aktualnego tętna, prędkości obrotowej cykloergometru, wykresu protokołu ćwiczeń, krzywej zmian tętna, aktualnego obciążenia
20	System wyposażony w wizualne alarmy sytuacji nieprawidłowych: zaburzenia rytmu serca pacjenta, rozłączenie nadajnika z systemem, brak wybranego protokołu treningowego, itp
21	Baza danych pacjentów
22	Obszerny raport pacjenta: np. tabele wyników, wykres trendów, wykres histogramów
23	Oprogramowanie w języku polskim
24	Bezprzewodowe sterowanie ergometrami
25	Bezprzewodowe monitorowanie EKG
	<b>Parametry nadajnika EKG</b>
1	Próbkowanie: 200 Hz
2	Pasma przenoszenia: 0,5 - 150 Hz,
3	Częstotliwość - 2,4 GHz
4	Zasięg transmisji: 20 m
5	Waga 30 g
6	Akumulator, 150 mAh
7	Czas pracy 7 godzin dla 200 Hz
8	Czas ładowania akumulatora 1 godz
9	Klasa wodoodporności IP65
10	Poziom bezpieczeństwa klasa IIa typ BF

### Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza. Wykonawca, oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych, gabarytowych i jakościowych, określonych przez Zamawiającego w specyfikacji, jako parametry równoważności. Obowiązek udowodnienia, że oferowane wyroby są równoważne spoczywa na Wykonawcy.

*Z poważaniem*

**REKTOR**  
*dr Zdzisław Dubiella*  
prof. EUH-E



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

