

Wałbrzych, 19.06.2018 r.

DZPZ-530-Zp/53/PN-45/18

Wykonawcy – wszyscy

Dotyczy: przetarg nieograniczony na dostawę systemu do wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej z 2 stanowiskami treningowymi oraz pulsoksymetrów – Zp/53/PN-45/18

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Pzp odpowiada na pytania Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

Pytanie 1, dot. pakietu nr 1

Pkt. 4

Czy Zamawiający zgodzi się na niezależne programowanie parametrów treningowych dla każdego pacjenta w sposób ręczny i z pośrednią funkcją graficzną? **Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

Pkt. 9

Proszę o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający miał na myśli analizę z dwóch kanałów EKG, jeśli tak, to czy Zamawiający dopuści analizę EKG z jednego kanału EKG? **Odp. Analiza z dwóch kanałów EKG. Nie dopuszcza analizy Ekg z jednego kanału. Lepsza analiza parametrów EKG dla pacjentów**

Pkt.11

Czy Zamawiający dopuści system bez funkcji prezentacji na ekranie dwóch nałożonych na siebie zespołów PQRST – z fazy spoczynkowej i aktualnie wyliczanego podczas treningu? **Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza.**

Pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści system bez funkcji automatycznej detekcji i klasyfikacji podstawowych rodzajów arytmii zapamiętywanych w postaci zdarzeń EKG? **Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Lepszy nadzór medyczny i większe bezpieczeństwo dla pacjenta w trakcie przeprowadzanego treningu.**

Pkt. 13

Proszę o wyjaśnienie. Czy Zamawiający ma na myśli możliwości ręcznego dodawania komentarza w trakcie trwania treningu i po jego zakończeniu? **Odp. Tak.**

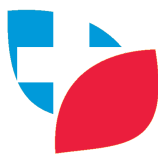
Pkt. 15

Proszę o wyjaśnienie. Czy Zamawiający ma na myśli możliwości podglądu wcześniejszych treningów wykonanych przez pacjenta z poziomu aplikacji treningowej, lecz po zakończeniu treningu? **Odp. Tak.**

Pkt. 19

Czy Zamawiający dopuści system bez funkcji wyświetlania planowanej wartości mocy dla roweru i rzeczywistej wartości uzyskiwanej przez pacjenta? **Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Lepsza jakość monitorowanie przebiegu treningu dla pacjenta.**





Pkt. 26

Czy Zamawiający dopuści system bez możliwość zakładania kart pacjentów przy użyciu kart chipowych NFZ? **Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Karta chipowa NFZ daje łatwość przechowywania, gromadzenia danych pacjenta.**

Pkt. 27

Czy Zamawiający dopuści wzmacniacz sygnału EKG 1-kanałowy, różnicowy, zabezpieczony przed defibrylacją, filtr izolinii oraz filtr zakłóceń sieciowych 50 Hz.? **Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Monitorowanie jest z dwóch odprowadzeń EKG i wzmacniacz sygnału też powinien być 2-kanałowy, różnicowy, zabezpieczony przed defibrylacją.**

Rowery rehabilitacyjne

Pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści cykloergometry o mocy w zakresie 20-500 W? **Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza.**

Pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści cykloergometry z zakresem obrotów w zakresie 30 – 130 obr./min.? **Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Rowery mogą być wykorzystane nie tylko dla pacjentów kardiologicznych.**

Pkt. 7

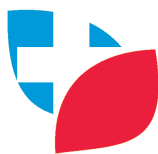
Czy Zamawiający dopuści cykloergometry z opcją obciążenie pacjenta niezależne od prędkości pedałowania w zakresie 30 – 130 obr./min.? **Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Rowery mogą być wykorzystane nie tylko w treningach kardiologicznych.**

Pytanie 2, dot. pakietu nr 1

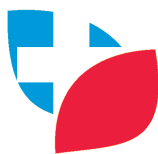
Czy przy zachowaniu wymaganych ilości sztuk cykloergometrów, systemu rehabilitacji, parametrów stacji roboczej z monitorem i drukarką oraz biurka Zamawiający dopuści system rehabilitacji kardiologicznej i cykloergometry, które charakteryzują m.in. poniższe parametry:

1. Oprogramowanie do systemu rehabilitacji kardiologicznej
 - a. Oprogramowanie z licencją do 2 stanowisk
 - b. Bezprzewodowa komunikacja z systemem nadzorującym oraz sterowanie rowerami rehabilitacyjnymi
 - c. Programator kard chipowych
 - d. Zintegrowana baza danych pacjentów
 - e. Parametry dostosowane do treningu dla każdego pacjenta
 - f. Szybkie i łatwe przyłączenie pacjentów do grupy treningowej
 - g. Praktyczne przełączanie pomiędzy pacjentami na ergometrach
 - h. Możliwość kontroli do 24 cykloergometrów
 - i. Jednoczesna kontrola wszystkich parametrów (obciążenie, pomiar ciśnienia krwi)
 - j. Zapis oraz archiwizacja istotnych parametrów (obciążenie, HR, krzywe EKG, ciśnienie krwi)





- k. Wyświetlenie krzywych EKG wszystkich pacjentów w czasie rzeczywistym na monitorze
 - l. Jednoczesne wyświetlenie trendów tętna oraz ciśnienia krwi
 - m. Zapis ciągły zapisów EKG dla wszystkich pacjentów
 - n. Szybki wydruk bieżącego zapisu EKG dla poszczególnych pacjentów
 - o. Wprowadzanie poziomów alarmów dla monitorowanych parametrów podczas treningu
 - p. Trening ze stałym utrzymywaniem tętna (stała częstość akcji serca przez automatyczne dozowanie obciążenia)
 - q. Trening ze stałym obciążeniem
 - r. Trening interwałowy z dowolną konfiguracją profili
 - s. Konfiguracja fazy rozgrzewki i odpoczynku
 - t. Wyświetlenie dziennego profilu treningowego dla każdego pacjenta
 - u. Przegląd zakończonych sesji treningowych
 - v. Dokumentacja w formie raportu wszystkich istotnych zdarzeń
 - w. Obsługa karty graficznej o wysokiej rozdzielczości - 1920 /1080 pixeli
 - x. Możliwość wspierania systemu dwu lub trzymonitorowego w przypadku więcej niż 16 ergometrów
 - y. Moduł telemetrii dla 2 stanowisk wraz z paskami dla pacjentów (2 szt.), odbiornikiem telemetrycznym do 100m oraz adapterem do podłączenia transmitera do elektrod
2. Okablowanie dla 2 ergometrów
 3. Cykloergometry 2 szt.
 - a. Dowolna regulacja siedziska dla pacjenta o wzroście 120 – 210 cm
 - b. Bezprzewodowa współpraca z wielostanowiskowym systemem rehabilitacji kardiologicznej
 - c. Wbudowany czytnik kart chipowych wykorzystywany przy inicjalizacji treningu
 - d. Maksymalna waga pacjenta 160kg
 - e. Sterowanie automatyczne lub ręczne
 - f. Regulacja pochylenia kierownicy kąt 360°
 - g. Stabilna podstawa cykloergometru
 - h. Zasilanie 90 – 230V
 - i. Kontrolowane mikroprocesorem hamowanie przy pomocy prądów indukcyjnych
 - j. Niezależne od prędkości obciążenie do 400Watt
 - k. Dokładność obciążenia zgodnie z DIN
 - l. Zakres prędkości 30-130 rpm
 - m. Programy badań wysiłkowych:
 - 10 protokołów zdefiniowanych przez użytkownika
 - 5 stałych protokołów (t.j. WHO, Hollmann)
 - Zmiana ręczna obciążenia
 - n. Panel kontrolny z 2 wyświetlaczami LCD
 - o. Dodatkowy wyświetlacz LED dla pacjenta z pokazaniem rpm i informacją czy należy zwiększyć lub zmniejszyć obroty
 - p. Interfejsy



SPECJALISTYCZNY SZPITAL
im. dra Alfreda Sokołowskiego
w Wałbrzychu



-
- Cyfrowy: RS232 (przygotowany do kontroli systemu rehabilitacyjnego)

Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Oprogramowanie systemu powinno być do wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej ze względu na planowane rozszerzenie rehabilitacji kardiologicznej.

Cykloergometry - Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Zakres obrotów 30 -160 . Z treningu na rowerach mogą korzystać nie tylko pacjenci kardiologiczni.