



Kliniczny Szpital
Wojewódzki Nr 2
im. Św. Jadwigi Królowej
w Rzeszowie

SzW Nr2-ZPZ/250/036/2019/446

Rzeszów, 2019.05.07

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na zakup i dostawa zestawu do treningów kardiologicznych wysiłkowych dla Oddziału Rehabilitacji Kardiologicznej.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) informuje, że od Wykonawców wpłynęły zapytania następującej treści:

I.

Załącznik nr 5 do SIWZ Parametry wymagane aparatu

Jako wieloletni dostawca wysokiej jakości aparatury medycznej zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do powyższego postępowania urzędów o poniższych parametrach. Pragniemy nadmienić, że do dnia dzisiejszego dostarczyliśmy do wielu placówek sprzęt medyczny, który działa bezawaryjnie i cieszy się pozytywną opinią użytkowników.

Pkt. 3 Oprogramowanie w j. polskim do wielostanowiskowego zestawu rehabilitacji kardiologicznej z bezterminową licencją na min. 7 stanowisk z możliwością zwiększenia ilości rowerków bez konieczności dokupywania licencji.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu oprogramowanie w j. polskim do wielostanowiskowego zestawu rehabilitacji kardiologicznej z bezterminową licencją na 7 stanowisk z możliwością zwiększenia ilości rowerków z koniecznością dokupienia licencji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie lecz w takim przypadku wymaga, aby system był przystosowany do zwiększenia ilości stanowisk do 8 bez konieczności dokupywania licencji.

Pkt. 9 Przewód EKG pacjenta do każdego cykloergometru + 3 zapasowe przewody, w sumie 10 szt.

Czy Zamawiający dopuści inne, bardziej nowoczesne rozwiązanie?

W oferowanym zestawie proponujemy bezprzewodowe nadajniki EKG mocowane na pasie piersiowym. W tym rozwiązaniu technicznym nie występują przewody pacjenta. Zapewnia to analizę niezbędnych parametrów EKG, jednocześnie obsługa pacjenta jest błyskawiczna, a koszty badania są minimalne. Do celów rehabilitacji kardiologicznej takie rozwiązanie jest optymalne.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. W przypadku, gdy takie rozwiązanie wymaga zastosowanie specjalnych/dedykowanych np. elektrod pacjenta Wykonawca będzie musiał dostarczyć takie akcesoria przy dostawie w ilości min 1000 szt.

Pkt. 16 Możliwość niezależnego programowania parametrów treningowych dla każdego pacjenta w sposób graficzny i ręczny.

Czy Zamawiający zgodzi się na niezależne programowanie parametrów treningowych dla każdego pacjenta w sposób ręczny i z pośrednią funkcją graficzną?

W oferowanym systemie jest możliwość określania parametrów treningu poprzez wprowadzanie wartości liczbowych. Dodatkowo, graficznie, przy użyciu linii markerów, operator może ustalać przebieg trendu profilu treningu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pkt. 21 Monitorowanie min. dwóch odprowadzeń EKG wraz z pełną archiwizacją zapisu EKG – przed rozpoczęciem treningu, w trakcie treningu i po jego zakończeniu aż do momentu przerwania zapisu przez personel medyczny.

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?

W oferowanym zestawie proponujemy bezprzewodowe nadajniki EKG mocowane na pasie piersiowym. Zapewnia to analizę niezbędnych parametrów EKG, jednocześnie obsługa pacjenta jest błyskawiczna, a koszty badania są minimalne. Do celów rehabilitacji kardiologicznej takie rozwiązanie jest optymalne.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza analizy tylko z jednego kanału EKG

Pkt. 22 Możliwość wykonania z jednego ze stanowisk 12 kanałowego komputerowego badania EKG w posiadanym oprogramowaniu.

Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości wykonania z jednego ze stanowisk 12 kanałowego komputerowego badania EKG w posiadanym oprogramowaniu?

Wymagana funkcja ma szerokie zastosowanie w systemie do prób wysiłkowych.

Jedynie jedna z firm, oferując aplikację uniwersalną, umożliwiającą przeprowadzenie próby wysiłkowej i rehabilitację kardiologiczną, proponuje podobne rozwiązanie.

Odpowiedź: Zamawiający zgodnie z tabelą techniczną SIWZ dopuszcza urządzenie nie posiadające takiej funkcjonalności. Wykonawca w taki przypadku otrzyma 0 pkt zgodnie z punkcją.

Pkt. 23 Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł pacjenta do wykonania spoczynkowego komputerowego EKG i próby wysiłkowej.

Proszę o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający miał na myśli możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł pacjenta do wykonania spoczynkowego komputerowego EKG i próby wysiłkowej wykorzystując aplikację do rehabilitacji kardiologicznej?

Czy Zamawiający zgodzi się na możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł pacjenta do wykonania spoczynkowego komputerowego EKG i próby wysiłkowej dołączając do systemu dedykowaną aplikację do analizy komputerowego EKG i próby wysiłkowej?

Jedynie jedna z firm, oferując aplikację uniwersalną, umożliwiającą przeprowadzenie próby wysiłkowej i rehabilitację kardiologiczną, proponuje podobne rozwiązanie.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje pkt 23 tabeli technicznej który przyjmuje brzmienie:

23.	Możliwość rozbudowy o moduł do wykonywania prób wysiłkowych	Tak/Nie		Tak -10 pkt. Nie – 0 pkt.
-----	---	---------	--	------------------------------

Opisana w pkt 23 funkcjonalność stanowi opcję do potencjalnej rozbudowy systemu w przyszłości

Pkt. 24 Monitorowanie częstości akcji serca w zakresie min. 20 – 200 ud./min.

Czy Zamawiający dopuści system z równorzędnym, ale bardziej nowoczesnym rozwiązaniem?

Oferujemy bezprzewodowy transponder na pasie piersiowym. Wykorzystujący cyfrowy nadajnik radiowy, pasmo przenoszenia sygnału EKG 0,5-150 Hz, częstotliwość 2,4 GHz, próbkowanie 200 Hz, zasilanie akumulatorowe 150 mAh, waga 30g, zasięg 10-20 m.

To jest rozwiązanie optymalne, możemy w dowolny sposób wykonywać rejestrację sygnału EKG. Pacjent może zmieniać miejsce badania, przesiadając się z bieżni na ergometr, czy kozetkę. Takie rozwiązanie znacznie upraszcza eksploatację systemu, wykluczając łączenie przewodów EKG z ciałem pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia pkt 24 bez zmian.

Pkt. 25 Prezentacja na ekranie dwóch nałożonych na siebie zespołów PQRS – z fazy spoczynkowej i aktualnie wyliczanego podczas treningu.

Czy Zamawiający dopuści system bez funkcji prezentacji na ekranie dwóch nałożonych na siebie zespołów PQRS – z fazy spoczynkowej i aktualnie wyliczanego podczas treningu?

Wymagana funkcja ma szerokie zastosowanie w systemie do prób wysiłkowych.

Jedynie jedna z firm, oferując aplikację uniwersalną, umożliwiającą przeprowadzenie próby wysiłkowej i rehabilitację kardiologiczną, proponuje podobne rozwiązanie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pkt. 26 Automatyczna detekcja i klasyfikacja podstawowych rodzajów arytmii zapamiętywanych w postaci zdarzeń EKG.

Czy Zamawiający dopuści system bez funkcji automatycznej detekcji i klasyfikacji podstawowych rodzajów arytmii zapamiętywanych w postaci zdarzeń EKG?

Wymagana funkcja ma szerokie zastosowanie w systemie do prób wysiłkowych.

Jedynie jedna z firm, oferując aplikację uniwersalną, umożliwiającą przeprowadzenie próby wysiłkowej i rehabilitację kardiologiczną, proponuje podobne rozwiązanie.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia pkt 26 bez zmian.

Pkt. 27 Możliwość ręcznego dodawania zdarzeń EKG w trakcie trwania treningu i po jego zakończeniu.

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

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, iż miał na myśli możliwość dodawania komentarzy.

Pkt. 28 Możliwość podglądu zarejestrowanego EKG w trakcie trwania treningu, podglądu zdarzeń wraz z możliwością ich wydruku z poziomu treningu.

Czy Zamawiający dopuści system z funkcją podglądu rejestrowanego EKG w trakcie trwania treningu, podglądu zdarzeń wraz z możliwością ich wydruku z poziomu treningu?

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia pkt 28 bez zmian.

Pkt. 29 Możliwość podglądu wcześniejszych treningów wykonanych przez pacjenta z poziomu treningu.

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

W oferowanym systemie możliwy jest podgląd wcześniejszych treningów, oraz porównanie dwóch różnych treningów pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pkt. 33 Wyświetlanie planowanej wartości mocy dla roweru i rzeczywistej wartości uzyskiwanej przez pacjenta.

Czy Zamawiający dopuści system bez funkcji wyświetlania planowanej wartości mocy dla roweru, z wyświetlaniem rzeczywistej wartości uzyskiwanej przez pacjenta?

W systemie rehabilitacji kardiologicznej planowana wartość mocy nie wnosi żadnych wartości diagnostycznych.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia pkt 33 bez zmian.

Pkt. 36 Archiwizacja badań dla każdego pacjenta, min.: dane pacjenta, pełny zapis odprowadzeń EKG, trend częstości akcji serca, trend obciążenia mocy dla roweru, trend ciśnienia tętniczego krwi, zapis znaczników arytmii na zapisanym przebiegu EKG, wartość pracy wykonanej w czasie treningu.

Czy Zamawiający dopuści system archiwizacji danych umożliwiając archiwizację danych pacjenta, zapisów EKG z 1 kanału, trendów akcji serca, trendów obciążenia mocy, trendów ciśnienia krwi, bez wartości pracy wykonanej podczas treningu i znaczników arytmii zarejestrowanych w czasie treningu?
W oferowanym zestawie proponujemy bezprzewodowe nadajniki EKG mocowane na pasie piersiowym. Zapewnia to analizę niezbędnych parametrów EKG, jednocześnie obsługa pacjenta jest błyskawiczna, a koszty badania są minimalne. Do celów rehabilitacji kardiologicznej takie rozwiązanie jest optymalne.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia pkt 36 bez zmian.

Pkt. 39 Możliwość zastosowania kart chipowych, w tym kart NFZ do szybkiej identyfikacji pacjentów i inicjalizacji treningu.

Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości zastosowania kart chipowych NFZ, do szybkiej identyfikacji pacjentów i inicjalizacji treningu?

W oferowanym systemie proponujemy rozwiązanie wykorzystujące dedykowane karty chipowe.

Odpowiedź: Zamawiający zgodnie z tabelą techniczną SIWZ dopuszcza urządzenie nie posiadające takiej funkcjonalności. Wykonawca w taki przypadku otrzyma 0 pkt zgodnie z punktacją.

Pkt. 42 Możliwość treningu na rowerku jako samodzielnie działające urządzenie bez spinania go w system.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ergometr nie pracujący jako samodzielnie urządzenie, bez spinania go w system?

Ergometry dedykowane do systemu rehabilitacji kardiologicznej nie posiadają wbudowanych modułów umożliwiające samodzielną pracę urządzenia. Rozszerzając funkcjonalność, do samodzielnej jednostki, zwiększamy cenę urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pkt. 47 Moc cykloergometru w zakresie min. 10 – 1000 W.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ergometr z zakresem mocy - od 1 do 500 W?

Zakres obciążenia niezależny zakres obrotów na minutę - od 20 do 500 W. Zwiększenie mocy ergometru jest możliwe, lecz zwiększa to wartość urządzenia. W systemie do rehabilitacji kardiologicznej nigdy nie stosuje się obciążenia większego od 500 W.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pkt. 49 Zakres obrotów w zakresie min. 20 – 160 obr./min.

Czy Zamawiający dopuści ergometr z zakresem obrotów w zakresie 30 – 130 obr./min?

W praktyce, prędkość powyżej 130 obr./min. w treningach kardiologicznych nie występuje. Zwiększenie zakresu obrotów ergometru, w zakresie 20 – 160 obr./min., znacznie zwiększa wartość zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pkt. 50 Obciążenie pacjenta niezależne od prędkości pedałowania w zakresie min. 20 – 160 obr./min.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ergometr z zakresem obrotów w zakresie 30 – 130 obr./min?

Zakres obciążenia niezależny zakres obrotów na minutę - od 20 do 500 W.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

II.

1. Z uwagi na fakt, że wymagane parametry zestawu z pkt. Nr 22 i 23 wzajemnie się wykluczają prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia dedykowanego bezprzewodowego modułu EKG oraz oprogramowania do przeprowadzania prób wysiłkowych razem z dostawą zestawu do treningów kardiologicznych czy też opisane wymaganie stanowi wyłączni opcję do potencjalnej rozbudowy zestawu w przyszłości?

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje pkt 23 tabeli technicznej który przyjmuje brzmienie:

23.	Możliwość rozbudowy o moduł do wykonywania prób wysiłkowych	Tak/Nie		Tak -10 pkt. Nie – 0 pkt.
-----	---	---------	--	------------------------------

Opisana w pkt 23 funkcjonalność stanowi opcję do potencjalnej rozbudowy systemu w przyszłości

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie cykloergometrów z mocą regulowaną w zakresie 10-999W?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie cykloergometrów z zakresem obrotów oraz obciążeniem pacjenta niezależnym od prędkości pedałowania w zakresie 30-160 obr./min.?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Na podstawie art. 38 ust. 6 ustawy PZP Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia **14.05.2019 r. godz. 10:00** Zamawiający informuje, że otwarcie ofert odbędzie się dnia **14.05.2019 r. godz. 10:30** w Budyńku Zamówień Publicznych.

Z poważaniem

Krzysztof Bałata

Dyrektor