



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101
www.wssk.wroc.pl

Szp/FZ – 42A/ 697 /2020

Wrocław, dnia 09.11.2020 r.

INFORMACJA NR 2 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „*Zakup sprzętu do rehabilitacji onkologicznej*”

Pytanie nr 1 - Zestaw nr 1, pozycja nr 1, Oprogramowanie do zarządzania zestawem treningu do rehabilitacji onkologicznej wraz ze stacją roboczą - l.p. 27

Czy Zamawiający zrezygnuje z tego parametru ponieważ w tym postępowaniu jest wyszczególniony osobny, pełny zestaw do prób wysiłkowych (z bieżnią i cykloergometrem)? Przy czym testy wysiłkowe głównie przeprowadza się na bieżni. Dodatkowo proponowane oprogramowanie będzie posiadało kalkulator pomocny do tworzenia treningów.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie nr 2 - Zestaw nr 1, pozycja nr 1, Oprogramowanie do zarządzania zestawem treningu do rehabilitacji onkologicznej wraz ze stacją roboczą

Czy Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie miało tzw. "User Management", tzn. zarządzanie użytkownikami mającymi dostęp/logującymi się do aplikacji, gdzie przede wszystkim możemy przyznawać osobom dostęp do wybranych funkcji? Może to być bardzo przydatna funkcja w tak dużym szpitalu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie powyższej funkcjonalności.

Pytanie nr 3 - Zestaw nr 1, pozycja nr 1, Oprogramowanie do zarządzania zestawem treningu do rehabilitacji onkologicznej wraz ze stacją roboczą

Czy Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie posiadało bardziej rozbudowaną kartotekę pacjenta pozwalającą na bardziej szczegółowe opisanie badania/treningu/pomiarów (do kilkudziesięciu ocen/treningów) czy też na tej podstawie zaplanowanie późniejszych badań/treningów?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie powyższej funkcjonalności.

Pytanie nr 4 - Zestaw nr 1, pozycja nr 1, Oprogramowanie do zarządzania zestawem treningu do rehabilitacji onkologicznej wraz ze stacją roboczą

Czy Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie miało możliwość rozbudowy o zintegrowany z systemem do rehabilitacji onkologicznej tablet pozwalający na bezprzewodowy wgląd i monitorowanie pacjentów podczas rehabilitacji w czasie rzeczywistym (aplikacja do kontroli treningu na urządzeniach mobilnych)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie powyższej możliwości rozbudowy.

Pytanie nr 5 - Zestaw nr 1, pozycja nr 1, Oprogramowanie do zarządzania zestawem treningu do rehabilitacji onkologicznej wraz ze stacją roboczą

Czy Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie miało możliwość wyposażenia w nadajnik telemetryczny 2 kanałowy? Rozwiązanie to w niektórych przypadkach może przyczynić się do dokładniejszego monitoringu pacjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania o powyższej funkcjonalności.

Pytanie nr 6 - Zestaw nr 1, pozycja nr 1, Oprogramowanie do zarządzania zestawem treningu do rehabilitacji onkologicznej wraz ze stacją roboczą

Czy Zamawiający wymaga, aby równoległe z oprogramowaniem do rehabilitacji onkologicznej zainstalowany był program do komputerowego EKG posiadający wspólną bazę pacjentów z innymi modułami kardiologicznymi (holter EKG, holter ciśnienia, próba wysiłkowa, spirometria) i pozwalający na automatyczną ocenę badania, ręczne pomiary cyrklem, możliwość oceny zespołu długiego QT?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie powyższego rozwiązania.

Pytanie nr 7 - Zestaw nr 1, pozycja nr 2 - 8-stanowiskowy system do rehabilitacji onkologicznej - l.p.3

Czy Zamawiający dopuści cykloergometr z wagą pacjenta do 160 kg?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie cykloergometru z wagą pacjenta do 160 kg.

Pytanie nr 8 - Zestaw nr 1, pozycja nr 2 - 8-stanowiskowy system do rehabilitacji onkologicznej - l.p. 9

Czy Zamawiający dopuści cykloergometr z zakresem prędkości 30-130 rpm? Przy czym jest to niewielka różnica, a trening przeprowadza się z reguły na poziomie 55-64 rpm.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie cykloergometru z zakresem prędkości 30-130 rpm.

Pytanie nr 9 - Zestaw nr 1, pozycja nr 2 - 8-stanowiskowy system do rehabilitacji onkologicznej - l.p. 14

Czy Zamawiający dopuści cykloergometr z wyświetlanymi parametrami WATT, RPM, BP SYS, BP DIA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie cykloergometru z wyświetlanymi parametrami WATT, RPM, BP SYS, BP DIA.

Pytanie nr 10 - Zestaw nr 2, pozycja nr 2 - System do badania prób wysiłkowych z bieżnią

Czy przy uwzględnieniu wymaganych parametrów stacji roboczej Zamawiający dopuści system do próby wysiłkowej z bieżnią, który charakteryzuje się m.in.:

System do próby wysiłkowej

1. Oprogramowanie wchodzące w skład kardiologicznej platformy do obsługi systemu holtera EKG, RR, spirometrii, spoczynkowego EKG, próby wysiłkowej i ergospirometrii pracującej na wspólnej bazie pacjentów (zainstalowanej lokalnie na komputerze)
2. Możliwość wpisania m.in. imienia, nazwiska, płci, daty urodzenia, rasy pacjenta
3. Automatyczny backup bazy danych na różnych nośnikach tj. CD, DVD, dyski zewnętrzne HDD
4. 12-kanałowy ciągły zapis z pełną kontrolą parametrów badania
5. Wyświetlanie nazwy protokołu, fazy próby, czasu trwania badania i poszczególnych faz
6. Wyświetlanie procentowego wykonania limitów tętna z wartością docelową
7. Podgląd zapisu EKG wraz z wyświetleniem pomiarów odcinków ST w układzie: 1 x 6 , 2 x 6 oraz 1 x 12-kanałowym
8. Możliwość rozbudowy o podciśnieniowy system aplikacji elektrod
9. W zestawie klasyczny przenośny aparat EKG (jako przekaźnik sygnału EKG w próbie wysiłkowej)
10. Opcjonalna możliwość wykonywania wydruków spoczynkowego EKG na papierze termicznym o szerokości: 58mm lub 112mm lub 210mm
11. Wyświetlanie bieżącej częstotliwości rytmu serca, obciążenia, wartości ST i arytmii

12. Możliwość zmiany układu okien i interfejsu użytkownika
13. Ustawienie metody pomiaru odcinka ST przed rozpoczęciem próby
14. Możliwość wyłączenia z podglądu niektórych kanałów EKG w przypadku artefaktów
15. Możliwość ręcznej zmiany punktów pomiarowych punktu J oraz J+ podczas próby wysiłkowej
16. Automatyczne wykrywanie arytmii i ich analiza
17. Możliwość zatrzymania i retrospektywnego podglądu zapisu EKG w czasie trwania badania
18. Pomiar ręczny odcinków na wstędze EKG podczas trwania próby
19. Moduł pomiaru QT do analizy tzw. "syndromu długiego QT" i ryzyka nagłej śmierci
20. Analiza ryzyka choroby wieńcowej i śmierci pacjenta
21. Wyliczenie maksymalnego obciążenia dla poszczególnego pacjenta
22. Wyliczenie maksymalnego HR z uwzględnieniem metody dla dorosłych i dzieci
23. Wykrywanie nieprawidłowego procesu odpoczynku po próbie przy wykorzystaniu indeksu ST/HR
24. Wykres map ST w postaci poziomego i pionowego rzutu serca
25. Możliwość dodania znaczników i komentarzy na zapisie EKG podczas próby wysiłkowej
26. Porównanie odcinków ST dla fazy spoczynkowej i podczas wysiłku
27. Porównanie załamków QRS w fazie spoczynkowej i podczas wysiłku
28. Alarmy przekroczenia tętna oraz obniżenia i uniesienia odcinka ST
29. Możliwość podłączenia cykloergometru i bieżni z automatycznym pomiarem ciśnienia
30. Współpraca z bieżniami i ergometrami różnych producentów
31. Wyświetlanie wartości obrotów pedałów na minutę RPM dla badania z cykloergometrem
32. Możliwość zmiany prędkości i nachylenia bieżni oraz obciążenia cykloergometru podczas próby
33. Możliwość edycji i tworzenia nowych protokołów
34. Tworzenie profili dla grup pacjentów np. dzieci, sportowców, osób po zawale
35. Możliwość zmiany protokołu na RAMP podczas próby
36. Możliwość tworzenia opisu badania podczas trwania fazy odpoczynku z podglądem EKG
37. Możliwość wydruku wstęgi EKG w trakcie przeprowadzania próby
38. Możliwość automatycznego wydruku wstęgi EKG po zakończeniu każdej fazy badania
39. Wydruk raportu w poziomie w celu dłuższych wydruków wstęg EKG
40. Konfigurowanie raportu końcowego
41. Możliwość wykonania pomiarów cyrklem i analizy odcinka QT w oprogramowaniu do komputerowego EKG.
42. Bezprzewodowy moduł EKG
 - a. Kolorowy ekran dotykowy z możliwością jednoczesnego wyświetlenia 12 odprowadzeń EKG
 - b. Wyświetlacz 2,8" i rozdzielczości 240 x 320 pikseli
 - c. Kompaktowe wymiary aparatu 82 x 87 x 25 mm
 - d. Waga 150g
 - e. Stopień odporności IPx2
 - f. Akumulator litowo-jonowy, pojemność 3200 mAh pozwalający na pracę do 9 godz.
 - g. Wewnętrzna pamięć: 30 badań EKG
43. Możliwość dołączenia aparatu do komputerowego EKG z modułem długiego QT, modułem ST z wykresami kołowymi, modułem porównawczym zapisów EKG oraz wektokardiografią
44. Możliwość wykorzystania aparatu jako bezprzewodowy moduł do prób wysiłkowych
45. Możliwość podłączenia aparatu do platformy medycznej (wspólna baza danych w jednej aplikacji komputerowej, bez dodatkowych programów integrujących), w której zbierane są dane medyczne z modułów komputerowego EKG, holtera EKG, holtera ciśnienia, próby wysiłkowej, komputerowej spirometrii oraz ergospirometrii.

Bieżnia

1. Sterowanie prędkością bieżni z krokiem 0,1 km/h
2. Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar ciśnienia krwi
3. Zakres prędkości 0-20 km/h
4. Zakres nachylenia 0-25% z krokiem 0,5%
5. Waga bieżni 160 kg
6. Szerokość pasa 147x51cm
7. Wymiary bieżni: 198 cm długość, 75 cm szerokość, 112 cm wysokość
8. Start bieżni od prędkości równej zero

9. Ciężar pacjenta do 200 kg
10. Przyciski STOP awaryjnego zatrzymywania
11. Cicha praca
12. Amortyzacja drgań i wstrząsów
13. Możliwość połączenia z systemami kontroli wysiłku przez interfejs RS-232

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie powyższego rozwiązania. Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie nr 11 - Zestaw nr 1, pozycja nr 2 - 8-stanowiskowy system do rehabilitacji onkologicznej

Czy Zamawiający wymaga, aby „System do badania prób wysiłkowych z bieżnią” był kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego platformą kardiologiczną mającą wspólną bazę pacjentów dla modułów takich jak próba wysiłkowa, holter EKG, holter ciśnienia, spoczynkowe EKG, spirometria i ergospirometria? Takie rozwiązanie tworzy spójność oprogramowania, ułatwia wymianę baz danych pacjentów oraz wprowadza kompatybilność i oszczędność przy ewentualnej integracji z systemem informatycznym.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu o powyższej funkcjonalności.

Pytanie nr 12 - Zestaw nr 1, pozycja nr 2 - 8-stanowiskowy system do rehabilitacji onkologicznej

Czy Zamawiający Wymaga, aby „System do badania prób wysiłkowych z bieżnią” miał możliwość uruchomienia modułu do oceny ryzyka nagłej śmierci sercowej wraz ze spełnieniem zgodności z Kryteriami Seattle, oraz Kryteriami International z narzędziami do wizualizacji graficznej kryteriów oraz z automatyczną analizą patologii z możliwością weryfikacji i zmiany statusu?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie powyższej funkcjonalności.

Pytanie nr 13 - Zestaw nr 2, pozycja nr 1 i 2 - Urządzenie do pomiaru parametrów metabolicznych i System do badania prób wysiłkowych z bieżnią

Mając na względzie wymóg „Zaoferowane urządzenia „Urządzenie do pomiaru parametrów metabolicznych” oraz – „System do badania prób wysiłkowych z bieżnią” muszą być ze sobą kompatybilne i umożliwiać prace jako jeden kompletny zamknięty system” czy Zamawiający wymaga dostarczenia stacji roboczej do obu pozycji czy tylko do „Urządzenie do pomiaru parametrów metabolicznych” gdyż jest to stacja robocza dwumonitorowa na której może być również zainstalowane oprogramowanie do „System do badania prób wysiłkowych z bieżnią”?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowania dla Zestawu 2 tylko jednej stacji roboczej tj. określonej w pkt 23.

Pytanie nr 14

Czy Zamawiający wyodrębni pozycję „platforma dynamograficzna” do oddzielnego zadania i tym samym wyrazi zgodę na składanie ofert częściowych?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ bez zmian.

Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA
Z-ca DYREKTORA
ds. Finansów i Administracji

mgr inż. Jedylika Raziuk

SPECJALISTA
ds. Zamówień Publicznych

inż. Monika Wojciechowska