|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM_REGIONALNY** | herbWOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE |  |  |

 **ZP/UR/11/2015 Załącznik nr 1.1 do siwz – modyfikacja z dn. 25.03.2015r.**

**Opis przedmiotu zamówienia - oferowany przedmiot zamówienia**

**Zadanie 7: Dostawa zestawu do oceny dynamicznej mięśni .**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu zamówienia**  | **Oferowany przedmiot zamówienia (podać np. typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta)** |
|  |  |
| ***Poz. nr 1* Zestaw do oceny dynamicznej mięśni** |  |
| **Lp.** | **Wymagane funkcje oraz parametry techniczne przedmiotu zamówienia** | **Funkcje oferowanego przedmiotu zamówienia** | **Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1. | Zestaw do oceny i treningu dynamicznego mięśni w warunkach: ruchu biernego, pracy izometrycznej, izotonicznej (koncentrycznej i ekscentrycznej), izokinetycznej (ekscentrycznej i koncentrycznej), reaktywnej ekscentrycznej z możliwością pełnej archiwizacji i eksportu danych do analizy statystycznej. | TAK/NIE | XXXX |
| 2. | W zestawie powinna znajdować sięstacja robocza z panelem kontrolnym z urządzeniami peryferyjnymi (komputer, monitor dotykowy, drukarka, głośniki, klawiatura, mysz),regulowany elektrycznie (wysokość), obrotowy, przesuwany na podstawie fotel zapewniający pełną stabilizację w trakcie oceny/ćwiczenia, dynamometr elektryczny regulowany w 3 płaszczyznach przesuwany na podstawie zsynchronizowanej z regulacją fotela pacjenta oraz komplet akcesoriów do oceny i treningu stawów: barkowego, łokciowego, nadgarstkowego, biodrowego, kolanowego, skokowego. | TAK/NIE | XXXX |
|  | **Stacja robocza** |  |  |
| 3. | Musi mieć możliwość obsługi poprzez panel kontrolny oraz zintegrowany komputer z dedykowanym oprogramowaniem do obsługi dynamometru. | TAK/NIE | XXXX |
| 4. | Panel kontrolny musi zapewniać obsługę podstawowych parametrów określających dla ruchu biernego, pracy izometrycznej, izotonicznej (koncentrycznej i ekscentrycznej), izokinetycznej (ekscentrycznej i koncentrycznej), reaktywnej ekscentrycznej. | TAK/NIE | XXXX |
| 5. | Stacja robocza musi współpracować z urządzeniami peryferyjnymi sterującymi dynamometrem (komputer, monitor dotykowy, drukarka, głośniki, klawiatura, mysz). | TAK/NIE | XXXX |
| 6. | System musi posiadać możliwość podłączenia i synchronizowania sygnału z dynamometru z innymi urządzeniami peryferyjnymi (systemy do analizy ruchu, EMG inne źródła sygnału analogowo-cyfrowego). | TAK/NIE | XXXX |
| 7. | Wymagania minimalne dla urządzeń peryferyjnych: zestaw komputerowy w pełni kompatybilny z wszystkimi elementami systemu do pomiaru siły mięśniowej, gwarantujący bezpieczne i pełne wykorzystanie możliwości urządzenia, o parametrach pozwalających na kompletne sterowanie urządzeniem z poziomu komputeraMonitor o przekątnej ekranu min. 21,5 cala. Zainstalowany system operacyjny w wersji polskiej lub angielskiej  niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.10. Wbudowany system pomocy w języku polskim;11. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;12. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe13. wbudowana usługa pulpitu zdalnego jako serwer (przy pomocy tej usługi można uzyskać dostęp do wszystkich plików i programów komputera)14. funkcja szyfrowania plików systemowych | XXXX |  |
|  | **Fotel** |  |  |
| 8. | Podstawa na której się poruszamusi posiadać skalę celem uzyskania powtarzalności dokonywanego ustawienia. | TAK/NIE | XXXX |
| 9. | Fotel musi posiadać elektryczna regulację wysokości ustawienia oraz zapewniać odpowiednią regulacje ustawienia wokół własnej osi celem dopasowania specyficznych ustawień dla testu/ćwiczenia stawów/grup mięśniowych. | TAK/NIE | XXXX |
| 10. | Fotel musiposiadać zestaw pasów i punktów do stabilizacji badanego w trakcie oceny/ćwiczenia. | TAK/NIE | XXXX |
| 11. | Fotel musizapewniać odpowiednią regulacje ustawienia wszystkich jego elementów do indywidualnych gabarytów pacjenta (wzrost, długość kończyn dolnych). | TAK/NIE | XXXX |
|  | **Dynamometr** |  |  |
| 12. | Jegokonstrukcja musi zapewniać łatwe i precyzyjne dopasowanie osi ruchu dynamometru z osią ruchu w badanym/ćwiczonym stawie. | TAK/NIE | XXXX |
| 13. | Konstrukcja i podstawa na której porusza się dynamometr musi posiadać skalę celem uzyskania powtarzalności dokonywanego ustawienia dynamometru. | TAK/NIE | XXXX |
| 14. | Zakres pomiaru momentu siły w przypadku pracy koncentrycznej musi być na poziomie od 0 do 680Nm lub szerszym,a dla pracy ekscentrycznej od 0 do 544 Nm lub szerszym.  | XXXX |  |
| 15. | Zakres pomiaru prędkości ruchu w przypadku pracy koncentrycznej musi być na poziomie do min. 500°/s, a dla pracy ekscentrycznej do co najmniej 300°/s. | XXXX |  |
|  16. | Minimalna prędkość ruchu (dla ruchu biernego) powinna wynosić od 0,25°/s. | XXXX |  |
| 17.  | Minimalna wartość momentu siły (dla ruchu biernego) i dla pracy izotonicznej powinna być na poziomie od minimum 0,5Nm. | XXXX |  |
| 18. | Statyw dynamometru musi zapewniać pełną regulację celem dopasowania do oceny i treningu różnych stawów/grup mięśniowych oraz oznaczenia specyficznych ustawień dla testu/ćwiczenia stawów/grup mięśniowych. | TAK/NIE | XXXX |
| 19. | Dynamometr musi zapewniać pomiar momentu siły w trakcie fazy przyspieszania i hamowania ruchu. | TAK/NIE | XXXX |
|  | **Akcesoria dodatkowe** |  |  |
| 20. | Komplet akcesoriów na stojaku z kółkami do oceny i treningu stawów: barkowego, łokciowego, nadgarstkowego, biodrowego, kolanowego, skokowego.  | TAK/NIE | XXXX |
|  | **Oprogramowanie** |  |  |
| 21. | Musi zapewniać pełną archiwizację danych badanego i wyników z przeprowadzonych testów/sesji ćwiczeniowych oraz swobodne przenoszenie danych pomiędzy bazami danych określonych pacjentów**.** | TAK/NIE | XXXX |
| 22. | Musi posiadać bazę gotowych protokołów klinicznych dla wszystkich grup mięśniowych, stawów z możliwością edycji i tworzenia własnych protokołów i sekwencji treningowych. | TAK/NIE | XXXX |
| 23. | Musi zapewniać przygotowywanie raportu oceniającego postęp pacjenta na podstawie przeprowadzonych badań.  | TAK/NIE | XXXX |
| 24. | Musi umożliwiać precyzyjne ustawianie parametrów związanych z testowanym/ćwiczonym ruchem, w tym pomiar ciężaru segmentu ciała dla kalkulacji dynamicznych parametrów ruchu. | TAK/NIE | XXXX |
| 25. | Musi pozwalać na wykonywanie testów i ćwiczeń proprioceptywnych.  | TAK/NIE | XXXX |
| 26. | Musi zapewniać możliwość generowania raportów na podstawie dokonanego pomiaru, jak również parametrów porównawczych różnych badań (ocena postępu, ocena kończyny prawej i lewej) z danymi normatywnymi dla poszczególnych grup wiekowych i płci. | TAK/NIE | XXXX |
| 27. | Musi zapewniać możliwość indywidualizacji prezentowanych danych w postaci wykresów z obróbką uzyskanych danych, filtrowaniem danych poza wyznaczonymi parametrami, oznaczaniem poszczególnych faz badanego ruchu, prezentacją różnorodnych danych (moment siły, ustawienie kąta w stawie, czas testu, kolejne powtórzenie testu/ćwiczenia itd.). | TAK/NIE | XXXX |
| 28. | Musi zawierać przewodnik służący do wskazywania stosowanych procedur „krok po kroku” celem wykonania testu/ćwiczenia wraz z zarejestrowanym przykładowym filmem video z ustawieniem pacjenta i dynamometru dla różnych stawów/grup mięśniowych. | TAK/NIE | XXXX |
|  | **Zasilanie** |  |  |
| 29. | 230V/50Hz | XXXX |  |
|  | **Inne wymagania** |  |  |
| 30. | Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z wymaganiami normy medycznej MDD 93/42EEC lub równoważnej | TAK/NIE | XXXX |
|  | **Szkolenia i gwarancje** |  |  |
| 31. | Pełna gwarancja na wszystkie elementy zestawu min. 24 miesięcy. \*Gwarancja stanowi kryterium oceny ofert | XXXX | \* |
| 32. | Autoryzowany serwis gwarancyjny i zagwarantowanie serwisu urządzenia. | TAK/NIE | XXXX |
| 33. | Wszystkie wymagane przez producenta oferowanego zestawu przeglądy w okresie gwarancji pokrywa Wykonawca | TAK/NIE | XXXX |
| 34. | Możliwość zgłoszenia serwisowego 24h/dobę, 365 dni w roku.Czas reakcji serwisowej- max. 72 godz. | TAK/NIE | XXXX |
| 35. | Zdalna diagnostyka systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego. | TAK/NIE | XXXX |
| 36. | dostarczenie, montaż i uruchomienie zestawu oraz instruktaż z obsługi urządzenia pokrywa Wykonawca | TAK/NIE | XXXX |
| 37. | Min. 10 - letni okres gwarantowania dostępności części zamiennych oraz materiałów zużywalnych na cały zestaw, za wyjątkiem dostępności komputerów, części zamiennych do nich oraz oprogramowania w wersjach tożsamych z dostarczonymi przez Wykonawcę w wykonaniu niniejszej umowy, których dotyczy 5 – letni okres gwarantowania dostępności. | TAK/NIE | XXXX |
| 38. | Darmowa aktualizacja oprogramowania urządzenia. | TAK/NIE | XXXX |
| 39. | Czas naprawy max. 21 dni, w przypadku dłuższego czasu naprawy zapewnienie sprzętu zastępczego | TAK/NIE | XXXX |

**UWAGA !!**

1. **W rubryce obok nazwy przedmiotu zamówienia podanej przez Zamawiającego, Wykonawca obowiązkowo wpisuje typ, model, nr katalogowy producenta oraz producenta oferowanego przedmiotu zamówienia.**
2. **W kolumnie 3 należy przekreślić odpowiedni znacznik TAK lub NIE zostawiając właściwy, odpowiadający prawidłowej odpowiedzi.**
3. **W kolumnie 4 należy wpisać wszystkie parametry oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem z kolumny 2.**
4. **Niespełnienie choćby jednego z parametrów lub funkcji wymaganych w opisie (kolumna 2) spowoduje odrzucenie oferty.**
5. **Zamawiający prosi o dołączenie do oferty np. prospektów, folderów, katalogów oferowanych przedmiotów.**

**Opis kryteriów wyboru oferty.**

**Kryteria wyboru oferty i ich znaczenie (w %):**

A. Cena brutto oferty: 80%

B. Gwarancja (w miesiącach): 20%

Minimalny czas gwarancji: 24 miesiące

Oferty uzyskują maksymalną ilość punktów, gdy czas gwarancji wynosi 36 miesięcy lub więcej.

Oferty z okresem gwarancji krótszym od wymaganego zostaną odrzucone.