**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA**

**ROZBUDOWA KOMPUTEROWEGO SYSTEMU DO REHABILITACJI FUNKCJI POZNAWCZYCH**

Zamawiający wymaga dostarczenia i zainstalowania modułów komputerowego systemu do rehabilitacji funkcji poznawczych (oprogramowania) jako komplet 28 modułów treningowych i 8 modułów oceny, stanowiących rozbudowę istniejącego już u Zamawiającego komputerowego systemu do rehabilitacji funkcji poznawczych.

Dostarczone i zainstalowane przez Wykonawcę moduły komputerowego systemu do rehabilitacji funkcji poznawczych (oprogramowania) stanowić mają rozbudowę istniejącego już u Zamawiającego komputerowego systemu do rehabilitacji funkcji poznawczych (RehaCom Hasomed).

Lista wymaganych do dostarczenia i zainstalowania modułów komputerowego systemu do rehabilitacji funkcji poznawczych:

|  |  |
| --- | --- |
| Moduły treningowe | Czujność 1  Uwaga i koncentracja  Reakcje na bodźce wzrokowe  Zdolność reagowania  Ciągłość uwagi  Czujność 2  Podzielność uwagi  Podzielność uwagi 2  Operacje przestrzenne  Operacje trójwymiarowe 2  Operacje przestrzenne 3 D  Operacje dwuwymiarowe  Zdolności wzrokowo konstrukcyjne  Strategie pamięciowe  Zapamiętywanie informacji  Zapamiętywanie obrazów  Zapamiętywanie słów  Pamięć topologiczna  Zapamiętywanie twarzy  Pamięć robocza  Myślenie logiczne  Zakupy  Planowanie  Porównywanie i obliczenia  Trening sakadowy  Badanie wzroku 2  Terapia przywracania wzroku  Koordynacja wzrokowo-ruchowa |
| Moduły oceny | Czujność  Podzielność uwagi  Kontrola reakcji  Pamięć robocza  Eksploracja wzrokowa  Myślenie logiczne  Pole widzenia  Ocena pola widzenia |

Dostarczone moduły komputerowego systemu do rehabilitacji funkcji poznawczych mają zostać zainstalowane przez Wykonawcę na istniejących u Zamawiającego trzech stanowiskach pracy, wskazanych przez Zamawiającego po zawarciu z Wykonawcą stosownej umowy.

Każdy moduł treningowy posiada:

(1) wbudowane, predefiniowane ustawienia oraz możliwość ich zmiany,

(2) możliwość ustawienia długości czasu treningu,

(3) możliwość ręcznego ustawienia poziomu trudności.

Analiza wyników pokazuje:

- wszystkie lub pojedyncze sesje,

- uśrednione wartości z wyników sesji,

- liczbę wykonanych zadań w sesji,

- liczbę poprawnych i błędnych odpowiedzi,

- liczbę błędów,

- czasy reakcji w sekundach,

- czas trwania treningu,

- przerwy w treningu,

- wykresy poziomu postępu,

ponadto umożliwia wydruk sesji i eksport danych do Excela.

Komputerowy system do rehabilitacji funkcji poznawczych posiada opcję tworzenia gotowych zestawów treningowych oraz mechanizm auto-adaptacji poziomu trudności do aktualnej sprawności osoby trenującej. Program zarządzający systemem umożliwia wprowadzanie i przechowywanie danych nieograniczonej liczby pacjentów, podgląd historii sesji, przygotowanie sesji treningowych przystosowanych do pacjenta, analizę wyników, wydruk.

Dostarczony system przygotowany będzie do przeglądów technicznych w trybie online i offline, które Wykonawca przeprowadzi minimum raz do roku, w trakcie trwania okresu licencji.

Dostarczony przedmiot zamówienia posiadać będzie wymaganą przez Zamawiającego 7 letnią licencję (liczoną od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia), w okresie której Wykonawca gwarantuje poprawne i nieprzerwane działanie systemu.

Zamawiający wymaga by Wykonawca przeprowadził, w siedzibie Zamawiającego, szkolenia pracowników z zakresu działania poszczególnych modułów systemu zainstalowanych na poszczególnych stanowiskach pracy.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość dostarczonego i zainstalowanego przedmiotu zamówienia, poprawność jego funkcjonowania oraz właściwą i poprawną integrację dostarczonego przedmiotu zamówienia z systemem do rehabilitacji funkcji poznawczych funkcjonującym już u Zamawiającego (RehaCom Hasomed).

Komputerowy system do rehabilitacji funkcji poznawczych stanowi wyrób medyczny. Zamawiający wymaga by oprogramowanie systemu w całości opracowane było w języku polskim.

Zamawiający wymaga dostarczenia i instalacji oprogramowania bez dostarczenia klawiatury do obsługi systemu.