

## Załącznik nr 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest stworzenie strategii działań niezbędnych do opracowania nowego projektu wzorniczego wraz ze stworzeniem pierwszych wersji projektu, opracowanie projektów prototypów oraz przeprowadzenie testów nowego produktu.

#### **Część I Stworzenie strategii działań niezbędnych do opracowania nowego projektu wzorniczego wraz ze stworzeniem pierwszych wersji projektu.**

1. Doradztwo w zakresie opracowania projektu wstępnego
2. Doradztwo w zakresie technologii wytworzenia prototypu
3. Doradztwo w zakresie zestawu niezbędnych testów, badań i certyfikacji

Opracowanie szczegółowej koncepcji wykonania podstawy siedziska o określonych funkcjonalnościach i wstępnego projektu. W ramach zadania określone zostaną działania niezbędne celem opracowania nowego projektu wzorniczego, założenia do briefu projektowego, określone zostaną także założenia do projektu prototypowego.

Efektami prac będzie opracowanie kilku projektów, z których wybrane zostaną najbardziej atrakcyjne do utworzenia prototypów. Będzie to pierwszy etap wdrażania nowego produktu do oferty przedsiębiorstwa.

#### **Część II Opracowanie projektów końcowych i prototypów oraz przeprowadzenie testów nowego lub znacząco ulepszanego produktu**

1. Opracowanie projektu technicznego
2. Walidacja projektu technicznego
3. Wykonanie prototypów
4. Testowanie prototypów
5. Opracowanie dokumentacji technicznej wytworzenia produktu

Opracowanie dokumentacji techniczno - wykonawczej prototypów urządzenia, walidacja dokumentacji technicznej wykonawczej pod kątem badań i certyfikacji, zakup materiałów, osprzętu, wykonanie prototypu, wykonanie testów prototypu, poprawki, wykonanie kolejnych wersji prototypu, zmiany w dokumentacji, opracowanie ostatecznej wersji dokumentacji powykonawczej modelu. W ramach niniejszego zadania przygotowany zostanie prototyp rozwiązania zgodnie z wytycznymi projektowymi, na podstawie określonych kierunków projektowych i co najmniej kilku projektów wykonanych w ramach realizacji poprzedniego zadania i określonymi przez Wnioskodawcę funkcjonalnościami. Prototyp poddany będzie testom w ramach ich użyteczności, bezpieczeństwa, właściwości. Po przeprowadzeniu testów wybrany zostanie optymalny, ostateczny projekt wzorniczy produktu. Wprowadzone zostaną także ewentualne ostateczne poprawki do wybranego rozwiązania i na tej podstawie przygotowana zostanie dokumentacja wzornicza.

W ramach zadania przewiduje się realizację usługi w zakresie:

1. Wykonania dokumentacji technicznej prototypu na podstawie koncepcji;
2. Walidacji wykonanej dokumentacji pod kątem zgodności z obowiązującymi normami – niezbędne jako wstępne badanie w procedurze certyfikacji;

3. Wykonanie dokumentacji wykonawczej np. wykrojów elementów składowych, zestawienia niezbędnych części, itd.;
4. Wykonanie prototypu według opracowanej dokumentacji z uwzględnieniem zmian;
5. Opracowanie ostatecznej wersji dokumentacji technicznej.

### **Część III Włączenie końcowych użytkowników w proces opracowania podstawy do siedziska**

W ramach zadania zaplanowano działania mające na celu włączenie użytkowników końcowych (osoby z niepełnosprawnością ruchową) w proces opracowania produktu. **Odpowiedzialny będzie za to podmiot realizujący usługę doradztwa.** W ramach zadania zaplanowano:

Na etapie opracowania koncepcji urządzenia (**część I**) – bieżące konsultacje z reprezentantami grupy docelowej (min. 10 osób), które korzystać będą z urządzenia tj. poruszające się na wózkach inwalidzkich; w ramach etapu zbierane będą informacje dot. ich szczegółowych potrzeb). Zaplanowano wywiady z osobami niepełnosprawnymi, poruszającymi się na wózkach.

Na etapie testów prototypów i przygotowania ostatecznej wersji produktu (**część II**) Wykonawca zaangażuje do testowania odbiorców docelowych (feedback, informacje niezbędne do końcowej optymalizacji urządzenia). W efekcie wybrany zostanie optymalny wariant urządzenia, który stanowić będzie przedmiot wdrożenia.