

Znak sprawy: **ZAK/2024/05/00086**

Załącznik nr 2

Przeprowadzenie badania podmiotowego i przedmiotowego u minimum 200 osób w wieku 18 lat i więcej ze znacznym stopniem niepełnosprawności w ramach projektu „Ocena funkcjonowania i środowiska życia osób ze znacznym stopniem niepełnosprawności w oparciu o ICF” realizowanego przez Uniwersytet Rzeszowski i współfinansowanego ze środków Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje zapewnienie dostępu do minimum 200 osób ze znacznym stopniem niepełnosprawności i zgody na badanie oraz przeprowadzenie badania podmiotowego i przedmiotowego u **minimum 200 osób, w tym: minimum 20 pomiarów - badanie wstępne, 20 pomiarów badanie dwukrotne (test-retest) oraz 200 pomiarów badanie główne** w wieku 18 lat i więcej ze znacznym stopniem niepełnosprawności skierowanych przez lekarza podstawowej opieki zdrowotnej (POZ), lekarza rehabilitacji medycznej lub innego lekarza specjalistę na rehabilitację w warunkach domowych zamieszkałych na terenie województwa podkarpackiego wg procedury oraz narzędzi ustalonych i przygotowanych przez Zamawiającego.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pt. „Ocena funkcjonowania i środowiska życia osób ze znacznym stopniem niepełnosprawności w oparciu o ICF”, mającego na celu przygotowanie narzędzia opartego na ICF do oceny funkcjonowania i środowiska życia osób ze znacznym stopniem niepełnosprawności.

Narzędzia badawcze będą obejmować m.in.:

- a) Profil kategoryjny oparty na klasyfikacji ICF złożony z maksymalnie 70 kodów (profil tworzony w ramach projektu) + zestaw pytań i testów do oceny poszczególnych kodów. Przykładowe core sety są dostępne na stronie WHO <https://www.icf-core-sets.org>.
- b) AMTS/ MMSE/ MOCA
- c) kwestionariusz WHODAS 2.0 wersja 36 punktowa
- d) skala oceny jakości życia WHOQOL-Bref
- e) skale ADL i IADL- wersja zmodyfikowana w skali ICF
- f) skala depresji Becka
- g) kwestionariusz metrykalny zawierający pytania dotyczące zmiennych socjodemograficznych
- h) pozostałe skale, kwestionariusze i testy funkcjonalne stosowane do oceny stanu funkcjonalnego osób z niepełnosprawnością stosowane przez fizjoterapeutów w praktyce klinicznej niezbędne do oceny kwalifikatorów w kodach profilu kategoryjnego opartego na klasyfikacji ICF, w tym m.in.:
 - Skala Borga
 - Test marszu 2 min. dla pacjentów chodzących
 - Pomiar goniometryczny

Ocena ruchomości głównych stawów za pomocą pomiaru zakresu ruchu z wykorzystaniem goniometru ręcznego (oceniaamy maksymalnie 3 stawy w obrębie kończyny górnej oraz 3 w obrębie kończyny dolnej, które mają największe ograniczenia oraz największy wpływ na stan funkcjonowania i zdrowia).

- Pomiar siły mięśniowej
Ocena wykonana na podstawie testu Lovetta (oceniaamy maksymalnie 3 mięśnie/ grupy mięśniowe w obrębie kończyny górnej oraz 3 w obrębie kończyny dolnej, które mają największe ograniczenia oraz wpływ na stan funkcjonowania i zdrowia).
- Berg Balance Scale lub Skala Tinetti
- Test KIF zmiana pozycji z leżącej do siedzącej
- Test KIF utrzymanie pozycji stojącej
- Test KIF przemieszczania się w pozycji siedzącej
- Test chodu na dystansie 4 metrów (SPPB)

Szacowany średni czas realizacji badania 1 pacjenta wynosi około 3 godzin.

W związku z tym, iż Wykonawca w pierwszej części badania będzie uczestniczył w końcowej fazie przygotowywania profilu kategorialnego oraz mapowania narzędzi do oceny kodów Zamawiający nie może na etapie zamówienia udostępnić gotowego profilu kategorialnego wraz z zmapowanymi narzędziami.

Informacje dodatkowe dla Oferentów:

- 1) Projekt badania uzyskał zgodę Komisji Bioetycznej Uniwersytetu Rzeszowskiego
- 2) Wykonawca zapewni dostęp do osób ze znacznym stopniem niepełnosprawności.
- 3) Zadaniem Wykonawcy będzie poinformowanie badanych posiadających znaczny stopień niepełnosprawności będących w trakcie rehabilitacji domowej o celu i sposobie badania oraz uzyskanie pisemnej zgody na badanie zgodnie z dokumentacją przekazaną przez Zamawiającego.
- 4) Wykonawca zapewni losowy dobór do próby osób dorosłych z orzeczeniem o znacznym stopniu niepełnosprawności i reprezentację pacjentów skierowanych na rehabilitację domową z powodu zburzeń funkcji motorycznych spowodowanych:
 - ogniskowymi uszkodzeniami mózgu (stanami po zatorach mózgowych, udarach krwotocznych mózgu, urazach) - w okresie do 12 miesięcy od dnia powstania ogniskowego uszkodzenia mózgu;
 - ciężkimi uszkodzeniami centralnego i obwodowego układu nerwowego odpowiadającymi 5. stopniowi skali Rankina”;
 - uszkodzeniem rdzenia kręgowego - w okresie do 12 miesięcy od dnia powstania uszkodzenia rdzenia kręgowego;
 - chorobami przewlekłe postępującymi, w szczególności: miopatiami, chorobą Parkinsona, zapaleniem wielomięśniowym, rdzeniowym zanikiem mięśni, guzami mózgu, procesami demielinizacyjnymi, kolagenozami, przewlekłymi zespołami pozapiramidowymi, reumatoidalnym zapaleniem stawów;
 - chorobami zwyrodnieniowymi stawów biodrowych lub kolanowych oraz po zabiegach endoprotezoplastyki stawu - w okresie do 6 miesięcy od dnia wykonania operacji;

- złamaniami, obrażeniami i amputacjami kończyn dolnych - w okresie do 6 miesięcy od dnia złamania, obrażenia lub amputacji;
- a także osobom w stanie wegetatywnym lub apalicznym.
- 5) Wykonawca dokonując losowego doboru do próby uwzględni w badaniu także odpowiednią do analizy reprezentację osób dorosłych z orzeczeniem o znacznym stopniu niepełnosprawności w wieku produkcyjnym oraz obojga płci.

Etapy przedmiotu zamówienia:

1. Pierwszym etapem zamówienia będzie przeprowadzenie **badania wstępnego u min. 20 osób** w wieku 18 lat i więcej ze znacznym stopniem niepełnosprawności skierowanych przez lekarza podstawowej opieki zdrowotnej (POZ), lekarza rehabilitacji medycznej lub innego lekarza specjalistę na rehabilitację w warunkach domowych na terenie województwa podkarpackiego, przy wykorzystaniu pierwszej wersji profilu kategoryjnego ICF stworzonego przez zespół projektowy, aby uzyskać informacje zwrotne na temat korzystania i wiarygodności ocen zaproponowanego modelu oceny w praktyce klinicznej. Na tej podstawie Zamawiający dokona weryfikacji narzędzi przypisanych do oceny kwalifikatorów poszczególnych kodów w profilu ICF.

Wykonawca zapewni 20 pacjentów oraz 1 fizjoterapeutę, który wraz ze Specjalistą ds. badań terenowych (fizjoterapeutą) wykonają niezależne badania podmiotowe i przedmiotowe tych samych pacjentów wg procedury oraz narzędzi wstępnie ustalonych przez Zamawiającego w celu porównania zbieżności wyników badań oraz ostatecznego ustalenia procedury i narzędzi pomiarowych.

Termin realizacji pierwszego etapu zamówienia:

30 dni od podpisania umowy (jednak nie później niż do 31 lipca 2024)

2. Drugim etapem zamówienia będzie **realizacja badania podmiotowego i przedmiotowego wykonywanego przez fizjoterapeutów u minimum 200 osób, które zapewni Wykonawca**, w wieku 18 lat i więcej ze znacznym stopniem niepełnosprawności skierowanych przez lekarza podstawowej opieki zdrowotnej (POZ), lekarza rehabilitacji medycznej lub innego lekarza specjalistę na rehabilitację w warunkach domowych na terenie województwa podkarpackiego wg ostatecznej procedury oraz narzędzi ustalonych i przygotowanych przez Zamawiającego.

Przy czym **w grupie 20 losowo wybranych pacjentów**, w celu sprawdzenia spójności czasowej narzędzi, **Wykonawca przeprowadzi to samo badanie dwukrotnie w odstępie średnio 7 dni (test-retest)**. Badanie 20 osób w test-retest zostanie wykonane jako pierwsza część drugiego etapu zamówienia.

Wykonawca wprowadzi dane z przeprowadzonego badania przedmiotowego i podmiotowego **do arkusza elektronicznego** przygotowanego przez Zamawiającego w terminie nie późniejszym niż 30 listopada 2024r.

Termin realizacji drugiego etapu zamówienia: od 2 września 2024 roku do 30 listopada 2024 r.

Przed rozpoczęciem realizacji drugiego etapu zamówienia (w okresie 1 sierpień 2024 – 31 sierpień 2024) **Zamawiający przeprowadzi dla fizjoterapeutów wyznaczonych przez wykonawcę do realizacji badań szkolenie** w siedzibie Zamawiającego lub Wykonawcy (do uzgodnienia) w zakresie stosowania profilu kategorialnego i przyporządkowanych mu narzędzi pomiarowych oraz wprowadzania wyników badań do arkusza elektronicznego. Wykonawca zapewni możliwość uczestnictwa wszystkich fizjoterapeutów, którzy będą brać udział w realizacji zamówienia jednocześnie do udziału w szkoleniu. Przewidywany czas trwania szkolenia ok.2 godzin.

Zamawiający informuje, że maksymalna kwota na realizację przedmiotu zamówienia wynosi 69 650,00 zł brutto.