*Załącznik nr 2 do Zaproszenia*

 **Opis przedmiotu zamówienia**

1. Zamawiający współrealizuje projekt badawczo-rozwojowy dofinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju o nazwie RESTORE w ramach programu: „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” STRATEGMED. Podstawowym celem projektu jest stworzenie i ocena optymalnego modelu rehabilitacji pacjentów po przebytych incydentach sercowo-naczyniowych z wykorzystaniem systemu telerehabilitacji kardiologicznej, w połączeniu z optymalnym leczeniem choroby wieńcowej.
2. Przedmiotem zamówienia jest zawarcie umowy ramowej w zakresie
3. zlecenia kompleksowej obsługi pacjentów poddawanych rehabilitacji kardiologicznej u Wykonawcy, prowadzonej zgodnie z ogólnie przyjętymi standardami, obejmującej: wykonanie próby wysiłkowej, minimum jednego badania EKG, wypełnienie dostarczonych ankiet (obejmujących stopnia nasilenia bólu wieńcowego wg CCS, niewydolności serca wg NYHA oraz jakości życia), szkolenie pacjentów z zakresu telerehabilitacji oraz obsługi sprzętu rehabilitacyjnego, randomizacja pacjentów w ramach badania klinicznego Restore, prowadzenie dokumentacji administracyjnej oraz medycznej pacjentów włączonych do badania (w zakresie Części I-VI poniżej), przyjęcia i zmagazynowania sprzętu do telerehabilitacji (tablet, aparat do EKG, elektrody, ciśnieniomierz) oraz
4. zlecenia dziennej rehabilitacji kardiologicznej wraz z wyżej opisaną kompleksową obsługą pacjentów (w zakresie Części VII poniżej).
5. Zamówienie dzieli się na 7 (siedem) części:
* Część I: obsługa pacjentów poddawanych rehabilitacji stacjonarnej; Szacowana liczba pacjentów: 50-80
* Część II: obsługa pacjentów poddawanych rehabilitacji dziennej; obszar Bielsko-Biała; Szacowana liczba pacjentów: 20-40.
* Część III: obsługa pacjentów poddawanych rehabilitacji dziennej; obszar Dąbrowa Górnicza; Szacowana liczba pacjentów: 10-20.
* Część IV obsługa pacjentów poddawanych rehabilitacji dziennej; obszar Kędzierzyn Koźle; Szacowana liczba pacjentów: 10-20.
* Część V: obsługa pacjentów poddawanych rehabilitacji dziennej; obszar Tychy; Szacowana liczba pacjentów: 10-20.
* Część VI: obsługa pacjentów poddawanych rehabilitacji dziennej; obszar Ustroń; Szacowana liczba pacjentów: 10-20.
* Część VII: rehabilitacja dzienna pacjentów wraz z obsługą; obszar Chrzanów; Szacowana liczba pacjentów: 10-30
1. W ramach **Części I-VI** zamówienia, Zamawiający nie zamawia usług rehabilitacji. W związku z powyższym, Wykonawca rozliczy koszt przeprowadzonej rehabilitacji kardiologicznej w ramach umowy o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej w zakresie rehabilitacji leczniczej zawartej na podstawie przepisów Ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1938 ze zm.). W razie niemożności rozliczenia rehabilitacji w ramach umowy o której mowa w zdaniu poprzednim, w szczególności w przypadku braku zawarcia umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia lub przekroczenia limitu świadczeń wynikających z tejże umowy, Wykonawca pokryje koszt rehabilitacji pacjentów we własnym zakresie.
2. W ramach **Części VII** zamówienia, Zamawiający zamawia dzienną rehabilitację kardiologiczną wraz z kompleksową obsługą, o której mowa w pkt 1. Koszt rehabilitacji rozliczony zostanie pomiędzy stronami.
3. Ośrodki obsługujące pacjentów poddawanych **rehabilitacji stacjonarnej** (w zakresie części I zamówienia) powinny być zlokalizowane wyłącznie na terenie województwa śląskiego (50-80 pacjentów).
4. W zakresie części II-VI zamówienia, każdy z ośrodków obsługujący pacjentów poddawanych **rehabilitacji dziennej** powinien być zlokalizowany maksymalnie do 25 km w linii prostej od oddziału szpitalnego, w którym była wykonana rewaskularyzacja. Oddziały szpitalne Polsko-Amerykańskich Klinik Serca (American Heart of Poland S.A.), biorące udział w Programie RESOTRE, które będą włączać pacjentów (wraz z szacowaną liczbą pacjentów) kierowanych do rehabilitacji w ramach projektu RESTORE mieszczą się w następujących lokalizacjach:

|  |
| --- |
| - II Oddział Kardiologiczny PAKS, Bielsko-Biała 43-316, ul. Armii Krajowej (20 – 40 pacjentów); |
| - III Oddział Kardiologiczny PAKS, Dabrowa Górnicza 41-300, ul. Szpitalna 13 (10-20 pacjentów); |
| - IV Oddział Kardiologiczny PAKS, Kędzierzyn Koźle 47-200, ul. Roosevelta 2 (10 -20 pacjentów); |
| - X Oddział Kardiologiczny PAKS, Tychy 43-100, ul. Edukacji 102 (20 – 40 pacjentów); |
| - I Oddział Kardiologiczny PAKS, Ustroń 43-450, ul. Sanatoryjna 1 (20 – 40 pacjentów). |

1. W zakresie części VII zamówienia, ośrodki które będą wykonać pełną rehabilitację dzienną pacjentów wraz z kompleksową obsługą opisaną powyżej powinny być zlokalizowane maksymalnie do 25 km w linii prostej od oddziału szpitalnego Polsko-Amerykańskich Klinik Serca (American Heart of Poland S.A.) – Małopolskie Centrum Sercowo Naczyniowe zlokalizowane w Chrzanowie 32- 500 przy ul. Topolowej 16 (10-30 pacjentów).
2. Zamawiający dostarczy do siedziby Wykonawcy: 2 rowery stacjonarne (cykloergometry), 2 tablety,

2 aparaty do teleEKG wraz z zestawem elektrod w ilości wystarczającej do przeprowadzenia przewidywanej ilości sesji treningowych oraz 2 ciśnieniomierze na cały czas trwania procesu rehabilitacji. Zamawiający dostarczy wykonawcy materiały szkoleniowe dla pacjentów.

1. Szacowany okres rehabilitacji (dziennej i stacjonarnej) dla każdego pacjenta wynosi 3 miesiące.
2. Wykonawca winien spełniać wszelkie standardy wynikające z przepisów dotyczących prowadzenia rehabilitacji kardiologicznej zgodnie z wymaganiami Narodowego Funduszu Zdrowia.
3. Do obowiązków wykonawcy należy w szczególności:
4. przyjęcie pacjenta do rehabilitacji kardiologicznej dziennej lub stacjonarnej wskazanych (włączanych do badania klinicznego) przez oddziały szpitalne;
5. wykonanie testu wysiłkowego celem kwalifikacji pacjenta do odpowiedniego modelu rehabilitacji kardiologicznej;
6. w uzasadnionej sytuacji klinicznej wykonanie kontrolnego badania UKG;
7. szkolenie pacjentów z zakresu właściwej obsługi urządzeń do telerehabilitacji wraz z przekazaniem pacjentom materiałów szkoleniowych dostarczonych przez Zamawiającego (Zamawiający dostarczy Wykonawcy urządzenia wg załącznika do zamówienia);
8. przeprowadzenie minimum 5 sesji treningowych, o czasie trwania minimum 30 minut każda z wykorzystaniem systemu do telerehabilitacji;
9. wypełnienie ankiet nasilenia bólu wieńcowego (CCS), nasilenia objawów niewydolności serca (NYHA) oraz jakość życia;
10. prowadzenie dokumentacji pacjenta oraz zbieranie i wprowadzanie danych do elektronicznego formularza pacjenta - eCRF (dostęp do eCRF na komputerach Wykonawcy zapewni Zamawiający) zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez Zamawiającego;
11. raportowanie do Głównego Badacza zdarzeń niepożądanych w trakcie rehabilitacji;
12. Randomizacja pacjentów w elektronicznym systemie do losowania do grupy badanej lub kontrolnej (dostęp do systemu na komputerach Wykonawcy zapewniony będzie przez Zamawiającego);
13. Współpraca i bieżące raportowanie przebiegu rehabilitacji osobom i jednostkom wskazanym przez Zamawiającego;

l) Zapewnienie warunków na prowadzenie wizyt monitorujących realizację zamawianej usługi;

ł) przyjęcie przez Wykonawcę sprzętu od Zamawiającego, magazynowanie, wydawanie sprzętu pacjentom (tablet, EKG, ciśnieniomierz, elektrody, materiały szkoleniowe = druki);

1. Zebranie podpisów pacjenta pod umową wypożyczenia sprzętu do telerehabilitacji oraz innymi dokumentami formalno-administracyjnymi związanymi z prowadzonym badaniem;
2. W zakresie części VII zamówienia realizacja rehabilitacji dziennej obejmującej co najmniej procedury opisane w załączniku „Program rehabilitacji kardiologicznej dziennej.”