

Zakopane, 7 stycznia 2025 r.

Zapytanie dot. zakupu zestawów do rehabilitacji kardiologicznej

Zamawiający: Fundacja MKW Pomagamy, Krupówki 12, 34-500 Zakopane, Polska

Źródło finansowania zakupu: Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO), Program „Odporność oraz Rozwój Ekonomii Społecznej i Przedsiębiorczości Społecznej” na lata 2022-2025

Przedmiot zamówienia: zakup zestawów do rehabilitacji kardiologicznej

Elementy zestawu i wymogi dotyczące sprzętu:

W skład zestawu wchodzi oprogramowanie oraz zestawy urządzeń i wyrobów medycznych przeznaczonych dla pacjenta pozwalające na zarządzanie procesem hybrydowej rehabilitacji kardiologicznej przez personel medyczny i nadzorowanie treningów wykonywanych w ramach tego procesu przez Pacjenta.

W skład zestawów sprzętu wchodzi w szczególności:

a) smartfon z zainstalowaną dedykowaną aplikacją mobilną posiadający moduły komunikacji GSM/LTE, WIFI oraz Bluetooth zapewniający wsparcie Pacjenta w realizacji treningu w czasie rzeczywistym poprzez:

- interfejs komunikacji uwzględniający wizualizację czasu treningu, etapu treningu, osiągniętej wartości tętna z wizualizacją zaprogramowanego zakresu tętna dla realizowanej fazy treningu,
- komunikaty głosowe dla pacjenta z informacjami o etapach realizowanego treningu,
- samodzielne wykonanie przez Pacjenta (bez udziału personelu medycznego) obowiązkowej ankiety podczas kwalifikacji do treningu oraz oceny wysiłku wg skali Borga i po zrealizowanym treningu,
- zapewnienie intuicyjnej komunikacji werbalnej z placówką medyczną wraz z możliwością wykonania wideo rozmowy za pośrednictwem dowolnej zainstalowanej aplikacji głosowej wykorzystującej taką funkcję,
- zdalną aktualizację ustawień parametrów planu treningowego pacjenta oraz zdalną aktualizację kalendarza treningów,
- możliwość zdalnej rezygnacji z treningu przez pacjenta w danym dniu oraz możliwość przekazania zdalnie przez pacjenta informacji o przerwaniu realizowanego treningu,
- możliwość przekazania zdalnie przez personel medyczny decyzji o natychmiastowym przerwaniu treningu.

b) łatwy w obsłudze rejestrator EKG (jeden wielofunkcyjny przycisk),

c) ciśnieniomierz zintegrowany z mankietem ułatwiający wykonywanie pomiarów i modułem Bluetooth (komunikacja z aplikacją mobilną),

d) waga medyczna z zainstalowanym modułem Bluetooth (komunikacja z aplikacją mobilną)

Wykorzystywane oprogramowanie centralne umożliwia:

- Ustawienie max. i min. tętna treningowego pacjenta – zakresu HR treningowe.
- Ciągły zapis i wizualna prezentacja w czasie rzeczywistym tętna treningowego pacjenta.
- Zapis EKG z przebiegu całego treningu (wszystkich faz treningu – pełna faza rozgrzewki, wysiłku, odpoczynku i regeneracji) w przeciwieństwie do zapisów sekwencyjnych, obejmujących zwyczajowo od 2% do 10% czasu całkowitego treningu w wybranych fazach. Prezentacja zapisu EKG z treningu

na wykresie w dowolnym czasie podczas trwania treningu oraz w dowolnym czasie po zakończeniu treningu w dedykowanej przeglądarce ECG.

- Zaprogramowanie i monitorowanie treningu interwałowego lub ciągłego.
- Tworzenie szablonów treningowych ułatwiających personelowi medycznemu programowanie nowych treningów.
- Planowanie treningów w dogodnych dla wszystkich uczestników procesy slotach (przedziałach) czasowych.
- Planowanie treningów Pacjentom w określone dni tygodnia.
- Wsparcie oprogramowania dla personelu medycznego przy zakładaniu kartoteki pacjenta i planowaniu treningów oraz intuicyjne zarządzanie kalendarzem a także zmianami parametrów zaprogramowanych wcześniej treningów.
- Przekazanie zdalnie decyzji Pacjentowi przez Personel Medyczny o dopuszczeniu lub niedopuszczeniu do treningu.
- Przekazanie zdalnie decyzji o konieczności natychmiastowego powtórzenia kwalifikacji do treningu lub powtórzenia kwalifikacji za 30 minut wraz z możliwością dodania komentarza do decyzji.
- Monitorowanie przez personel medyczny wielu pacjentów w czasie rzeczywistym
- Geolokalizację pacjenta podczas treningu – możliwość szybkiej interwencji służb medycznych w przypadku wystąpienia zdarzenia medycznego u pacjenta.
- Przesyłanie zgłoszeń technicznych bezpośrednio w oprogramowaniu oraz gwarancja serwisu technicznego podczas realizowanych procedur treningowych.
- Gwarantowane wsparcie techniczne online dla jednostki medycznej.

Liczba zestawów:

- 18 zestawów do telerehabilitacji kardiologicznej,
- 18 licencji na oprogramowanie dedykowane do zestawów telerehabilitacji kardiologicznej (12 miesięcznych).

Dodatkowe wymagania:

- oprogramowanie zawiera intuicyjny, przejrzysty, nowoczesny interfejs użytkownika zarówno w aplikacji mobilnej dla Pacjenta jak i w oprogramowaniu centralnym dla personelu medycznego,
- wysoka efektywność energetyczna,
- minimum 2 letnia gwarancja,
- spełnienie wymagań NFZ umożliwiające współpracę z NFZ w ramach telerehabilitacji kardiologicznej,
- sprzęt i aplikacja nie mogą zawierać elementów, które utrudnią dostęp dla pacjentów ze względu na płeć, wiek, niepełnosprawność, rasę lub pochodzenie etniczne, wyznawaną religię lub światopogląd, orientację seksualną.

Termin składania ofert: 13 stycznia 2025 r. do godz. 12:00

Oferty należy złożyć w siedzibie Fundacji Krupówki 12, 34-500 Zakopane w zaklejonej kopercie z dopiskiem: "Oferta - rehabilitacja hybrydowa kardiologiczna".

Prezes Fundacji
Magdalena Pelc



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU

