



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa sprzętu wspomagającego pielęgnację i rehabilitację w projekcie pn.: „Centrum Usług Społecznych w Nowogardzie”

1. Postanowienia ogólne dotyczące zamówienia

- 1) Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia własnym transportem kompletnego sprzętu wspomagającego pielęgnację i rehabilitację, na własny koszt i ryzyko, łącznie z rozładunkiem, wniesieniem, rozpakowaniem, montażem i ustawieniem we wskazanych pomieszczeniach Zamawiającego, w dniach i godzinach uzgodnionych z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia miejsca po zakończeniu prac montażowych.
- 2) Niniejszy dokument określa minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne dla sprzętu objętego zamówieniem. Wykonawca może zaoferować produkty różnych producentów, pod warunkiem że oferowany sprzęt w pełni odpowiada wymaganiom niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
- 3) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia asortymentu fabrycznie nowego, wolnego od wad fizycznych i prawnych, nieużywanego oraz wolnego od obciążeń prawami osób trzecich. Każdy element wyposażenia powinien być odpowiednio zapakowany i zabezpieczony na czas transportu oraz dostarczony wraz z dokumentacją techniczną, instrukcją obsługi (w języku polskim), kartą gwarancyjną i – o ile dotyczy – instrukcją montażu.
- 4) Dostarczony sprzęt musi posiadać aktualne certyfikaty i atesty potwierdzające zgodność z obowiązującymi normami krajowymi i unijnymi (w tym normami dotyczącymi bezpieczeństwa i użytkowania sprzętu medycznego lub rehabilitacyjnego). W szczególności wymagane są oznaczenia CE, deklaracje zgodności z dyrektywami UE oraz – jeśli dotyczy – certyfikaty jednostek notyfikowanych.
- 5) Sprzęt powinien być wykonany z trwałych, bezpiecznych, łatwych do dezynfekcji materiałów, odpornych na działanie środków czystości i dezynfekcyjnych. Wszelkie elementy mające kontakt ze skórą użytkownika muszą być wykonane z materiałów hipoalergicznym.
- 6) Wszelkie elementy wyposażenia muszą być w pełni funkcjonalne i gotowe do użycia. Sprzęt powinien być ergonomiczny, dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami lub ograniczeniami ruchowymi oraz umożliwiać bezpieczne użytkowanie przez personel wspierający i opiekuńczy.
- 7) Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych względem wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku oferowania produktów równoważnych Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność pod względem funkcjonalnym, jakościowym, technicznym i użytkowym.
- 8) W przypadku wskazania nazw handlowych, producentów lub typów urządzeń, Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Wskazane nazwy określają standard i klasę jakościową produktów, a nie wymaganie zakupu konkretnej marki.
- 9) Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dostarczonego sprzętu pod względem zgodności z dokumentacją. W przypadku stwierdzenia niezgodności Zamawiający może wstrzymać odbiór dostawy i zażądać wymiany sprzętu na koszt Wykonawcy.
- 10) Wykonawca zapewni gwarancję nie krótszą niż 24 miesiące od daty odbioru końcowego, chyba że w opisach szczegółowych wskazano dłuższy okres. Gwarancja obejmuje bezpłatny serwis gwarancyjny i wymianę wadliwych części.

2. Wymagania ogólne dla całego asortymentu

Sprzęt wspomagający pielęgnację i rehabilitację powinien spełniać następujące wymagania:

1) Bezpieczeństwo użytkowania:

- a) stabilna konstrukcja odporna na odkształcenia,
- b) brak ostrych krawędzi i elementów mogących powodować skaleczenia,
- c) mechanizmy blokad, hamulców i regulacji muszą działać płynnie i niezawodnie.



2) **Materiały:**

- a) elementy metalowe zabezpieczone przed korozją,
- b) tworzywa odporne na środki myjące i dezynfekujące,
- c) tapicerki i powłoki spełniające normy hipoalergicznego i trudnopalności.

3) **Ergonomia i dostosowanie:**

- a) możliwość dostosowania do różnych użytkowników (np. regulacja wysokości, szerokości, kąta nachylenia),
- b) intuicyjna obsługa dostosowana do osób starszych i opiekunów bez specjalistycznego przeszkolenia.

4) **Łatwość transportu i przechowywania:**

- a) możliwość składania / demontażu (jeśli dotyczy),
- b) niewielka masa i gabaryty umożliwiające wygodne przechowywanie w magazynie wypożyczalni.

5) **Wyposażenie dodatkowe (jeśli dotyczy konkretnego modelu):**

- a) akumulatory i ładowarki dostarczane fabrycznie,
- b) komplety pasów, barier, podłokietników, uchwytów,
- c) dokumentacja z wykazem części i elementów eksploatacyjnych.

3. SPECYFIKACJA ASORTYMENTU

I. **ŁÓŻKO ORTOPEDYCZNO- REHABILITACYJNE ELEKTRYCZNE WRAZ Z MATERACEM**

1. **Ilość: 10 sztuk**

2. **Specyfikacja produktu:**

1) **Typ wyrobu**

- a) Elektryczne łóżko medyczne / rehabilitacyjne ortopedyczne wraz z materacem, nowy, nieużywany.
- b) Przeznaczone do opieki długoterminowej, rehabilitacji lub pielęgnacji leżącej.
- c) Instrukcja obsługi w języku polskim, dokumentacja techniczna.

2) **Regulacja leża**

- a) Co najmniej 3 segmenty ruchome (np. oparcie pleców, część nóg, część ud), regulowane elektrycznie.
- b) Preferowany zakres regulacji oparcia: min. 0° do około 75°–80°.

3) **Regulacja wysokości łóżka**

- a) Regulacja elektryczna wysokości leża.
- b) Minimalny zakres regulacji: 400 mm.
- c) Maksymalny zakres: do 800 mm.

4) **Barier boczne / poręcze**

- a) Co najmniej dwie poręcze boczne zabezpieczające pacjenta przed upadkiem.
- b) Poręcze składane lub opuszczane, z mechanizmem blokującym.
- c) Odstępy między poręczami a materacem i elementami ruchomymi muszą być zgodne ze standardami bezpieczeństwa.

5) **Mobilność**

- a) Łóżko wyposażone w kółka transportowe (minimum 4).
- b) Hamulce na kółkach, możliwość zablokowania łóżka.
- c) Kółka o odpowiedniej średnicy zapewniające stabilność i łatwość przemieszczania.

6) **Pilot / sterowanie**

- a) Pilot sterujący (przewodowy lub bezprzewodowy) do regulacji segmentów leża i wysokości.
- b) Blokada funkcji pilota (aby zapobiec przypadkowemu naciśnięciu).

7) **Materac**

- a) Materac dopasowany do wymiarów leża.
- b) Minimalna grubość materaca: 8–10 cm.



- c) Preferowany materac: przeciwodłęzynowy (np. profilowany, piankowy, zmiennociśnieniowy), z pokrowcem łatwym do dezynfekcji lub zdejmowalnym.
- d) Dopuszczalna maksymalna grubość materaca powinna być określona tak, by nie zaburzać bezpieczeństwa poręczy bocznych.
- 8) **Udźwig i nośność**
 - a) Maksymalny dopuszczalny udźwig: 150 kg.
- 9) **Bezpieczeństwo elektryczne i normy**
 - a) Łóżko musi spełniać normy bezpieczeństwa urządzeń medycznych, w tym normy elektryczne.
 - b) Wymagana zgodność z normą iec / en 60601-2-52
 - c) Spełnienie norm ogólnych dla urządzeń medycznych pn-en 60601-1
 - d) Odstępy między elementami ruchomymi i poręczami mają być zaprojektowane tak, aby zminimalizować ryzyko przytrzaśnięcia.
- 10) **Zasilanie**
 - a) zasilanie standardowe: sieciowe 230 V.
- 11) **Wyposażenie dodatkowe – opcjonalne**
 - a) Możliwość dołączenia akcesoriów: wysięgnik (trójkąt) do podciągania pacjenta, uchwyt na kroplówkę, stolik przyłóżkowy, drabinka, wieszak.
 - b) Pokrowiec ochronny na materac, zdejmowany i możliwy do czyszczenia / dezynfekcji.
- 12) **Transport i instalacja**
 - a) Dostawa do wskazanego miejsca – wniesienie łóżek do pomieszczenia.
 - b) Montaż i uruchomienie łóżek (połączenie z siecią elektryczną, sprawdzenie funkcji regulacji, testy bezpieczeństwa).

II. MATERAC PRZECIWODŁĘŻYNOWY

1. Ilość: 10 sztuk

2. Specyfikacja produktu:

1) Rodzaj i przeznaczenie

- a) Materac medyczny przeciwodłęzynowy, przeznaczony do profilaktyki i leczenia odleżyn.
- b) Do stosowania na łózkach pacjentów leżących, w opiece długoterminowej, szpitalnej lub domowej.

2) Wymiary materiałowe

- a) Długość: minimalnie 180 cm, maksymalnie 220 cm (dostosowane do rozmiaru łóżek).
- b) Szerokość: minimalnie 70 cm, maksymalnie 100 cm.
- c) Grubość / wysokość materaca: minimalna wartość 5–8 cm, maksymalna wysokość do 20 cm w zaawansowanych wersjach

3) Nośność

- a) Maksymalne dopuszczalne obciążenie użytkownika: 120 kg

4) Materiał rdzenia materaca

- a) Gęstość pianki co najmniej 30 kg/m³

5) Pokrowiec materaca

- a) Musi być zdejmowalny lub zaprojektowany w sposób umożliwiający czyszczenie i dezynfekcję.
- b) Materiał pokrowca odporny na środki dezynfekujące, wilgoć.
- c) Pokrowiec paroprzepuszczalny.
- d) Możliwość prania pokrowca.

6) Bezpieczeństwo i normy

- a) Materac musi być wyrobem medycznym.
- b) Konstrukcja materaca powinna zapewniać równomierne rozłożenie nacisku i minimalizować ryzyko miejscowego nadmiernego ucisku (co przyczynia się do odleżyn).



7) Dokumentacja

- a) Instrukcja obsługi i konserwacji w języku polskim.
- b) Karta produktu z danymi technicznymi.

III. STOLIK PRZYŁÓŻKOWY

1. Ilość: 10 sztuk

2. Specyfikacja produktu:

- 1) **Przeznaczenie.** Stolik do wykorzystania przy łóżku pacjenta, umożliwiający spożywanie posiłków, czytanie i wykonywanie czynności codziennych w pozycji siedzącej lub leżącej.
- 2) **Konstrukcja:**
 - a) Wykonanie z materiałów łatwych do dezynfekcji i odpornych na uszkodzenia mechaniczne.
 - b) Konstrukcja wolnostojąca na podstawie jezdnej (minimum 4 kółka).
- 3) **Regulacja wysokości:**
 - a) Zakres regulacji: min. 55 cm – max. 100 cm (lub zbliżony w granicach ± 5 cm).
 - b) Regulacja możliwa jedną ręką, mechaniczna (bez zastosowania zasilania).
- 4) **Blat:**
 - a) Materiał: płyta laminowana, tworzywo lub inny materiał odporny na dezynfekcję.
 - b) Wymiary minimalne blatu: min. 50 × 30 cm.
 - c) Krawędzie zaokrąglone lub zabezpieczone obrzeżem chroniącym przed zsuwaniem się przedmiotów.
- 5) **Podstawa i mobilność:**
 - a) Kółka obrotowe: min. 4 szt., średnica min. 3 cm.
 - b) Co najmniej dwa kółka z funkcją blokady.
- 6) **Stabilność:**
 - a) Stolik musi umożliwiać stabilne użytkowanie przy pełnym wysunięciu blatu.
 - b) Obciążenie użytkowe blatu: maksymalnie 10 kg.
- 7) **Wykończenie:**
 - a) Powierzchnie gładkie, łatwe do czyszczenia.
 - b) Brak elementów ostrych lub mogących stanowić zagrożenie dla pacjenta.

IV. ROWER MAGNETYCZNY

1. Ilość: 11 sztuk

1. Specyfikacja produktu:

- 1) **Przeznaczenie.** Urządzenie do ćwiczeń rehabilitacyjnych i treningowych, przeznaczone do pracy o niskiej intensywności, stosowane w terapii układu krążeniowo-oddechowego, wzmacnianiu mięśni kończyn dolnych oraz poprawie ogólnej kondycji.
- 2) **Rodzaj oporu:** magnetyczny,
- 3) **Regulacja oporu:**
 - a) Zakres: minimum 6 poziomów regulacji,
 - b) Maksymalny oczekiwany poziom regulacji: do 10–12 stopni,
 - c) Regulacja manualna (np. pokrętłem), niewymagająca zasilania elektrycznego.
- 4) **Koło zamachowe:**
 - a) Waga minimalna: min. 3 kg,
 - b) Waga maksymalna: do 8 kg zapewniająca płynność ruchu odpowiednią do ćwiczeń rehabilitacyjnych.
- 5) **Siodełko:**
 - a) Regulacja wysokości: min. 5-stopniowa,
 - b) Regulacja w pionie; regulacja w poziomie – dopuszczalna opcjonalnie,
 - c) Siedzisko ergonomiczne, łatwe do utrzymania w czystości.
- 6) **Kierownica / uchwyty:**



- a) Kierownica stała lub z regulacją kąta nachylenia,
- b) Powierzchnia pokryta materiałem antypoślizgowym.
- 7) **Wyświetlacz funkcji.** Wymagane minimum wyświetlanych parametrów:
 - a) Czas ćwiczenia,
 - b) Prędkość,
 - c) Dystans,
 - d) Szacunkowe spalanie kalorii.
 - e) Urządzenie może być zasilane bateryjnie.
- 8) **Konstrukcja i stabilność:**
 - a) Stabilna rama wykonana z metalu,
 - b) Podstawa wyposażona w stopki poziomujące,
 - c) Elementy antypoślizgowe minimalizujące ryzyko przesuwania się urządzenia podczas ćwiczeń.
- 9) **Maksymalna waga użytkownika** 100 kg,
- 10) **Materiały i wykończenie:**
 - a) Powierzchnie odporne na uszkodzenia mechaniczne,
 - b) Łatwe do dezynfekcji i utrzymania w czystości,
 - c) Brak ostrych krawędzi i elementów stanowiących zagrożenie dla użytkownika.
- 11) **Transport i mobilność:**
 - a) Dopuszcza się obecność kółek transportowych,
 - b) Konstrukcja umożliwiająca łatwe przestawianie w warunkach domowych.

V. WÓZEK INWALIDZKI — ROZMIAR 40

1. **Ilość: 4 sztuki**

2. **Specyfikacja produktu:**

- 1) **Przeznaczenie.** Mobilizacja pacjentów wymagających wsparcia w przemieszczaniu się — zastosowanie domowe.
- 2) **Konstrukcja.** Rama stalowa lub aluminiowa, składana krzyżakowa, odporna na korozję.
- 3) **Siedzisko:**
 - a) Szerokość: 40 cm,
 - b) Tapicerka: materiał łatwy do dezynfekcji.
- 4) **Koła:**
 - a) Tyłne: pełne lub pneumatyczne, 22–24 cale,
 - b) Przednie: obrotowe, min. 6 cali.
- 5) **Podłokietniki:** stałe lub uchylne.
- 6) **Podnóżki:** zdejmowane lub uchylne, z regulacją długości podudzia.
- 7) **Hamulce** min. dwa hamulce postojowe, wygodnie dostępne dla użytkownika.
- 8) **Udźwig** maksymalny 120 kg.
- 9) **Bezpieczeństwo.** Stabilizacja boczna, szeroka konstrukcja tylnych kół, możliwość założenia pasów (opcjonalnie).

VI. WÓZEK INWALIDZKI — ROZMIAR 42

1. **Ilość: 4 sztuki**

2. **Specyfikacja produktu:**

- 1) **Przeznaczenie:** Mobilizacja pacjentów wymagających wsparcia w przemieszczaniu się — zastosowanie domowe.
- 2) **Konstrukcja.** Rama stalowa lub aluminiowa, składana krzyżakowa, odporna na korozję.
- 3) **Siedzisko:**
 - a) Szerokość: 42 cm,
 - b) Tapicerka: materiał łatwy do dezynfekcji.
- 4) **Koła:**
 - a) Tyłne: pełne lub pneumatyczne, 22–24 cale,



- b) Przednie: obrotowe, min. 6 cali.
- 5) **Podłokietniki:** stałe lub uchylne.
- 6) **Podnóżki:** zdejmowane lub uchylne, z regulacją długości podudzia.
- 7) **Hamulce** min. dwa hamulce postojowe, wygodnie dostępne dla użytkownika.
- 8) **Udźwig** maksymalny 120 kg.
- 9) **Bezpieczeństwo.** Stabilizacja boczna, szeroka konstrukcja tylnych kół, możliwość założenia pasów (opcjonalnie).

VII. WÓZEK INWALIDZKI — ROZMIAR 46

1. Ilość: 4 sztuki

2. Specyfikacja produktu:

- 1) **Przeznaczenie:** Mobilizacja pacjentów wymagających wsparcia w przemieszczaniu się — zastosowanie domowe.
- 2) **Konstrukcja.** Rama stalowa lub aluminiowa, składana krzyżakowa, odporna na korozję.
- 3) **Siedzisko:**
 - a) Szerokość: 46 cm,
 - b) Tapicerka: materiał łatwy do dezynfekcji.
- 4) **Koła:**
 - a) Tyłne: pełne lub pneumatyczne, 22–24 cale,
 - b) Przednie: obrotowe, min. 6 cali.
- 5) **Podłokietniki:** stałe lub uchylne.
- 6) **Podnóżki:** zdejmowane lub uchylne, z regulacją długości podudzia.
- 7) **Hamulce** min. dwa hamulce postojowe, wygodnie dostępne dla użytkownika.
- 8) **Udźwig** maksymalny 120 kg.
- 9) **Bezpieczeństwo.** Stabilizacja boczna, szeroka konstrukcja tylnych kół, możliwość założenia pasów (opcjonalnie).

VIII. ORBITREK

1. Ilość: 5 sztuk

2. Specyfikacja produktu:

- 1) **Przeznaczenie:** Urządzenie do ćwiczeń ogólnorozwojowych i rehabilitacyjnych o niskim obciążeniu stawów.
- 2) **Rodzaj oporu.** Magnetyczny lub równoważny system cichego oporu.
- 3) **Regulacja oporu** min. 6 poziomów.
- 4) **Długość kroku** min. 25 cm, max. 40 cm.
- 5) **Wyświetlacz:** czas, prędkość, dystans, kcal (min.).
- 6) **Uchwyty** stacjonarne + ruchome do pracy ramion.
- 7) **Koło zamachowe** min. 4 kg, max. 10 kg.
- 8) **Udźwig** maksymalny 120 kg.
- 9) **Podstawa** stabilna, z poziomowaniem i antypoślizgowymi stopkami.

IX. BALKONIK / PODPÓRKA DWUKOŁOWA Z SIEDZISKIEM

1. Ilość: 10 sztuk

2. Specyfikacja produktu:

- 1) **Przeznaczenie:** Wsparcie pacjenta podczas chodzenia oraz możliwość odpoczynku dzięki wbudowanemu siedzisku.
- 2) **Konstrukcja** składana, metalowa (stal/aluminium).
- 3) **Koła** min. 2 koła przednie, 10–15 cm średnicy.
- 4) **Siedzisko** stabilne, nośność min. 80 kg, wykonane z łatwozmywalnego materiału.
- 5) **Regulacja wysokości** min. 5-stopniowa.
- 6) **Bezpieczeństwo** antypoślizgowe elementy, możliwość hamowania (w modelach wyposażonych).
- 7) **Rama.** Udźwig maksymalny 120 kg.



X. KULA ŁOKCIOWA

1. **Ilość: 10 sztuk**
2. **Specyfikacja produktu:**
 - 1) **Materiał** aluminium lub stal lekka.
 - 2) **Regulacja wysokości** min. 6 poziomów, z blokadą.
 - 3) **Uchwyt** ergonomiczny, antypoślizgowy.
 - 4) **Nasadka** gumowa, antypoślizgowa.
 - 5) **Udźwig** maksymalny 100 kg.

XI. KULA PACHOWA

1. **Ilość: 10 sztuk**
2. **Specyfikacja produktu:**
 - 1) **Regulacja wysokości** min. 6–8 poziomów.
 - 2) **Podpórka pachowa** z miękkiej pianki lub tworzywa medycznego.
 - 3) **Uchwyt** antypoślizgowy.
 - 4) **Nasadka końcowa** gumowa, antypoślizgowa.
 - 5) **Materiał** aluminium lub stal lekka.
 - 6) **Udźwig** maksymalny 100 kg.

XII. TRÓJNÓG ORTOPEDYCZNY Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI

1. **Ilość: 10 sztuk**
2. **Specyfikacja produktu:**
 - 1) **Podstawa** trójramienna, antypoślizgowa, stabilna.
 - 2) **Regulacja wysokości** min. 6 poziomów.
 - 3) **Uchwyt** ergonomiczny z tworzywa antypoślizgowego.
 - 4) **Materiał** aluminium lub stal lekka.
 - 5) **Udźwig** maksymalny 100 kg.

XIII. ROWEREK ROTACYJNY – ROTOR

1. **Ilość: 5 sztuk**
2. **Specyfikacja produktu:**
 - 1) **Przeznaczenie:** Urządzenie do ćwiczeń czynnych kończyn dolnych i górnych w pozycji siedzącej.
 - 2) **Konstrukcja** lekka, metalowa, stabilna.
 - 3) **Regulacja oporu** płynna, mechaniczna.
 - 4) **Podstawa** antypoślizgowa, stabilna.
 - 5) **Pedały/uchwyty** antypoślizgowe, z regulowanymi paskami (opcjonalnie).

XIV. BIEŻNIA REHABILITACYJNA

1. **Ilość: 5 sztuk**
2. **Specyfikacja produktu:**
 - 1) **Przeznaczenie:** Urządzenie do ćwiczeń lokomocyjnych o kontrolowanej prędkości, rehabilitacja chodu.
 - 2) **Prędkość:**
 - a) Minimalny zakres: 0,5 km/h,
 - b) Maksymalnie: do 8 km/h (różnice dopuszczalne ± 1 km/h).
 - 3) **Pas biegowy:**
 - a) min. 35×100 cm,
 - b) Amortyzowany systemem podstawowym (dowolnym).
 - 4) **Panel sterowania** min. czas, prędkość, dystans, spalanie kcal.
 - 5) **Uchwyty boczne** stabilne, szerokie, umożliwiające podparcie obu rąk.
 - 6) **Bezpieczeństwo.** System zatrzymania awaryjnego typu klucz magnetyczny lub równoważny.



Fundusze Europejskie
dla Pomorza Zachodniego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- 7) **Udźwig** maksymalny 110 kg.
- 8) **Konstrukcja** stabilna, antypoślizgowa; funkcja składania opcjonalna.