Załącznik nr 1 Opis Przedmiotu Zamówienia

Zakup i dostawa sprzętu rehabilitacyjnego i pielęgnacyjnego na potrzeby wypożyczalni sprzętu w ramach projektu „Gmina Golina stawia na usługi społeczne", nr projektu FEWP.10.01-IZ.00-0017/25

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	LICZBA	OPIS PRZEDMIOTU
1.	**Stolik przyłóżkowy z regulowanym blatem**	**10**	**Opis przedmiotu:** Stolik przyłóżkowy przeznaczony do użytkowania przez osoby leżące lub przebywające w łóżkach medycznych i rehabilitacyjnych. Umożliwia spożywanie posiłków, czytanie, pisanie oraz wykonywanie codziennych czynności bez konieczności opuszczania łóżka. Wyposażony w regulowany na wysokość i pochylany blat, zabezpieczenia ograniczające zsuwanie się przedmiotów oraz podstawę jezdną ułatwiającą ustawienie stolika przy łóżku. **Wymagania minimalne:** • regulacja wysokości blatu w zakresie obejmującym co najmniej przedział od 70 cm do 90 cm, przy czym dopuszcza się urządzenia oferujące szerszy zakres regulacji; • możliwość regulacji kąta nachylenia blatu do minimum 45°; • wymiary blatu: około 40 × 60 cm (± 5 cm dla każdego wymiaru); • blat z krawędziami lub ogranicznikami zabezpieczającymi przed zsuwaniem się przedmiotów; • maksymalne dopuszczalne obciążenie blatu: co najmniej 10 kg; • podstawa wyposażona w 4 kółka, w tym minimum 2 z blokadą; • konstrukcja umożliwiająca wsunięcie podstawy pod łóżko i ustawienie blatu nad łóżkiem; • stolik fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do użytkowania po ewentualnym montażu; • instrukcja obsługi w języku polskim. Dopuszcza się rozwiązania równoważne lub lepsze, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

2.	**Kule łokciowe**	**10**	**Opis przedmiotu:** Kule łokciowe przeznaczone do wspomagania chodzenia i utrzymywania równowagi przez osoby z ograniczoną sprawnością ruchową. Wyposażone w regulację wysokości, ergonomiczny uchwyt oraz podparcie przedramienia. Konstrukcja powinna zapewniać stabilność, wygodę użytkowania i bezpieczeństwo podczas poruszania się. **Wymagania minimalne:** • regulacja wysokości kuli za pomocą klipsa lub innego mechanizmu umożliwiającego bezpieczne ustawienie odpowiedniej wysokości; • zakres regulacji wysokości rękojeści, mierzonej od podłoża, umożliwiający regulację w przedziale obejmującym wartości od 68 do 96 cm, z dopuszczeniem rozwiązań równoważnych zapewniających porównywalny zakres regulacji; • podparcie przedramienia zapewniające stabilne podparcie podczas użytkowania; • ergonomicznie ukształtowany uchwyt zapewniający pewny chwyt; • stabilna, antypoślizgowa nasadka gumowa zapewniająca bezpieczny kontakt z podłożem; • maksymalna masa użytkownika: co najmniej 120 kg; • konstrukcja lekka, trwała i odporna na obciążenia występujące podczas typowego użytkowania. Dopuszcza się rozwiązania równoważne lub lepsze, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych określonych w opisie przedmiotu zamówienia.
3.	**Bieżnia rehabilitacyjna**	**1**	**Opis przedmiotu zamówienia:** Bieżnia elektryczna przeznaczona do treningu chodu, ćwiczeń ruchowych oraz rehabilitacji i rekonwalescencji, w szczególności osób starszych i osób z ograniczoną mobilnością. Urządzenie powinno umożliwiać bezpieczne poruszanie się po pasie bieżnym, z wykorzystaniem stabilnych uchwytów oraz systemów bezpieczeństwa dostosowanych do potrzeb użytkowników.

			Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne: 1. Bieżnia elektryczna przeznaczona przede wszystkim do treningu chodu. 2. Zakres regulacji prędkości obejmujący prędkość początkową nie większą niż 0,3 km/h oraz prędkość maksymalną co najmniej 6 km/h. 3. Regulacja prędkości umożliwiająca precyzyjne dostosowanie tempa do możliwości użytkownika, w tym osób o ograniczonej mobilności 4. Pas bieżny o długości minimum 110 cm i szerokości minimum 40 cm, zapewniający stabilną i bezpieczną powierzchnię do chodzenia. 5. Antypoślizgowe powierzchnie boczne ułatwiające bezpieczne wejście na pas i zejście z niego. 6. Stabilne poręcze boczne wzdłuż pasa bieżnego, umożliwiające użytkownikowi podparcie podczas ćwiczeń. 7. Dodatkowy przedni uchwyt lub poręcz ułatwiające rozpoczęcie i zakończenie ćwiczeń. 8. Pas asekuracyjny umożliwiający dopasowanie do użytkownika i poprawiający jego stabilizację podczas treningu. 9. System awaryjnego zatrzymania bieżni, z łatwo dostępnym elementem sterującym. 10. Napęd zapewniający płynną i stabilną pracę bieżni w całym wymaganym zakresie prędkości, również przy bardzo wolnym tempie chodu, bez szarpania i niekontrolowanych zmian prędkości. 11. System amortyzacji ograniczający obciążenie podczas chodzenia. 12. Wyświetlacz LCD lub równoważny, czytelnie prezentujący co najmniej czas ćwiczeń, aktualną prędkość, przebyty dystans, szacunkową liczbę spalonych kalorii oraz tętno. 13. Łatwo dostępne sterowanie prędkością oraz uruchamianiem i zatrzymywaniem urządzenia. 14. Maksymalna masa użytkownika co najmniej 110 kg. 15. Konstrukcja zapewniająca stabilność urządzenia podczas użytkowania oraz ograniczająca ryzyko upadku lub niekontrolowanego zejścia z pasa bieżnego. 16. Kółka transportowe umożliwiające przemieszczanie urządzenia. 17. Wymiary całkowite urządzenia: długość maksymalnie 170 cm, szerokość maksymalnie 80 cm, wysokość maksymalnie 140 cm.

			Wyposażenie w zestawie: • bieżnia z kompletem poręczy i uchwytów, • pas asekuracyjny, • system awaryjnego zatrzymania, • kółka transportowe, • instrukcja obsługi w języku polskim. Wymagania dodatkowe: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń równoważnych, pod warunkiem spełnienia wszystkich minimalnych wymagań funkcjonalnych i technicznych określonych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie kompletne, fabrycznie nowe, wolne od wad, gotowe do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.
4.	**Stojak na kroplówkę**	**4**	**Opis przedmiotu:** Mobilny stojak na kroplówkę przeznaczony do zawieszania worków lub butelek z płynami infuzyjnymi oraz ich bezpiecznego przemieszczania wraz z pacjentem. Stojak powinien być stabilny, odporny na intensywne użytkowanie oraz umożliwiać łatwe dostosowanie wysokości zawieszenia do potrzeb użytkownika. **Wymagania minimalne:** - konstrukcja stojaka powinna być mobilna, jezdna i stabilna, - stojak powinien posiadać regulację wysokości umożliwiającą dostosowanie położenia punktów zawieszenia, - Zakres regulacji wysokości powinien umożliwiać ustawienie punktów zawieszenia na wysokości 110 cm lub niższej oraz na wysokości co najmniej 215 cm, - Mechanizm regulacji wysokości powinien umożliwiać bezpieczne zablokowanie ustawionej wysokości,

			- podstawa powinna posiadać minimum 4 kółka jezdne, - stojak powinien posiadać minimum 4 niezależne haki/zaczepy do zawieszania pojemników z płynami, - każdy hak powinien mieć dopuszczalne obciążenie minimum 1,5 kg, Konstrukcja: - mechanizm regulacji powinien posiadać pewne zabezpieczenie przed samoczynną zmianą wysokości, - kółka powinny być przystosowane do poruszania się po typowych powierzchniach występujących w budynkach użyteczności publicznej. Parametry użytkowe: - konstrukcja powinna zapewniać stabilność przy pełnym dopuszczalnym obciążeniu, - regulacja wysokości powinna być możliwa bez użycia specjalistycznych narzędzi, Wymaganie dotyczące równoważności: Dopuszcza się zaoferowanie stojaka równoważnego lub lepszego, pod warunkiem spełnienia co najmniej wszystkich wymagań minimalnych określonych w niniejszym opisie oraz zapewnienia nie gorszej stabilności, mobilności, funkcjonalności, trwałości i bezpieczeństwa użytkowania.
5.	**Rotor rehabilitacyjny do kończyn górnych i dolnych**	**5**	**Opis przedmiotu:** Rotor rehabilitacyjny przeznaczony do ćwiczeń kończyn górnych i dolnych, umożliwiający prowadzenie ćwiczeń czynnych, czynno-biernych oraz wzmacniających, z możliwością dostosowania poziomu oporu do indywidualnych możliwości użytkownika. Urządzenie powinno być przeznaczone do użytkowania w pozycji siedzącej. **Wymagania minimalne:** - urządzenie powinno umożliwiać wykonywanie ćwiczeń zarówno kończyn górnych, jak i dolnych, - konstrukcja powinna umożliwiać zmianę konfiguracji urządzenia z ćwiczeń kończyn górnych na ćwiczenia kończyn dolnych, - urządzenie powinno posiadać możliwość regulacji oporu ćwiczenia,

			- opór powinien być regulowany płynnie lub stopniowo, bez konieczności stosowania specjalistycznych narzędzi, - urządzenie powinno posiadać minimum 5 poziomów regulacji oporu, - urządzenie powinno posiadać stabilną podstawę ograniczającą przesuwanie się podczas ćwiczeń, - elementy przeznaczone do chwytania dłonią powinny zapewniać pewny i wygodny chwyt, - pedały przeznaczone do ćwiczeń kończyn dolnych powinny umożliwiać stabilne umieszczenie stóp, - pedały powinny posiadać zabezpieczenia ograniczające możliwość zsunięcia się stopy podczas ćwiczeń, - konstrukcja nie powinna posiadać ostrych, niezabezpieczonych krawędzi. Konstrukcja: - rama powinna być wykonana z materiału zapewniającego odpowiednią sztywność i trwałość, - elementy regulacyjne powinny być zabezpieczone przed przypadkową zmianą ustawień, Parametry użytkowe: - urządzenie powinno umożliwiać wykonywanie ćwiczeń jednocześnie lub naprzemiennie prawą i lewą kończyną, - powinno umożliwiać ćwiczenia kończyn górnych poprzez pracę rąk na uchwytach, - powinno umożliwiać ćwiczenia kończyn dolnych poprzez pracę nóg na pedałach, - urządzenie powinno umożliwiać wykonywanie ćwiczeń osobom o różnym poziomie sprawności, - konstrukcja powinna zapewniać stabilność podczas pracy przy wszystkich dostępnych poziomach oporu. Wymiary i masa: - urządzenie powinno posiadać kompaktową konstrukcję umożliwiającą użytkowanie przy krześle lub fotelu, - masa urządzenia powinna zapewniać jego stabilność podczas ćwiczeń, a jednocześnie umożliwiać jego przenoszenie przez personel. Wyposażenie: - uchwyty do ćwiczeń kończyn górnych,

			- pedały do ćwiczeń kończyn dolnych, - elementy umożliwiające regulację oporu, Wymaganie dotyczące równoważności: Dopuszcza się zaoferowanie rotora równoważnego lub lepszego, pod warunkiem spełnienia co najmniej wszystkich wymagań minimalnych określonych w niniejszym opisie. Oferowany sprzęt nie może być gorszy pod względem funkcjonalności, stabilności, trwałości, możliwości regulacji oporu ani bezpieczeństwa użytkowania.
6.	**Łóżko rehabilitacyjne**	**5**	**Opis przedmiotu zamówienia** Elektryczne łóżko rehabilitacyjne przeznaczone dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej, wymagających długotrwałego pobytu w pozycji leżącej oraz możliwości bezpiecznej zmiany pozycji ciała. Łóżko powinno umożliwiać wygodną obsługę użytkownika przez personel opiekuńczy i być przystosowane do użytkowania w placówkach opiekuńczych i rehabilitacyjnych. **Wymagania minimalne – łóżko rehabilitacyjne:** • leże 4-częściowe, umożliwiające regulację poszczególnych segmentów; • elektryczna regulacja wysokości leża oraz ustawienia co najmniej segmentu pleców i nóg, sterowana za pomocą pilota; • zakres regulacji wysokości leża obejmujący co najmniej 40–80 cm; • możliwość bezpiecznego zablokowania funkcji regulacyjnych; • barierki boczne zabezpieczające użytkownika przed wypadnięciem; • wysięgnik z uchwytem ułatwiający zmianę pozycji ciała; • cztery koła jezdne z hamulcami; • stabilna i trwała konstrukcja, przystosowana do intensywnego użytkowania; • elementy konstrukcyjne bez ostrych, niezabezpieczonych krawędzi; • powierzchnie umożliwiające czyszczenie i dezynfekcję zgodnie z zaleceniami producenta. **Wymiary i nośność:**

			• wymiary leża: około 200 × 90 cm; • maksymalna masa użytkownika: minimum 135 kg; • dopuszczalne obciążenie robocze całkowite łóżka, obejmujące użytkownika, materac i wyposażenie: minimum 180 kg. **Materac piankowy:** Wraz z łóżkiem należy dostarczyć materac piankowy przeznaczony do stosowania na łóżku rehabilitacyjnym z regulowanymi segmentami. Wymagania minimalne: • wymiary dopasowane do leża o wymiarach około 200 × 90 cm; • grubość minimum 10 cm; • konstrukcja umożliwiająca użytkowanie na regulowanym, łamanym leżu; • pokrowiec umożliwiający utrzymanie materaca w czystości. **Materac przeciwodleżynowy:** Wraz z łóżkiem należy dostarczyć pneumatyczny materac przeciwodleżynowy ze zmiennym ciśnieniem, przeznaczony do profilaktyki odleżyn u osób długotrwale unieruchomionych. Materac powinien: • posiadać komory powietrzne napełniane naprzemiennie; • umożliwiać regulację ciśnienia odpowiednio do masy użytkownika; • współpracować z pompą przystosowaną do pracy ciągłej; • posiadać nieprzemakalny pokrowiec oraz elementy umożliwiające stabilne umocowanie na łóżku; • umożliwiać odciążenie wybranego obszaru ciała za pomocą rozwiązania konstrukcyjnego zastosowanego przez producenta; • posiadać nośność minimum 140 kg. W zestawie należy zapewnić pompę, przewody przyłączeniowe oraz elementy niezbędne do prawidłowego użytkowania materaca. **Wymagania dotyczące dostawy i dokumentacji:**

			Przedmiot zamówienia powinien obejmować kompletny zestaw składający się z łóżka rehabilitacyjnego, materaca piankowego, materaca przeciwodleżynowego, pompy oraz niezbędnego wyposażenia. Sprzęt powinien być fabrycznie nowy, nieużywany i kompletny. Wraz z dostawą należy przekazać instrukcję obsługi w języku polskim oraz dokumentację wymaganą dla oferowanych wyrobów. Dostarczony sprzęt powinien być gotowy do użytkowania zgodnie z instrukcją producenta. **Wymaganie dotyczące równoważności:** Dopuszcza się zaoferowanie łóżka rehabilitacyjnego wraz z materacami i wyposażeniem równoważnego lub lepszego, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych określonych w niniejszym opisie oraz zapewnienia nie gorszego poziomu funkcjonalności, bezpieczeństwa, stabilności, trwałości i dopuszczalnego obciążenia.
7.	**Materac przeciwodleżynowy**	**6**	**Opis przedmiotu:** Materac przeznaczony do stosowania na łóżku rehabilitacyjnym, zapewniający odpowiednie podparcie ciała osoby leżącej oraz ograniczający ryzyko powstawania odleżyn. **Wymagania minimalne:** • materac wykonany z profilowanej pianki poliuretanowej (PUR) o właściwościach podporowych odpowiednich do stosowania u osób długotrwale leżących; • powierzchnia materaca profilowana w układzie typu „gofer” lub rozwiązanie równoważne, zapewniające rozłożenie nacisku ciała i odpowiednią wentylację; • gęstość pianki minimum 25 kg/m³ lub parametry równoważne zapewniające nie gorsze właściwości użytkowe i trwałość; • wymiary materaca: 90 × 200 cm, wysokość minimum 12 cm; • maksymalne obciążenie użytkownika: minimum 100 kg; • pokrowiec nieprzemakalny, paroprzepuszczalny, zdejmowany i wyposażony w zamek; • pokrowiec odporny na dezynfekcję oraz umożliwiający pranie w temperaturze minimum 90°C;

			• konstrukcja materaca umożliwiająca stosowanie go na łóżkach rehabilitacyjnych o powierzchni leża 90 × 200 cm; • materac dostarczony jako kompletny, gotowy do użytkowania. **Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa:** • materac fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad; • materiały przeznaczone do długotrwałego użytkowania przez osoby leżące; • powierzchnie i materiały umożliwiające utrzymanie higieny oraz czyszczenie zgodnie z zaleceniami producenta; • dokumentacja potwierdzająca przeznaczenie i sposób użytkowania materaca, w języku polskim; • jeżeli dla oferowanego wyrobu wymagane jest oznakowanie CE lub inne dokumenty wynikające z obowiązujących przepisów, wykonawca zobowiązany jest je dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. **Wymaganie dotyczące równoważności:** Dopuszcza się zaoferowanie produktu równoważnego lub lepszego, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych określonych w niniejszym opisie oraz zapewnienia nie gorszych właściwości podporowych i przeciwodleżynowych, trwałości, higieny i bezpieczeństwa użytkowania.
8.	**Wózek inwalidzki**	**3**	**Opis przedmiotu:** Wózek inwalidzki ręczny przeznaczony dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową, do użytkowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wózek powinien umożliwiać samodzielne napędzanie siłą rąk użytkownika lub prowadzenie przez osobę towarzyszącą. **Wymagania minimalne:** • rama składana, wykonana z aluminium lub materiału zapewniającego równoważną trwałość i funkcjonalność; • stabilna konstrukcja przystosowana do codziennego użytkowania;

			• siedzisko i oparcie wykonane z trwałego materiału, łatwego do czyszczenia; • pas zabezpieczający użytkownika; • podłokietniki uchylne lub demontowane, ułatwiające przesiadanie; • tylne koła wyposażone w ręczne ciągi umożliwiające samodzielne napędzanie wózka; • koła przystosowane do poruszania się po typowych nawierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych; • hamulce postojowe umożliwiające bezpieczne unieruchomienie wózka; • podnóżki uchylne lub demontowane, z możliwością dostosowania ich położenia do potrzeb użytkownika; • zabezpieczenia przed przypadkowym wywróceniem wózka lub rozwiązanie zapewniające równoważny poziom bezpieczeństwa; • maksymalna masa użytkownika: minimum 125 kg; • konstrukcja umożliwiająca łatwe składanie, transport i przechowywanie wózka. **Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa:** • wózek fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad; • konstrukcja stabilna i trwała, bez ostrych i niezabezpieczonych krawędzi; • elementy mające kontakt z użytkownikiem powinny być bezpieczne i łatwe do utrzymania w czystości; • wózek powinien być kompletny i gotowy do użytkowania po dostawie; • wraz z wózkiem należy dostarczyć instrukcję użytkowania w języku polskim oraz dokumentację wymaganą przepisami prawa. **Wymaganie dotyczące równoważności:** Dopuszcza się zaoferowanie wózka równoważnego lub lepszego, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych określonych w niniejszym opisie oraz zapewnienia nie gorszej funkcjonalności, stabilności, trwałości i bezpieczeństwa użytkowania.

9.	**Balkonik na kółkach z siedziskiem**	**5**	**Opis przedmiotu:** Balkonik rehabilitacyjny czterokołowy z siedziskiem, przeznaczony do zapewnienia stabilnego podparcia i asekuracji podczas chodzenia osobom o ograniczonej sprawności ruchowej. Balkonik powinien umożliwiać odpoczynek podczas przemieszczania się oraz być przystosowany do użytkowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. **Wymagania minimalne:** • konstrukcja wykonana z aluminium lub materiału o równoważnych właściwościach użytkowych; • rama składana, umożliwiająca łatwe przechowywanie i transport; • regulowana wysokość uchwytów, umożliwiająca dopasowanie do wzrostu użytkownika; orientacyjny zakres regulacji około 82–99 cm, przy czym dopuszcza się zakres równoważny zapewniający prawidłowe dopasowanie; • ergonomiczne uchwyty zapewniające pewny i wygodny chwyt; • cztery koła, w tym przednie koła obrotowe; • średnica kół minimum 19 cm; • koła przeznaczone do użytkowania w pomieszczeniach i na utwardzonych nawierzchniach; • hamulce umożliwiające zatrzymanie balkonika podczas jazdy oraz jego bezpieczne unieruchomienie na postoju; • miękkie siedzisko umożliwiające odpoczynek podczas przemieszczania się; • szerokość siedziska minimum 35 cm; • siedzisko wykonane z trwałego materiału, łatwego do czyszczenia; • oparcie lub inny element zapewniający podparcie użytkownika podczas siedzenia; • możliwość złożenia balkonika w celu ułatwienia transportu i przechowywania; • uchwyt na laskę lub kulę albo rozwiązanie równoważne umożliwiające jej przewożenie; • torba, koszyk lub pojemnik na podręczne przedmioty; • szerokość całkowita balkonika nie większa niż 62 cm; • maksymalne obciążenie użytkownika minimum 120 kg; • konstrukcja zapewniająca stabilność podczas chodzenia i korzystania z siedziska;

			• elementy regulacyjne zabezpieczone przed przypadkową zmianą ustawienia. **Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa:** • wyrób fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad; • konstrukcja stabilna i trwała, przystosowana do codziennego użytkowania; • hamulce zapewniające bezpieczne zatrzymanie i unieruchomienie balkonika; • siedzisko i elementy mające kontakt z użytkownikiem wykonane z materiałów łatwych do utrzymania w czystości; • elementy konstrukcyjne pozbawione ostrych krawędzi i zabezpieczone przed korozją; • wyrób kompletny i gotowy do użytkowania po dostawie; • wraz z balkonikiem należy dostarczyć instrukcję użytkowania w języku polskim oraz dokumentację wymaganą obowiązującymi przepisami; • jeżeli dla oferowanego wyrobu wymagane jest oznakowanie CE lub inne dokumenty wynikające z obowiązujących przepisów, wykonawca zobowiązany jest je dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. **Wymaganie dotyczące równoważności:** Dopuszcza się zaoferowanie produktu równoważnego lub lepszego, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych określonych w niniejszym opisie oraz zapewnienia nie gorszego poziomu stabilności, bezpieczeństwa, funkcjonalności, trwałości i dopuszczalnego obciążenia.
10.	**Koncentrator tlenu**	**5**	**Opis przedmiotu:** Kompaktowy, stacjonarny koncentrator tlenu przeznaczony do tlenoterapii w trybie pracy ciągłej. Urządzenie powinno zapewniać stabilne parametry podawania tlenu, łatwą obsługę, bezpieczeństwo użytkowania oraz możliwość przemieszczania w obrębie placówki opiekuńczej lub gospodarstwa domowego. **Wymagania minimalne:** • urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej;

			• regulacja przepływu tlenu obejmująca zakres co najmniej 0,5–5 l/min; • stężenie tlenu wynoszące co najmniej 90% przy przepływie zgodnym z parametrami deklarowanymi przez producenta; • ciśnienie wyjściowe zapewniające prawidłową pracę urządzenia przy wymaganym przepływie tlenu, zgodnie z dokumentacją producenta; • poziom hałasu nie większy niż 45 dBA; • pobór mocy nie większy niż 350 W; • zasilanie sieciowe 230 V, 50 Hz; • wskaźnik poziomu stężenia tlenu lub system sygnalizujący jego obniżenie; • sygnalizacja stanów wymagających interwencji użytkownika, w szczególności awarii urządzenia lub zaniku zasilania; • kompaktowa konstrukcja umożliwiająca łatwe przemieszczanie; • uchwyt transportowy lub rozwiązanie równoważne ułatwiające przenoszenie urządzenia; • masa urządzenia nie większa niż 16 kg; • konstrukcja umożliwiająca łatwe czyszczenie i wymianę filtrów; • urządzenie przystosowane do długotrwałego użytkowania w placówce opiekuńczej oraz w warunkach domowych. **Wyposażenie:** Wraz z koncentratorem należy dostarczyć: • przewód tlenowy lub wąsy tlenowe o długości minimum 2 m; • nawilżacz; • filtry wymagane do prawidłowej eksploatacji urządzenia; • instrukcję użytkowania w języku polskim. **Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i jakości:** • urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne i wolne od wad;

			• urządzenie i jego wyposażenie powinny być przeznaczone do pracy zgodnie z wymaganiami producenta; • koncentrator powinien posiadać zabezpieczenia i sygnalizację umożliwiające bezpieczne użytkowanie; • elementy obudowy powinny być trwałe i umożliwiać utrzymanie urządzenia w czystości; • wykonawca dostarczy dokumentację wymaganą dla oferowanego wyrobu medycznego oraz instrukcję użytkowania w języku polskim. **Wymaganie dotyczące równoważności:** Dopuszcza się zaoferowanie urządzenia równoważnego lub lepszego, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań minimalnych określonych w niniejszym opisie oraz zapewnienia nie gorszego poziomu funkcjonalności, bezpieczeństwa, trwałości i niezawodności użytkowania.
11.	**Przyłóżkowe urządzenie rehabilitacyjne z osprzętem**	**2**	**Opis przedmiotu:** Przyłóżkowe urządzenie rehabilitacyjne przeznaczone do prowadzenia kinezyterapii oraz ćwiczeń rehabilitacyjnych bezpośrednio przy łóżku pacjenta. Urządzenie umożliwia wykonywanie ćwiczeń samowspomaganych, czynnych z oporem, czynno-biernych, czynnych w odciążeniu oraz czynnych wolnych. Konstrukcja powinna umożliwiać mocowanie osprzętu rehabilitacyjnego oraz dostosowanie urządzenia do warunków użytkowania w placówce opiekuńczej lub rehabilitacyjnej. **Wymagania minimalne:** • konstrukcja wykonana z metalu, w szczególności stali, zabezpieczona przed korozją, np. poprzez malowanie proszkowe; • konstrukcja stabilna, przeznaczona do regularnego użytkowania w placówce opiekuńczej lub rehabilitacyjnej; • urządzenie przystosowane do prowadzenia rehabilitacji bezpośrednio przy łóżku pacjenta;

			• konstrukcja umożliwiająca mocowanie linek, podwieszek, uchwytów, bloczków i pozostałego osprzętu rehabilitacyjnego; • szerokość konstrukcji około 68–70 cm lub inna zapewniająca równoważną funkcjonalność; • długość konstrukcji i rozstaw podpór dostosowane do użytkowania przy łóżku rehabilitacyjnym, z możliwością regulacji lub zastosowania konstrukcji o stałych wymiarach zapewniających odpowiednią przestrzeń do wykonywania ćwiczeń; • konstrukcja zapewniająca możliwość bezpiecznego użytkowania przy łóżkach o długości około 200–225 cm lub większej, zależnie od budowy urządzenia; • urządzenie wyposażone w rozwiązanie umożliwiające jego bezpieczne ustawienie i unieruchomienie podczas wykonywania ćwiczeń; • w przypadku konstrukcji jezdnej – koła umożliwiające przemieszczanie urządzenia oraz hamulce lub inne rozwiązanie zapewniające skuteczne unieruchomienie; • elementy regulacyjne umożliwiające bezpieczne ustawienie urządzenia i zabezpieczone przed przypadkową zmianą położenia; • wszystkie elementy konstrukcyjne zapewniające odpowiednią sztywność i stabilność podczas wykonywania ćwiczeń. Osprzęt: Urządzenie należy dostarczyć wraz z kompletnym zestawem osprzętu umożliwiającym prowadzenie różnorodnych ćwiczeń rehabilitacyjnych. Wymagany zestaw powinien obejmować elementy umożliwiające wykonywanie ćwiczeń z wykorzystaniem podwieszeń, linek, uchwytów i obciążeń, w szczególności: • podwieszki do różnych części ciała; • linki rehabilitacyjne o różnych długościach; • pętlę do ćwiczeń szyi lub pętlę Glissona, jeżeli jest przewidziana w danym zestawie; • orczyk lub równoważny element do ćwiczeń; • pasy do stabilizacji kończyn; • opaski na udo i przedramię;

			• kamaszki lub uchwyty do kończyn; • uchwyty do linek; • ciężarki rehabilitacyjne o różnych masach, w tym 0,5 kg, 1 kg, 2 kg i 3 kg, lub równoważny zestaw obciążeń umożliwiający stopniowanie oporu; • bloczki rehabilitacyjne; • elementy łączące i mocujące, w tym karabińczyki, elementy typu „esik" lub rozwiązania równoważne; • pozostałe elementy niezbędne do wykorzystania funkcjonalności urządzenia. Osprzęt powinien umożliwiać wykonywanie ćwiczeń samowspomaganych, czynnych z oporem, czynno-biernych, czynnych w odciążeniu oraz czynnych wolnych. Dopuszcza się różną liczbę i konfigurację elementów osprzętu, pod warunkiem zapewnienia wszystkich wymaganych funkcji rehabilitacyjnych oraz kompatybilności osprzętu z oferowanym urządzeniem. Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa: • wyrób fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad; • konstrukcja zapewniająca odpowiednią sztywność, stabilność i bezpieczeństwo podczas ćwiczeń; • powierzchnie metalowe zabezpieczone przed korozją; • elementy mające kontakt z pacjentem wykonane w sposób bezpieczny, bez ostrych krawędzi i wystających elementów mogących powodować uraz; • elementy podwieszające i mocujące dostosowane do bezpiecznego prowadzenia ćwiczeń rehabilitacyjnych; • urządzenie kompletne i gotowe do użytkowania po dostawie, z uwzględnieniem montażu, jeżeli jest wymagany; • wraz z urządzeniem należy dostarczyć instrukcję użytkowania w języku polskim oraz dokumentację wymaganą obowiązującymi przepisami; • jeżeli dla oferowanego wyrobu wymagane jest oznakowanie CE lub inne dokumenty wynikające z obowiązujących przepisów, wykonawca zobowiązany jest je dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. Równoważność:

			Dopuszcza się zaoferowanie urządzenia równoważnego lub lepszego, pod warunkiem że posiada ono parametry techniczne i użytkowe nie gorsze niż określone powyżej, w szczególności w zakresie stabilności konstrukcji, możliwości użytkowania przy łóżku pacjenta, mocowania osprzętu, bezpieczeństwa, mobilności oraz możliwości prowadzenia różnych form kinezyterapii. Dopuszcza się różnice w wymiarach, budowie konstrukcji, sposobie regulacji, sposobie przemieszczania i konfiguracji osprzętu, o ile nie ograniczają one wymaganej funkcjonalności urządzenia. Oferowane urządzenie musi być kompletne, a dostarczony osprzęt musi być kompatybilny z konstrukcją i umożliwiać realizację wszystkich wskazanych funkcji rehabilitacyjnych.
12.	**Chodzik czterokołowy z siedziskiem**	**8**	**Opis przedmiotu:** Chodzik czterokołowy przeznaczony do wspomagania poruszania się osób o ograniczonej sprawności ruchowej, umożliwiający przemieszczanie się zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, w tym po chodnikach, ścieżkach i innych typowych nawierzchniach zewnętrznych. Urządzenie powinno zapewniać stabilne podparcie podczas chodzenia oraz możliwość odpoczynku dzięki wyposażeniu w siedzisko i oparcie. **Wymagania minimalne:** · konstrukcja czterokołowa, wykonana z aluminium lub innego materiału zapewniającego odpowiednią wytrzymałość i trwałość; · konstrukcja składana, umożliwiająca przechowywanie i transport; · cztery koła przystosowane do użytkowania na zewnątrz, o średnicy minimum 25 cm; · koła pneumatyczne lub inne rozwiązanie zapewniające odpowiednią amortyzację i komfort poruszania się po nierównych nawierzchniach; · regulowana wysokość uchwytów umożliwiająca dopasowanie ich położenia do wzrostu użytkownika; · ergonomiczne uchwyty zapewniające wygodne i pewne prowadzenie chodzika;

			· hamulce umożliwiające kontrolowanie prędkości poruszania się oraz unieruchomienie chodzika podczas postoju; · siedzisko umożliwiające odpoczynek podczas przemieszczania się, wyposażone w oparcie; · szerokość siedziska minimum 40 cm; · głębokość siedziska minimum 24 cm; · wysokość siedziska dostosowana do wygodnego siadania i wstawania, preferowana w zakresie około 50–60 cm; · całkowita szerokość chodzika nie większa niż 70 cm; · maksymalne obciążenie dostosowane do użytkowania przez osobę dorosłą; · masa i konstrukcja umożliwiające składanie, przechowywanie oraz transport urządzenia; · zabezpieczenie przed przypadkowym złożeniem chodzika podczas użytkowania. Wyposażenie: Chodzik należy dostarczyć wraz z wyposażeniem umożliwiającym jego codzienne użytkowanie. Wymagane wyposażenie powinno obejmować: · torbę, koszyk lub równoważny element do przewożenia przedmiotów osobistych, o dopuszczalnym obciążeniu minimum 5 kg; · uchwyt na laskę lub kulę albo możliwość jego zamocowania; · pompkę do kół pneumatycznych, jeżeli oferowany model posiada koła pneumatyczne; · instrukcję obsługi w języku polskim. Wyposażenie powinno być kompatybilne z oferowanym chodzikiem i umożliwiać bezpieczne korzystanie z urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem. Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa: · wyrób fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad; · konstrukcja zapewniająca odpowiednią stabilność i bezpieczeństwo podczas chodzenia, zatrzymywania się, siadania i wstawania; · sprawne hamulce umożliwiające skuteczne zatrzymanie i unieruchomienie chodzika;

			· mechanizm składania wyposażony w zabezpieczenie przed przypadkowym złożeniem podczas użytkowania; · elementy konstrukcyjne wykonane w sposób bezpieczny, bez ostrych krawędzi i wystających elementów mogących powodować uraz; · urządzenie kompletne i gotowe do użytkowania po dostawie; · wraz z urządzeniem należy dostarczyć instrukcję obsługi w języku polskim oraz dokumentację wymaganą obowiązującymi przepisami; · oferowany produkt musi spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa i wprowadzania do obrotu mające zastosowanie do danego wyrobu. **Równoważność:** Dopuszcza się zaoferowanie chodzika równoważnego lub lepszego, pod warunkiem że posiada parametry techniczne i użytkowe nie gorsze niż wymagane w zakresie stabilności konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania, możliwości poruszania się na zewnątrz, regulacji uchwytów, funkcji hamowania oraz możliwości odpoczynku na siedzisku.
13.	**Wózek toaletowo-prysznicowy z pojemnikiem**	**5**	**Opis przedmiotu:** Wózek toaletowo-prysznicowy na kółkach, przeznaczony dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej, umożliwiający bezpieczne korzystanie z toalety oraz wykonywanie czynności higienicznych bez konieczności transferu użytkownika na standardową toaletę. Konstrukcja powinna zapewniać stabilność, wygodę użytkowania, możliwość przemieszczania użytkownika oraz łatwe utrzymanie czystości. **Wymagania minimalne:** · stabilna konstrukcja przeznaczona do użytkowania przez osoby o ograniczonej sprawności ruchowej; · konstrukcja odporna na działanie wody oraz środków stosowanych do utrzymania higieny;

			· siedzisko z otworem sanitarnym, wykonane z materiału łatwego do czyszczenia i dezynfekcji, dopuszcza się siedzisko miękkie lub profilowane; · wyjmowany pojemnik sanitarny umieszczony pod siedziskiem lub rozwiązanie równoważne umożliwiające korzystanie z funkcji toaletowej; · możliwość korzystania z toalety bez konieczności wstawania użytkownika; · podłokietniki odchylane, zdejmowane lub wyposażone w inne rozwiązanie ułatwiające transfer użytkownika; · zdejmowane, odchylane lub regulowane podnóżki ułatwiające przesiadanie z łóżka lub wózka; · podnóżki zapewniające stabilne podparcie stóp użytkownika; · cztery koła jezdne umożliwiające przemieszczanie wózka; · średnica kół minimum 4 cale; · koła wyposażone w mechanizm blokady umożliwiający unieruchomienie wózka podczas korzystania z funkcji sanitarnej; · szerokość całkowita nie większa niż 65 cm; · długość całkowita nie większa niż 90 cm; · wysokość całkowita dostosowana do konstrukcji wózka i umożliwiająca bezpieczne użytkowanie; · szerokość siedziska minimum 42 cm; · głębokość siedziska minimum 40 cm; · wysokość siedziska od podłoża dostosowana do bezpiecznego korzystania i transferu użytkownika, preferowana około 45–55 cm; · oparcie zapewniające podparcie pleców użytkownika; · maksymalne obciążenie użytkownika minimum 150 kg; · konstrukcja zapewniająca odpowiednią stabilność podczas korzystania z funkcji sanitarnej oraz podczas transportu użytkownika. **Wyposażenie:**

			Wózek należy dostarczyć wraz z wyposażeniem umożliwiającym korzystanie z jego funkcji toaletowej i higienicznej. Wymagane wyposażenie powinno obejmować: · wyjmowany pojemnik sanitarny lub rozwiązanie równoważne; · siedzisko z otworem sanitarnym; · podłokietniki; · podnóżki; · komplet kół z blokadami; · instrukcję użytkowania w języku polskim. Wyposażenie powinno być kompatybilne z oferowanym wózkiem i umożliwiać bezpieczne korzystanie z niego zgodnie z przeznaczeniem. **Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa:** · wyrób fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad; · konstrukcja zapewniająca bezpieczeństwo i stabilność użytkownika; · mechanizmy blokowania kół umożliwiające pewne unieruchomienie wózka; · podłokietniki i podnóżki zapewniające stabilne podparcie podczas użytkowania; · wszystkie elementy mające kontakt z użytkownikiem pozbawione ostrych krawędzi i łatwe do utrzymania w czystości; · materiały odporne na wilgoć oraz typowe środki czyszczące i dezynfekcyjne; · wózek kompletny i gotowy do użytkowania po dostawie; · wraz z wózkiem należy dostarczyć instrukcję użytkowania w języku polskim oraz dokumentację wymaganą obowiązującymi przepisami; · jeżeli dla oferowanego wyrobu wymagane jest oznakowanie CE lub inne dokumenty wynikające z obowiązujących przepisów, wykonawca zobowiązany jest je dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. **Równoważność:**

			Dopuszcza się zaoferowanie produktu równoważnego lub lepszego, pod warunkiem że posiada on parametry techniczne i użytkowe zapewniające co najmniej równoważną funkcjonalność w zakresie stabilności, bezpieczeństwa, funkcji sanitarnej, możliwości transferu użytkownika, odporności na wilgoć oraz łatwości czyszczenia i dezynfekcji.
14.	**Krzesło prysznicowe**	**10**	**Opis przedmiotu:** Składane krzesło prysznicowe przeznaczone dla osób z ograniczoną mobilnością, ułatwiające bezpieczne korzystanie z kąpieli pod prysznicem. **Wymagania minimalne:** · Konstrukcja wykonana z aluminium lub innego materiału odpornego na wilgoć i korozję; · Konstrukcja składana, umożliwiająca ograniczenie przestrzeni zajmowanej przez krzesło podczas przechowywania; · Siedzisko i oparcie wykonane z materiałów odpornych na wilgoć, łatwych do czyszczenia i utrzymania w higienie; · Siedzisko o powierzchni antypoślizgowej, wyposażone w wycięcie sanitarne lub rozwiązanie równoważne ułatwiające zachowanie higieny użytkownika; · Regulacja wysokości siedziska w zakresie umożliwiającym dostosowanie jego położenia do wzrostu użytkownika i warunków korzystania z krzesła, z zachowaniem stabilności konstrukcji i bezpieczeństwa użytkowania (preferowany zakres regulacji ok. 37–53 cm lub zbliżony); · Szerokość siedziska: minimum 40 cm; · Głębokość siedziska: minimum 35 cm; · Oparcie zapewniające stabilne podparcie pleców użytkownika; · Wymiary całkowite umożliwiające korzystanie z krzesła w typowej kabinie prysznicowej, przy szerokości nie większej niż 60 cm i głębokości nie większej niż 65 cm; · Nóżki zakończone antypoślizgowymi nasadkami, zapewniającymi stabilność na mokrej powierzchni;

			· Maksymalne dopuszczalne obciążenie użytkownika: minimum 130 kg; · Masa krzesła: nie większa niż 6 kg; · Możliwość składania i rozkładania krzesła bez konieczności stosowania specjalistycznych narzędzi. **Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa:** · Produkt fabrycznie nowy, kompletny i wolny od wad; · Konstrukcja zapewniająca stabilność oraz bezpieczeństwo użytkowania w warunkach podwyższonej wilgotności; · Powierzchnie mające kontakt z użytkownikiem łatwe do czyszczenia i dezynfekcji; · Produkt przeznaczony do użytkowania zgodnie z instrukcją producenta; · Wraz z produktem należy dostarczyć instrukcję użytkowania w języku polskim. **Równoważność:** Wskazane w opisie parametry określają minimalne wymagania Zamawiającego. Dopuszcza się zaoferowanie produktów równoważnych, pod warunkiem że zapewniają co najmniej taką samą funkcjonalność, poziom bezpieczeństwa, trwałość i komfort użytkowania.
15.	**Wózek prysznicowy transportowy**	**5**	**Opis przedmiotu:** Wózek prysznicowy transportowy przeznaczony dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej, umożliwiający bezpieczny transport użytkownika oraz wykonywanie czynności higienicznych pod prysznicem. **Wymagania minimalne:** · Konstrukcja wykonana z aluminium lub innego materiału o równoważnych właściwościach użytkowych, odpornego na korozję i działanie wilgoci; · Konstrukcja przeznaczona do użytkowania w pomieszczeniach sanitarnych, w tym pod prysznicem; · Siedzisko i oparcie wykonane z materiału odpornego na wodę, łatwego do mycia i dezynfekcji;

			· Siedzisko z wycięciem w kształcie litery U lub rozwiązaniem równoważnym, ułatwiającym wykonywanie czynności higienicznych; · Siedzisko wyposażone w otwory lub inne rozwiązanie umożliwiające skuteczne odprowadzanie wody; · Uchylne lub demontowalne podłokietniki ułatwiające transfer użytkownika; · Składane, uchylne lub demontowalne podparcie pod nogi, zapewniające stabilne podparcie kończyn dolnych podczas transportu; · Cztery koła jezdne umożliwiające przemieszczanie wózka po twardych powierzchniach, w tym w pomieszczeniach sanitarnych; · Koła umożliwiające sprawne manewrowanie wózkiem w ograniczonej przestrzeni; · Układ hamulcowy umożliwiający bezpieczne unieruchomienie wózka podczas wykonywania czynności higienicznych; · Konstrukcja zapewniająca stabilność podczas transportu użytkownika oraz korzystania z prysznica; · Masa własna wózka: nie większa niż 12 kg; · Maksymalne dopuszczalne obciążenie użytkownika: minimum 100 kg; · Szerokość całkowita umożliwiająca przejazd przez standardowe drzwi i manewrowanie w typowej łazience; · Wózek przeznaczony do obsługi przez osobę towarzyszącą; · Wózek nie musi posiadać funkcji toalety, możliwości najeżdżania na sedes ani pojemnika sanitarnego. **Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa:** · Wyrób fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad; · Konstrukcja odporna na korozję oraz wielokrotny kontakt z wodą; · Wszystkie powierzchnie mające kontakt z użytkownikiem łatwe do mycia i dezynfekcji; · Siedzisko i oparcie zapewniające stabilne podparcie użytkownika; · Podłokietniki i podparcie nóg zapewniające bezpieczeństwo podczas użytkowania; · Hamulce umożliwiające pewne unieruchomienie wózka podczas czynności higienicznych; · Elementy konstrukcyjne pozbawione ostrych krawędzi, mogących stwarzać ryzyko urazu;

			· Wózek kompletny i gotowy do użytkowania po dostawie; · Wraz z wózkiem należy dostarczyć instrukcję użytkowania w języku polskim oraz dokumentację wymaganą obowiązującymi przepisami; · Jeżeli dla oferowanego wyrobu wymagane jest oznakowanie CE lub inne dokumenty wynikające z obowiązujących przepisów, wykonawca zobowiązany jest je dostarczyć. **Równoważność:** Dopuszcza się zaoferowanie wózka równoważnego lub lepszego od opisanego powyżej, pod warunkiem że zapewnia co najmniej taką samą funkcjonalność, poziom bezpieczeństwa, trwałość i komfort użytkowania, w szczególności w zakresie odporności na wilgoć i korozję, stabilności, transportu użytkownika oraz wykonywania czynności higienicznych pod prysznicem.
16.	**Rower rehabilitacyjny trójkołowy dla dorosłych**	**3**	**Opis przedmiotu:** Rower rehabilitacyjny trójkołowy przeznaczony dla osób dorosłych z ograniczeniami sprawności ruchowej lub zaburzeniami równowagi, umożliwiający bezpieczne wykonywanie ćwiczeń kończyn dolnych oraz samodzielne przemieszczanie się na zewnątrz. **Wymagania minimalne:** · Konstrukcja trójkołowa, zapewniająca zwiększoną stabilność podczas jazdy; · Rama wykonana z materiału zapewniającego odpowiednią sztywność i trwałość; · Konstrukcja przeznaczona dla osób dorosłych; · Dwa koła tylne oraz jedno koło przednie; · Średnica kół: minimum 24 cale; · Opony przystosowane do użytkowania na utwardzonych nawierzchniach; · Opony lub inne elementy roweru wyposażone w elementy odblaskowe zwiększające widoczność po zmroku;

			· Możliwość regulacji ustawienia siodełka i/lub kierownicy w celu dostosowania roweru do wzrostu i budowy ciała użytkownika; · Zakres regulacji siodełka i kierownicy umożliwiający przyjęcie wygodnej i bezpiecznej pozycji podczas jazdy przez osoby dorosłe; · Ergonomiczne siodełko zapewniające stabilne podparcie użytkownika; · Napęd pedałowy umożliwiający wykonywanie ćwiczeń kończyn dolnych podczas jazdy; · Możliwość swobodnego pedałowania w zakresie wynikającym z konstrukcji napędu roweru; · Układ hamulcowy umożliwiający skuteczne i bezpieczne zatrzymanie roweru; · Kierownica zapewniająca stabilne prowadzenie roweru; · Konstrukcja zapewniająca stabilność podczas wsiadania, jazdy i zsiadania; · Maksymalne dopuszczalne obciążenie użytkownika: minimum 125 kg; · Całkowita długość: nie większa niż 185 cm; · Całkowita szerokość: nie większa niż 80 cm; · Konstrukcja przystosowana do użytkowania przez osoby mające problemy z równowagą lub ograniczoną sprawnością ruchową. **Wymagania dotyczące jakości i bezpieczeństwa:** · Wyrób fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad; · Konstrukcja zapewniająca odpowiednią stabilność podczas użytkowania; · Elementy konstrukcyjne zabezpieczone przed korozją; · Elementy mające bezpośredni kontakt z użytkownikiem pozbawione ostrych krawędzi; · Układ hamulcowy umożliwiający bezpieczne zatrzymanie roweru; · Rower wyposażony w elementy odblaskowe zwiększające widoczność; · Mechanizmy regulacyjne zabezpieczone przed przypadkową zmianą ustawienia; · Produkt kompletny i gotowy do użytkowania po dostawie; · Wraz z rowerem należy dostarczyć instrukcję użytkowania w języku polskim oraz dokumentację wymaganą obowiązującymi przepisami.

			Równoważność: Dopuszcza się zaoferowanie roweru równoważnego lub lepszego od opisanego powyżej, pod warunkiem że posiada parametry techniczne i użytkowe nie gorsze w zakresie stabilności konstrukcji, maksymalnego obciążenia, bezpieczeństwa użytkowania, możliwości regulacji oraz funkcjonalności napędu.
17.	**Podnośnik transportowo-kąpielowy pacjenta**	**3**	**Opis przedmiotu:** Elektryczny podnośnik transportowo-kąpielowy przeznaczony do bezpiecznego podnoszenia, opuszczania i przemieszczania osób o ograniczonej sprawności ruchowej, w szczególności podczas transferu pomiędzy łóżkiem, wózkiem oraz miejscem wykonywania czynności higienicznych. **Wymagania minimalne:** · konstrukcja jezdna umożliwiająca podnoszenie, opuszczanie i przemieszczanie pacjenta w podwieszce; · elektryczny mechanizm podnoszenia i opuszczania sterowany za pomocą pilota; · dopuszczalne obciążenie podnośnika: minimum 180 kg; · wieszak do mocowania podwieszki, co najmniej czteropunktowy lub rozwiązanie równoważne zapewniające bezpieczne i stabilne podtrzymanie pacjenta; · możliwość awaryjnego opuszczenia pacjenta w przypadku awarii napędu lub braku zasilania; · podstawa wyposażona w cztery koła jezdne, w tym co najmniej dwa z hamulcami; · regulowany rozstaw nóg podstawy umożliwiający podjazd pod łóżko lub wózek; · zakres podnoszenia umożliwiający bezpieczny transfer pacjenta pomiędzy łóżkiem, wózkiem i miejscem wykonywania czynności higienicznych; · konstrukcja umożliwiająca sprawne manewrowanie w pomieszczeniach opiekuńczych, mieszkalnych i sanitarnych;

			· podnośnik przystosowany do użytkowania podczas czynności higienicznych, zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją producenta; · konstrukcja odporna na korozję i umożliwiająca utrzymanie urządzenia w czystości. Zasilanie**:** · zasilanie elektryczne umożliwiające podnoszenie i opuszczanie pacjenta; · akumulator zapewniający możliwość wielokrotnego podnoszenia i opuszczania pacjenta podczas użytkowania urządzenia; · ładowarka umożliwiająca ładowanie akumulatora z sieci elektrycznej 230 V lub rozwiązanie równoważne; · pilot sterujący podnoszeniem i opuszczaniem pacjenta. Wyposażenie: · wieszak do mocowania podwieszki; · podwieszka kompatybilna z oferowanym podnośnikiem, przeznaczona do transferu pacjenta podczas czynności higienicznych, o dopuszczalnym obciążeniu minimum 180 kg; · pilot sterujący; · akumulator i ładowarka, jeżeli są wymagane do pracy urządzenia; · instrukcja użytkowania w języku polskim; · wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego i bezpiecznego użytkowania podnośnika. **Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i jakości:** · urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane i wolne od wad; · konstrukcja zapewniająca stabilność podczas podnoszenia i przemieszczania pacjenta; · mechanizm podnoszenia wyposażony w zabezpieczenia zapewniające bezpieczną pracę; · możliwość pewnego unieruchomienia urządzenia podczas transferu; · podwieszka i pozostałe elementy mające bezpośredni kontakt z pacjentem przeznaczone do przewidzianego zastosowania i zapewniające bezpieczeństwo użytkowania; · powierzchnie umożliwiające czyszczenie i dezynfekcję zgodnie z instrukcją producenta;

			· urządzenie kompletne i gotowe do użytkowania po dostawie; · wraz z urządzeniem należy dostarczyć instrukcję użytkowania w języku polskim oraz dokumentację wymaganą obowiązującymi przepisami, w tym oznakowanie CE, jeżeli jest wymagane dla oferowanego wyrobu. **Równoważność:** Dopuszcza się zaoferowanie podnośnika równoważnego lub lepszego, pod warunkiem że spełnia on określone wymagania funkcjonalne i zapewnia co najmniej taki sam poziom bezpieczeństwa, w szczególności w zakresie udźwigu, stabilności, możliwości awaryjnego opuszczania pacjenta, mobilności, zakresu podnoszenia oraz kompatybilności podwieszki.

Zasady dotyczące rozwiązań równoważnych

1. Ilekroć w Opisie przedmiotu zamówienia wskazano określone parametry techniczne, funkcjonalne lub użytkowe, należy je rozumieć jako wymagania minimalne Zamawiającego, chyba że wyraźnie określono inaczej.
2. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktów równoważnych, pod warunkiem że spełniają one wymagania określone w OPZ oraz zapewniają co najmniej równoważną funkcjonalność, bezpieczeństwo użytkowania i przydatność do celu, któremu mają służyć.
3. Rozwiązanie równoważne nie musi posiadać identycznej konstrukcji, nazewnictwa ani sposobu realizacji poszczególnych funkcji jak rozwiązanie opisane w OPZ, o ile zapewnia spełnienie określonych wymagań Zamawiającego.
4. W przypadku parametrów określonych wartościami liczbowymi za spełniające wymagania uznaje się parametry zgodne z określonymi w OPZ wartościami minimalnymi, maksymalnymi lub zakresami, z uwzględnieniem wskazanych tolerancji oraz dopuszczonych rozwiązań alternatywnych.

5. Ocena równoważności będzie dokonywana na podstawie wymagań określonych w OPZ oraz informacji i dokumentów dotyczących oferowanego produktu, w zakresie niezbędnym do potwierdzenia spełnienia tych wymagań.

6. Dopuszczenie rozwiązań równoważnych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia kompletności oferowanego sprzętu, jego zgodności z przeznaczeniem oraz dostarczenia dokumentacji wymaganej OPZ i obowiązującymi przepisami.

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Wielkopolski 2021-2027 współfinansowanego z Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji.