

Załącznik nr 3 do SWZ SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

Dostawa sprzętu i wyposażenia w projekcie pn.: „Centrum Usług Społecznych w Gminie Mieleno”

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

1. Postanowienia ogólne dla wszystkich części zamówienia

1.1. Zamówienie podzielone jest na sześć (6) części zgodnie z opisem zawartym w Specyfikacji Warunków Zamówienia:

Część 1 - Meble i sprzęt o podobnych cechach

Część 2 - Sprzęt komputerowy, elektroniczny i elektryczny.

Część 3 - Sprzęt wspomagający pielęgnację i rehabilitację

Część 4 - Sprzęt AGD - robot wielofunkcyjny kuchenny

Część 5 - Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zajęć, artykuły biurowe.

Część 6 - Wyposażenie do świadczenia usług biofeedback.

1.2. Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia własnym transportem zakupionych towarów łącznie z rozładowaniem, rozpakowaniem, montażem mebli (cz. 1) na własny koszt i ryzyko, w godzinach i dniach pracy wskazanych przez Zamawiającego. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z uprzątnięciem pomieszczeń, w których prowadzone będą prace montażowe.

1.3. Niniejszy dokument zawiera tylko podstawowe i minimalne wymagania funkcjonalne i techniczne w zakresie elementów i rozwiązań przeznaczonych do realizacji projektu. Wykonawca może zaoferować sprzęt i rozwiązania dowolnego producenta, które spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.

1.4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć asortyment fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich, spełniający wymagane normy jakościowe, odpowiednio zapakowany i zabezpieczony wraz z certyfikatami, instrukcjami montażu (jeśli dotyczy) oraz kartami gwarancyjnymi.

1.5. Zamawiający wymaga, aby dostarczone wyposażenie i sprzęt posiadało aktualne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa poświadczające zgodność z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Oznacza to, że dostarczone wyposażenie i sprzęt powinno być całkowicie bezpieczne i posiadać wymagane prawem dopuszczenia do obrotu i stosowania m.in. atesty i certyfikaty, deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne, świadectwa badań umożliwiające wykorzystanie ich w jednostkach oświatowych.

1.6. Wyposażenie i sprzęt powinny być wykonane z wysokiej jakości materiałów niepowodujących stanów alergicznych i zapalnych. Ponadto powinny posiadać znak CE świadczący o dopuszczeniu ich do obrotu na rynku Unii Europejskiej.

1.7. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane przez Wykonawcę wyposażenie meblowe (część 1) należało do jednej serii/typu, tzn. aby poszczególne części/rodzaje mebli były ze sobą spójne i tworzyły jednolite zestawy. Dotyczy to zwłaszcza wzorów, materiałów z których zostały wykonane, grubości blatów, korpusów, elementów wykończeniowych oraz kolorystyki.

1.8. Dopuszcza się materiały i technologie równoważne w stosunku do przywołanych. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w OPZ jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów jakościowych, użytkowych i funkcjonalnych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego. **Obowiązek udowodnienia równoważności rozwiązań technicznych i użytkowych leży wyłącznie po stronie Wykonawcy.**

1.9. Zamawiający informuje, że określając przedmiot zamówienia poprzez wskazanie nazw handlowych, dopuszcza jednocześnie wszelkie ich odpowiedniki rynkowe nie gorsze niż wskazane. Parametry wskazanego przez Zamawiającego standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne oraz inne cechy istotne dla przedmiotu zamówienia. Natomiast wskazana marka lub nazwa handlowa określa klasę produktu, a nie konkretnego producenta.

1.10. Na etapie realizacji Zamawiający zastrzega sobie weryfikację dostarczanego wyposażenia i sprzętu oraz w przypadku stwierdzenia niezgodności, wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

2. Szczegółowy opis asortymentu w poszczególnych częściach:

[1] Część 1 zamówienia – Meble i sprzęt o podobnych cechach

Nazwa asortymentu	Opis wymagań technicznych wyposażenia i sprzętu	Liczba sztuk / zestawów
Biurko	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Długość biurka: 1700 mm ✓ Głębokość biurka: 1600 mm ✓ Głębokość blatu biurka: 800 mm ✓ Głębokość blatu pomocnika: 550 mm ✓ Wysokość biurka: 750 mm ✓ Kolor powierzchni blatu: dąb sherwood ✓ Kolor podstawa: biały ✓ Materiał blatu: Płyta laminowana ✓ Materiał podstawa (nogi i blenda): Płyta laminowana ✓ Podstawa: Stałe nogi ✓ Waga: do 150 kg ✓ Grubość blatu: 36 mm 	3 sztuki
Szafa na dokumenty	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ szafa aktowa 2-drzwiowa z półkami ✓ szafa metalowa ✓ drzwi otwierane na zewnątrz ✓ wymiary: wysokość 200 cm szerokość 100cm, głębokość 43,5cm +/- 20 mm, ✓ możliwość dowolnej regulację wysokości półek i dopasowania do każdego formatu dokumentów, ✓ zamek na klucz ✓ ryglowanie 2-punktowe ✓ 4 półki przestawne co 25mm, ✓ nośność półki minimum 40kg, +/-10 kg ✓ kolor szafy: czarny/biały 	4 sztuki
Fotel / krzesło obrotowe:	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ odchylany zagłówek, ✓ regulacja wysokości oparcia, ✓ regulacja odchyłu oparcia, ✓ regulowane podłokietniki z miękką nakładką, ✓ regulacja odchyłu siedziska, ✓ regulacja wysokości siedziska, ✓ podstawa nylonowa; ✓ podstawa co najmniej pięciopodporowa z kółkami jezdnyymi ✓ kółka miękkie; ✓ zagłówek fotela wysokość minimum 20 cm - funkcja odchylania; ✓ materiał – tkanina siatkowa ✓ podstawa jezdna o szerokości 66cm; ✓ siłownik gazowy klasy 4. Nośność siłownika klasy 4 to 110 kg ✓ kółka miękkie pokryte kauczukiem lub innym podobnym materiałem. Kółka średnicy minimum 50 mm. ✓ wymiary krzesła: wysokość 90-110 cm, szerokość 66 cm ✓ możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360° ✓ szerokość oparcia w miejscu środkowym 40-50 cm ✓ szerokość siedziska 40-50 cm ✓ wysokość podłokietników: 20-27 cm 	4 sztuki
Szafka na dokumenty 2 półki	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ścianki ze stali grubości minimum 0,7 mm ✓ Bezpieczny zamek Cyberlock z wygodną klamką ✓ 1 półka (2 poziomy przechowywania) ✓ Miejsce na minimum 50 segregatorów o grubości minimum 50 mm ✓ Minimalna nośność półek - 50 kg ✓ 1000 x 1000 x 500 mm (W x S x G) ✓ Kolor: jasnoszary RAL 7038 ✓ Rygle ze stali ocynkowanej 	3 sztuki
Szafka na dokumenty 4 półki	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ścianki ze stali grubości minimum 0,7 mm ✓ Bezpieczny zamek Cyberlock z wygodną klamką 	3 sztuki

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 4 półki (5 poziomów przechowywania) ✓ Minimalna nośność półek - 50 kg ✓ 1000 x 1000 x 500 mm (W x S x G) ✓ Kolor: jasnoszary RAL 7038 ✓ Rygle ze stali ocynkowanej 	
Stolik mały	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Blat: szkło hartowane ✓ Nóżki: metal ✓ Kolor: brązowy/szary/czarny mat ✓ Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> - wysokość: 50-100 cm +/- 2 cm - szerokość: 80-120 cm +/- 2 cm - głębokość: 80-120 cm +/- 2 cm 	2 sztuki
Fotel	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Miękkie siedzisko z wysokim oparciem ✓ obicie: welur poliestrowy ✓ udźwig do 120 kg ✓ 4 nóżki ✓ Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> głębokość: 40-50cm +/- 2 cm wysokość: 70-80 cm +/- 2 cm szerokość: 70-80 cm +/- 2 cm 	2 sztuki
Szafki	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Szafka z sześcioma szufladami ✓ Szuflady zamykane na zamek z kluczem ✓ Szuflada z uchwytem ✓ Wymiary: 90x40.120, +/- 10 cm ✓ Materiał: płyta wiórowa 	3 sztuki
Regały na maty, piłki	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wymiary: 90 cm x 40 cm x 124 cm +/- 2 cm ✓ Wykonanie: metal - żelazo ✓ Kółka: gumowe łożyskowane, skrętne z blokadą ✓ Malowanie: bardzo wytrzymałe malowanie proszkowe ✓ Minimalne obciążenie całkowite: 110 kg 	2 sztuki
Krzeseła	<u>Specyfikacja krzesła:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wymiary: szerokość: 53 cm, głębokość: 55 cm, wysokość: 82 cm +/- 2 cm ✓ Rama wraz z nogami: stal lakierowana proszkowo ✓ Siedzisko wraz z oparciem: tkanina. 	60 sztuk
Regał do przechowywania sprzętu	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Śrubowane regały półkowe do magazynów ✓ Maksymalne obciążenie półek: 230 kg ✓ Głębokość regału 300 mm x 400 mm x 600 mm +/- 100mm ✓ Wysokość regału 2000 mm, 2500 mm a 3000 mm +/- 100mm ✓ Wysokość półek można regulować w odstępach 25 mm ✓ Szerokość regału 1000 mm ✓ Śrubowana konstrukcja zapewnia wystarczającą stabilność ✓ Wykończenie regału ocynkowaniem ✓ Regały z możliwością rozszerzać dzięki dodatkowym modułom i dokupując kolejne półki ✓ Regały można uzupełnić o przegrody rozdzielające ✓ Całkowita szerokość regału podstawowego 1004 mm ✓ Całkowita szerokość dodatkowego stojaka 1002 mm 	2 sztuki
Lampka na biurko	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimum 50 diod LED ✓ Regulację temperatury barwowej od 3000 do 6500 K ✓ Moc minimum 12 W ✓ Minimum 3 stopnie regulacji natężenia światła ✓ Minimum 3 barwy światła ✓ Regulacja kąta nachylenia ✓ Zasilacz 12V 	4 sztuki

[2] Część 2 zamówienia – Sprzęt komputerowy, elektroniczny i elektryczny.

Nazwa asortymentu	Opis wymagań technicznych wyposażenia i sprzętu	Liczba sztuk / zestawów
Niszcarka na dokumenty	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none">✓ Funkcja cofania,✓ Ilość niszczonych kartek minimum 8✓ Możliwość niszczenia kart plastikowych typu karta kredytowa,✓ Format niszczenia papieru minimum A4,✓ Poziom bezpieczeństwa DIN P4✓ Wymiary (mm) 356/315/195 +/- 20	3 sztuki
Drukarka laserowa (czarno - biała)	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none">✓ Druk czarnobiały laserowy✓ Szybkość druku [stron/min]: minimum 20 w czerni✓ Format druku: A4, A5, A6, koperta C5, koperta DL✓ Karta sieciowa Ethernet: TAK✓ Wi-Fi: Tak✓ Rozdzielczość w czerni [dpi]: 600 x 600✓ Obsługiwane systemy: Windows 10, Windows 11✓ Toner czarny kompatybilny z drukarką x 2 sztuki✓ Druk dwustronny	4 sztuki
Komputer stacjonarny	<u>Specyfikacja produktu:</u> <p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Zgodny z architekturą x 86, obsługujący 32- i 64-bitowe instrukcje✓ Minimum 8 rdzeni✓ Pamięć cache min. 8 MB✓ Intel lub równoważny <p>Płyta główna:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 1 złącze PCI Express 3.0 x16✓ 1 złącze PCI Express x1✓ Pamięć RAM min. 8 GB DDR4 2133 MHz✓ Karta graficzna zintegrowana, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12.0✓ Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna ze standardem HD Audio✓ Karta sieciowa zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mbps Ethernet RJ-45, wspierająca Wake on LAN i PXE✓ Dysk twardy typ SSD o pojemności min. 250 GB <p>Porty:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 x DisplayPort lub HDMI• USB min. 4 szt. <ul style="list-style-type: none">✓ Mysz optyczna z dwoma przyciskami i rolką, podłączana przez USB✓ Klawiatura USB, układ QWERTY (polski programisty), z wydzieloną klawiaturą numeryczną✓ Obudowa typ Desktop, Mini-Tower lub Midi-Tower✓ Producent zapewnia wsparcie przez internet w zakresie sterowników i aktualizacji sprzętowych przez okres 5 lat od daty produkcji <p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ekran min. 22"• Rozdzielczość 1920x1080 (Full HD)• Matryca IPS <ul style="list-style-type: none">✓ System operacyjny Windows 11 Professional	2 sztuki
Laptop	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none">✓ Ekran:<ul style="list-style-type: none">• 15,6" TN, matryca przeciwoodblaskowa• Rozdzielczość FHD (1920x1080)• Podświetlenie w technologii LED✓ Dysk twardy min. 512 GB SSD✓ Procesor:<ul style="list-style-type: none">• Klasy x86, minimum 4-rdzeniowy• TDP max 30W• Pamięć podręczna cache CPU co najmniej 4 MB✓ Karta graficzna:<ul style="list-style-type: none">• Zintegrowana w procesorze z dynamicznym przydzielaniem pamięci systemowej• Ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12	2 sztuki

	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa rozdzielczości 2K ✓ Pamięć RAM min. 8 GB DDR4 ✓ Łączność: <ul style="list-style-type: none"> • Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbps z portem RJ-45 • Karta Wi-Fi zgodna z 802.11ac ✓ Wsparcie producenta: <ul style="list-style-type: none"> • Producent zapewnia wsparcie przez internet w zakresie sterowników i aktualizacji sprzętowych przez okres 3 lat od daty produkcji ✓ System operacyjny Windows 11 Professional 	
Oprogramowanie Office lub równoważny	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pakiet biurowy zawierający: Word, Excel, PowerPoint, Outlook ✓ Licencja wieczysta na korzystanie z pakietu biurowego do użytku komercyjnego ✓ Wersja produktu: pudełkowa lub do pobrania (klucz w pudełku) ✓ Jednostka licencjonowana: urządzenie ✓ Liczba urządzeń: 1 ✓ Wersja językowa: polska ✓ Platforma: Windows / macOS 	3 sztuki
Oprogramowanie antywirusowe	<u>Specyfikacja produktu:</u> <p>Antywirus standardowy z możliwością obsługi zewnętrznej chmury danych i oprogramowanie do przechowywania haseł.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ochrona 2 komputerów PC, ✓ Kopia zapasowa w chmurze dla komputera PC winna wynosić minimum 10 GB, ✓ Kod aktywacyjny, ✓ 2 lata czas trwania licencji. 	4 sztuki
Urządzenie wielofunkcyjne / kserokopiarka	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • Drukowanie w kolorze • Skanowanie • Kopiowanie ✓ Drukarka: <ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj: atramentowa • Rozdzielczość druku w czerni [dpi]: 1200 x 1200 • Rozdzielczość druku w kolorze [dpi]: 4800 x 1200 • Szybkość druku w czerni [str./min]: minimalnie 12 • Szybkość druku w kolorze [str./min]: minimalnie 5 • Maksymalny format druku: A4 • Obsługiwane formaty nośników: A4, A6, B5, koperta DL, Legal • Karta sieciowa Ethernet: Tak ✓ Skaner: <ul style="list-style-type: none"> • Typ skanera: płaski, CIS • Rozdzielczość optyczna [dpi]: 1200 x 1200 • Maksymalny format skanowania: 216 x 297 mm ✓ Kopiarka: <ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość kopiowania [dpi]: 1200 x 1200 • Funkcje: zmniejszanie/powiększanie • Prędkość kopiowania – czerni [str./min]: minimalnie 10 • Prędkość kopiowania – kolor [str./min]: minimalnie 2 	1 sztuka
Telefon komórkowy	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ekran: <ul style="list-style-type: none"> • Wielkość: od 6,1 do 6,5 cala • Typ: IPS LCD lub AMOLED • Rozdzielczość: Full HD+ (około 2400x1080 pikseli) • Proporcje ekranu: 19.5:9 lub 20:9 • Ochrona: szkło hartowane (np. Corning Gorilla Glass 3 lub wyższe) ✓ Procesor: <ul style="list-style-type: none"> • Ośmiordzeniowy CPU • Częstotliwość taktowania: do 2,3 GHz • Układ: Qualcomm Snapdragon serii 600 lub 700, MediaTek Helio G80/G90, MediaTek Dimensity serii 700 lub równoważny ✓ Pamięć RAM 4 GB lub 6 GB RAM ✓ Pamięć wewnętrzna: <ul style="list-style-type: none"> • 64 GB lub 128 GB 	4 sztuki

	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość rozszerzenia poprzez kartę microSD (do 512 GB) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Aparat fotograficzny: <ul style="list-style-type: none"> Tylny aparat główny: Potrójny lub poczwórny moduł Główny sensor: 48 MP lub 64 MP Dodatkowe sensory: ultra-szerokokątny, makro, czujnik głębi Nagrywanie wideo: 4K przy 30 kl./s lub Full HD przy 60 kl./s ✓ Przedni aparat 13 MP lub 16 MP ✓ Bateria: <ul style="list-style-type: none"> Pojemność: od 4000 mAh do 5000 mAh Szybkie ładowanie: wsparcie dla technologii szybkiego ładowania (np. 18W, 25W lub 33W) ✓ Port: USB typu C ✓ Łączność: <ul style="list-style-type: none"> Sieć: 4G LTE (obsługa pasm używanych w Polsce) Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz i 5 GHz) Bluetooth: wersja 5.0 lub wyższa NFC: tak (umożliwia płatności zbliżeniowe) GPS z A-GPS, GLONASS, BeiDou Dual SIM: hybrydowy slot (nanoSIM + nanoSIM/microSD) ✓ System operacyjny: <ul style="list-style-type: none"> Android 11 lub Android 12 z możliwością aktualizacji do nowszych wersji Bezpieczeństwo: Czytnik linii papilarnych (w ekranie, z tyłu obudowy lub z boku) Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm Certyfikat odporności na zachłapania (np. IP52) 	
Tablica interaktywna	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Przekątna powierzchni roboczej minimum 78 cali (około 198 cm). ✓ Technologia dotykowa umożliwiająca obsługę dotyku palcem oraz dowolnym pisakiem lub wskaźnikiem. ✓ Minimum 10 punktów dotyku jednocześnie (technologia multi-touch). ✓ Powierzchnia tablicy matowa, antyodbłaskowa, odporna na zarysowania i uszkodzenia mechaniczne. ✓ Możliwość pisania po tablicy markerami suchocieralnymi. ✓ Rozdzielczość dotyku minimum 32768 x 32768 punktów. ✓ Szybkość odczytu częstotliwość odświeżania minimum 100 punktów na sekundę. ✓ Komunikacja z komputerem interfejs USB 2.0 lub wyższy (długość przewodu USB minimum 5 metrów). ✓ Oprogramowanie w języku polskim umożliwiające tworzenie, edycję i zapisywanie notatek. ✓ Funkcje rozpoznawania pisma odręcznego i kształtów. ✓ Biblioteka zasobów edukacyjnych (cliparty, szablony, tła). ✓ Możliwość importu i eksportu plików w popularnych formatach (PDF, JPG, PPT itp.). ✓ Kompatybilność współpraca z systemami operacyjnymi Windows 10, Windows 11, macOS, Linux. ✓ Możliwość montażu ściennego. ✓ Akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> Minimum dwa pisaki interaktywne lub wskaźniki. Półka na akcesoria. ✓ Zgodność z normami CE. ✓ Gwarancja minimum 24 miesiące. ✓ Dostarczenie instrukcji obsługi i dokumentacji technicznej w języku polskim. ✓ Wsparcie techniczne: <ul style="list-style-type: none"> Zapewnienie wsparcia technicznego oraz aktualizacji oprogramowania przez okres gwarancji. Tablica musi być kompatybilna z projektorami różnych producentów. 	1 sztuka
Telewizor	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Przekątna ekranu minimum 40 cale maksimum 48 cali ✓ Full HD 1920 x 1080 	1 sztuka

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Technologie dźwięku i obrazu Dolby Audio ✓ Smart TV ✓ Łączność bezprzewodowa Wi-Fi, Bluetooth ✓ Liczba złączy HDMI minimum 3 szt. ✓ Pilot z funkcją czytania głosu. 	
Monitor interaktywny	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ekran: <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu minimum 65 cali (około 165 cm). • Rozdzielczość minimum 4K Ultra HD (3840 x 2160 pikseli). • Typ matrycy LED lub LCD z podświetleniem LED. • Jasność minimum 350 cd/m². • Kontrast statyczny minimum 4000:1. • Czas reakcji maksymalnie 8 ms. • Kąty widzenia 178° w pionie i poziomie. • Powłoka ekranu antyodblaskowa, odporna na zarysowania. • Technologia dotykowa infradotykowa (IR), pojemnościowa lub równoważna zapewniająca wysoką precyzję. • Punkty dotyku minimum 10 punktów jednoczesnego dotyku (multi-touch). ✓ Obsługa dotyk palcem, pisakiem lub innym wskaźnikiem. ✓ Powierzchnia odporna na uszkodzenia mechaniczne i intensywne użytkowanie. ✓ Specyfikacja sprzętowa: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor czterordzeniowy CPU o taktowaniu minimum 1,5 GHz. • Pamięć RAM minimum 3 GB. • Pamięć wewnętrzna minimum 16 GB. • System operacyjny wbudowany Android w wersji minimum 8.0 lub wyższej. • Głośniki wbudowane stereo o mocy minimum 2 x 10 W. • Wejścia wideo minimum 3 x HDMI. • 1 x VGA (D-Sub). • 1 x Audio In (jack 3,5 mm). • 1 x Audio Out (jack 3,5 mm). • Porty USB minimum 4 x USB (w tym minimum 2 x USB 3.0). • 1 x USB Touch do komunikacji z komputerem. • LAN: 1 x RJ-45. • Wi-Fi: wbudowany moduł Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac. • Bluetooth wersja minimum 4.0. • Oprogramowanie w języku polskim. • Biblioteka zasobów edukacyjnych (szablony, grafiki). • Możliwość importu i eksportu plików w popularnych formatach (PDF, JPG, PPT itp.). • Wbudowana przeglądarka internetowa. • Funkcja udostępniania ekranu: • Bezprzewodowe przesyłanie obrazu z urządzeń mobilnych i komputerów. • Systemy operacyjne wsparcie dla Windows 10, Windows 11, macOS, Linux. • Dostępne sterowniki i aktualizacje przez minimum 3 lat od daty produkcji. • Pisaki minimum dwa pisaki interaktywne. • Pilot zdalnego sterowania. • Zestaw do montażu ściennego. • Półka na akcesoria. 	1 sztuka
Aparat cyfrowy	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Muszla oczna ✓ Pasek do aparatu ✓ Akumulator ✓ Ładowarka ✓ Kabel zasilający do ładowarki ✓ Przewodnik wprowadzający ✓ Stabilizacja obrazu ✓ Obiektyw 	2 sztuki

	✓ Dekielki	
	✓ Matryca o rozdzielczości 24.1 megapiksela	

[3] Część 3 zamówienia – Sprzęt wspomagający pielęgnację i rehabilitację

Nazwa asortymentu	Opis wymagań technicznych wyposażenia i sprzętu	Liczba sztuk / zestawów
Wózek inwalidzki elektryczny	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Podwozie: Aluminium ✓ Sterowanie progresywne ✓ Sterowanie pozycjonowane praworęczne/leworęczne ✓ baterie Litowe (24V 11Ah)- wyjmowane ✓ Ładowarka: 2 Ah ✓ Czas ładowania: 6 godzin ✓ Silnik: Bezszczotkowy ✓ Autonomia: 18 km ✓ Maksymalna prędkość: 8 km ✓ Trakcja: tył ✓ Układ przerwania: Elektromagnetyczny ✓ Tryby pracy: Elektryczny i ręczny ✓ Max obsługiwana waga do 135 kg ✓ Waga (z akumulatorem) do 25 kg ✓ Max. Nachylenie 12 stopni ✓ Amortyzacja Przód i tył (4 sprężyny) ✓ Pasy bezpieczeństwa 2 (1 + 1 zintegrowane na nogi) ✓ Składany podłokietnik ✓ Kółka zapobiegające przewróceniu ✓ Dolny kosz ✓ Tylne kieszeń ✓ Przednie koła 18 cm (pełne) ✓ Tylne koła 20 cm (pełne) ✓ Wymiary (po złożeniu) 100 x 60 x 100 cm +/- 4 cm ✓ Wymiary (po złożeniu) 70 x 60 x 31 cm +/- 4 cm ✓ Szerokość siedziska (między podłokietnikami) 46cm ✓ Głębokość siedziska 45cm +/- 2 cm ✓ Wysokość oparcia 52cm +/- 2 cm 	1 sztuka
Wózek inwalidzki standardowy	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ odchylane i ściągane podnóżki ✓ wyciągane podłokietniki ✓ wytrzymałość ramy do 130 kg. Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> • szerokości siedziska: 50,55 cm • Szerokość całkowita wózka : 72,79cm • Głębokość użytkowa siedziska: 43cm • Wysokość oparcia: 42cm • Odległość siedziska od podnóżka: 50cm • Podłokietnik standard lub standard skrócony • Podnóżki długie • Odległość siedziska od podłokietnika: 23cm • Dopuszczalne obciążenie do 130kg • Waga wózka nie więcej jak 25 kg • Dopuszcza się tolerancję parametrów w zakresie +/- 2 cm i +/- 2 kg. 	3 sztuki
Wózek inwalidzki lekki	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ lekka aluminiowa rama wzmocniona podwójnym krzyżakiem ✓ Oparcie i siedzisko: wytrzymałego oraz łatwego w czyszczeniu materiału ✓ Łamane oparcie,- zmniejszające wymiar po złożeniu wózka ✓ Uchylnie podłokietniki i podnóżki ułatwiające przesiadanie się ✓ Hamulce dla osoby towarzyszącej ✓ Tylne kółka antywywrotne z regulacją wysokości, ✓ Koła lane ✓ Hamulce wałkowe z regulacją siły docisku, 	2 sztuki

	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• Waga maksymalna użytkownika - 100 kg +/- 5 kg• Długość całkowita z podnóżkiem - 100 cm +/- 2 cm• Szerokość siedziska - 46 cm +/- 2 cm• Głębokość siedziska - 42 cm +/- 2 cm• Wysokość oparcia - 41 cm +/- 2 cm• Szerokość po złożeniu - 34 cm +/- 2 cm• Szerokość całkowita - 66 cm +/- 2 cm• Wysokość - 88 cm +/- 2 cm• Waga całkowita - 12 kg +/- 1 kg• Wysokość przedniej krawędzi siedziska - 47 cm +/- 2 cm• Średnica kół minimum 22"• Wyrób nowy, medyczny, atestowany• Używaj go zgodnie z instrukcją użytkowania lub etykietą.	
Balkonik czterokołowy	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none">✓ Anatomiczne uchwyty;✓ Uchwyty regulowane na wysokość rączki;✓ Hamulce postojowe;✓ Siedzisko ze zdejmowana tacką;✓ Uchwyt na kule;✓ Praktyczny koszyk i tacka do przewożenia przedmiotów;✓ Pełne gumowe koła o średnicy minimum 8";✓ Funkcja składania do transportu. <p>Wypożyczenie:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Koszyk;✓ Tacka. <p>Dane techniczne</p> <ul style="list-style-type: none">• Szerokość całkowita: 57 cm +/- 2 cm• Głębokość całkowita: 65 cm +/- 2 cm• Wymiary siedziska: 38 x 16 cm +/- 2 cm• Wysokość siedziska od podłoża: 60 cm +/- 2 cm• Regulacja wysokości uchwytów: 75-98 cm +/- 2 cm• Waga: 10,8 kg +/- 1 kg• Maksymalne obciążenie do 140 kg• Maksymalne obciążenie koszyka na zakupy: 12 kg +/- 1 kg• Kolor ramy: ciemnoniebieski	3 sztuki
Balkonik aluminiowy składany, dwukołowy	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none">✓ Rama aluminiowa, wzmocniona✓ Składany za pomocą jednego przycisku✓ Regulacja wysokości✓ Ergonomiczne uchwyty✓ Koła przednie średnicy minimum 12cm✓ Parametry techniczne:✓ Szerokość: 50 cm +/- 2 cm✓ Wysokość min.: 70 cm +/- 2 cm✓ Wysokość max.: 83 cm +/- 2 cm✓ Waga: 2,5 kg +/- 0,5 kg✓ Maksymalne obciążenie do 140 kg	2 sztuki
Podpórka czterokołowa z hamulcami	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none">✓ stalowa rama w niebieskim kolorze✓ obrotowe przednie koła✓ niezależne hamulce z blokadą na każdym z tylnych kół✓ pojemna skórzana torba✓ siedzisko z oparciem✓ torba na zakupy.✓ składany✓ Regulacja wysokości uchwytów: 79-92 cm +/- 2 cm✓ Waga: 8 kg +/- 0,5 kg✓ Max waga użytkownika do 140 kg✓ Maksymalna szerokość: 61,5 cm +/- 2 cm	2 sztuki

Balkonik z półką do siedzenia aluminiowy	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Składany na płasko, ✓ uchwyt na kufer ✓ siedzisko, ✓ uchwyty ergonomiczne, ✓ regulacja wysokości rączek, ✓ regulacja wysokości siedziska, ✓ koszyk na zakupy, ✓ blokada składania <p><u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 610 mm +/- 20 mm • długość: 680-795 mm +/- 20 mm • wysokość: 845-985 mm +/- 20 mm • wys. siedziska: 555-625 mm +/- 20 mm • szer. siedziska: 360 mm +/- 20 mm • głęb. siedziska: 360 mm +/- 20 mm • waga : 7 kg +/- 0,5 kg • max. Obciążenie do 140 kg • koła minimum \varnothing 200 x 35 mm 	2 sztuki
Funkcjonalny balkonik z koszykiem na zakupy	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Trwałe kółka z TPR o średnicy minimum 200 mm ze żłobieniami zapewniające stabilne prowadzenie wózka ✓ Udźwig do 135 kg oraz regulacja wysokości w zakresie 88-98 cm +/- 10 cm ✓ Dodatkowe oparcie, wygodne siedzisko oraz uchwyt na łaskę ✓ Ergonomiczne rączki z hamulcami i blokadami bezpieczeństwa ✓ Torba na zakupy 39 x 9 x 30 cm +/- 5 cm z odblaskiem z przodu 	1 sztuka
Materac przeciwoleżyno wy rurowy	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimum 17 komór powietrznych w tym 6 z funkcją MIKROWENTYLACJI ✓ zawór CPR. ✓ System umożliwiający wypięcie jednej z rur. ✓ Alarm wizualny w przypadku spadku ciśnienia. ✓ Wskaźnik wizualny prawidłowego ciśnienia ✓ Świetlna wizualizacja pracy pompy ON/OFF ✓ pompa minimum 8l/min ✓ Wymienny filtr antybakteryjny w pompie ✓ Pompa wyposażona w haki z możliwością zawieszenia na łóżku <p><u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • POMPA: • zasilanie: 230V/50Hz • pobór mocy: 7W, bezpiecznik 1A • wydajność: 8l/min / (40 – 100mmHg) • czas pełnego cyklu zmiany ciśnienia: 10-12 minut • pompa z płynną regulacją ciśnienia w kilogramach • alarm wizualny niskiego ciśnienia • wskaźnik wizualny prawidłowego ciśnienia • wymienny filtr antybakteryjny • haki do zawieszenia na łóżku • wymiar pompy: długość: 29 cm, szerokość: 15 cm, wysokość: 9 cm +/- 10 cm • waga pompy do 2,5 kg • PODKŁAD: • wymiary całkowite długość: 190cm, szerokość: 85cm, wysokość: 11 cm (plus wyłogi ułatwiające stabilizację na łóżku) +/- 2 cm • podkład rurowy, ilość komór minimum 17 szt w tym 6 z mikrowentylacją • wyposażony w wyłogi ułatwiające stabilizację na łóżku • maksymalne obciążenie mechaniczne: do 150kg +/- 10 kg • materiał: Nylon/PU, komory: Nylon/PVC - łatwy w utrzymaniu czystości • zawór CPR - umożliwiający natychmiastowe spuszczenie powietrza • kolor: granatowy 	2 sztuki

	<ul style="list-style-type: none"> waga podkładu 5 kg +/- 0,5 kg 	
Materac przeciwoleżny w rurowy do opieki długoterminowej	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Materac pneumatyczny, zmiennociśnieniowy, rurowy, ✓ pompa aluminiowa z regulacją ciśnienia. ✓ odpinane rury, funkcja wentylacji, ✓ zawór CPR umożliwiający szybkie opróżnienie materaca w przypadkach nagłych ✓ Maksymalna masa użytkownika: 145 kg, +/- 20 kg <p><u>Podkład:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: 203 x 82-91,5 x 11,5 cm – 18 komór, +/- 15 cm • Wentylowany • Skład pokrowiec na materac: nylon/PVC/TPU • Skład komory powietrzne: nylon/PVC/TPU • Wyłogi dla lepszej stabilizacji podkładu • Waga podkładu w przedziale 5,5 -6,5 kg +/- 0,5 kg <p><u>Pompa (aluminium):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie: 220V AC / 50Hz/ 10W • Wydajność: 6-8 litrów / min. • Zakres ciśnienia: 50 mmHg - 120 mmHg • Czas cyklu: 12 min • Rozmiar: 27.5 x13.5 x 9 cm • Waga 2 kg +/- 0,5 kg 	1 sztuka
Łóżko rehabilitacyjne	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Leże czterosegmentowe, ✓ Leże metalowe ✓ regulacja wysokości leża od 23 cm do 63 cm, +/- 10 cm ✓ wszystkie funkcje łóżka sterowane elektrycznie przy pomocy pilota, ✓ możliwość blokady poszczególnych pozycji leża ✓ elementy metalowe malowane proszkowo, ✓ cztery koła antystatyczne z możliwością blokady, ✓ komplet poręczy bocznych, ✓ wysięgnik wraz z uchwytem ✓ Bezpieczne obciążenie robocze: 175,0 kg +/- 20 kg ✓ Maksymalna waga użytkownika: 135,0 kg +/- 20 kg ✓ Ciężar całkowity: 105 kg, +/- 20 kg 	2 sztuki
Trójnóg	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ miękki piankowy uchwyt; ✓ aluminiowo-stalowy trzon; ✓ chromowana, ergonomiczna rączka regulowana na wysokość; ✓ podstawa z trzema punktami podparcia i gumowymi nasadkami. <p><u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulacja wysokości: 77 - 98 cm +/- 2 cm • Maksymalne obciążenie do 110 kg +/- 5 kg • Waga 1,0 kg +/- 0,5 kg • Wymiary podstawy: 25 cm x 30 cm +/- 3 cm 	3 sztuki
Trójnóg dla dzieci	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pojedyncza regulacja wysokości - odległość od podłoża do uchwytu ręki ✓ System regulacji wysokości: otwory regulacyjne rozmieszczone co 2 cm, blokowane zapinką z dwoma bolcami ✓ Trzy punkty podparcia ✓ Uchwyt uniwersalny (do obu rąk) ✓ Kolorowe elementy plastikowe (niebieskie i żółte) ✓ Odblask wbudowany w uchwyt ✓ Lekkie, anodowane aluminium ✓ Nasadki/ stopki wzmocnione podkładką stalową ✓ Trójnóg dziecięcy <p><u>Wymiary:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • odległość od podłoża do uchwytu: 52 cm - 64 cm +/- 2 cm • waga 1,0 kg +/- 0,5 kg • masa użytkownika do 80 kg • wzrost użytkownika poniżej 155 cm • wysokość nóg podstawy 17 cm +/- 2 cm 	1 sztuka
Czwóróg	<u>Specyfikacja produktu:</u>	3 sztuki

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Górna część wykonana z anodowanego aluminium, ✓ Dolna część wykonana z wysokogatunkowej stali, ✓ Rękojeść wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego ✓ 4 stopki na wszystkich stopkach antypoślizgowe, gumowe nasadki ✓ Przyciski typu „c-clip” <p><u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • maksymalne bezpieczne obciążenie do 125 kg • regulacja wysokości: 77 – 103 cm +/- 5 cm • waga do 2 kg 	
Czwórnoóg dla dzieci	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cztery punkty podparcia ✓ Pojedyncza regulacja wysokości (otwory regulacyjne rozmieszczone co 20 mm) ✓ Podpórka stała ✓ Kolorowe elementy plastikowe (niebieskie, żółte) ✓ Dwa odbłaski ✓ Nasadki/stopki wzmocnione podkładkami stalowymi ✓ Lekkie, anodowane aluminium <p><u>Wymiary:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Waga do 2 kg • masa użytkownika: do 80 kg • odległość od podłoża do osi rękojeści: min. 55 cm - max. 61 cm • wysokość nóg podstawy trójnożu: 17 cm +/- 2 cm 	1 sztuka
Kula pachowa	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wysokość od 114 do 135 cm +/- 5 cm ✓ Regulacja wysokości ✓ Wyłożenie podpaszki pianką o wysokiej gęstości. ✓ Wykonanie z lekkiego stopu aluminium 	3 sztuki
Wózek transportowy	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <p>Wózek platformowy z drewnianą platformą ładunkową i składanym kabłąkiem</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Skręcana i spawana rama z rurek stalowych z powłoką proszkową ✓ Udźwig do 250 kg ✓ Ogumienie TPE – bezśladowe, nieniszczące podłoża i ciche ✓ 2 rolki kół sztywne i 2 rolki kół skrętne z hamulcami ✓ Składany pałąk do pchania 	1 sztuka
Kula łokciowa	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <p>Kula inwalidzka łokciowa z regulacją wysokości:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kula wykonana z lekkiego i wytrzymałego aluminium ✓ Ergonomiczny uchwyt ✓ Uchwyt wyposażony w odbłask. ✓ Trzon/stopka zakończona gumową nasadką zapobiegającą ślizganiu. ✓ Regulowana wysokość w zakresie 745 - 975 mm +/- 50 mm ✓ Waga nie więcej niż : 0,60 kg ✓ Dla użytkownika do maksymalne 130 kg 	6 sztuk
Kula dziecięca	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <p>Kula inwalidzka dziecięca łokciowa z regulacją wysokości:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Podwójna regulacja wysokości (otwory regulacyjne rozmieszczone co 15 - 20 mm), ✓ Podpórka stała, ✓ Uniwersalny uchwyt z tworzywa sztucznego, ✓ Dwa wbudowane w uchwyt odbłaski, ✓ Lekkie „anodowane aluminium, ✓ Specjalna tulejka tłumiąca, ✓ Nasadka/stopka wzmocniona podkładką stalową, ✓ Waga w przedziale 0,50 – 1,00 kg, ✓ Wytrzymałość : do co najmniej 130 kg, ✓ Podpórka z 6-8 cm otwarciem przednim, ✓ Odległość od podłoża do uchwytu: min.70-max.96 cm, ✓ Odległość od podłoża do podpórki łokciowej :min.93-max.123 cm, ✓ Odległość od uchwytu do podpórki łokciowej :min.23-max.27 cm. 	4 sztuki
Laski inwalidzkie	<p><u>Specyfikacja produktu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Laska składana z regulacją wysokości, uniwersalna (prawa-lewa) ✓ Waga w przedziale 0,3kg – 1,0 kf ✓ Dla użytkownika do maksymalne : 100 kg ✓ Wysokość od 790mm do 1020mm 	5 sztuk

Mobilizator stawu barkowego	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none">✓ Materiał – neopren, nylon, poliester lub podobny,✓ Paski zakończone rzepami,✓ Zastosowanie:<ul style="list-style-type: none">• stany pourazowe stawu, przewlekłe stany zapalne• w doleczeniu zmian zwyrodnieniowych w obrębie stawu,• schorzeń wywołanych osteoporozą• łagodzenie objawów zwichnięć, zapalenia kaletki maziowych i ścięgien• niestabilność obręczy barkowej, przewlekłe dolegliwości bólowe✓ Rozmiar:<ul style="list-style-type: none">• rozmiar M	4 sztuki
Rotor rehabilitacyjny, składany	<u>Specyfikacja produktu:</u> <p>Rotor rehabilitacyjny dla osób, u których nastąpił przykurcz lub zanik mięśniowy spowodowany długotrwałym usztywnieniem poprzez opatrunkiem gipsowy lub zabieg operacyjny. Opis sprzętu:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Obrotowe pokrętko z krótkim zakresem regulacji oporu,✓ Pedaly z pasami zabezpieczającymi stopę,✓ Nóżki zakończone gumowymi antypoślizgowymi nakładkami,✓ Licznik z funkcją liczenia pełnych obrotów w ciągu minuty, czasu przejazdu i spalonych kalorii,✓ Materiał: stal / tworzywo sztuczne/ stop metali,✓ Waga w przedziale 2 – 3 kg✓ Maksymalne całkowite obciążenie do 120kg.	4 sztuki
Koncentrator tlenu	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none">✓ Urządzenie zapewnia wysokie stężenie tlenu w powietrzu wdychanym, bezpośrednio przez kaniulę donosową.✓ Bezpieczna i solidna obudowa wykonana w całości z tworzywa sztucznego. Prosta i wygodna w czyszczeniu.✓ Posiada zawór nadmiaru ciśnienia sprężarki, który zwiększa poziom bezpieczeństwa urządzenia.✓ Sprzęt sygnalizuje użytkownika o braku zasilania.✓ Funkcję sygnalizacji awarii urządzenia (w tym awarii ciśnienia/cyklad, sprężarki lub niskiego stężenia tlenu).✓ Funkcją ochrony przed przegrzaniem, zapewnia bezpieczeństwo pracy sprężarki i urządzenia.✓ Funkcja nebulizacji.✓ Wbudowany, czytelny wyświetlacz LCD z inteligentnym systemem nadzoru.✓ Opcja sterowania zdalnego za pomocą pilota.✓ Działanie koncentratora tlenu na nasz organizm należy monitorować za pomocą pulsoksymetru. Pulsoksymetr służy do pomiaru saturacji krwi.✓ Stężenie tlenu 85% – 96% (dopuszczalne odchylenia 2% parametru)✓ Strumień wyjściowy 0,5-5l/min (dopuszczalne odchylenia 01l/min parametru)✓ Ciśnienie wyjściowe 40 – 70 kPa (dopuszczalne odchylenia 2 kPa parametru)✓ Regulacja poziomu przepływu płynna – pokrętko lub suwak✓ Wymiary 50 × 39 × 24,5 cm (± 6 cm)✓ Waga w przedziale 12 – 16 kg	1 sztuka
Pionizator	<ul style="list-style-type: none">✓ Platforma na stopy wyposażona w antypoślizgowe wkładki oraz prawidłowe wsparcie kolan z psem zabezpieczającym łydki stabilizująca nogi.✓ Korytka na stopy z paskami stabilizacyjnymi.✓ Cztery punkty podparcia : stopy, kolana, biodra, klatka piersiowa.✓ System sterujący i napędowy.✓ Konstrukcja umożliwia łatwe i szybkie składanie do transportu bez używania jakichkolwiek narzędzi.✓ Kółka z blokadą .✓ Rama jezdna ruchoma i umożliwiająca płynną regulację rozstawu dla osiągnięcia maksymalnej stabilności.✓ Nosidło typu kamizelka wykonane z poliestru.	1 sztuka

Podnośnik kąpielowo-transportowy	<u>Specyfikacja produktu:</u> Podnośnik transportowo kąpielowy pozwala na delikatne podnoszenie i transport pacjenta, bezpieczną pracę i odciążenie pleców personelu medycznego i każdej osoby zajmującej się opieką nad osobą niepełnosprawną. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Stalowa rama malowana proszkowo, ✓ 4 punktowy wieszak z zabezpieczeniem, ✓ Awaryjny przycisk zatrzymujący pracę podnośnika, ✓ Kolumnowa konstrukcja, ✓ Mechaniczne opuszczanie awaryjne, ✓ Dodatkowy elektryczny system opuszczania bezpieczeństwa w przypadku awarii pilota, ✓ Podstawa z 4 kołami obrotowymi, 2 tylne z hamulcem, ✓ W zestawie szeroki wybór podwieszek, ✓ Sterownik montowany na kolumnie z systemem szybkiego demontażu (napięcie wyjściowe 22- 24v), ✓ Łatwy montaż, ✓ Regulowana szerokość podstawy za pomocą pedału, ✓ Maksymalny udźwieg co najmniej 120 kg, ✓ Długość (cm) 110 – 120 (dopuszczalne odchylenie wymiaru +-5 cm) ✓ Szerokość podstawy jezdnej (cm) 75 - 67 ✓ Rozstaw nóg podstawy (cm) 59/98, ✓ Wysokość (cm) 100 - 120 ✓ Wysokość podstawy (cm) 15, ✓ Zakres podnoszenia (cm) 70-169, ✓ Prędkość podnoszenia (cm/s) 3 - 4 ✓ Średnica kół przednich (cm) 10 - 12, ✓ Średnica kół tylnych (cm) 10 - 12, ✓ Maksymalne obciążenie do 150 kg, 	1 sztuka
Drabinki do ćwiczeń	<u>Specyfikacja jednej sztuki drabinek:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wysokość zakres od 220 cm do 250 cm, ✓ Szerokość zakres od 160 cm do 180 cm, ✓ Waga do 40 kg, ✓ Długość do 10 cm, ✓ Rozstaw szczebli maksymalnie 15 cm, ✓ Duża przerwa maksymalnie 34 cm, ✓ Przekrój szczebla owalny 30 x 40 mm, ✓ Głębokość szczebli 2 cm, drugi od góry 5,5 cm, ✓ Deska minimalnie 3 x 10 cm, ✓ Boki wykonane z drewna zabezpieczone lakierem nitrocelulozowy, ✓ Szczeble wykonane z sklejki równoległo-warstwowej, ✓ Maksymalne obciążenie do 150 kg, ✓ Dodatkowe wyposażenie do montażu kątowniki, kołki rozporowe, wkręty sześciokątne, wkręty typu konfirmat, śruby podsadzane, zaślepki i/lub inne zgodnie z zalecaniami danego producent. 	3 sztuki
Maty do ćwiczeń	<u>Specyfikacja jednej sztuki:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Materiał wykonania NBR (akrylonitrylo-butadienowy kauczuk) ✓ Antypoślizgowa powierzchnia ✓ Powierzchnia wodoodporna ✓ Tłumienie dźwięku ✓ Grubość maty minimum 1.5 cm ✓ Kolor dowolny ✓ Wyposażenie ✓ Pasek do przenoszenia ✓ Wymiary całkowite długość 180 cm, szerokość 60 cm (+/- 5cm) ✓ Waga produktu maksymalnie 1,5 kg 	60 sztuk
Piłka rehabilitacyjna masująca	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Materiał PVC ✓ Średnice piłek do wyboru 55 cm i/lub 65 cm i/lub 75 cm ✓ Maksymalne obciążenie 200 kg ✓ Wypustki zapewniające dodatkowy masaż ✓ Pompka w zestawie 	10 sztuk
Rotor do terapii kończyn dolnych i górnych	Rotor zespolony kończyn górnych i dolnych umożliwiający jednocześnie ćwiczenie kończyn górnych i dolnych. Opór dawkowany w sposób płynny poprzez docisk. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Długość: 51 cm – 78 cm (+-2 cm) 	1 sztuka

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Szerokość: 48 cm (+-2 cm) ✓ Wysięgnik długość: 110cm (+-5 cm) ✓ Waga nie więcej niż 25 kg 	
Rowery dla seniorów	<u>Specyfikacja jednego roweru:</u> Rower treningowy stacjonarny: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Regulacja wysokości siedziska ✓ Magnetyczny system hamowania ✓ Ręczna regulacja oporu w przedziale minimum 1-8 ✓ Koło zamachowe nie mniejsze niż 6 kg ✓ Czujniki tętna zintegrowane w uchwytach dłoni ✓ Prosty w obsłudze komputer treningowy (z wyświetlaczem LCD) co najmniej 4 funkcji. ✓ System napędowy - pas z żebrowaniem wzdłużnym ✓ Zasilanie elektryczne – baterie ✓ Dla użytkowników o wadze do 110 kg. ✓ Kółka transportowe 	15 sztuk
Zestaw do nordic walkingu (kijki, kamizelka odblaskowa)	<u>Specyfikacja jednego kompletu (2 kije + kamizelka odblaskowa):</u> Parametry dwóch kijów: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Długość [cm]: 86 - 140 ✓ Waga [g] do 300 ✓ Materiał wykonania: aluminium, włókno węglowe ✓ Materiał rękojeści: korek / tworzywo sztuczne ✓ Wykonanie rękawiczki: tworzywo sztuczne ✓ Końcówka: stal utwardzana ✓ 2 gumowe nakładki do marszu po asfalcie, ✓ 2 wymienne talerze do miękkiego podłoża, Kamizelka odblaskowa: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rozmiar uniwersalny ✓ Spełniająca normy EN ISO 20471 (EN 471) ✓ Materiał poliester ✓ Kolor żółty fluorescencyjny 	60 kompletów
System rehabilitacji funkcjonalnej Neuroforma z kontrolą równowagi lub równoważny	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ możliwość ćwiczenia w technologii 2D i 3D, ✓ grupy ćwiczeń: oddechowe i mimiczne, na kończyny górne i tułów, procesów poznawczych, manualne, terapia lustrzana, ✓ automatyczna kalibracja, automatyczne dopasowanie do wzrostu użytkowników oraz do osób ćwiczących w pozycji stojącej i siedzącej, korekcję postawy, ✓ możliwość ćwiczenia w pozycji stojącej i siedzącej, ✓ możliwość zapisywania dowolnej liczby użytkowników i prezentacji rezultatów z ich sesji ćwiczeniowych na wykresach, ✓ możliwość tworzenia i zapisywania dedykowanych sesji ćwiczeń dla każdego użytkownika osobno. ✓ możliwość dostosowania parametrów ćwiczeń do możliwości użytkownika, ✓ wbudowane w program filmy instruktażowe z osobą wyjaśniającą przebieg każdego ćwiczenia, ✓ możliwość uruchomienia ćwiczeń w środowisku Android, ✓ możliwość rozbudowy o moduł ćwiczeń na kontrolę równowagi, ✓ możliwość rozbudowy o moduł ćwiczeń z ramieniem odcinającym kończyny górne, ✓ licencja na oprogramowanie bezterminowa, ✓ wdrożenie stanowiska u klienta w siedzibie oraz szkolenie osób obsługujących stanowisko, ✓ Wymagania systemowe: <ul style="list-style-type: none"> • program operacyjny minimum Windows 10 64-bit lub równoważny, • Procesor Intel Core i5-7200U (Dual Core, 2.5 GHz, 3 MB cache) lub o zbliżonym wyniku w teście passmark • RAM minimum 8 GB • karta graficzna zintegrowana z systemem operacyjnym, • Dysk SSD minimum 120 GB • Porty: USB 3.0 - minimum 1 szt., USB 2.0 - minimum 1 szt., HDMI - minimum 1 szt., • bezprzewodowa komunikacja typu WiFi 	1 sztuka
Urządzenie do masażu	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ mankiety od 8 - 12 komorowe: na rękę, nogę lub pas biodrowy, 	1 sztuka

ciśnieniowego w zastosowaniach klinicznych	<ul style="list-style-type: none"> ✓ wyświetlacz LCD, ✓ regulowane ciśnienie i czasu zabiegu oraz czasu utrzymywania ciśnienia w komorze, ✓ regulacja przerwy pomiędzy cyklami w sesji zabiegowej - 0 - 60 sekund, ✓ możliwość indywidualnego regulowania ciśnienia dla każdej z komór, ✓ ręczna regulacja czasu przerwy pomiędzy jednym napełnianiem mankietu, a następnym , ✓ funkcja zapisu indywidualnych ustawień, ✓ funkcja RESET, ✓ konstrukcja aparatu umożliwiająca jego przenoszenie, ✓ zakres ciśnienia: 0-200 mm Hg ✓ zasilanie sieciowe 230 V 	
Fotel do masażu	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ilość automatycznych programów minimum 6 ✓ ilość technik masażu minimum 5 ✓ poziomy siły masażu poduszkami powietrznymi minimum 3 ✓ zakres masażu poduszkami powietrznymi dla minimum dłoni, łydki, przedramiona, ramiona, stopy ✓ zakres mechanicznego masażu dla plecy, pośladki, szyja, uda ✓ ogrzewanie dla pleców ✓ konstrukcja wykonana ze stali ✓ fotel wyposażony w głośniki ✓ funkcje dodatkowe minimum dwie z wymienionych: magnoterapia, masaż stóp rolkami, rozciąganie - nogi, , system masażu 2d, zero gravity ✓ funkcja skanowanie ciała ✓ materiał obicia – skóra syntetyczna ✓ maksymalny poziom głośności [db] 60 ✓ rekomendowany wzrost [cm]: od 140 do 192 ✓ dopuszczalna waga [kg]: 140 ✓ wysokość siedziska [cm]: 55 +/- 5 cm ✓ głębokość siedziska [cm]: 48 +/- 5 cm ✓ szerokość siedziska [cm]: 51 +/- 5 cm ✓ szerokość oparcia [cm]: 76 +/- 5 cm ✓ wysokość całkowita [cm]: 112 +/- 5 cm ✓ waga [kg]: 70 +/- 10 kg 	1 sztuka

[4] Część 4 zamówienia – Sprzęt AGD - robot wielofunkcyjny kuchenny.

Nazwa asortymentu	Opis wymagań technicznych wyposażenia i sprzętu	Liczba sztuk / zestawów
Robot wielofunkcyjny kuchenny	<u>Specyfikacja kompletu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rodzaj urządzenia Robot kuchenny ✓ Moc maksymalna minimum 1000 W ✓ Pojemność misy do mieszania minimum 5 l ✓ Gniazdo wolnych obrotów ✓ Pokrywa chroniąca przed rozpryskiwaniem ✓ Zabezpieczenie przed przegrzaniem ✓ Funkcje: Ubijanie piany, ugniatanie gęstego ciasta, mieszanie masy kremowej, mielenie mięsa, szatkowanie warzyw i owoców, wyciskanie soków z miękkich owoców i warzyw. ✓ Akcesoria minimum: Mieszadło do ubijania piany, typu K do kremów, hak do zagniatania ciasta, wyciskarka do miękkich warzyw i owoców, szatkownica z pięcioma tarczami bębnowymi, maszynka do mięsa, osłona dzieży i szpatułka. ✓ Podłączenie do zasilania [V] 220-240 V ✓ Częstotliwość 50/60 Hz ✓ Materiał obudowy Metalowa ✓ Materiał czaszy Metalowa ✓ Szerokość 24 cm, +/- 10 cm ✓ Wysokość 35.5 cm, +/- 10 cm ✓ Głębokość 38.5 cm +/- 10 cm 	1 komplet

[5] Część 5 zamówienia – Pomoce dydaktyczne do prowadzenia zajęć, artykuły biurowe.

Nazwa asortymentu	Opis wymagań technicznych wyposażenia i sprzętu	Liczba sztuk / zestawów
Bindownica	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Maksymalny format: A4 ✓ Rodzaj oprawy: Grzebieniowa ✓ Sposób dziurkowania: Ręczny ✓ Maksymalna liczba dziurkowanych kartek: 12 ✓ Maksymalna liczba oprawianych kartek: 350 ✓ Maksymalna średnica grzbietu [mm]: 5 ✓ Szerokość [cm]: 38.5 +/- 2 cm ✓ Wysokość [cm]: 36 +/- 2 cm ✓ Głębokość [cm]: 27.5 +/- 2 cm ✓ Waga [kg]: 4 +/- 1 kg ✓ Dostosowanie szerokości marginesów ✓ Maksymalna liczba dziurkowanych kartek: 12 ✓ Maksymalna liczba oprawianych kartek: 350 ✓ Maksymalna średnica grzbietu [mm]: 5 ✓ Maksymalny format: A4 ✓ Rodzaj oprawy grzebieniowa 	1 sztuka
Flipchart	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Regulowana wysokość (mm): od 1050 do 1840 ✓ Wymiary obszaru użytkowego tablicy (mm): 1000 x 675 ✓ Lakierowana powierzchnia ✓ Kolor: biały lub szary ✓ Wymiary (mm): 680 x 1840 x 680 ✓ Waga (kg): od 8 do 12 ✓ Blok do flipchartu 50 kartek, gładki, 650 mm x 1000 mm ✓ Markery flipchart okrągła końcówka, 1,5-3mm, 4 kolory ✓ Magnesy kolorowe 20mm x 6 sztuk 	1 sztuka
Zestawy gier pamięciowych, logicznych	<u>Specyfikacja kompletu:</u> W skład jednego kompletu wchodzi trzy (3) gry logiczne: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Genialny dzieciak PUSTELNIK ✓ Rummikub ✓ Scrabble Wszystkie gry w polskiej wersji językowej. Każdy komplet winien się składać z tych samych gier, od tego samego producenta i z tego samego wydania.	5 kompletów
Zestaw do karaoke	<u>Specyfikacja produktu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Złącza: 1 x port USB, 1 x slot TF, 1 x wejście mikrofonowe 6,3 mm, 1 x złącze HDMI, 1 x wyjście AUX 3,5 mm ✓ Moc wyjściowa: 40 W ✓ Odbiór światowych, cyfrowych stacji radiowych poprzez połączenie Wi-Fi ✓ Port HDMI do podłączenia telewizora lub monitora o dużym ekranie 	1 zestaw

[6] Część 6 zamówienia – Wyposażenie do świadczenia usług biofeedback.

Nazwa asortymentu	Opis wymagań technicznych wyposażenia i sprzętu	Liczba sztuk / zestawów
Wyposażenie do świadczenia usług biofeedback	<u>Specyfikacja zestawu:</u> <u>Aparat do biofeedback:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Aparat Biofeedback EEG 4 kanałowy ✓ Moduł QEEG ✓ Kanał SpO2+HR ✓ Pulsosymetr XPOD Nonin ✓ Elektrody miseczkowe – 5 sztuk ✓ Elektrody uszne – 2 sztuki ✓ Pasta klejąco-przewodząca Ten 20 – 2 sztuki ✓ Pasta ścierna do oczyszczania skóry głowy Everi – 2 sztuki 	1 zestaw

	<ul style="list-style-type: none">✓ Moduł EEG Biofeedback Plus do zapisu i pełnej analizy sygnału EEG wraz z QEEG✓ Okulary do gier stereoskopowych 3D✓ Oprogramowanie baza pacjentów✓ Oprogramowanie do prowadzenia treningów Biofeedback EEG✓ Oprogramowanie krzywa uczenia się✓ Instrukcja drukowana w języku polskim✓ Wszystkie pliki pomocy w programie w języku polskim✓ Zestaw planszy zawierający plansze stymulacyjne „Film” i „Film Internetowy”✓ Zestaw planszy standardowy 3D – gry stereoskopowe (trójwymiarowe):<ul style="list-style-type: none">• Akwarium(3D)• Drzewo(3D)• Dźwięki• Emotikonka• Film terapeutyczny• Gliniany garnek• Grawitacja• Kwarki(3D)• Latający dywan (3D)• Lot w przestrzeni (3D)• Mozaika• Nawigacja radarowa• Okno• Pastylki• Rzutki• Samochód na drodze• Skacząca piłeczka• Syzyfowa kreska• Wskaźniki (od wersji 14)• Wszechświat umysłu (3D)✓ Certyfikat wyrobu medycznego IIa, aparat zgłoszony do Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. <p><u>W skład zestawu wchodzi ponad aparat do biofeedback:</u></p> <ul style="list-style-type: none">✓ <i>Laptop</i><ul style="list-style-type: none">• Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" TN, matryca przeciwoodblaskowa, rozdzielczości: FHD (1920x1080), podświetlenie w technologii LED. Jasność min. 200nit. Dysk twardy 512 GB SSD• Procesor klasy x86, 4 rdzeniowy, o TDP max 30W, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, z pamięcią podręczną cache CPU co najmniej 4 MB.• Karta graficzna Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, z obsługą 2K typu NVIDIA lub równoważna.• Standard łączności Realtek RTL8822CE9• System operacyjny: Windows 11 Home Edition lub równoważny✓ <i>Drukarka laserowa</i><ul style="list-style-type: none">• Druk czarnobiałe• Szybkość druku [stron/min]: minimum 20 w czerni• Format druku: A4, A5, A6, C5 Envelope, DL Envelope• Wi-Fi: Tak• Rozdzielczość w czerni [dpi]: 600 x 600• Obsługiwane systemy: Linux, Mac OS 11 lub Mac OS X 10.14 lub Mac OS X 10.15 lub Windows 10 lub Windows 11• Toner czarny kompatybilny z drukarką x 2 sztuki✓ <i>Telewizor LED</i><ul style="list-style-type: none">• Przekątna ekranu minimum 32 cale maksimum 40 cali• Full HD 1920 x 1080• Technologie dźwięku i obrazu Dolby Audio• Smart TV• Łączność bezprzewodowa Wi-Fi, Bluetooth• Liczba złączy HDMI minimum 3 szt.	
--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Pilot z funkcją czytania głosu.✓ <i>Kabel HDMI minimum 5 m maksimum 10 m.</i>✓ <i>Fotel z podnóżkiem</i>✓ <i>Fotel dla trenera</i>✓ <i>2 stoliki</i>	
--	--	--