ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup sprzętu rehabilitacyjnego

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowego sprzętu rehabilitacyjnego, fizykoterapeutycznego wraz z wyposażeniem dodatkowym.

ZAKRES DOSTAWY

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Aparat do elektroterapii podciśnieniowej	2 szt.
2	Prysznicowy aplikator laserowy	2 szt.
3	Aparat do terapii kombinowanej	2 szt.
4	Głowica do terapii ultradźwiękowej	2 szt.
5	Stolik pod aparaturę	2 szt.
6	Rotor do terapii ruchowej kończyn dolnych i górnych	4 szt.
7	Aparat do terapii podciśnieniem	2 szt.
8	Podnośnik mobilny pacjenta wraz z kompletami zawiesi I podwieszek	2 szt.
9	Wózek transportowo-kąpielowy	1 szt.
10	Elektroniczna wielofunkcyjna waga medyczna	1 szt.

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowego sprzętu rehabilitacyjnego, fizykoterapeutycznego i wraz z wyposażeniem dodatkowym, obejmującego aparaturę do fizykoterapii, laseroterapii, elektroterapii, ultradźwięków i terapii podciśnieniowej, sprzęt do terapii ruchowej, podnośnik pacjenta, wózek transportowy, stolik pod aparaturę oraz wagę wielofunkcyjną, wraz z dostawą, wniesieniem, montażem, uruchomieniem oraz wymaganymi przeglądami w okresie gwarancji.

aparat do elektroterapii podciśnieniowej – 2 sztuki

Cechy aparatu:

samouszczelniające się ssawki

dwa obwody wyjściowe

możliwość regulacji podciśnienia

niezależne gniazda do aplikacji elektrod do elektroterapii

wydajna, cicha pompa

ergonomia

kontrola parametrów pracy podczas wykonywania zabiegu

dedykowany tryb do opróżniania cieczy ze zbiornika

sygnalizacja napełniania zbiornika

Tryby pracy

ciągły

pulsacyjny

pulsacyjny zmienny

synchronizowany z prądem

pulsacyjny ze zwiększonym podciśnieniem dolnym

Konstrukcja nowoczesna konstrukcja

trwała i niezawodna klawiatura

autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu

łatwe opróżnianie cieczy ze zbiornika

Rozmiary ssawek

Ø 60 mm

Ø 90 mm

Wyposażenie standardowe

przewód sieciowy

kable do podłączenia elektrostymulatora (2 szt.)

przewody podciśnieniowe (4 szt.)

ssawki Ø 60 mm (4 szt.)

wkładki wiskozowe Ø 60 mm (8 szt.)

zapasowe bezpieczniki sieciowe (2szt.)

instrukcja użytkowania

ssawki Ø 90 mm

wkładki wiskozowe Ø 90 mm

Prysznicowy aplikator laserowy – 2 sztuki

Prysznicowy aplikator laserowy 660 nm 5x40 mW, 808 nm 4x400 mW - Prysznic

Laserowy. Aplikator prysznicowy posiadający pięć źródeł światła czerwonego i cztery źródła promieniowania

podczerwonego. "Prysznic" może pracować w trybie pracy z pojedynczym źródłem promieniowania lub w klastrach. Do pracy z aplikatorem prysznicowym opracowane zostały specjalne sekwencje zabiegowe wykorzystujące jednoczesną stymulację światłem podczerwonym i czerwonym w liczbie 55.

Współpracuje z aparatami:

Polaris HP S/M,

Polaris 2,

Etius ULM,

Etius LM,

PhysioGo 400C, 500, 601C, 701I, 701C,

PhysioGo.Lite LASER

Główne cechy:

Wskaźnik sygnalizacji pracy

Możliwość pracy w różnych trybach: klaser R 5 x 40 mW, klaser R+IR 5 x 40 mW + 4 x x400 mW.

Aparat do terapii kombinowanej – 2 szt.

Aparat do terapii kombinowanej, posiadający 3 niezależnekanały terapeutyczne do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii kombinowanej oraz laseroterapii. Aparat posiada akumulator umożliwiający wykonywanie pracy w terenie.

Aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii skojarzonej i laseroterapii wyposażony w ogromną bazę 379 programów zabiegowych i 38 sekwencji do elektroterapii, 350 programów własnych oraz przejrzystą encyklopedię pozwalającą w pełni wykorzystać możliwości tego aparatu. Wyposażony w akumulator pozwalający na mobilną pracę urządzenia nawet do 8 h bez potrzeby ładowania.

Wyposażenie standardowe przewód sieciowy (1 szt.)

kable pacjenta (2 szt.)

elektrody do elektroterapii - 6 x 6 cm 4 szt.; 7,5 x 9 cm (2 szt.)

pokrowce wiskozowe do elektrod - 6 x 6 cm 8 szt.; 7,5 x 9 cm (4 szt.)

pasy rzepowe - 40 x 10 cm (2 szt;) 100 x 10 cm (2 szt.)

żel do ultradźwięków 500 g (1 szt.)

etykiety ostrzegawcze do laseroterapii (1 kpl.)

wtyk blokady drzwi DOOR (1 szt.)
rysik pojemnościowy do ekranu LCD (1 szt.)
ścierka do ekranu LCD (1 szt.)
nakładki maskujące z wycięciem (2 szt.)
nakładki maskujące pełne (2 szt.)
akumulator (1 szt.)
bezpieczniki zapas. WTA-T 1 A/ 250 V (2 szt.)
instrukcja użytkowania (1 szt.)
protokół pokontrolny z badań bezpieczeństwa (1 szt.)
paszport techniczny (1 szt.)
karta gwarancyjna (1 szt.)

Cechy charakterystyczne:

7" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
Trzy niezależne kanały zabiegowe
Regulacja natężenia w obwodzie pacjenta jednocześnie dla obu kanałów lub osobno
Test elektrod
Tryb manualny
Jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie
Baza wbudowanych programów zabiegowych
Baza sekwencji użytkownika
Programy ulubione
Możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika
Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
Statystyki przeprowadzonych zabiegów
Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
Akumulator
elektrody samoprzylepne 4 x 4 cm, 5 x 9 cm
elektrody punktowe z adapterem 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
woreczek z piaskiem 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
głowica 1/3,5 MHz, 1 cm2 z uchwytem
głowica 1 MHz, 4 cm2 z uchwytem 1 szt.
sonda punktowa R 660 nm/ 80 mW z uchwytem
sonda IR 400 mW/ 808 nm 1 szt.
aplikator skanujący R+IR 100 mW + 450 mW ze statywem
aplikator prysznicowy CL 1800 R 5 x 40 mW i IP 4 x 400 mW z uchwytem
statyw do aplikatora prysznicowego
światłowód prosty Ø 6 mm
światłowód kątowy 45° Ø 6 mm
światłowód kątowy 45° Ø 6 mm zwężany do laseropunktury
okulary ochronne do laseroterapii

Głowica do terapii ultradźwiękowej – 2 szt.

Wodoszczelna głowica o powierzchni 4 cm2, współpracuje z rodzinami aparatów Sonaris, Etius i PhysioGo. Głowica jest dwuczęstotliwościowa, może pracować z częstotliwością 1 MHz oraz 3,5 MHz.

Cechy głowicy:

Wodoszczelne głowice
Emisja ciągła/ impulsowa
Kontrola przylegania czoła głowicy
Kalibracja czułości głowicy według potrzeb
Głowica współpracuje z:
Sonaris S
Etius U
Etius ULM
PhysioGo 200A
PhysioGo 300A
PhysioGo 601C
PhysioGo 701C
PhysioGo 701I

Stolik pod aparaturę – 2 szt.

Stolik pod aparaturę wyposażony w dwie półki z mocowaniami oraz kółka transportowe z funkcją blokady.

Wyposażony w:
szuflada na akcesoria
uchwyt na żel
uchwyt na ręcznik papierowy
3 półka

Dane techniczne:

Szerokość [cm]: 57,8
Głębokość [cm]: 49
Wysokość [cm]: 87,5
Nośność górnej półki [kg]: 10
Nośność dolnej półki [kg]: 7
Zakres regulacji półki dolnej [cm]: 50
Waga [kg]: 13,9

Rotor do terapii ruchowej kończyn dolnych i górnych – 4 szt.

Cechy produktu:

Panel kontrolny i kolorowy wyświetlacz 2.7",
Ćwiczenia kończyn górnych z długimi korbami,
Uchwyty terapeutyczne,
Podparcie stóp z dwustopniową regulacją,
Wsparcie treningu kończyn dolnych,
Podstawa urządzenia z kółkami transportowymi.
Konfiguracja: płaska podstawa, pilot sterujący 2,7" z kolorowym ekranem. Łatwe beznarzędziowe przełożenie rotora z kończyn dolnych na górne. Silnik 100 Watt - jak przy innych urządzeniach na

rynku. Zalecany zwłaszcza do użytku domowego lub placówek geriatrycznych.

Aparat do terapii podciśnieniem – 2 szt.

Aparat przeznaczony do współpracy z aparatem Soleo SonoStim. Aparat pracuje w trybie ciągłym lub pulsacyjnym. Sterowanie aparatem następuje poprzez ekran współpracującego aparatu Soleo Soleo SonoStim.

Rodzaje pracy	Ciągła lub pulsacyjna od 1 do 8 sekund
Kanały	2 niezależne kanały
Podciśnienie	1 do 60 kPa
Zastosowanie	Ułatwione przez startowe ustawienie podciśnienie na poziomie 16 kPa
Sterowanie	Poprzez ekran SonoStim
Wymiary	Szerokość 33 cm, wysokość 13 cm, głębokość 22 cm, waga 3 kg

Podnośnik mobilny pacjenta – 2 szt. wraz z 2 kompletami wszystkich zawieszek

Podnośnik z elektryczną regulacją rozstawu nóg podstawy oraz zawiesiem stałym, manualnym lub elektrycznym.

Podnośnik wyróżnia się szerokim wyborem kompatybilnych zawiesi. Pojemny akumulator daje możliwość wykonania ok. 35 pełnych cykli podnoszenia i opuszczania na jednym ładowaniu przy maksymalnym obciążeniu 160 kg.

Cechy charakterystyczne:

możliwość stosowania w małych pomieszczeniach,

funkcja awaryjnego opuszczania,

maksymalne bezpieczeństwo i komfort,

zabezpieczenie przed przeciążeniem,

bardzo łatwy w manewrowaniu,

odciążenie kręgosłupa operatora podczas przenoszenia,

możliwość podjechania pod krzesło, wózek inwalidzki lub toaletę, dzięki rozchylanym nogom urządzenia,

zastosowanie wysokiej jakości elektrycznych podzespołów,

elektryczne sterowanie pilotem podnoszenia, opuszczania, regulacji nóg oraz zawiesia (4ESBS).

Zalety:

elektrycznie regulowany rozstaw nóg,

koła skrętne 360o z hamulcami,

elektryczne sterowanie pilotem podnoszenia i opuszczania, regulacji nóg oraz zawiesia

obrót o 360o,

awaryjne opuszczanie ramienia.

Szerokość: 61 cm/ Długość: 128 cm

Maksymalny udźwig: 160 kg

Sterowanie: pilot przewodowy

Promień skrętu: 70 cm

Pojemność akumulatora: 2,9 Ah

Masa urządzenia: 45 kg

Poziom hałasu: 52 dB

Rodzaj zawiesia: elektryczne

Rodzaj zawiesia: stałe

Rodzaj zawiesia: manualne

Zakres regulacji rozstawu nóg: 49–100 cm

Funkcje: podnoszenie z podłogi

Funkcje zdalnego sterowania: podnoszenie

Funkcje zdalnego sterowania: opuszczanie

Funkcje zdalnego sterowania: regulacja rozstawu nóg

Funkcje zdalnego sterowania: regulacja zawiesia

Zastosowanie: transport pacjenta

Stopień ochrony IP: IPX4

Typ produktu: Podnośnik

Rodzaj konstrukcji: mobilny

Regulacja rozstawu nóg: elektryczna

Awaryjne opuszczanie: tak

Szerokość podstawy zewnętrzna minimalna: 61 cm

Szerokość podstawy wewnętrzna maksymalna: 100 cm

Przycisk zatrzymania awaryjnego: tak

Obrót ramienia podnoszącego: 360°

Średnica kółek bez hamulca: 7,5 cm

Średnica kółek z hamulcem: 10 cm

Szerokość podstawy wewnętrzna minimalna: 49 cm

Szerokość podstawy zewnętrzna maksymalna: 112 cm

Każdy podnośnik musi być wyposażony w komplet akcesoria do podnośników – wszystkie rodzaje zawiesia: 2P35, 2P45, 2P60, 4PSB, 4MSB, 4ESB-Sby wraz z podwieszkami w rozmiarach L [każda] -1x transportową z wyścielaniem, rolką pachwinową I pasem biodrowym [mocowanie pętle]; 1 x toaletowa ze średnim podparciem pleców z mocowaniem na pętle; 1 x toaletowa z wysokim podparciem pleców; 1 x noszowa do pozycji leżącej 1x pozycjonująca do stosowania z zawiesiami czteropunkowymi. .

Wózek transportowo-kąpielowy - 1 szt.

200 kg Max. obciążenie 45,5–91 cm Regulacja wysokości Prosta obsługa Obsługa przez 1 opiekuna Kąpiel i transport 2 w 1 . Cechy charakterystyczne

Konstrukcja i materac

Wodoodporna konstrukcja stalowa malowana kataforetycznie. Demontowalny materac prysznicowy

z tworzywa sztucznego z otworem odpływowym zamykanym korkiem oraz poduszką pod głowę.

Lekko pochylone leże ułatwia spuszczanie wody.

Ø 3,5 cm Otwór odpływowy 1,5 cm Pochylenie leżyska

Regulacja wysokości

Szeroki zakres regulacji wysokości za pomocą mechanizmu hydraulicznego obsługiwanego

obustronnie pedałami nożnymi. Wersja elektryczna dostępna jako alternatywa – szczególnie

polecana przy intensywnym użytkowaniu w placówkach medycznych.

45,5–91 cm Zakres regulacji Hydro / Elektro Dostępne wersje

Mobilność i manewrowanie

4 duże koła jezdne z hamulcem umożliwiają łatwe manewrowanie w każdym kierunku. Blokada

kierunkowa ułatwia prowadzenie wózka w linii prostej. 4 zderzaki chronią konstrukcję podczas

transportu i manewrowania.

Ø 12,5 cm Średnica kół 4 szt. Koła z hamulcem

Bezpieczeństwo pacjenta

Odchylane 2 barierki boczne oraz 2 statyczne barierki czołowe ułatwiają przenoszenie pacjenta i

zabezpieczają go podczas transportu. Konstrukcja umożliwia w razie potrzeby wykorzystanie

podnośnika jezdnego do umieszczenia pacjenta w materacu.

2 + 2 Barierki boczne + czołowe 200 kg Max. obciążenie

Odprowadzanie wody

Wąż odpływowy o długości ~1,1 m z uchwytem mocującym umożliwia łatwe odprowadzenie wody z wózka bezpośrednio do wpustu podłogowego lub brodzika, bez konieczności przenoszenia pacjenta.

~1,1 m Długość węża Uchwyt Mocowanie węża .

Konstrukcja wykonana ze spawanych kształtowników stalowych, malowanych proszkowo. Składa się z następujących zespołów:

Materac prysznicowy – demontowalny, do przeprowadzenia czynności higienicznych

Poduszka pod głowę

Odpływ wody – Ø 3,5 cm z korkiem

Poręcz przednia (zagłówek) – zabezpiecza przed upadkiem, podtrzymuje ściany materaca

Poręcze boczne – ruchome, zabezpieczają pacjenta podczas transportu

Leże – platforma do aplikacji materaca prysznicowego

Wąż odpływowy – ~1,1 m, z uchwytem mocującym

Rama dolna – podstawa nośna z układem hydraulicznym i 4 kołami z hamulcem

Pedał nożny – sterowanie wysokością leżyska

Zderzaki (4 szt.) – ochrona podczas manewrowania

Zakres regulacji wysokości [cm] 45,5–91

Max. obciążenie [kg] 200

Średnica kół jezdnych [cm] 12,5

Średnica otworu odpływowego materaca [cm] 3,5

Długość węża odpływowego [m] ~1,1

Pochylenie leżyska [cm] 1,5

Regulacja wysokości Hydrauliczna (pedały nożne) / Elektryczna

Liczba kół z hamulcem 4

Barierki boczne 2 odchylane + 2 statyczne czołowe

Zderzaki 4

Materiał konstrukcji Stal spawana, malowanie kataforetyczne

Szerokość: 79 cm

Waga: 107 kg

Długość: 203 cm

Liczba sekcji: 1

Typ stołu: Regulowana wysokość

Zakres regulacji wysokości: 45.5 – 91 cm

Typ regulacji wysokości: Hydrauliczna

Maksymalne obciążenie: 200 kg .

Elektroniczna wielofunkcyjna waga medyczna z podestem i poręczami ora ze wzrostomierzem – 1 szt.

Wyposażona w wyjątkowo nisko zawieszoną, łatwą do wejścia platformę o wysokości 45 mm I stabilną poręcz. Seca 645 to wielofunkcyjna waga o dużej nośności zapewnia z jednej strony staranne i bezpieczne ważenie, z drugiej wygodę w ważeniu szczególnie ciężkich pacjentów.

Wbudowana poręcz stanowi podporę dla pacjentów w czasie procesu ważenia. Na obszernej platformie wagi można również postawić krzesło. Funkcja pre-TARA automatycznie odejmuje jego zapisaną wagę w celu określenia wagi netto pacjenta. Mobilna: dzięki wyposażeniu w dwa gumowe kółka może być wygodnie przetransportowana przez oddział do sali pacjenta. W zależności od potrzeb może być podłączona przez zasilacz do gniazdka elektrycznego lub być zasilana bateryjnie. Gdy waga podłączona jest do drukarki, czas ważenia i waga pacjenta rejestrowane są przez moduł czasowy i razem z

wynikiem podane są automatycznie na wydruku.

Dane techniczne:

Nośność [kg]: 300

Podziałka: 100 g 200 kg > 200 g

Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]: 640 x 1.150 x 650

Platforma (szer. x wys. x gł.) [mm]: 600 x 45 x 600

Masa [kg]: 25,4

Zasilanie: Zasilacz / bateria

Funkcje: Automatyczne wyłączanie, Pre-TARA, TARA, HOLD,

przełączanie zakresu ważenia, BMI, amortyzacja

Klasa dokładności: III

Dostawca zobowiązany jest do wniesienia uruchomienia i konfiguracji dostarczonego sprzętu oraz szkolenia.

Zamawiający wymaga, by:

Dostawa zrealizowana była w terminie maks. do 30.11.2026 r.

Na dostarczony zestaw oferent udzielił zamawiającemu minimum 24 miesięcznej gwarancji

Dostawca zapewnił coroczne przeglądy w czasie trwania gwarancji bezpłatnie

WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wymaganie	Treść
Uruchomienie i konfiguracja	Dostawca zobowiązany jest do wniesienia, uruchomienia i konfiguracji dostarczonego sprzętu oraz szkolenia.
Termin dostawy	Dostawa zrealizowana maksymalnie do 30.11.2026 r.
Gwarancja	Na dostarczony zestaw oferent udziela Zamawiającemu minimum 24-miesięcznej gwarancji.
Przeglądy	Dostawca zapewnia coroczne przeglądy w czasie trwania gwarancji bezpłatnie.