

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Wymagania ogólne dotyczące wszystkich części zamówienia:
Sprzęt fabrycznie nowy, nierekondycjonowany, nie powystawowy.
Rok produkcji nie starszy niż 2021r.
Przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania wynikające z ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 186 ze zm.) i został dopuszczony do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
Przedmiot zamówienia posiada Deklarację Zgodności.

Sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny dla parametrów opisanych w kolumnie 2, których niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej z warunkami zamówienia (art. 226 ust. 1 pkt. 5 Ustawy pzp).

Nr części zamówienia	Opis parametru	Wartość graniczna / wymagana	Uwagi
1	2	3	4
Część 1	Materac przeciwoleżynowy Parametry Materaca - Materiał: PVC zgodne z CE - Ilość komór (bąbelków): min 130 - Wymiary: 200 x 90 cm; brzegi max 3 cm - Waga: max. 2,5 kg - Maksymalne obciążenie: co najmniej 110 kg Parametry pompy - Zastosowanie: pompa zmiennociśnieniowa do materaca bąbelkowego - Zasilanie: 230V ~ 50Hz - Zakres ciśnienia: 40 - 120 mmHg - Cykl: 12 min (+-2 min) - Zużycie energii: 7W, +- 1W	TAK	
Część 2	Koncentrator tlenu z osprzętem Stacjonarny koncentrator, wyposażony w zwrotne kółka, które pozwalają na jego łatwe transportowanie. Za pomocą pokrętła można z łatwością zamontować nawilżacz oraz regulować przepływ tlenu. Wizualne i dźwiękowe alarmy wskazujące niski poziom stężenia tlenu, brak zasilania, spadek ciśnienia czy też konieczność naprawy serwisowej. Dane techniczne • Wymiary max (W x Sz x D): 70 x 40 x 40 cm • Waga max: 18kg • Pobór mocy: max 300W przy przepływie 2 l/min., 330W przy przepływie 5 l/min. • Regulowany przepływ tlenu: od 0,5 l/min do 5 l/min. • Stężenie tlenu: 93% (+/- 3%) • Poziom hałasu: nie przekracza 40dB	TAK	
Część 3	Koncentrator przenośny bezobsługowy Przenośny Koncentrator Tlenu + Akcesoria Dane techniczne: - Wylot powietrza regulowany od 1L do 6L	TAK	

	<p>Przepływ ciągły 0,5 - 3 l/min (wzrost co 0,5 l/min) Przepływ pulsacyjny 1 - 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stężenie o₂: - 90% +/- 3% (1 L /min) - 75% +/- 3% (2 L /min) - 60% +/- 3% (3 L /min) - 45% +/- 3% (4 L /min) - 40% +/- 3% (5 L /min) - Wymiary urządzenia 49,0 x 31,2 x 18,0 cm +/- 5 cm dla każdego wymiaru - Waga max 9kg - Akumulator - Pobór mocy: średnio poniżej 90 W - Napięcie: AC 220 ~ 240V 50-60Hz lub DC 12-17V - Adapter Samochodowy - Poziom hałasu: poniżej 40 dB - Temperatura stosowania: 5 ~ 40 ° C - Wilgotność Zastosowania: poniżej 90% - Czas pracy akumulatora wynosi min. 45 minut przy pełnym naładowaniu - Czas pracy przy zasilaniu sieciowym do 12 godzin, następnie przerwa max 40 min <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koncentrator przenośny tlenu - Podręczna torba - 1 szt. Akumulator - Ładowarka do baterii - Zasilacz - Ładowarka samochodowa - Kabel zasilający - Kaniula nosowa - Wózek 		
Część 4	<p>Ssak z osprzętem</p> <p>Przepływ: 0 - 27 l/min Ciśnienie: 50 - 550 mmHg Pojemnik: 800 ml - 1200 ml z zaworem pływakowym, z możliwością sterylizacji Zasilanie sieciowe ~230V, 50/60 Hz Przewód zasilający o długości min. 3 m Praca ciągła 24 godziny na dobę Poziom hałasu podczas pracy max. 56 dBA Masa max. 6 kg. Zasilanie sieciowe, lub akumulatorowe</p>	TAK	
Część 5	<p>Monitor (pusłoksymetr + temperatura + ciśnienie) Kardiomonitor</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość monitorowania szerokiego zakresu parametrów: EKG, tętno (HR), częstość oddechów (RR), wysycenie krwi tlenem / saturacja (SpO₂), puls (PR), nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi (NIBP), Temp. - monitor przeznaczony dla dorosłych , dzieci i noworodków. Wybór grupy pacjenta z menu z dostosowaniem granic alarmowych. Kardiomonitor wyposażony w akcesoria odpowiednie dla grupy wiekowej pacjenta. - kolorowy wyświetlacz LCD 7'' – 10'' z prezentacją na ekranie monitora krzywych dynamicznych oraz wartości cyfrowych. Różne konfiguracje ekranu: duże cyfry, parametry, trendy. - kardiomonitor z torbą transportową - możliwość "zamrożenia" krzywej EKG do analizy odcinka S-T. - kardiomonitor posiada trendy tabelaryczne i graficzne 	TAK	

	<p>mierzonych parametrów.</p> <ul style="list-style-type: none"> - analiza arytmii i odcinka S-T. - dźwiękowe i wizualne alarmy z możliwością wyciszenia i dostosowania granic alarmowych. Kardiomonitor posiada pamięć zdarzeń alarmowych. - tryby pomiaru NIBP: ręczny (bezpośredni przycisk na panelu monitora), automatyczny. - funkcja opaski uciskowej. - zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem w mankiecie. - kardiomonitor posiada wbudowany akumulator (min. 2 godziny pracy na baterii) z możliwością wymiany przez użytkownika bez konieczności wzywania serwisu. - kardiomonitor posiada menu w języku polskim. <p>Wyposażenie min.: czujnik SpO2 klips na palec dla dzieci, kabel EKG, elektrody EKG, mankiet NIBP dla dorosłych, czujnik temperatury, rączka do kardiomonitora, pokrowiec, bateria, kabel / adapter sieciowy.</p> <p>Wymagane wyposażenie kardiomonitora w akcesoria dla dziecka i noworodka</p>		
Część 6	<p>termometr bezdotykowy</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czujnik podczerwieni • Termometr służy do pomiaru temperatury na czole, temperatury przedmiotów (np. mleka w butelce) • Czas pomiaru: ≤ 1 sekundy • Podświetlany wyświetlacz cyfrowy LCD • Pomiar temperatury: min. skala Celsjusza. • Funkcja pamięci z zachowaniem wartości min. 30 ostatnich wyników pomiaru. • Zakres pomiaru: temperatura ciała: 32,0°C – 42,0°C. • Zakres pomiaru: temperatura powierzchni: 0,0°C – 100,0°C. • Margines błędu pomiaru: w standardowych warunkach otoczenia: ±0,3°C. • Odległość od miejsca dokonywania pomiaru: 1–5 cm. • Tryb oszczędzania energii automatyczne wyłączenie: po upływie 30 s. – 45 s. • Funkcja alarmu w wypadku podwyższonej temperatury ciała • Zasilanie: bateryjne. • Waga: max 80 g (bez baterii). 	TAK	
Część 7	<p>inhalator z osprzętem</p> <p>Specyfikacja techniczna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wielkość cząstki: MMAD = 2-3 µm. • Tempo nebulizacji: 0,2 ml / min – 0,5 ml / min. • Pojemność zbiornika na lek: 2 ml - 12 ml • Głośność pracy urządzenia: max 58 dB. • Waga: do 1,5 kg z akcesoriami • Wytwarzanie aerozolu: ok. 0,25 ml • Inhalator umożliwia przeprowadzenie inhalacji dla dzieci <p>Wyposażenie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompresor • Zestaw nebulizatora • Przewód powietrza, PCW, 100 – 120 cm • Zbiornik na lek • Ustnik • Łącznik • Końcówka do nosa • Maski dla dzieci, maska dla dzieci 	TAK	

<p>Część 8</p>	<p>ciśnieniomierz</p> <p>Funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatyczny pomiar ciśnienia krwi i pulsu. • Min. mankiety w rozmiarze XS-S i M-L (22 - 42 cm). • Wykrywanie arytmii serca. • Wbudowana pamięć podająca min. 30 ostatnie wyniki pomiaru wraz z datą i godziną. • Czytelny wyświetlacz LCD. • Informacja/alert o kończącej się baterii. • Możliwość podłączenia zasilacza sieciowego lub stosowania akumulatorów bateryjnych. • Wbudowany wskaźnik poprawnego założenia mankietu wraz z optymalnym napełnieniem i wskaźnikiem ruchu ramienia. <p>Specyfikacja Techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres pomiaru: 20 - 280 mmHg – ciśnienie krwi, 40 - 200 uderzeń na minutę – tętno - Dokładność statyczna: ciśnienie w zakresie ± 3 mmHg - Dokładność pomiaru tętna: ± 5 % wartości odczytu - Temperatura robocza: 10 - 40 °C - Wilgotność względna 15-95 % - Waga max: 350 g (z bateriami) - Wymiary max: 150 x 90 x 60 mm - Sposób pomiaru: oscylometryczny, odpowiadający metodzie Korotkoffa: faza I skurczowa, faza V rozkurczowa - Zakres wyświetlania ciśnienia w mankiecie: 0 - 299 mmHg - Rozdzielczość min.: 1 mmHg 	<p>TAK</p>	
<p>Część 9</p>	<p>Łóżko szpitalne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie pilotem w 4 pozycjach (góra całość / dół całość / tylko głowa / tylko nogi) • Barierki opuszczane poniżej ramy leża • Wysięgik z uchwytem dla pacjenta • Możliwość ustawienia pozycji anty – Trendelenburga, pomocnej w fazie wczesnej pionizacji <p>Zawieszenia leża na minimalnej wysokości 33 cm.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary wewnętrzne łóżka (materaca): 90 x 200 cm • Wymiary zewnętrzne łóżka: max 105 x 220 cm • Zakres regulacji wysokości łóża: 33 - 80 cm • Kąt nachylenia zagłówka do 83 stopni • Kąt nachylenia sekcji udowej do 20 stopni • Maksymalna waga pacjenta: co najmniej 145 kg • Maksymalny udźwig całkowity : co najmniej 175 kg • Wysokość zabezpieczenia barierkami: min. 38 cm • Łóżko wykonane z materiału odpornego na mycie i dezynfekcję <p>W komplecie (złożone na stojaku transportowym):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łóżko pielęgnacyjne • Wysięgik z uchwytem • Barierki zabezpieczające • materac piankowy dopasowany do łoża łóżka, minimalna grubość materaca: 10 cm 	<p>TAK</p>	
<p>Część 10</p>	<p>Kozetka</p>	<p>TAK</p>	

	<p>Regulowany podgłówek i szeroki blat. Jedna z nóg kozetki jest wykręcana, co pozwala na jej poziomowanie na nierównej powierzchni. Konstrukcja wykonana ze stali (pokrytej farbą odporną na zmywanie i dezynfekcję). Blat obszyty materiałem skóropodobnym lub winylowym odpornym na zmywanie i dezynfekcję.</p> <p>DANE TECHNICZNE: Długość: 195 cm +5 cm Szerokość: 70 cm +2 cm Wysokość: możliwość regulacji min. 55 cm - 75 cm Regulacja kąta nachylenia zagłówka: od -60 ° do +45 ° Dopuszczalne obciążenie: co najmniej 200 kg</p>		
Część 11	<p>UGUL – kabina do ćwiczeń i zawiesz z przewieszką i drabinką ze sprzętem</p> <p>Kabina UGUL do ćwiczeń i zawiesz przeznaczona jest do stosowania w kinezyterapii indywidualnej z kilkoma pacjentami równocześnie. Stosuje się w niej zawieszania całkowite, ćwiczenia czynne w odciążeniu oraz czynne z oporem i z zastosowaniem systemu bloczkowo-ciężarkowego. Istnieje możliwość zastosowania wyciągu do pozycji Perschl'a. Konstrukcja stalowa pokryta farbą odporną na zmywanie i dezynfekcję.</p> <p>Dane techniczne: - Długość: 200 cm +-5 cm - Szerokość: 200 cm +-5 cm - Wysokość: 203 cm +-5 cm</p> <p>Osprzęt umożliwia podwieszenie całkowite, ćwiczenia czynne w odciążeniu oraz czynne z oporem.</p> <p>W skład zestawu wchodzi: Linka dł. 1600 mm 8szt. Linka dł. 960 mm 6 szt. Linka dł. 2450 mm 1 szt. Linka dł. 5720 mm 1 szt. Linka dł. 3750 mm 3 szt. Podwieszka przedr. i podudzi 420x100 4 szt. Podwieszka ud i ramion 540x135 4 szt. Podwieszka pod miednicę 730x230 2 szt. Podwieszka klatki piersiowej 675x225 1 szt. Podwieszka pod głowę 150x530 1 szt. Podwieszka stóp 75x610 4 szt. Podwieszka dwustawowa (Pelota 160x80 pas 40x135) 4 szt. Pas do wyciągu za miednicę 1330x170 1 szt. Kamaszek 135x170 1 szt. Ciężarek miękki 0,5 kg 2 szt. Ciężarek miękki 1,0 kg 2 szt. Ciężarek miękki 1,5 kg 2 szt. Ciężarek miękki 2,0 kg 2 szt. Ciężarek miękki 2,5 kg 2 szt. Ciężarek miękki 3,0 kg 1 szt. Esik 30 szt.</p>	TAK	
Część 12	<p>Stół regulowany elektrycznie do ćwiczeń metoda Bobath i Vojta</p> <p>Stół rehabilitacyjny do terapii dzieci metodą Bobath lub Vojty. Stabilna konstrukcja. Stół regulowany jest elektrycznie za pomocą pilota ręcznego. Szerokości stołu 90 cm (+-5cm). Leże stołu wypełnione pianką o grubości min. 5 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • pilot ręczny do regulacji wysokości • obciążenie maksymalne do co najmniej 160 kg • wycięcie na twarz z zatyczką 	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> uchwyty na pasy stabilizacyjne wykonanie z materiału odpornego na mycie i dezynfekcję 		
Część 13	<p>Stół rehabilitacyjny z hydrauliczną zmianą wysokości Stół rehabilitacyjny 2-sekcyjny z hydrauliczną zmianą wysokości leżyska. Unoszony siłownikiem hydraulicznym sterowany dźwigniami nożnymi po obu stronach stołu na wysokość od 45 do 95 cm Kąt pochylecia zagłówka regulowany za pomocą sprężyny gazowej od – 80 stopni do +45 stopni. Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Leżysko dwusegmentowe Otwór w zagłówku Zagłówek regulowany przy pomocy sprężyny gazowej Wysokość regulowana hydraulicznie za pomocą pedału nożnego umieszczonego po dwóch stronach stołu 45-95 cm Długość 195 cm Szerokość 68 cm Konstrukcja i tapicerka wykonane z materiału odpornego na mycie i dezynfekcję 	TAK	
Część 14	<p>Stół pionizacyjny Stała wysokość leżyska, jednosegmentowy blat stołu. Zmiana kąta pochylecia leżyska przy pomocy siłownika elektrycznego, sterowanego pilotem ręcznym. Wyposażenie standardowe: 3 płócienne pasy stabilizujące (klatka piersiowa, biodra, nogi), na szynach zamontowane są uchwyty. Wykonanie z materiału odpornego na mycie i dezynfekcję.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> leżysko (1500 – 2100) x 750 mm; +50mm wysokość stołu min. 720 mm kąt pochylecia leżyska 0 ÷ 90 stopni dopuszczalne obciążenie co najmniej 200 kg masa max. 70 kg. 	TAK	
Część 15	<p>Rotor do ćwiczeń czynnych i biernych rąk i nóg Rotor posiada manualną regulację obciążenia oraz ekran LCD pokazujący czas, pokonany dystans i ilość spalonych kalorii. Przeznaczony do ćwiczeń czynnych kończyn górnych oraz dolnych. Zestaw zawiera: mata antypoślizgowa, uchwyty do ćwiczeń rąk oraz pedały na stopy. Waga max. 10 kg Wymiary 50x46x38 cm (+-5cm)</p>	TAK	
Część 16	<p>Zestaw do terapii metodą integracji sensorycznej Zestaw do terapii metodą integracji sensorycznej jest zbiorem urządzeń i przyrządów zapewniających terapeutę stworzenie środowiska do skutecznej terapii. Zawartość pakietu:</p> <ul style="list-style-type: none"> zawieszenie z zawieszami (min. 6 haków) platforma wisząca - PW-1, huśtawka terapeutyczna HT-1, huśtawka "T" HTT-1, konik KN - 1, hamak terapeutyczny HK-1, helikopter HR-1, deska do ćwiczeń równoważnych RW-1, 	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> deska rotacyjna DR-1, trampolina TP-1, deskorolka DK-1, beczka BA-1, materace składane - MRS-01 - 3 szt., klin KR-30, gruszka rehabilitacyjna GR-1, piłki do stymulacji sensoryczne - 5 szt., piłki gimnastyczne - 2 szt. <p>Długość: 292 cm +-15cm Wysokość 242 cm +-15cm Szerokość 352 cm +-15cm</p>		
Część 17	<p>Materac rehabilitacyjny jednoczęściowy materac Pokrowiec: materiał z powłoką PCV przeznaczony dla wyrobów medycznych, dzięki czemu jest łatwy w czyszczeniu oraz dezynfekcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> nie zawiera ftalanów ognioodporny odporny na płyny fizjologiczne (krew, mocz, pot) oraz na alkohol odporny na UV, przez co może być także używany na zewnątrz odporny na zadrapania olejoodporny <p>Wypełnienie: średnio twarda pianka poliuretanowa o podwyższonej odporności na odkształcenia.</p>	TAK	
Część 18	<p>Materac rehabilitacyjny składany Materac rehabilitacyjny 3-częściowy - składany z uchwytami. Materiał z którego została wykonana mata jest rozciągliwy, odporny na odkształcenia, z pianki oraz wytrzymały. Powierzchnia zewnętrzna wykonana z materiału odpornego na mycie i dezynfekcję.</p> <p>Wymiary: 5-7 cm Szerokość: 85-88 cm Długość: 195-200 cm</p>	TAK	
Część 19	<p>Podnośnik transportowo - kąpielowy Cechy produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Solidna konstrukcja umożliwiająca udźwig co najmniej do 150 kg W komplecie 3 nosidła (siedziska), Nosidło M (40-90kg), L (70-120 kg), XL (100-200 kg) Podnośnik działa automatycznie sterowany za pomocą na pilota, Konstrukcja umożliwia łatwe i szybkie składanie do transportu bez używania jakichkolwiek narzędzi, Wyposażony w 4 kółka z czego 2 z blokadą, Rama jezdna jest ruchoma i umożliwia płynną regulację rozstawu dla osiągnięcia maksymalnej stabilności. Podnośnik wyposażony w przycisk awaryjny. Zawieszka z zagłówkiem wykonana z trwałego materiału przepuszczającego wodę - szybko schnąca. Konstrukcja podnośnika umożliwia podnoszenie pacjentów np z łóżka, z wózka. 	TAK	