

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet 1 - Myjnia- dezynfektor do naczyń sanitarnych - 1 szt	
1	Producent
2	Model, typ
3	Min. 1 basen/nocnik i 1 kaczka / cykl
4	Wbudowana wytwornica pary
5	Pompa detergentu
6	Możliwość mycia innych utensyliów
7	Wykonana ze stali nierdzewnej, komora tłoczona, bez łączeń i ostrych krawędzi
8	Podświetlany wyświetlacz- informacja o przebiegu programu, temperaturze i błędach (w języku polskim).
9	Panel sterujący
10	Programy minimum: Program intensywny, Program normalny, Program krótki
11	Wymiary: szer. 500 +/- 50mm, gł. 500 +/- 50mm, wys. 1700 +/- 50mm
12	W zestawie ze zmiękczacem wody- urządzenie zewnętrzne, automatyczne bezobsługowe

rok. prod min. 2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet 2 - Uniwersalny Gabinet Usprawniania Leczniczego z drabinką i przewieszką	
1	Kabina do ćwiczeń w podwieszeniu UGUL przeznaczona do ćwiczeń i zawiesznień w kinezyterapii indywidualnej
2	Zabudowa z ram prostokątnych, wymiary (+/- 5 cm) wysokość: 200 cm, szerokość 200 cm, długość 200 cm
3	Kabina wykonana z prostokątnych pręseł wypełnionych prętami stalowymi lakierowanymi proszkowo na kolor biały
4	Możliwość umieszczenia w środku stołu rehabilitacyjnego - element wyposażenia
5	Możliwość wykonania zawiesznień całkowitych
6	Możliwość wykonania ćwiczeń czynnych w odciążeniu
7	Możliwość wykonywania ćwiczeń czynnych z oporem
8	Możliwość ćwiczenia z zastosowaniem systemu bloczkowo- ciężarkowego
9	Wyposażenie:
10	Stół rehabilitacyjny z regulowaną wysokością, materac tapicerowany materiałem odpornym na działanie środków dezynfekcyjnych, uchwyt rolki podkładu jednorazowego, regulacja wysokości segmentu pleców, otwór na głowę.
11	Pełne wyposażenie kabiny - co najmniej:
12	Linka o dł. 2500 mm +/- 50mm regulacją długości - przeznaczone do ćwiczeń kończyn górnych, w tym ćwiczeń samowspomaganych. Linka posiada dwa drewniane uchwyty i dwa bloczki do regulacji wysokości linki.
13	Linka długość 5700 mm +/- 100 mm - przeznaczona do ćwiczeń z odciążeniem. Linka w komplecie z dwoma metalowymi uchwytami i trzema bloczkami do regulacji wysokości.
14	Linka przeznaczona do wyciągów i ćwiczeń oporowych kończyn dolnych. Wyposażona w kauszę, karabińczyk, dwa bloczki i regulator długości.
15	Podwieszka przedramion i podudzi wykonana z pikowanej tkaniny, wyposażona w zaczepy do podwieszania.
16	Podwieszka ud i ramion wykonana z pikowanej tkaniny, wyposażona w zaczepy do podwieszania.
17	Podwieszka ud i ramion wzmocniona
18	Podwieszka pod miednicę z tkaniny wyposażona w dwa trójkątne zaczepy
19	Podwieszka klatki piersiowej - z pikowanej tkaniny podwieszka z zaczepami do podwieszania. Wyposażona w zaczepy.
20	Podwieszka pod głowę wykonana z pikowanej tkaniny z otworem o średnicy 65mm. Wyposażona w trójkątne zaczepy do podwieszania
21	Kamaszki ćwiczeń oporowych stopy - 2szt.
22	Pasy do stabilizacji kończyn, klatki piersowej i głowy
23	Ciężarki miękkie: 0,5kg - 2szt., 1kg- 2szt., 1,5- 2szt. 2kg- 2szt, 3kg- 1szt., 4kg- 1 szt.
24	Hak - "esik" - 30 szt.

rok. prod min. 2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Pakiet 3**

Holter ABPM przeznaczony dla dzieci - 1 szt.	
1	Holter kompatybilny z posiadanym systemem Prod. Reynolds lifecard
2	Kolorowy wyświetlacz 2.4"
3	Waga bez baterii: nie więcej niż 180g +/- 5g
4	Wymiary nie większe niż: 101.5 x 27.6 x 70 mm +/- 5mm
5	Informacje na wyświetlaczu: min. kody błędów, menu, wartości pomiarów
6	Min. 2 przyciski wyboru, 1 przycisk zatwierdzający
7	Parametry mierzone i zakresy pomiarowe:
8	Pomiar metodą oscylometryczną, z algorytmem detekcji i usuwania artefaktów ciśnienia, ruchowych i oddechowych,
9	Czas pomiaru: 35 – 50 s
10	Zakres pomiarowy ciśnienia skurczowego: min.: 60 - 260 mmHg +/- 5mmHg - dopuszczalny błąd pomiaru
11	Zakres pomiarowy ciśnienia rozkurczowego min. : 30 – 200 mmHg +/- 5 mmHg - dopuszczalny błąd pomiaru
12	Zakres pomiarowy średniego ciśnienia tętniczego min. : 40 – 230 mmHg +/- 5mmHg - dopuszczalny błąd pomiaru
13	Zakres częstości fali tętna: 40 – 180 bpm +/- 1 bpm - dopuszczalny błąd pomiaru
14	Automatyczna kalibracja objętości mankietu
15	Automatyczne wznowianie nieudanego pomiaru
16	Sterowanie ciśnieniem: pompowanie adaptacyjne do wartości poprzednich + 30 mmHg,
17	Tempo opróżniania mankietu zmienne, zależne od wyników autokalibracji mankietu
18	Ustawienie ciśnienia początkowego: do 170 mmHg - z profilu pomiarowego lub ręcznie
19	Maksymalne ciśnienie w układzie pomiarowym: 270 mmHg z możliwością ustalenia mniejszej wartości
20	Min. 2 okresy pomiarowe ustawiane bezpośrednio z aparatu,
21	Min. 4 okresy pomiarowe ustawiane z programu
22	Częstość wykonywania pomiarów: min od co 5 do co 120 min.
23	Sposób rejestracji: Pomiary ciśnienia i pulsu w zaprogramowanych interwałach czasu lub na żądanie
24	Ciągły pomiar aktywności z wbudowanego akcelerometru
25	W komplecie minimum 3 rozmiary mankietu pomiarowego: P (petite) 12-20 cm, S (small) 17-26 cm, M (medium) 24-32 cm

rok. prod min. 2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Sukcesywna dostawa**

Pakiet 4 - Aparat EKG 12- kanałowy z wyświetlaczem, na wózku jezdnym - 4 szt.	
1	Producent
2	Model, typ
3	Zasilanie: 230V/ 50 Hz
4	Aparat EKG do pracy ciągłej, tzn. przy dużej liczbie pacjentów bez przestojów (spowodowanych m.in. przegrzewaniem, zawieszaniem się itp.)
5	Częstotliwość próbkowania: min. 8000 Hz / kanał,
6	Kolorowy wyświetlacz min. 7"
7	Prezentacja na wyświetlaczu 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG, wyników analizy i interpretacji, badań zapisanych w pamięci
8	Rejestracja 12 standardowych odprowadzeń EKG
9	Wydruk w trybie 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG drukowanie wybranej grupy- co najmniej: - 1 kanał - 3 kanały w układzie standardowym - 6 kanałów w układzie standardowym - 12 kanałów w układzie standardowym
10	Możliwe rodzaje badań: ręczne, automatyczne, długie (co najmniej 10 min.)
11	Zapis automatyczny z funkcją zapisu do „schowka” sygnału EKG ze wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie, a następnie w zależności od ustawień: wydrukowanie badania, analizy, interpretacji lub zapisanie badania do bazy
12	Regulowana długość zapisu badania automatycznego – w przedziale od 6 do 30 sekund
13	Wydruk rytmu przy badaniu automatycznym
14	Wbudowana drukarka na papier termiczny szer. 110-115mm
15	Klawiatura alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi
16	Możliwość ustawienia parametrów przebiegów: prędkości, czułości i intensywności wydruku
17	Menu w języku polskim
18	Obsługa za pomocą panelu dotykowego, możliwość obsługi w rękawiczkach ochronnych
19	Detekcja INOP odpięcia elektrody niezależna dla każdego kanału
20	Wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących
21	Dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń stymulatora serca
22	Zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym
23	Wózek jezdny z koszem (pojemnikiem) na akcesoria, z możliwością zamontowania na stoliku oferowanego aparatu EKG z zabezpieczeniem (np. śrubą)
24	Wypożyczenie: - kabel EKG pacjenta (końcówki typu banan) - elektrody przyssawkowe EPP - elektrody kończynowe klipsowe EKK - żel EKG 250g - papier EKG - 3 rolki

rok. prod min. 2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Sukcesywna dostawa**

Pakiet 5 - Łóżka szpitalne wraz z szafkami przyłóżkowymi - 15 szt.	
1	Producent ...
2	Model, typ
3	Łóżka fabrycznie nowe. Rok produkcji 2024/2025
4	Zasilanie 230V~ 50/60Hz,
5	Szerokość całkowita łóżka z podniesionymi lub opuszczonymi poręczami bocznymi maksymalnie 1000mm
6	Dopuszczalne obciążenie: min. 250 kg
7	Materiał wypełnienia leża- płyta tworzywowa, odejmowalna, przezierna dla promieni RTG
8	Leże łóżka czterosegmentowe, z co najmniej trzema segmentami ruchomymi
9	Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne
10	Materac o grubości 100mm +/- 10mm w pokrowcu nieprzemakalnym, paroprzepuszczalnym, zmywalnym, odpornym na środki dezynfekcyjne, o właściwościach antybakteryjnych i antyalergicznym.
11	Centralna blokada kół realizowana za pomocą dźwigni nożnej
12	Koła skrętne o średnicy min. 150 mm, możliwość łatwego manewrowania w ciasnych pomieszczeniach
13	Funkcja jazdy na wprost
14	Barierki boczne pokrywające całą długość leża, dzielone, składane za pomocą 1 przycisku - możliwość zwolnienia i złożenia poręczy 1 ręką. Materiał wykonania zapewniający sztywność i trwałość konstrukcji bez efektu "wyginania", odpornego na urazy mechaniczne, odpryski itp, dwuwarstwowe
15	Krawędź górna poręczy w segmencie ud w pozycji złożonej poniżej górnej płaszczyzny materaca - możliwość wygodnego siedzenia na krawędzi łóżka
16	Łóżko wyważone w każdym punkcie - możliwość siedzenia pacjenta zgodnie z dopuszczalnym obciążeniem na krawędzi łóżka bez ryzyka przechylenia łóżka
17	Wewnętrzny akumulator pozwalający na sterowanie funkcjami w przypadku odłączenia łóżka od zasilania
18	Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy, tworzywowe
19	Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru odpornego na środki dezynfekcyjne i uszkodzenia mechaniczne.
20	Rama leża wyposażona w:
21	krążki odbojowe w narożnikach leża,
22	sworzeń wyrównania potencjału,
23	co najmniej cztery haczyki do zawieszania woreczków na płyny fizjologiczne – po dwa haczyki z dwóch stron leża
24	wieszak kroplówki z co najmniej 2 haczykami, z możliwością zamontowania w dowolnym z czterech narożników ramy
25	wskaźniki kąta nachylenia- po 1 szt. po każdej stronie ramy
26	wysięgnik z uchwytem ręki pacjenta ("trójkąt")
27	Pilot przewodowy oraz panel centralny zawieszany, zdejmowalny - do sterowania funkcjami elektrycznymi
28	Możliwość zablokowania wszystkich/ wybranych funkcji elektrycznych na panelu. Wskaźnik zablokowanych/ odblokowanych funkcji.
29	Pozycje regulowane elektrycznie - z pilota i/lub panelu centralnego:
30	Wysokość leża - w zakresie co najmniej: 400 - 750 mm
31	Oparcie pleców - w zakresie co najmniej 0- 60 st. +/- 5 st.
32	Segment ud- w zakresie co najmniej 0- 35 st. +/- 5 st.
33	Pozycja Trendelenburga i Antytrendelenburga w zakresie co najmniej +/-12st.
34	Jednoczesne uniesienie części plecowej oraz segmentu uda - funkcja autokontur
35	Przyciski na panelu centralnym/ pilocie do ustawiania pozycji co najmniej:

36	Krzesła kardiologicznego
37	Pozycja do badań - podniesienie i wypoziomowanie leża
38	Pozycja Trendelenburga
39	CPR (pozycja zerowa)
40	Funkcja autoregresji oparcia pleców i segmentu ud
41	Segment podudzia regulowany np. za pomocą mechanizmu zapadkowego
42	Funkcja doświetlenia przestrzeni pod łóżkiem
43	Dodatkowe:
44	W komplecie szafka pacjenta: Szafka mobilna z możliwością blokady kół, 1 szuflada, 1 szafka otwierana prawo/lewo/ 1 półka na buty, blat z tworzywa odpornego na środki dezynfekcyjne i odbarwienia.
45	Dostawa w opakowaniach ekologicznych (np. biodegradowalnych bądź z materiału pochodzącego z recyklingu) wraz z informacją, że jest to opakowanie ekologiczne/biodegradowalne/pochodzące z recyklingu

Gwarancja 60 miesięcy