**Opis przedmiotu zamówienia**

Szczytno, 09.08.2024 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp./zadania** | * **Rehabilitacja ambulatoryjna** | **opis** |
| 1 | Urządzenie do terapii w podwieszeniu | umożliwia wykonanie podwieszenia całkowitego, podwieszenia częściowego **,**  urządzenie do ćwiczeń w podwieszeniu poprawia zakres ruchomości i zwiększenie siły mięśniowej |
| 2 | Wanna do hydromasażu w poz. siedzącej | metoda hydromasażu, polega na stosowaniu wody do łagodzenia bólu i leczenia. Obejmuje szeroki zakres podejść i metod terapeutycznych, które wykorzystują fizyczne właściwości wody, takie jak temperatura i ciśnienie, w celach terapeutycznych, aby stymulować krążenie  i leczyć objawy niektórych chorób |
| 3 | urządzenie do masażu wibracyjnego | z zamkniętym obiegiem wody AQUAVIBRON-Aquavibron - masaż wibracyjny przyczyniający się do rozluźnienia mięśni, poprawy krążenia, regeneracji tkanki, złagodzenia dolegliwości bólowych.  Zalecenia kliniczne i zastosowania aparatu Aquavibron:  Choroby układu krążenia - skutecznie redukuje zaburzenia krążenia, wspomaga terapię miażdżycy i stanów po odmrożeniach.  Choroby przewodu pokarmowego - redukują zaparcia, łagodzą dolegliwości spowodowane zrostami pooperacyjnymi w jamie brzusznej.  Choroby układu oddechowego - skuteczny w przypadku astmy, czy przewlekłych stanów zapalnych oskrzeli.  Neurologia - wspomaga leczenie chorób typu nerwobóle, bóle międzyżebrowe, czy dyskopatia i lumbago. Stosowany z powodzeniem u dzieci z porażeniem mózgowym, z zespołem Downa, czy u chorych cierpiących na stwardnienie rozsiane, chorobę Parkinsona i stany depresyjne.  Urologia - pomocny w leczeniu choroby prostaty, nocnego moczenia.  Reumatologia - z powodzeniem łagodzi objawy reumatotoidalnego i przewlekłego zapalenia stawów, zesztywniającego zapalenia stawów kręgosłupa, choroby zwyrodnieniowej stawów, dny stawowej czy reumatyzmu tkanek miękkich. Aquavibron przynosi znaczącą ulgę w schorzeniach: łokieć tenisisty, łokieć golfisty, czy zapalenie ścięgna Achillesa.  Stany pourazowe - łagodzi obrzęki, uszkodzenia więzadeł czy torebek stawowych. Wspomaga redukcję bólu mięśni i przykurczy, stosowany także przy zaburzeniach rozwoju narządów ruchu, w porażeniach wiotkich.  Onkologia - stosowany w rehabilitacji po mastektomii.  Zaburzenia przemiany materii - stosowany do kontroli wagi, główne zalecenia to nadwaga, otyłość. |
| 4 | urządzenie do ciśnieniowego masażu limfatycznego, | Mechaniczny drenaż limfatyczny, nazwany również pneumatycznym masażem sekwencyjnym, to rodzaj masażu uciskowego, którego zasadniczym celem jest pobudzenie krążenia limfy, odpowiedzialnej za usuwanie z komórek zbędnych produktów przemiany materii i toksyn |
| 5 | urządzenie wykorzystujące pole magnetyczne niskiej częstotliwości | do poprawy trofiki tkanek i układu kostnego Impulsowe pole magnetyczne niskiej częstotliwości**-** Zabieg regeneruje mięśnie, nerwy, stawy, kości, jak również poprawia ukrwienie i działa w sposób przeciwbólowy i przeciwzapalny. Dodatkowo leczy ubytki tkanki kostnej, sprzyja regeneracji chrząstki stawowej oraz redukuje napięcie mięśniowe |
| 6 | stół rehabilitacyjny | przeznaczony do wykonywania terapii manualnych tj: masażu, fizjoterapii, terapii punktów spustowych, fizykoterapii mających na celu częściowe lub całkowite łagodzenie przebiegu jak i leczenie chorób. |
| 7 | zestaw komputerowy z oprogramowaniem i drukarką | KOMPUTER 23,8"/I5-12400/16GB/500GB,SSD/KAM/WIN11PRO/3Y) Komputer z monitorem, Office Home & Business 2021 All Lng EuroZone PK Lic Online  DwnL, Licencja ważna dożywotnio, Niszczarka osobista, drukarka oraz UPS |
| 8 | Prace budowlane i dostosowawcze wraz z oznaczeniem pomieszczeń | w celu poprawy bezpieczenstwa i komfortu pacjentów podczas zabiegów rehabilitacyjnych |
|  | * **Poradnie specjalistyczne:** | **opis** |
| 9 | Aparat USG z wyposażeniem | Wielozadaniowy, przewoźny ultrasonograf zaprojektowany do zastosowania przy badaniach klinicznych obejmujących:  Opcja kliniczna badań jamy brzusznej  Opcja kliniczna badań ginekologicznych  Opcja kliniczna badań naczyniowych  Opcja kliniczna badań pediatrycznych  Opcja kliniczna badań małych narządów  Opcja kliniczna badań układu mięśniowo-szkieletowego  Opcja kliniczna badań położniczych  Opcja kliniczna echokardiografii płodu  Opcja kliniczna badań urologicznych  Opcja kliniczna badań TCD  Opcja kliniczna badań w procedurach interwencyjnych  Opcja kliniczna badań echokardiograficznych dorosłych i pediatrycznych  umożliwia wyświetlanie obrazów DICOM CT, iXR, scyntygramów, MRI i USG — można przeglądać te obrazy w czasie obrazowania)  GŁOWICA CONVEX PUREWAVE O ZAKRESIE CZĘSTOTLIWOŚCI OD 1 DO 5 MHz, KĄT WIDZENIA 111 STOPNIE, 320 ELEMENTÓW  C10-3v GŁOWICA ENDOWAG PUREWAVE O ZAKRESIE CZĘSTOTLIWOŚCI OD 3 DO 10 MHz, KĄT WIDZENIA 163 STOPNIE, 256 ELEMENTÓW  GŁOWICA LINIOWA PUREWAVE O ZAKRESIE CZĘSTOTLIWOŚCI OD 2 DO 22 MHz, POLE WIDZENIA 50mm, 1920 ELEMENTÓW  GŁOWICA SEKTOR PUREWAVE O ZAKRESIE CZĘSTOTLIWOŚCI OD 1 DO 5 MHz, KĄT WIDZENIA 90 STOPNI, 80 ELEMENTÓW  HD MAX Display - 24" Monitor HD MAX LCD w technologii LED zapewniający doskonałą jakość wyświetlania obrazów ultrasonograficznych  WBUDOWANY VIDEOPRINTER CZARNO-BIAŁY  Aparat zaawansowany programowo i sprzętowo w zakresie platformy obrazowania ultrasonograficznego. Posiadający moc obliczeniową zapewniającą uzyskanie znakomitych obrazów, wysoką elastyczność kształtowania parametrów oraz łatwą rozbudowę aparatu w przyszłości. Łączący wysoką przepustowość badań USG, prowadzenie rozbudowanego archiwum z zachowaniem wymaganych norm tajności informacji oraz możliwość włączenia aparatu do sieci komputerowej |
| 10 | Aparat EKG ze stolikiem jezdnym i oprogramowaniem | 12- kanałowe EKG spoczynkowe, kolorowy ekran dotykowy 7”, wydruk termiczny 112 mm, pojemność baterii 550 raportów, pamięć na 3500 badań, interpretacja AI, wizualna analiza rytmu, wyzwalanie QRS, czytnik kodów kreskowych i RFID.  Oprogramowanie do komputerowego 12- kanałowego EKG wraz z automatyczną analizą w trakcie zapisu, modułem QT, mapami ST oraz modułem porównawczym, rejestrator, futerał z paskiem, mankiet standardowy |
| 11 | Wózek siedzący | wykonany z aluminium , szerokość siedziska maksymalnie 52 cm, lekki maksymalnie do 15 kg, maksymalne obciążenie do 125 kg, pokryty materiałem zmywalnym. |
| 12 | Fotel ginekologiczny | o podwyższonej nośności do 150 kg pozwalający badać pacjentki z większą wagą, sterowanie elektryczne pozwala ułatwia dostęp dla pacjentek niepełnosprawnych |
| 13 | Stół zabiegowy dwusekcyjny | do zabiegów oraz badań lekarskich, zabiegów diagnostycznych ,elektrycznie regulowana kozetka / stół przeznaczona jest zarówno dla dorosłych jak i dla dzieci, stół 2- segmentowy. W segmencie leża zamontowany uchwyt na prześcieradło jednorazowe.  Parametry techniczne : Funkcjonalność 2 segmenty leża, 2 siłowniki elektryczne (podnoszenie i podgłówek) Maksymalne dopuszczalne obciążenie, powyżej kg 200 |
| 14 | waga osobowa lekarska | Pozwalająca na pomiar masy ciała do 200 kg |
| 15 | Ciśnieniomierze zegarowe | Ciśnieniomierz do automatycznego, nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego i tętna na ramieniu. Model wyposażony w mobilny stojak na ciśnieniomierz. |
| 16 | niszczarka osobista | pozwalająca na bezpieczne zniszczenie niepotrzebnego dokumentu zawierającego dane wrażliwe |
| 17 | zestaw komputerowy z oprogramowaniem | KOMPUTER 23,8"/I5-12400/16GB/500GB,SSD/KAM/WIN11PRO/3Y) Komputer z monitorem, gwarancja 3 lata,Office Home & Business 2021 All Lng EuroZone PK Lic Online  DwnL, Licencja ważna dożywotnio, drukarka i UPS |
| 18 | urządzenie wielofunkcyjne | zawierające drukarkę skaner oraz kopiarkę |
| 19 | Wózki do transportu odpadów | stosowane na wewnątrz i zewnątrz;  - poziomy uchwyt do popychania przymocowany na jednej ze ścianek;  - zderzaki na obwodzie wózka z gumy niepozostawiającej śladów;  -wózek osadzony na 4 kółkach o średnicy minimum 16 cm, z gumy niepozostawiającej śladów, hamulec na min. 2 kółkach;  - wózek musi być zmywalny, odporny na odkażające środki chemiczne;  - wózek musi posiadać kran spustowy na płyny;  - wymiary zewn. maksymalne - szer./dł./wys. : 1100 x 700 x 1530, |
| 20 | Zestaw do próby wysiłkowej | System do prób wysiłkowych z modułem QT, analizą ryzyka choroby wieńcowej, przewidywaniem max. obciążenia, zmiana punktów pomiarowych , detekcja arytmii i analizami , indeksem ST/HR i mapami ST,  W skład zestawu wchodzi bieżnia do prób wysiłkowych, prędkość do 20 km/h, cykloergometr, obciążenie max do 700W, 12 – kanałowe EKG z kolorowym ekranem dotykowym 2,8”, podgląd 12 kanałów na ekranie, dedykowana stacja robocza zawierająca komputer, klawiaturę i drukarkę |
| 21 | holter ciśnieniowy z oprogramowaniem | system długotrwałego monitorowania ciśnienia tętniczego krwi zawiera rejestrator, futerał z paskiem, mankiet standardowy |
| 22 | holter EKG 7 kanałowe z oprogramowaniem i dedykowana stacja robocza | System długotrwałego monitorowania EKG, analiza rytmu, HRV, ST, wielopoziomowa klasyfikacja pobudzeń, zestaw obejmuje oprogramowanie, klucz hardwareowy, rejestrator 7 i 3 kanałowy z podglądem zapisu EKG, zapis powyżej 7 dni ( 168 godzin), komunikacja z komputerem. Dedykowana stacja robocza zawierająca komputer, monitor, klawiaturę i drukarkę. |
| 23 | system kolejkowy | System składa się z dwóch ekranów zbiorczych do prezentacji wszystkich kolejek, czterech  wokand przy gabinetach oraz infokiosku i dwóch drukarek biletów dla pacjentów w rejestracji.  1. OPIS DZIAŁANIA SYSTEMU  I. Oprogramowanie infokiosku:  Przycisk „Mam dzisiaj wizytę”  1. Uruchomiona aplikacja z przyciskiem „Mam dzisiaj wizytę” i logo podmiotu medycznego  2. Pacjent naciska przycisk i otrzymuje okno do wprowadzenia swojego PESEL  3. Po wprowadzeniu PESEL system sprawdza czy:  - pacjent ma Ewuś na zielono  - jest zarejestrowana na dzisiaj minimum jedna wizyta  4. Jeżeli powyższe warunki są spełnione – wówczas pacjent otrzymuje informacje –  „Proszę odebrać bilet” - komunikat jest czytany na głos z numerem biletu (konto i funkcja  gogle speach)  Tym samym pojawia się wraz z numerem lekarzowi w poczekalni Somed i na  wyświetlaczu wymaganego gabinetu (np. wokanda przed gabinetem lub zbiorczy  telewizor na poczekalni)  6. W powyższym scenariuszu Pacjent omija rejestrację i udaje się wprost do gabinetu  7. Jeżeli Warunki nie są spełnione jest komunikat – „proszę podejść do rejestracji” –  komunikat jest czytany na głos z numerem biletu |