**ЈАВНА НАБАВКА – ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК бр. 0005/23**

**МЕДИЦИНСКА ОПРЕМА**

**ТЕХНИЧКA СПЕЦИФИКАЦИЈA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. бр.** | **Предмет**  | **Опис** | **Јед.****мере** | **кол.** |
|  | **Комбиновани апарат за електро и ултразвучну терапију** | - Три потпуно независно подесива канала- Мод рада : програмски/ручни- База унапред дефинисаних програма третмана и секвенци- Статистика третмана и енциклопедија са описом методологије рада - Колор екран осетљив на додир најмање 7 инчи- Избор програма за терапију путем назива или медицинске области - Преко 200 унапред дефинисаних програма- Преко 35 унапред дефинисаних секвенци за електротерпију и најмање 10 слободних места за сопствене секвенце- Програм за проверавање квалитета електрода- Струје: Интерферентне (динамичке,исопланарне), TENS (Симетрични, асиметрични, наизменични, Бурст), TENS за терапију спастичне - парализе, Котz/Руска стимулација, Тонолизе, Дијадинамичке струје (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)- Пулсне струје (правугаоне, троугаоне), Галванска струја, Трабертове струје, Микрострујe- Ефективна површина 4 cm2- Аутоматска калкулација реобазе и хронаксије- Ултразвучна терапија 1/3,5МHz- Електродијагностика са графичком презентацијом I/t криве- Калибрација осетљивости UZ сонде- Контрола контакта са пацијентом повезана са тајмером- Пулсна фреквенција :16, 48, 100 Hz- Термални ефекат УЗ сонде у континуираном моду- Радни фактор за пулсни мод 5-75% са кораком 5%- Гел 500г за UZ терапију- Прибор апарата: електроде 6x6 cm 4 ком, 7,5x9cm 2 ком са одговарајућим вискозним сунђерима - Повеске за електроде 40x10 cm 2 ком 100x10 2 ком- Оловка за touch-screen екран и крпица за брисање екрана- Микро-масажни ефекат UZ сонде у пулсном моду | ком | 1 |
|  | **Апарат за ласеротерапију** | - Модови емитовања ласерске снаге: континуирани и пулсни 25%, 50%, 75%, 100% - Мод рада: програмски / ручни. - Могућност подешавање снаге ласерске сонде и радног циклуса (duty cycle) - Аутоматска калкулација трајања терапије на основу параметара третмана - дозе, снаге, радног циклуса и величине третиране регије. - Могућност прикључења: ласерске тачкасте сонде, кластер ласерског апликатора или скенирајућег ласерског апликатора (3 конектора). - Избор програма третмана по називу третмана или медицинске области листа омиљених програма за сваки апликатор, илустрована терапеутска енциклопедија, једноставан приступ операцијама. - 137 унапред дефинисаних програма, 8 програма са Nogier фреквенцијама, 30 програма са Волл фреквенцијама 200 меморијских места за дефинисање сопствених програма (50 по апликатору)- Колор екран осетљив на додир 5 инчи - Опционо: рад на батерију - Фреквенција:1-5000HzТајмер третмана: 1s-100min- Стандардна Ласерска сонда IP 808nm 400mW- Заштитна утичница код отварањa врата- Заштитне наочаре 2 ком- Оловка за екран Touch Screen- Упутство на српском језику- Колица за уређај- Опционо оптички наставци пречника 6mm угао 45 степени- Аутоматски тест мерења снаге ласера | ком | 1 |
|  | **Апарат за мегнетну терапију са креветом** | - Два потпуно независна канала - Могућност третмана у дуалном моду - Енциклопедија са описом и методологијом рада- Избор програма за третман путем назива или медицинске области- Екран осетљив на додир минимум 7”(inch) са оловком за екран- Соленод пречника минимум 75cm инсталиран на кревет са клизачем- Плочасти апликатори- Најмање 50 дефинисаних програма за соленоид од 75 cm- Најмање 45 дефинисаних програма за Плочасти апликатор и 44 програма за Дуални мод- Подешавење опсега фреквенције магнетног поља са прецизношћу од 0,01 Hz - Модулација магнетног поља 1s пулс / 0,5-8s пауза- Типови магнетог поља: синусоидно, трoугаоно, правoугаоно, полу-синусоидно, полутроугаоно, полуправугаоно- Континуирани и пулсни мод рада- Тајмер третмана максимум 60 min са корацима од 1s- Минимум 50 слободних места за меморисање од стране корисника- Минимум 10 слободних места за меморисање секвенци од стране корисника- Сензорни индикатор активности магнетног поља | ком | 1 |
|  | **Столица за стимулацију, уређај за терапију покретом** | - Тренажер за ноге и тренажер за руке/горњи део тела- Подешавање висине тренажера за ноге или руке/горњи део тела за 15cm без алата. - Висина осовине педале тренажера за ноге је подесива по висини у опсегу од 30-45cm (мерено од пода)- Колор екран осетљив на додир 7 инчи- Чврста метална конструкција, високог квалитета и велике стабилности- Двостепено подешавање радијуса педала: 7 cm или 12.5 cm- Затворено пластично кућиште (PS/ABC), лако за чишћење и дезинфекцију- Мобилан, са великим точковима- USB интерфејс- Постоље тренажера ширине 38,5 cm- Боја: бела/хромирана/црнаФУНКЦИЈЕ- Пасивни тренинг (покреће руке/ноге)- Тренинг уз асистенцију мотора- Активан тренинг (самостално путем нивоа отпора)- Промена из тренинга за ноге на тренинг за руке путем екрана осетљивог на додир- Електронска помоћ за убацивање ногу- Регулација пасивне брзине од 1 до 60 обртаја у минути- Ниво отпора од 0 до 20 (активан тренинг)- Снага мотора од 1 до 10 (пасиван тренинг)- Подешавање времена трајања терапије од 0 до 120 минута- Заштита покрета & Контрола спазма- Сафетy Стоп - сигурносно заустављање- Summetry Training - симетричан тренинг- Тиха, лагана и хармонична ротација педала (Smooth Drive System)- Лагано окретање и заустављање педала- Мотивациони и терапијски програми- Детаљне повратне информације за време и после тренинга- Унапред подешени параметри тренинга- Извоз података о тренингу и унос сопствених програма тренинга- Мотивационе игре | ком | 1 |
|  | **Колица за превијање** | - Израђена од челичних профила завршно заштићених пластифицирањем- Носећа површина израђена је од полистирола- Две полице и фиоке- Носеће површине на ободима формиране да спречавају отицање течности услед евентуалног просипања- Лако се скидају ради редовоног одржавања и ванредног чишћења | ком | 1 |
|  | **Тоалетна колица за купање** | - Рам од алуминијума- Седиште и наслон израђени од меке пластике како би истовремено била удубна али и погодна за дезинфекцију- Максимална тежинa корисника 150кг- 4 точка величине 5”, два са кочницама- Укупна ширина 55cm±2cm- Укупна дубина 70cm±2cm- Ширина седишта 50cm±2cm- Висина наслона леђа 90cm±2cm- Једноделна папучица за ноге- Тежина колица максимум 10 кг- Подесива висина седишта од подлоге 50cm до 60cm±2cm (универзална за све висине wc шоља) | ком | 3 |
|  | **Концентратор кисеоника** | - Радни напон 220-240V/AC- Снага 330W - Фреквенција мрежног напајања 50-60 Hz - О2 Монитор- Висок ниво кисеоника %О2 > 82%- Низак ниво кисеоника %О2 < 82%- Потребна техничка подршка < 70%- Интегрисан сензор концентрације кисеоника- Једноставно подешавање излазног протока- Проток кисеоника 0,5- 5 lpm- Засићеност кисеоником 1-5 L 93 ± 3%- Радни притисак 0,07-0,09 Mpa- Радна температура 5-40°C- Бруто тежина 18 kg- Нето тежина MAX 16 kg | ком | 1 |
|  | **Дизалица за непокретне кориснике** | - Нoсивoст најмање 150kg- Рам дизалице израђен од челичних цеви квадратног профила- Четири точка који омогућавају трансфер пацијента- Припадајућа корпа (слинг) за пацијента- Подизање пацијента помоћу даљинског управљача - База (постоље) дизалице је подесиво што омогућава улаз/излаз из просторије приликом трансфера пацијента | ком | 1 |
| **Рок испоруке је 60 ДАНА (ОД НАРУЏБЕНИЦЕ). Место испоруке је**  **Дом за смештај старих лица Смедерево, Ул. Старца Вујадина бр. 68, Смедерево** |