**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:1-5000Hz  Тајмер 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/црна  ФУНКЦИЈЕ  - 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** | | | | |