

Общественное обсуждение №272

**Роботизированный тренажерный комплекс для
восстановления навыков ходьбы**

**Технические характеристики (описание) медицинской
техники и изделий медицинского назначения**

1. Состав (комплектация) оборудования на 1 комплект:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1.1	Система ортопедическая роботизированная для коррекции ходьбы с принадлежностями в составе:	1
1.1.1	Дорожка беговая с изменяемой скоростью от 1 до 3,2 км /ч	1
1.1.2	Пандус	1
1.1.3.	Сидения для инструктора	2
1.1.4	Поручни	2
1.1.5	Стойка (с возможностью удлинения на 7 см)	1
1.1.6	Штанга	1
1.1.7	Система разгрузки веса пациента	1
1.1.8.	Трос поддерживающий	1
1.1.9	Рама опорная	1
1.1.10	Дверца поворотная	1
1.1.11	Конструкция в виде параллелограмма	1
1.1.12	Панель управления/экран инструктора	1
1.1.13	Ортез роботизированный	2
1.1.14	Пояса для безопасного крепления всех размеров	комплект
1.1.15	Ремни поддерживающие с размерами	комплект
1.1.16	Ремни для ног с размерами	комплект
1.1.17	Ремень для фиксации таза с размерами	комплект
1.1.18	Манжеты поворотные	комплект
1.1.19	Подъемники для стопы	комплект
1.1.20	Подушечки для бедра с большой и малой толщиной	комплект
1.1.21	Экран пациента с функциями биологической обратной связи/ модуль для расширенной обратной связи	1
1.1.22	L-FORCE- система измерения вращающего момента	1
1.1.23	L-ROM- система измерения пассивного диапазона движения	1
1.1.24	L-STIFF- система измерения механической подвижности	1
1.1.25	Модуль Free D	наличие
1.1.26	Программное обеспечение	1
1.1.27	Программа тренировок	1

2. Технические требования
2.1. Возможность индивидуальной настройки для каждого пациента
2.2. Наличие 4 электрических приводов для тазобедренных и коленных суставов с возможностью регулировки по длине не менее 350-470 мм
2.3. регулировка системы опоры по высоте в зависимости от роста пациента (макс. рост 200см, длина бедра 350-470 мм).
2.4. Интегрированная биологически обратная связь с визуализацией основных параметров пациента и данных тренировки на ЖК мониторе инструктора.
2.5. Интегрированная система виртуальной реальности с ЖК монитором
2.6. Вес пациента не более 135 кг
2.7. Скорость дорожки 1-3,2 км/час
2.8. Напряжение сети 220 В, 50 Гц
2.9. Потребляемая мощность не более 800 Вт
2.10. Вес комплекта не более 1100 кг
2.11. Габариты - длина не более 340 см, ширина не более 180 см, высота не более 240 см
3. Дополнительные требования
3.1. Наличие официального представителя в РБ, обладающего правом проводить сервисное обслуживание

4. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара

4.1. Гарантийное сервисное обслуживание всего комплекта оборудования в течение не менее 24 месяцев с момента инсталляции.

4.2. Бесплатная модификация поставляемой медицинской техники в течение всего срока эксплуатации, рекомендуемая производителем и связанная с улучшением качества и безопасности оборудования.

4.3. Соответствие оборудования стандартам электробезопасности (СЕ).

4.4. Устойчивость к дезинфекции в соответствии с действующими в республике санитарными правилами и нормами.

5. Требования, предъявляемые к сервисному обслуживанию

5.1. Производители товаров и (или) их официальные торговые представители в конкурсных документах должны представить:

5.1.1. выданные Министерством здравоохранения Республики Беларусь специальные разрешения (лицензии) на медицинскую деятельность, включающие работы и услуги по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники и (или) изделий медицинского назначения, и сертификаты о прохождении обучения по указанным видам работ на поставляемые товары, выданные специалистам, или гражданско-правовые договоры с юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями), имеющими указанные специальные разрешения (лицензии) на данные виды работ и услуг, а также сертификаты.

6. Требования о наличии технической документации, об обучении персонала и иная информация

6.1. Производители товаров и (или) их официальные торговые представители в конкурсных документах должны представить:

6.1.1 подтверждение государственной регистрации предлагаемых товаров (копия регистрационного удостоверения на товары);

6.1.2. документальные материалы фирмы-производителя на английском (product data) или русском языке для подтверждения технических и функциональных параметров всего комплекта оборудования;

6.1.3 письменное обязательство предоставить в случае присуждения контракта руководство пользователя и эксплуатационно-техническую документацию на русском языке.

6.2. В стоимость предложения должны быть включены монтаж, наладка, обучение технического и медицинского персонала работе на оборудовании.
