

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Характеристики реабилитационного роботизированного комплекса высокого класса для восстановления навыков ходьбы у пациентов различного возраста.

1. Состав оборудования:

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1.	Реабилитационный роботизированный комплекс для восстановления навыков ходьбы с принадлежностями в составе:	Шт.	1
1.1.	стойка со встроенной динамической системой разгрузки веса пациента	Шт.	1
1.2.	обвязка для закрепления пациента в системе разгрузки взрослая типоразмеров SM,S,M,L	Шт.	по 1 шт. каждого размера
1.3.	обвязка для закрепления пациента в системе разгрузки детская различных типоразмеров S, XS, XXS	Шт.	по 1 шт. каждого размера
1.4.	роботизированные ортезы взрослые (левые и правые)	Пара	1
1.5.	роботизированные ортезы детские (левые и правые)	Пара	1
1.6.	манжеты для закрепления ног взрослые различных типоразмеров	Шт.	не менее 20
1.7.	манжеты для закрепления ног детские различных типоразмеров	Шт.	не менее 12
1.8.	подъёмники для стоп, предотвращающие застревание стоп пациента в механизме беговой дорожки взрослые	Шт.	не менее 4
1.9.	подъёмники для стоп, предотвращающие	Шт.	не менее 4

	застревание стоп пациента в механизме беговой дорожки детские		
1.10.	беговая дорожка с пандусом для въезда на беговую дорожку на инвалидной коляске	Шт.	1
1.11.	модуль свободного перемещения таза пациента для имитации боковых смещений, поворотов таза и фазы переноса веса тела пациента с одной ноги на другую	Шт.	1
1.12.	ручной пульт управления с магнитным креплением	Шт.	1
1.13.	монтируемая на поручне кнопка экстренной остановки со шнуром вытяжения	Шт.	не менее 1
1.14.	экран медицинского сотрудника диагональю не менее 15"	Шт.	1
1.15.	экран пациента диагональю не менее 32"	Шт.	1
1.16.	конструктивно предусмотренные встроенные сиденья для медперсонала, расположенные с двух сторон дорожки	Шт.	2

2. Технические характеристики:

№ п/п	Наименование	Параметр
2.1.	дорожка беговая с электроприводом и изменяемой скоростью с поручнями, регулируемые по высоте, длине и ширине	наличие
2.2.	скорость тренировки с помощью ортезов	в диапазоне от 0,5 до 3,2 км/ч
2.3.	скорость тренировки в ручном (мануальном) режиме	в диапазоне от 0,5 до 10 км/ч
2.4.	шаг изменения скорости беговой дорожки	0,1 км/ч
2.5.	расширенная биологическая обратная связь с включением нескольких модальностей	визуальная звуковая
2.6.	тренировочные упражнения с расширенной биологической обратной	не менее 15 упражнений

	связью с включением нескольких модальностей	
2.7.	латеральное перемещение и поперечное вращение таза	наличие
2.8.	оценка жёсткости, силы и диапазона движений	коленного и тазобедренного суставов
2.9.	создание индивидуализированных и адаптированных под потребности пациента планов лечения из предусмотренных упражнений	наличие
2.10.	выбор упражнений в зависимости от цели терапии пациента	внимание, мотивация, выносливость, паттерн движения, симметричность
2.11.	настраиваемые параметры ходьбы	диапазон движений в ТБС диапазон движений в КС скорость беговой дорожки скорость ортезов направляющая сила (степень содействия движениям пациента) поддержка веса тела пациента боковое смещение таза
2.12.	настройка чувствительности	при использовании детских ортезов
2.13.	контроль траектории движения конечностей пациента при ходьбе с корректировкой направления	при достижении края предусмотренных значений отклонения
2.14.	максимальная величина динамической поддержки веса	не менее 85 кг
2.15.	встроенная функция звукового сопровождения тренировок	аудиосигналы и музыка
2.16.	диапазон веса пациента не уже	10-135 кг.

2.17.	электропитание системы	220-240- В-50-60 Гц
2.18.	вес комплекса	не более 1000 кг

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): в соответствии с аукционными документами.