

*Приложение 1
к заявке на закупку
тренажера медицинского
для активно-пассивной тренировки
верхних и нижних конечностей*

**Технические характеристики
(описание) медицинской техники**

1. Состав (комплектация) медицинской техники:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1.	Тренажер медицинский для активно-пассивной тренировки верхних и нижних конечностей (мобильный робот с биологической обратной связью (БОС) на основе электромиографии) для комплексной нейромышечной реабилитации с: - <u>проведением диагностики:</u> • оценки мышечной силы, объема движений и степени спастичности с сохранением отчетов; - <u>использованием реактивной электромиографии:</u> считыванием биоэлектрических сигналов мышц пациента и началом движения только при достижении заданного порога активности.	шт.	1
1.1	Пульт дистанционного управления	шт.	1
1.2	Двухканальный кабель биоэлектрический	шт.	1
1.3	Перчатка для стабилизации рук	шт.	Не менее 1
1.4	Кресло пациента или стол	шт.	1
1.5	Насадки:		
1.5.1	для предплечья;	шт.	Не менее 1
1.5.2.	для верхней конечности;	шт.	Не менее 1
1.5.3	для плеча;	шт.	Не менее 1
1.5.4	для нижней конечности;	шт.	Не менее 1
1.5.5	для голеностопа	шт.	Не менее 1
1.5.6	По типу рулевого колеса	шт.	Не менее 1

2. Технические требования:

№ п/п	Параметр	Описание
2.1	Тренировочные режимы: • пассивный: робот сам двигает конечность пациента для разработки суставов; • активно-ассистивный: помощь работа иницируется напряжением мышц пациента; • активный (изокинетический, изотонический): тренировка с	наличие

	сопротивлением для укрепления силы; • игровой: реабилитация проходит через встроенные видеоигры для повышения мотивации.	
2.2	Области применения: • верхние конечности: плечо, локоть, запястье. • нижние конечности: тазобедренный, коленный и голеностопный суставы	наличие
2.3	Масса (без учета насадок)	До 100 кг
2.4	Электропитание от сети	220-240 В, 50 Гц
2.5	Должен проводить реабилитационную терапию:	
2.5.1	Увеличение амплитуды движений конечностей	Наличие
2.5.2	Увеличение мышечной силы	Наличие
2.5.3	Улучшение координации	Наличие
2.6	Модульная система с возможностью подключения различных насадок	Наличие
2.7	Диапазон движений:	
2.7.1	сгибание/разгибание в локтевом суставе	Наличие
2.7.2	пронация/супинация предплечья	Наличие
2.7.3	сгибание/разгибание в плечевом суставе	Наличие
2.7.4	сгибание/разгибание в голеностопном суставе	Наличие
2.7.5	сгибание/разгибание в коленном суставе	Наличие
2.7.6	сгибание/разгибание, отведение/приведение в тазобедренном суставе	Наличие
2.8	Режимы работы или тренировок:	
2.8.1	активный	Наличие
2.8.2	пассивный	Наличие
2.8.3	активно-пассивный	Наличие
2.8.4.	активно-ассистивным	Наличие
2.8.5.	игровой	Наличие
2.9	Корректировка точки крепления насадки или модуля тренинга по высоте	Наличие