

БелМТ №435/26

лот 1

Приложение 1
к заявке на закупку
медицинских изделий

**Описание потребительских, функциональных, технических, качественных
и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки**

1. Состав оборудования

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1	Аппарат электротерапии	3 шт.
1.2	Кабель пациента	6 шт. (по 2 шт. в каждом аппарате)
1.3	Электроды фланелевые прямоугольные	30 шт. (по 10 шт. в каждом аппарате)

2. Показатели (характеристики)

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Прим.
2.1	Напряжение питающей сети переменного тока частотой 50 Гц	230±23 В	
2.2	Потребляемая мощность	Не более 30 Вт	
2.3	Электробезопасность (класс защиты)	II	
2.4	Максимальный «ток пациента»	80 мА	
2.5	Диапазон установки времени процедуры	1...60 мин	
2.6	Непрерывное время работы	Не менее 8 часов	
2.7	Масса прибора	Не более 3 кг	
2.8	Количество каналов	1	

2.9	Режимы работы (не менее)	- гальванизация и лекарственный электрофорез (ГТ) - диадинамотерия (ОН, ДН, ОР, КП, ДП, ОВ, ДВ) - расширенная амплипульстерапия (СМТ1, СМТ2, СМТ3, СМТ4, СМТ5) - флюктуоризация	
2.10	Электроды фланелевые прямоугольные	Размер электродов: 100*150 мм	

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):

3.1 Согласно аукционным документам организатора.

БелМТ №435/26

лот 2

**Описание потребительских, функциональных, технических, качественных
и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки**

1. Состав одного комплекта оборудования:

№п/п	Наименование	Количество
1.1.	Блок-компрессор	1 шт
1.2.	Аппликатор для ударно-волновой терапии: <u>Передатчик 15R. D15 мм, радиальный, глубина проникновения 0 - 50мм</u> <u>Передатчик 20R. D20 мм, радиальный, глубина проникновения 0 - 50мм</u> <u>Передатчик фокусный 15F. D15 мм, глубина проникновения 0 - 20мм</u> <u>Передатчик глубокого воздействия 15D. D15 мм, глубина проникновения 0 - 80мм</u> Сменный блок аппликатора	по 1 шт
1.3.	Аппликатор вибрационного наконечника: <u>Вибрационный передатчик D25 V</u> <u>Вибрационный передатчик 10V</u> <u>Вибрационный передатчик 40V</u>	по 1 шт
1.4.	Кабель сетевой	1 шт
1.5.	Держатель аппликатора	2 шт

*допускается к поставке оборудование с дополнительными принадлежностями, не включёнными в перечень п.1

2. Технические требования:

Наименование	Базовые параметры	Прим.
Принцип генерации ударных волн	Пневматический	
Тип ударной волны	Радиальная	
Количество каналов УВТ	1	
Количество каналов вибрационных	1	
Воздушный накопитель	Наличие	
Диапазон регулировки частоты ударных импульсов	Не более 1,0 Гц	
	Не менее 22,0 Гц	
Шаг регулировки частоты ударных импульсов	Не более 1,0 Гц	
Диапазон регулировки рабочего давления аппликатора во всём диапазоне частот	Не более 1,0 бар	
	Не менее 5,0 бар	
Шаг регулировки рабочего давления аппликатора	Не более 0,1 бар	
Диапазон глубины проникновения волн	От 0 до 60 мм	
Диапазон регулировки частоты вибрационных импульсов	Не более 1,0 Гц	
	Не менее 35,0 Гц	

Шаг регулировки частоты вибрационных импульсов	Не более 1,0 Гц	
Диапазон регулировки рабочего давления вибрационного аппликатора во всём диапазоне частот	Не более 1,0 бар	
	Не менее 5,0 бар	
Шаг регулировки рабочего давления вибрационного аппликатора	Не более 0,1 бар	
Количество ударных импульсов за одну процедуру, в диапазоне	От 1 до 8000	
Количество вибрационных импульсов за одну процедуру, в диапазоне	От 1 до 10000	
Гарантийный ресурс комплекта сменный частей аппликатора	Не менее 1000000 импульсов	
Габаритные размеры основного блока:		
Ширина	Не более 400 мм	
Глубина	Не более 400 мм	
Высота	Не более 200 мм	
Вес основного блока (без аппликатора)	Не более 12 кг	
Цветной сенсорный экран управления	Наличие	
Размер сенсорного экрана	7" цветной	
Электропитание	110-240 В, 50-60 Гц	
Потребляемая мощность	Не более 250 ВА	
*Запуск и остановка ударных импульсов кнопкой на аппликаторе	Наличие	

Предустановленные протоколы терапии	Не менее 10	
Создание собственных протоколов терапии	Наличие	
Возможность обновления версии программного обеспечения через USB порт	Наличие	
Цифровая индикация рабочей частоты ударных импульсов обязательно на экране	Наличие	
Цифровая индикация рабочего давления на экране	Наличие	
Установки числа ударов на процедуру с автоматической остановкой терапии по истечении заданного числа ударов	Наличие	
Сбрасываемый счётчик числа ударов за время процедуры	Наличие	
Суммарный счётчик числа ударов произведённых аппаратом	Наличие	

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):

3.1 Согласно аукционным документам организатора.

**Описание потребительских, функциональных, технических, качественных
и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки**

1. Состав одного комплекта оборудования:

№п/п	Наименование	Количество
1.1.	Аппарат высокоинтенсивной магнитотерапии	1 шт
1.2.	Аппликатор сфокусированного электромагнитного поля	1 шт
1.3.	Держатель аппликатора с держателем кабеля	1 шт
1.4.	Стилус	1 шт

*допускается к поставке оборудование с дополнительными принадлежностями, не включёнными в перечень п.1

2. Технические требования:

№п/п	Наименование	Базовые параметры	Прим.
2.1.	Конструкция		
2.1.1.	Мобильная платформа на блокируемых колесиках (роликах), позволяющая персоналу перемещать аппарат внутри кабинета или между помещениями	Наличие	
2.1.2.	Вес (без упаковки), кг	Не более 35	
2.1.3.	Размеры (ш*в*г),мм	Не более 600*1000*600	
2.2.	Экран		
2.2.1.	ЖК, цветной, сенсорный	Наличие	
2.2.2.	Разрешение экрана	Не менее 640*480	

2.2.3.	Диагональ, см	Не менее 20	
2.3.	Электропитание		
2.3.1.	Максимальная входная мощность, Вт	Не более 1500	
2.3.2.	Напряжение сети	~200-240Вт	
2.3.3.	Частота	50-60 Гц	
2.3.4.	Класс защиты	2	
2.4.	Терапевтические параметры		
2.4.1.	Основные параметры генератора		
2.4.1.1	Тип импульса: синусоидальный, двухфазный	Наличие	
2.4.1.2	Длительность импульса (точность $\pm 20\%$)	Не более 280 мкс	
2.4.1.3	Диапазон интенсивности настраиваемый, Тл	Не уже 0.7-2.5	
2.5.	Типы модуляции		
2.5.1	Типы модуляции интенсивности: без модуляции, трапецеидальная, синусоидальная, ступенчатая.	Наличие	
2.5.2	Типы частотной модуляции импульса: без модуляции, трапецеидальная, синусоидальная, случайная.	Наличие	
2.6.	Регулируемые параметры		
2.6.1.	Время терапии, минут	От 00:01 до 60:00	
2.6.2.	Интенсивность	0-100%	
2.6.3.	Тип: одиночный, основной, последовательность	Наличие	
2.6.4.	Частота повторения импульса (точность $\pm 5\%$), Гц	1-150	
2.6.5.	Импульс, с	0,01-60	
2.6.6.	Пауза, с	0-99	
2.7.	Шаг настраиваемых значений		
2.7.1.	Время терапии, с	1	

2.7.2.	Интенсивность, %	1	
2.7.3.	Частота повторений импульса, Гц	1	
2.7.4.	Импульс, секунда	0,1	
2.7.5.	Пауза, секунда	0,1	

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):

3.1 Согласно аукционным документам организатора.