

УТВЕРЖДАЮ
Начальник управления по работе с персоналом
филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»
Т.В. Татукова
« 26 » марта 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку АППАРАТА ДЛЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ для нужд МПЦ

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку АППАРАТА УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ для проведения реабилитационно-восстановительных мероприятий, в том числе для оперативного и оперативно-ремонтного персонала, для проведения реабилитации работников с постковидным синдромом, а так же для лечения широко распространенного среди персонала заболевания опорно-двигательного аппарата.

2.1. Технические требования (таблица технического соответствия)
АППАРАТ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ
Шокмастер 300 (ShockMaster 300) или эквивалент
(указать наименование продукции)

№	Описание требований	Наличие функции или величины параметра по ТЗ
1. Общие требования		
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава России	Наличие
1.2	Декларация о соответствии	Наличие
1.3	Руководство по эксплуатации на русском языке	Наличие
2. Технические характеристики аппарата		
2.1	Принцип генерации ударных волн	Пневматический
2.2	Тип ударной волны	Радиальная
2.3	Диапазон регулировки частоты ударных импульсов, не менее	0,5 ÷ 17 Гц
2.4	Установка одиночных импульсов	Наличие
2.5	Установка пачек импульсов	Наличие
2.6	Диапазон регулировки частота виброимпульсов, не менее	0,5 ÷ 31 Гц
2.7	Шаг регулировки частоты ударных импульсов и виброимпульсов в диапазоне 0,5 ÷ 1 Гц, не более	0,1 Гц
2.8	Шаг регулировки частоты ударных импульсов и виброимпульсов в диапазоне 1 ÷ 17 Гц, не более	1 Гц
2.9	Длительность ударного импульса	0,5 мс
2.10	Максимальное давление в тканях	14,3 МПа
2.11	Максимальное постоянное давление на входе аппликатора, не менее	4 бар
2.12	Диапазон регулировки рабочего давления аппликатора во всём диапазоне частот, не менее	0,3 ÷ 4 бар
2.13	Шаг регулировки рабочего давления аппликатора не более	0,1 бар
2.14	Максимальная плотность потока энергии, не менее	0,56 мДж/мм ²
2.15	Максимальная глубина терапевтического эффекта, не менее	6 см
2.16	Режим вибростимуляции с опциональным аппликатором	Наличие
2.17	Угол излучения для фокусирующей головки, не более	30°

2.18	Управление ударными импульсами с помощью кнопки на аппликаторе	Наличие
2.19	Цветной сенсорный экран управления на русском языке, встроенный в аппарат	Наличие
2.20	Цветной сенсорный экран управления на русском языке, диагональ не менее	7"
2.21	Число выходных каналов под аппликаторы	1
2.22	Встроенные программы лечения различных заболеваний с комментариями и пошаговыми видеоизображениями положений аппликатора на экране, не менее	90
2.23	Функция автоматической подстройки параметров процедуры в зависимости от болевых ощущений пациента для лучшей переносимости терапии и максимального эффекта	Наличие
2.24	Программы лечения спортивных травм	Наличие
2.25	Программы лечения триггерных зон	Наличие
2.26	Программы лечения сухожилий	Наличие
2.27	Программы лечения мышц	Наличие
2.28	Программы лечения костной ткани	Наличие
2.29	Программы лечения соединительной ткани	Наличие
2.30	Неврологические программы лечения	Наличие
2.31	Урологические программы лечения	Наличие
2.32	Автоматическая подстройка параметров проведения процедуры в зависимости от клинической оценки врачом степени заболевания.	Наличие
2.33	Выбор программы лечения через части тела	Наличие
2.34	Возможность совместного использования с программным обеспечением аппарата локальной воздушно-струевой криотерапии Криофлоу 1000 или аналогичного	Наличие
2.35	Автоопределение аппаратом типа подключенного аппликатора	Наличие
2.36	Возможность обновления версии программного обеспечения через USB порт	Наличие
2.37	Цифровая индикация рабочей частоты ударных импульсов на экране	Наличие
2.38	Цифровая индикация рабочего давления на экране	Наличие
2.39	Установки числа ударов на процедуру с автоматической остановкой терапии по истечении заданного числа ударов	Наличие
2.40	Сбрасываемый счётчик числа ударов за время процедуры	Наличие
2.41	Сбрасываемый счётчик числа ударов произведённых аппликатором	Наличие
2.42	Суммарный счётчик числа ударов произведённых аппаратом	Наличие
2.43	Возможность регулировки длительности импульса	Наличие
2.44	Эргономичный аппликатор с торцевым и дульным поглотителями отдачи	Наличие
2.45	Управление импульсами с помощью кнопки на аппликаторе	Наличие

2.46	Встроенный в аппарат необслуживаемый воздушный компрессор	Наличие
2.47	Максимальное рабочее давление встроенного компрессора, не менее	7 бар
2.48	Уровень шума компрессора, не более	60 дБ
2.49	Напряжение и частота сети:	220 В, 50 Гц
2.50	Потребляемая мощность, не более	200 ВА
2.51	Гарантированный ресурс комплекта сменных частей аппликатора, не менее	2500000 импульсов
2.52	Габариты аппарата:	
2.52.1	Ширина	36 см
2.52.2	Глубина	39 см
2.52.3	Высота	18 см
2.53	Вес, не более	12,2 кг
2.54	Вес аппликатора, не более	0,5 кг
2.55	Отсутствие необходимости контроля уровня конденсата для предотвращения поломки аппарата	наличие
3. Комплект поставки		
3.1	Аппарат для ударно-волновой терапии	1
3.2	Аппликатор	1
3.3	Держатель аппликатора	1
3.4	Ключ аппликатора	1
3.5	Головка диаметром 15 мм	1
3.6	Головка диаметром 20 мм	1
3.7	Головка глубокого проникновения	1
3.8	Головка фокусирующая	1
3.9	Фиксатор головок	1
3.10	Гель контактный	1
3.11	Трубка направляющая металлическая	2
3.12	Сердечник ударный металлический	2
3.13	Сетевой шнур	1
3.14	Защитный противоскользящий коврик	1
3.15	Тележка аппаратная	1

3. Количество поставки товара.

Товар поставляется в количестве - 1 комплект.

4. Место поставки товара.

308600, г. Белгород, ул. Преображенская, 42.

5. Срок поставки.

В течение 8 недель после подписания договора.
Доставка включена в стоимость товара.

Начальник МПЦ



Т.С. Шелехова

Исп.: Кузубова Н.С.
8(4722) 58-15-42