


 Утверждаю:
 и.о. главного врача
 КГП «Костанайская районная больница»
 Шатерников В.В.

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) <i>(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Аппарат для комбинированной ультразвуковой и электротерапии Soleoline, вариант исполнения Soloe SonoStim.			
2	Требования к комплектации	№	<i>Наименование комплектующего к МТ</i> <i>(в соответствии с государственным реестром МТ)</i>	<i>Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ</i>	<i>Требуемое количество</i> <i>(с указанием единицы измерения)</i>
		<i>Основные комплектующие:</i>			
		1	Аппарат для комбинированной ультразвуковой и электротерапии Soloe SonoStim.	Применяется для лечения заболеваний путем комбинированной электро и ультразвуковой терапии в лечебно-профилактических учреждениях. Одновременно проводит следующие процедуры: электродиагностика, электролечение, ультразвуковая терапия, комбинированная ультразвуковая+электротерапия. Возможность подключения модуля вакуумной терапии (опция). Возможность	1 шт.

изменения характеристик тока на карте памяти SD, объем 1024 МБ, 300 слотов, а также 100 готовых и доступных программ для диагностики и лечения (в том числе программы по реабилитации и лечения паралича). Возможность самостоятельного создания индивидуальных программ для каждого пациента. Перечень программ по выбору типа тока, терапевтическому эффекту и области воздействия. Подробное меню на русском языке. Цветной сенсорный экран с диагональю, не менее 8 дюймов. Ультразвуковая терапия. Выбор и регулирование глубины воздействия, выбор теплового эффекта и/или функции микромассажа. Максимальное излучение, не более: 3 Вт/см². Мультислотные головки обеспечивают работу на двух частотах (0,8 МГц и 2,4 МГц) параллельно с установленным коэффициентом, что позволяет точно настроить оптимальную глубину воздействия. Выбор желаемого эффекта: тепловой/механический эффект или их комбинация. Контакт: звуковое и визуальное информирование. Ультразвуковая головка: Частота, не более: 0,8 МГц и 2,4 МГц. Большая ультразвуковая головка 5 см²: ERA (эффективная площадь излучения) = 2,3 см² при 0,8 МГц, 4,0 см² при 2,4 МГц. Максимальная мощность 7,0 Вт при 0,8 МГц, 10,0 Вт при 2,4 МГц. Шаг интенсивности от 0,1 до 3 Вт/см² с эфф. шагом 0,1 Вт/см². Точность $\pm 20\%$. Виды ультразвука: Непрерывный ультразвук. Импульсный ультразвук: регулируемые частоты импульса: 20 Гц, 50 Гц, 100 Гц. Коэффициент заполнения: 1 : 1, 1 : 2, 1 : 3, 1 : 5, 1 : 10. Электротерапия. Виды электротерапевтических токов: гальванический ток, ток низкой частоты, диадинамический, фарадический, траверта токи, электростимуляция, токи TENS, TENS акупунктура, микротоки, токи средней частоты, переменный ток основной частотой 8000 Гц, комбинированный ток средней/низкой частоты MF/ML, токи интерферирующего типа; 4-х полюсная интерференция 4кГц, СМТ-терапия (амплипульс). Двухканальная терапия: параллельная, альтернативная (агонист/антагонист), индивидуальная. Возможность

			выбора параметров тока, способ выбора полярности: ручной/автоматический. Регулируемая последовательность импульсов. Электродиагностика: реобазы, хронаксия, электродиагностика состояния нервных и мышечных волокон, электротерапия денервированных мышц. Класс защиты II, предохранитель 2х3.15 АТ. Габариты, не более: 322 мм х 234 мм х 130 мм. Вес, не более: 2.1 кг.	
		<i>Дополнительно комплектующие</i>		
	2	Мультичастотная ультразвуковая головка	Частота 0.8 - 2.4 МГц, площадь головки 5 см ²	1 шт.
	3	Кабель питания	Сетевой кабель электропитания	1 шт.
	4	Подставка для электродов и излучателя левая	Держатель ультразвуковой головки (плексиглаз)	1 шт.
	5	Зажим для электродов "крокодил" красный	Для подключения электродов	1 пара
	6	Зажим для электродов "крокодил" черный	Для подключения электродов	1 пара
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>		
	7	Одноразовые электроды	Для проведения процедуры электротерапии	2 уп.
	8	Гель Sono plus, 500 мл		1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Рабочее напряжение не более: 100-240 В; 50\60 Гц. Потребляемая мощность Макс. не более: 60 ВА.		

<p>Условия осуществления поставки</p> <p>4</p> <p>МТ</p> <p>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</p> <p>Срок поставки МТ и место дислокации</p> <p>5</p> <p>60 календарных дней</p> <p>Адрес: г.Тобыл, ул. Чапаева, 36/5</p>	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p> <p>6</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - очистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделия <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинских изделий или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинских изделий на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
---	--