


 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 Soleo Galva.		
2	Требования к комплектации	№ п/п <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 электротерапии Soleo Galva	Аппарат предназначен для проведения сеансов электротерапии, рассчитанный на проведение анальгезирующей терапии, стимуляции двигательной активности и улучшения метаболизма. Два независимых канала, позволяющих проводить сеансы терапии	1 шт.

			<p>двум пациентам одновременно, либо одному пациенту двумя разными программами.</p> <p>Возможность выбора вариантов независимой, синхронизированной (параллельной), поочередной или раздельной работы каналов.</p> <p>Виды электротерапевтических токов: TENS- асимметричный, симметричный, переменные, диациномический, СМТ (амплипульс терапия), классическая четырехполюсная интерференция, «русская стимуляция», диациномический ток (DF, MF, CP, LP, RC, CPISO), Траберта, Фарадический, прямоугольный и треугольные токи, гальванический ток (ионофорез), микротоки, высоковольтные импульсы, переменный ток с основной частотой 8000 Гц, комбинированный ток средней/низкой частоты MF/LF и др.</p> <p>Не менее 100 готовых предустановленных программ.</p> <p>Возможность выбора программ по виду тока, терапевтического воздействия или области лечения. Выбор параметров тока: постоянный ток (CC) / постоянное напряжение (CV). Гальваническая составляющая (20% или 50%) может быть добавлена к основным токам. Способ выбора полярности: Ручной/Автоматический, последовательность импульсов: регулируемая. Наличие программ – лечение паралича, спортивная реабилитация, тренировочных программ для спортсменов.</p> <p>Возможность сохранения часто используемых программ и индивидуальных программ пациентов на SD-карте памяти, не менее 120 свободных ячеек (1 Гб).</p> <p>Наличие функции редактирования параметров терапии и последующего сохранения на SD-карте памяти. Возможность выбора на экране анатомической области лечения.</p> <p>Возможность проводить терапию при помощи одноразовых (на гелевой основе) и многоразовых электродов, разных размеров и форм.</p> <p>Функция самотестирования при каждом включении аппарата.</p> <p>Электродиагностика: реобазы, хронаксия, состояния нервных и</p>
--	--	--	---

5	Срок поставки МТ и место дислокации	60 календарных дней Адрес: г.Тобыл, ул.Чапаева, 36/5
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<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 восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>

4	МТ Условия осуществления поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	ДР пункт назначения																								
3	Требования к условиям эксплуатации	Рабочее напряжение, 100-240 В, 220 В/50 / 60 Гц Потребляемая мощность, не более: 60 ВА. Условия работы: +10С +40С, 30% -75 % относительной влажности, 700-1060 кПа. Условия хранения: +10С +50С, 30% - 90 % относительной влажн., 700-1060 кПа.																								
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1157 1541 1466">7</td> <td data-bbox="1146 1157 1451 1466"> Одноразовые электроды Для проведения процедуры электропепарации </td> <td data-bbox="78 1157 1146 1466">2 шт.</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="78 737 1541 737" style="text-align: center;"><i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 737 1541 837">6</td> <td data-bbox="1146 737 1451 837"> Зажим для электродов "крокодил" черный Для подключения электродов </td> <td data-bbox="78 737 1146 837">1 пара</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 837 1541 938">5</td> <td data-bbox="1146 837 1451 938"> Зажим для электродов "крокодил" красный Для подключения электродов </td> <td data-bbox="78 837 1146 938">1 пара</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 938 1541 1038">4</td> <td data-bbox="1146 938 1451 1038"> Подставка для электродов и излучателя левая </td> <td data-bbox="78 938 1146 1038">1 шт.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1038 1541 1139">3</td> <td data-bbox="1146 1038 1451 1139"> Кабель питания Сетевой кабель электропитания </td> <td data-bbox="78 1038 1146 1139">1 шт.</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="78 1139 1541 1139" style="text-align: center;"><i>Дополнительно комплектующие</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1139 1541 1466"></td> <td data-bbox="1146 1139 1451 1466"></td> <td data-bbox="78 1139 1146 1466"> Мышечных волокон, электропепарация денервированных мышц. Технические характеристики: Класс защиты II. Предохранитель: 2 x 3,15 А Т. Тип прибора-Тип ВР. Габариты, не более: 322 мм x 234 мм x 130 мм. Вес, не более: 2,1 кг. </td> </tr> </table>	7	Одноразовые электроды Для проведения процедуры электропепарации	2 шт.	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			6	Зажим для электродов "крокодил" черный Для подключения электродов	1 пара	5	Зажим для электродов "крокодил" красный Для подключения электродов	1 пара	4	Подставка для электродов и излучателя левая	1 шт.	3	Кабель питания Сетевой кабель электропитания	1 шт.	<i>Дополнительно комплектующие</i>					Мышечных волокон, электропепарация денервированных мышц. Технические характеристики: Класс защиты II. Предохранитель: 2 x 3,15 А Т. Тип прибора-Тип ВР. Габариты, не более: 322 мм x 234 мм x 130 мм. Вес, не более: 2,1 кг.
7	Одноразовые электроды Для проведения процедуры электропепарации	2 шт.																								
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>																										
6	Зажим для электродов "крокодил" черный Для подключения электродов	1 пара																								
5	Зажим для электродов "крокодил" красный Для подключения электродов	1 пара																								
4	Подставка для электродов и излучателя левая	1 шт.																								
3	Кабель питания Сетевой кабель электропитания	1 шт.																								
<i>Дополнительно комплектующие</i>																										
		Мышечных волокон, электропепарация денервированных мышц. Технические характеристики: Класс защиты II. Предохранитель: 2 x 3,15 А Т. Тип прибора-Тип ВР. Габариты, не более: 322 мм x 234 мм x 130 мм. Вес, не более: 2,1 кг.																								