

Техническая спецификация
Лот №5

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппарат для ультразвуковой терапии			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
Основные комплектующие					
			Аппарат для ультразвуковой терапии с большой УЗ головкой 5 см2 и маленькой 0,8 см2	Аппарат для ультразвуковой терапии с большой УЗ головкой 5 см2 и маленькой 0,8 см2. Аппарат является прибором для ультразвуковой терапии. У прибора есть два разъема для подключения ультразвуковых излучателей. Излучатели могут работать в непрерывном или в импульсном режиме с ультразвуковой частотой не менее 1 МГц или 3 МГц. Контроль контакта приостанавливает применение ультразвуковой энергии, если акустический контакт с областью терапии становится недостаточным. Излучатели пригодны для проведения	1 шт.

подводных процедур.
На панели нет ни одной кнопки – взаимодействие пользователя с аппаратом идет через цветной сенсорный русифицированный дисплей. Встроенные программы не только хранят настройки для проведения сеанса терапии, но и рекомендации по количеству процедур, цветные иллюстрации расположения излучателя, а также анатомический атлас тканей пациента в районе терапии. Аппарат является прибором для ультразвуковой терапии. У прибора есть два разъема для подключения ультразвуковых излучателей. В зависимости от заказанной конфигурации, может поставляться с излучателем с большой площадью рабочей поверхности, с малой площадью рабочей поверхности, а также с обоими излучателями.

Излучатели могут работать в непрерывном или в импульсном режиме с ультразвуковой частотой не менее 1 МГц или 3 МГц. Контроль контакта приоткрывает применение ультразвуковой энергии в случае, если акустический контакт с областью терапии

<p>становится недостаточным. Излучатели пригодны для проведения подводных процедур.</p> <p>Рабочие частоты имеют разные характеристики поглощения, что дает возможность селективно воздействовать на поверхностные или глубоко лежащие ткани. Большая интенсивность ультразвукового излучения (до 2 Вт/см² в непрерывном режиме) и большой размер излучателя позволяют воздействовать на глубоко лежащие ткани и сократить время процедуры по сравнению с менее мощными аппаратами. Кроме того, в памяти аппарата хранятся терапевтические программы и имеется возможность сохранить до 10 пользовательских программ.</p> <p>Стандартная модель аппарата питается от электросети и может работать без технологических перерывов целый день. Аппарат поддерживает также установку аккумулятора, что делает его пригодным для амбулаторных процедур.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Непрерывный и импульсный режим работы • Многочастотные излучатели на не менее 1 и 3 МГц 		
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> Датчик контакта: автоматическое отключение излучателя и приостановка отсчета времени в случае ухудшения УЗ контакта. Излучатели имеют визуальный индикатор работы датчика контакта не менее 9 пользовательских программ терапии Отлично подходит для применения в медицинских учреждениях и дома. <p>Частота работы УЗ излучателя: не менее 1 МГц или 3 МГц</p> <p>Режим работы УЗ излучателя: непрерывный и импульсный</p> <p>Частота импульсов / скважность: не менее 16, 48, 100 Гц</p> <p>Интенсивность ультразвука: не менее 0-3 Вт/см²</p> <p>Встроенные программы: не менее 25</p> <p>Тип адаптера питания: ENB-1530</p> <p>Электропитание: не более 100-240 В (50/60 Гц)</p> <p>Выходное напряжение: не более 15 В/3,4 А</p> <p>Вес: не более 2 кг</p> <p>Габариты: не более 240x320x120 мм</p>	
2	Держатель для УЗ головки	Держатель для излучателя	
3	Кабель	Основной кабель, кабель для	1 шт.

				подключения питания.	
				Поддержка наклона; запасная часть	
4	Основание устройства				
Дополнительные комплектующие					
1				Для обеспечения эффективной передачи энергии требуется контактная среда между ультразвуковым аппликатором и телом. Воздух вызывает практически полное отражение ультразвуковой энергии. Оптимальной средой для передачи	1 шт
			Контакт-гель, флакон 250 мл		
3	Требования к условиям эксплуатации		<p>Условия окружающей среды для транспортировки и хранения Температурасреды: от - 10⁰ С до + 40⁰С. Относительная влажность: от 10 до 90 % (безконденсации) Атмосферное давление: от 500 до 1060гПа</p> <p>Условия окружающей среды для обычного использования Температурасреды: от - 10⁰ С до + 40⁰С. Относительная влажность: от 10 до 90 % (безконденсации) Атмосферное давление: от 800 до 1060гПа</p>		
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)		DDP пункт назначения		
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации		90 календарных дней Адрес: Костанайская область, Федоровский район, село Федоровка, ул. К. Либкнехта 1		
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. 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; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);
- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.

Главный врач




Сыртабаев М.С.