

№ лота	Наименование товара	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма
1	Аппарат физиотерапевтический с принадлежностями (модуль магнитотерапии)	комплект	1	6 713 400,00	6 713 400,00
2	Аппарат физиотерапевтический с принадлежностями (модуль электротерапии и модуль ультразвуковой терапии)	комплект	1	7 996 000,00	7 996 000,00
3	Аппарат коротковолновой терапии с принадлежностями	комплект	1	9 574 764,00	9 574 764,00
4	Аппарат радиальной ударно-волновой терапии с принадлежностями	комплект	1	13 500 000,00	13 500 000,00

Директор

Данбаева Ж.С.

Техническая спецификация по лоту №1

№ п/п	Критерии	Описание				
1	Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ) <i>(в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Аппарат физиотерапевтический с принадлежностями (модуль магнитотерапии)				
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения <i>(с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	МТ не относится к средствам измерения				
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ <i>(в соответствии с государственным реестром МИ)</i>	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	
		Основные комплектующие				
		1	Основной аппарат	Аппарат физиотерапевтический для магнитотерапии — профессиональный аппарат для физиотерапии. Оснащен цветным сенсорным экраном, что значительным образом упрощает его	1 комплект	

			<p>использование. Начать лечение очень просто, достаточно выбрать диагноз, содержащийся в алфавитно упорядоченной классификации заболеваний, или задать номер программы. Хорошо продуманная встроенная в аппарат система предустановленных протоколов предоставляет врачу информацию и рекомендации по лечению в разных условиях. Также параметры лечения можно настроить вручную посредством нажатия кнопок на сенсорном экране и/или на передней панели устройства. На протяжении всей процедуры лечения аппарат отображает информацию о терапевтическом методе, типе примененного лечения, оставшемся времени терапии, используемом канале (выходе), подключенном аксессуаре и прочих необходимых данных. Магнитотерапия — неинвазивный терапевтический метод, основанный на применении низкочастотного импульсного электромагнитного поля. Основные оказываемые эффекты — вазодилатация, обезболивание, миорелаксация и уменьшение отеков. При применении используются соленоиды или аппликатор-диск.</p> <p>Прибор для 2-канальной магнитотерапии с 4.3' сенсорным экраном</p> <p>Стандартные протоколы</p> <p>Пользовательские протоколы</p> <p>Терапевтическая энциклопедия - библиотека предустановленных протоколов для удобного и эффективного применения:</p> <p>классификация протоколов в соответствии с биологическими эффектами, многоцветные анатомические изображения, описание терапий и расположения аппликаторов</p> <p>Идентификация аксессуаров и их автоматическая проверка</p> <p>Многоязычное меню – Программное обеспечение на русском и на казахском языке</p> <p>Магнитотерапия:</p> <p>2 независимых канала</p> <p>Возможность подключения к аппарату до 2 аппликаторов одновременно: по 1 аппликатору на 1 канал.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>При наличии достаточного количества аппликаторов возможность лечения 1 пациента одновременно 2 разными аппликаторами с одинаковыми протоколами лечения.</p> <p>Широкий выбор легких и удобных аппликаторов с технологией сфокусированного магнитного поля</p> <p>Импульсное Магнитное Поле (PMF), прямоугольные, треугольные, синусоидальные, экспоненциальные и постоянные импульсы</p> <p>Комбинация импульсного и магнитного поля</p> <p>Модуляция импульсов: бурст, синусоидальная волна, трапециевидная волна, программируемые последовательности, качание волны</p> <p>Частота импульсов 0-160Гц</p> <p>Колебание волны: - 20%</p> <p>Технические параметры:</p> <p>Основной прибор</p> <p>Сеть питания 230В/50-60Гц, 115В/50-60Гц</p> <p>Дисплей управления сенсорный, цветной, диагональ 10,9 см (4,3')</p> <p>Размеры 380 x 190 x 260 мм</p> <p>Вес (без аксессуаров) 3 кг.</p> <p>Класс IIb</p> <p>Технические параметры диска:</p> <p>Размеры: 130 x 130 x 30 мм</p> <p>Вес 1.05 кг</p> <p>Интенсивность постоянного магнитного поля: 23 мТ (230 Gauss)</p> <p>Макс. интенсивность импульсного магнитного поля: 102 мТ (1020 Gauss)</p> <p>Макс. общая интенсивность магнитного поля: 125 мТ (1250 Gauss)</p> <p>Сопротивление аппликатора: 4.2 Ом</p> <p>Технические параметры соленоида 60 см:</p> <p>Размеры: 620 x 540 x 300 мм</p> <p>Внутренняя ширина: 580 мм</p> <p>Внутренняя высота: 480 мм</p> <p>Вес: 10.0 кг</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Макс. интенсивность импульсного магнитного поля: 8.5 мТ (85 Gauss)</p> <p>Сопротивление аппликатора: 6.2 Ом</p> <p>Список запрограммированных магнитотерапий по следующим диагнозам:</p> <p>Гинекология: хронический аднексит, эндомертиоз, альгодисменорея</p> <p>Дерматология: алопеция, дерматит атопический, дерматит зудящий, нейродерматит, псориаз, трофические язвы стопы, экзема – атопическая</p> <p>Стоматология: апицит, пародонтоз, периостит, боль послеоперационная</p> <p>Медицина внутренних болезней: ангиопатия – атеросклеротическая облитерация, атеросклероз, бронхиальная астма, бронхит – хронический, гипертензия, гипотония мочевого пузыря, дерматит – атопический, дерматит – зудящий, ишемия, ишемия – верхние конечности, ишемия – нижние конечности, колит, лимфоотек, миалгия, миопатия, остеопороз, панкреатит, полиартрит, псориаз, ринит аллергический, синусит, тромбоз, трофическая язва стопы, хроническое обструктивное легочное заболевание, экзема атопическая, энурез, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (пептическая язва).</p> <p>Неврология: мигрень, миопатия, невралгия тройничного нерва, нейродерматит, остеомиелит острый, остеомиелит хронический, повреждение периферических нервов, полиомиелит боковой, пояснично-крестцовый синдром, рассеянный склероз цереброспинальная форма, синдром Паркинсона, синдром позвоночного нерва, синдром позвоночного нерва комбинированный со спазмом, спинальная дегенерация, карпальный туннельный синдром, шейно-плечевой синдром, шейно-черепной синдром.</p> <p>Реабилитация: остит, аллопластика, аллопластика – послеоперационное состояние, артрит ревматический, артродез, артродез – послеоперационное состояние, артроз, артроз хронический, болезнь Пертеса, болезнь Штрюмпелля – Бехтерева – Мари (анкилозирующий спондилит), гематома, гоналгия (боль в коленном суставе), гонартроз, ишемия, ишемия – верхние конечности, ишемия – нижние конечности, коксалгия, коксартроз, комплексный региональный болевой синдром (болезнь Зудека), комплексный региональный болевой синдром (болезнь Зудека) – послеоперационное состояние, контрактура Дюпюитрена, метатарзалгия, миалгия, мигрень, миопатия, миорелаксация, невралгия тройничного нерва, облегчение боли, ослабление эндопротеза тазобедренного сустава, остеомиелит острый,</p>
--	--	--	---

			<p>остеомиелит хронический, остеопластика, остеопластика – послеоперационное состояние, остеопороз, остеосинтез, остеосинтез – послеоперационное состояние, остеохондроз, паралич нерва, перелом, перелом – послеоперационное состояние, перелом – проблемное заживление, плечелопаточный периартрит, полиартрит, посттравматическое восстановление, посттравматическое восстановление – кровотечение, пояснично-крестцовый синдром, пролежень, псевдоартроз, рассеянный склероз – цереброспинальная форма, растяжение, синдром позвоночного нерва, синдром позвоночного нерва комбинированный со спазмом, спинальная дегенерация, тендопатия, карпальный туннельный синдром, трофические язвы стопы, улучшение трофики, улучшение циркуляции, ушиб острый, ушиб хронический, хронический передний полиомиелит, шейно-плечевой синдром, шейно-черепной синдром, эпикондилит.</p> <p>Спортивная медицина: аллопластика, аллопластика – послеоперационное состояние, болезнь Штрюмпелля – Бехтерева – Мари (анкилозирующий спондилит), артродез, артродез – послеоперационное состояние, артроз, артроз хронический, болезнь Пертеса, гематома, гоналгия (бол в коленном суставе), гонартроз, коксалгия, коксартроз (артроз тазобедренного сустава), комплексный региональный болевой синдром (болезнь Зудека), комплексный региональный болевой синдром (болезнь Зудека) – послеоперационное состояние, метатарзалгия, миалгия, миорелаксация, облегчение боли, ослабление эндопротеза тазобедренного сустава, остейт, остеонекроз асептический, остеопластика, остеопластика – послеоперационное состояние, остеопороз, остеосинтез, остеосинтез – послеоперационное состояние, остеохондроз, перелом, перелом – послеоперационное состояние, перелом – проблемное заживление, плечелопаточный периартрит, синдром позвоночного нерва комбинированный со спазмом, пояснично-крестцовый синдром, пролежень, псевдоартроз, растяжение, растяжение острое, растяжение подострое, ревматоидный артрит, синдром позвоночного нерва, тендопатия, улучшение трофики, улучшение циркуляции, ушиб острый, ушиб хронический, шейно-плечевой синдром, шейно-черепной синдром, эпикондилит.</p> <p>Комплектация:</p>
--	--	--	--

				основной аппарат с 4,3" сенсорным экраном для 2-канальной магнитотерапии - 1 шт, стилус - 1 шт, адаптер - 1 шт	
		4	Аппликатор диск	Количество дисков: 1 шт. Размер диска: 130 x 130 x 30 мм. Вес: 1.50 кг. Интенсивность постоянного магнитного поля: 23 мТ (230 Gauss). Макс. интенсивность импульсного магнитного поля: 102 мТ (1020 Gauss)). Макс. общая интенсивность магнитного поля: 125 мТ (1250 Gauss). Сопротивление аппликатора: 4.2 Ом	1 шт.
		6	Аппликатор большой соленоид 60см	Размеры:620 x 540 x 300 мм. Внутренняя ширина:580 мм. Внутренняя высота:480 мм. Вес:10.0 кг. Макс. интенсивность импульсного магнитного поля: 8.5 мТ (85 Gauss. Сопротивление аппликатора: 6.2 Ом	1 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации	<p>температура воздуха от +10 °С до +30 °С относительная влажность от 30 % до 75 % атмосферное давление от 700 гПа до 1060 гПа положение вертикальное - на ножках режим работы постоянный Энергопитания внешний блок питания максимальная входная мощность 60 Вт / 90 Вт напряжение источника питания 24 В, постоянный ток класс защиты II для приборов с адаптером SA160D-24U-M I для приборов с адаптером HPU101-108 кнопка включения/выключения прибора на передней панели, помечена on/off Внутренний химический источник аккумулятор литиевый аккумулятор CR2032 напряжение источника питания ~ от 100 В до 240 В переменный ток частота от 50 Гц до 60 Гц длина шнура 150 - 190 см номинальное напряжение / сила тока / входящая мощность: 24 В / 2.5 А / 60 Вт предохранитель внутренний</p>			
5	Условия осуществления	DDP конечный получатель			

	поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	
6	Срок поставки МИ и место дислокации	в течении 15 календарных дней в 2021 году Адрес: г.Нур-Султан, улица Алии Молдагуловой дом 28
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ; - 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

Техническая спецификация по лоту №2

№ п/п	Критерии	Описание				
1	Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ) <i>(в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Аппарат физиотерапевтический с принадлежностями (модуль электротерапии и модуль ультразвуковой терапии)				
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения <i>(с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	МТ не относится к средствам измерения				
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ <i>(в соответствии с государственным реестром МИ)</i>	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	
		Основные комплектующие			1	Основной аппарат

			<p>цветным сенсорным экраном, что значительным образом упрощает его использование. Начать лечение очень просто, достаточно выбрать диагноз, содержащийся в алфавитно упорядоченной классификации заболеваний, или задать номер программы. Хорошо продуманная встроенная в аппарат система предустановленных протоколов предоставляет врачу информацию и рекомендации по лечению в разных условиях. Также параметры лечения можно настроить вручную посредством нажатия кнопок на сенсорном экране и/или на передней панели устройства. На протяжении всей процедуры лечения аппарат отображает информацию о терапевтическом методе, типе примененного лечения, оставшемся времени терапии, используемом канале (выходе), подключенном аксессуаре и прочих необходимых данных. В данном аппарате используется неинвазивный терапевтический метод, основанный на прохождении электрического тока через ткани человеческого организма. Электрический ток применяется непосредственно через кожу пациента при помощи электродов. Использование электротерапии в основном применяется в области реабилитации для лечения острой и хронической боли, нервно-мышечных дисфункций, улучшения подвижности суставов, для снижения острых и хронических отеков и увеличения периферического кровообращения. Аппарат включает в себя: самые главные низко- и среднечастотные формы волн и их модификации включают: гальванические, диадинамический, токи Траберта, фарадический, неофарадический, экспоненциальные импульсы, экспоненциально-нарастающие импульсы, прямоугольные импульсы, Русская стимуляция, стимулирующие импульсы, трапецеидальные импульсы, треугольные импульсы, комбинированные импульсы, ЧЭНС, высоковольтные наноимпульсы, последовательности, 2-х полюсная интерференция, 4-х полюсная интерференция. 2 независимых канала. Синхронизация каналов. Легкое изменение полярности электродов. Режимы постоянного тока и напряжения - CC/CV.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>В аппарат включен модуль ультразвуковой терапии — неинвазивный терапевтический метод, который использует механическую энергию продольных волн, глубоко проникающих через мягкие ткани человека. Механические волны поглощаются тканями и преобразовываются в тепловую энергию, которая действует как микромассаж. Ультразвуковая терапия применяется главным образом для расслабления мышц и соединительной ткани (связки, сухожилия, фасции), для увеличения местного кровообращения и уменьшения отеков, что приводит к ускорению процесса заживления. В комплектацию входят: водонепроницаемые ультразвуковые головки. Наличие световой сигнальной индикации контакта ультразвуковой головки. Эргономические многочастотные излучающие головки 5 см² и 1см². Частота ультразвука 1 и 3 МГц. Импульсный и постоянный режим работы. Модуляция частоты: не менее 10 не более 150Гц. Коэффициент заполнения периода импульсов 5-95%. Коэффициент заполнения периода импульсов – установленные значения 6,25% (1:16), 12,5% (1:8), 25% (1:4), 50% (1:2), 100% (1:1). Максимальная выходная мощность 2Вт/см² (постоянный режим). Максимальная выходная мощность 3Вт/см² (импульсный режим).</p> <p>Главные характеристики: Прибор комбинированной терапии (2-канальная электротерапия и 1-канальная ультразвуковая терапия) с 4.3' сенсорным экраном</p> <p>Стандартные протоколы Пользовательские протоколы</p> <p>Терапевтическая энциклопедия - библиотека предустановленных протоколов для удобного и эффективного применения: классификация протоколов в соответствии с биологическими эффектами, многоцветные анатомические изображения, описание терапий и расположения аппликаторов</p> <p>Идентификация аксессуаров и их автоматическая проверка</p> <p>Многоязычное меню – Программное обеспечение на русском и на казахском языке.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Технические параметры: Основной прибор Сеть питания 230В/50-60Гц, 115В/50-60Гц Дисплей управления сенсорный, цветной, диагональ 10,9 см (4,3') Размеры 380 x 190 x 260 мм Вес (без аксессуаров) 3 кг. Класс IIb Тележка: Вес 11,9 кг. Размеры 960 x 620 x 570 мм Количество ящиков 6. Комплектация: основной аппарат с 4,3" сенсорным экраном для 2-канальной электротерапии и 1-канальной ультразвуковой терапии - 1 шт, кабель для электродов темно-серый - 1 шт., кабель для электродов светло-серый - 1 шт, плоские резиновые электроды 5 x 7 см - 4 шт, губковые покрытия 5 x 7 см - 4 шт, набор ремней для фиксации - 1 шт, ультразвуковая головка 5 кв.см. - 1 шт, ультразвуковой гель 300 мл - 1 шт, стилус - 1 шт, адаптер - 1 шт.</p>	
	2	плоские резиновые электроды 8 x 12 см.	Плоские резиновые электроды имеют токопроводящую основу, материал резина с добавлением углерода, вдевается в губковое покрытие.	4 шт.
	3	губковые покрытия 5 x 7 см.	Тока проводящий элемент для электротерапии, состоящий из Целлюлозы- легко смачиваются, приятные на ощупь. Размеры 50 x 70мм	8 шт.
	4	губковые покрытия 12,5 x 10,5 см.	Тока проводящий элемент для электротерапии, состоящий из Целлюлозы- легко смачиваются, приятные на ощупь, насаживается на плоский резиновый электрод. Размеры 125 x 105 мм.	12 шт.
	5	Ультразвуковая головка 1 см ²	ультразвуковая головка размер 1 см ² для проведения физиотерапевтических процедур	1 шт.

		6	Ультразвуковой гель 1 л.	Специальный контактный гель для физиотерапевтических процедур. объем 1 литр.	1 шт.
		7	Тележка	Мобильное устройство для перемещения аппарата внутри помещения 6 полок для аксессуаров и аппликаторов, 4 колесика со стопами Материал: пластик, металл Вес 11, 9 кг. Размеры: 960 x 620 x 570 мм	1 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации	<p>температура воздуха от +10 °С до +30 °С относительная влажность от 30 % до 75 % атмосферное давление от 700 гПа до 1060 гПа положение вертикальное - на ножках режим работы постоянный Энергопитания внешний блок питания максимальная входная мощность 60 Вт / 90 Вт напряжение источника питания 24 В, постоянный ток класс защиты II для приборов с адаптером SA160D-24U-M I для приборов с адаптером HPU101-108 кнопка включения/выключения прибора на передней панели, помечена on/off Внутренний химический источник аккумулятор литиевый аккумулятор CR2032 напряжение источника питания ~ от 100 В до 240 В переменный ток частота от 50 Гц до 60 Гц длина шнура 150 - 190 см номинальное напряжение / сила тока / входящая мощность: 24 В / 2.5 А / 60 Вт предохранитель внутренний</p>			
5	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с	DDP конечный получатель			

	ИНКОТЕРМС 2010)	
6	Срок поставки МИ и место дислокации	в течении 15 календарных дней в 2021 году Адрес: г.Нур-Султан, улица Алии Молдагуловой дом 28
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.</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; - замене или восстановлении отдельных частей МИ; - 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

Техническая спецификация по лоту №3

№ п/п	Критерии	Описание			
1	<p>Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	Аппарат коротковолновой терапии с принадлежностями			
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерени (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	МТ не относится к средствам измерения			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром МИ)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		1	Основной аппарат	Аппарат предназначен для индуцирования локального повышения температуры в тканях вблизи области применения, что приводит к локальной вазодилатации, расслаблению мышц, поддержке местного	1 комплект

			<p>обмена веществ и уменьшению болевых ощущений. Аппарат коротковолновой терапии предназначен для нагрева тканей с помощью высокочастотного электромагнитного поля.</p> <p>Аппарат оснащен цветным сенсорным экраном 5,7 дюймов</p> <p>Интуитивно понятное управление посредством сенсорного экрана</p> <p>Наличие предустановленных протоколов терапий: 62 терапии</p> <p>Наличие 100 пользовательских программ</p> <p>Наличие базы данных пациентов в аппарате</p> <p>Наличие энциклопедии с изображением расположения аппликаторов</p> <p>Идеальное сочетание мощности и безопасности достигается благодаря наличию автоматической настройки системы и кнопки безопасности пациента</p> <p>Емкостные аппликаторы</p> <p>Лёгкая замена аппликаторов</p> <p>Мощность до 200 Вт для оптимального проведения большинства процедур (100 Вт в постоянном режиме)</p> <p>Постоянный и импульсный режимы</p> <p>1 или 2 – канальное катушечное поле</p> <p>Свободное перемещение аппликаторов:</p> <p>Наличие 6 секций на держателях для удобного проведения процедур, с полной регулировкой (перемещение на 360 градусов в двух секциях)</p> <p>Легкое изменение положения аппликатора (перемещение одним щелчком, не требуется завинчивание).</p> <p>Технические параметры:</p> <p>Вес – не более 38 кг</p> <p>Размеры (Ш × В × Г) – не более 560 × 980 × 560 мм</p> <p>Покрытие класса в соответствии с EN 60 529 - IP 20</p> <p>Графический цветной сенсорный экран - диагональ не менее 5,7” / 14.5 см (640 × 480 пикселей)</p> <p>Индикаторы - 1× оранжевый и 4× синий</p> <p>Классификация:</p> <p>Прикладные части типа – BF</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Класс в соответствии с MDD 93/42 ЕЕС – 2а</p> <p>Параметры генератора:</p> <p>Номинальная мощность - 100 Вт при 50 Ом</p> <p>Рабочая частота - 27,12 МГц</p> <p>Регулируемые значения:</p> <p>Время терапии: 1 до 30 минут</p> <p>Режим - постоянный / импульсный</p> <p>Импульсный режим: длительность импульса 50 мкс – 2000 мкс</p> <p>Импульсный режим: частота 50 Гц – 1500 Гц</p> <p>Тип аппликатора: катушечный 14 см, катушечный 14 см.</p> <p>Выходная мощность: 10 Вт - 100 Вт в непрерывном режиме (зависит от аппликатора) 10 Вт - 200 Вт в импульсном режиме (зависит от аппликатора).</p> <p>Катушечный аппликатор с кабелем, диаметр 14 см., габариты 180 × 180 × 220 мм. (без кабеля), вес 1.3 кг, максимальная мощность постоянный /импульсный режим 100 / 200 Вт.</p> <p>Катушечный аппликатор с кабелем, диаметр 8 см., габариты 150 × 145 × 180 мм. (без кабеля), вес 1.1 кг, максимальная мощность постоянный /импульсный режим 40 / 80 Вт.</p> <p>Области применения: реабилитация, ортопедия, неврология, спортивная медицина, дерматология (раны, ожоги, шрамы), гинекология, отоларингология, лечение болезней внутренних органов, урология.</p> <p>Аппарат коротковолновой терапии является ультрасовременным аппаратом высокочастотной термотерапии. Использование высокочастотной энергии для тепловой терапии имеет преимущество значительно большую глубину проникновения в сравнении с традиционными методами, такими как горячие компрессы, ванны, инфракрасное излучение или даже микроволновая терапия.</p> <p>Источник питания:</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Максимальное входное напряжение: 600 ВА / в пульсе до 3000 ВА, 500 ВА / в пульсе до 3000 ВА Напряжение питания: ~200 В - 240 В или ~100 В - 120 В Частота: 50 Гц - 60 Гц Класс электрозащиты: класс I (в соответствии с IEC 536) В комплектацию аппарата входят: основной прибор с 5,7"цветным сенсорным экраном - 1 шт., тележка - 1 шт., стилус для управления на сенсорной дисплее - 1 шт., кабель питания - 1 шт.</p>		
		2	<p>Катушечный аппликатор с кабелем, диаметр 14 см.</p>	<p>Включает: 6-секционный держатель, правый - 1 шт., катушечный аппликатор с кабелем, диаметр 14 см. - 1 шт.</p>	1 комплект
		3	<p>Катушечный аппликатор с кабелем, диаметр 8 см.</p>	<p>Катушечный аппликатор, диаметром 8 см.</p>	1 шт.
		4	<p>Неоновый индикатор для проверки конденсаторных аппликаторов</p>	<p>Неоновый индикатор для проверки конденсаторных аппликаторов</p>	1 шт.
4	<p>Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Требования к помещению в соответствии с условиями эксплуатации: Условия эксплуатации от + 10 °С до + 30 °С. относительная влажность: от 30 % до 75 %. Условия транспортировки и хранения: Температура : от -10 С до + 55 С Относительная влажность: от 25% до 85 %. Атмосферное давление 700 гПа - 1060 гПа.</p>			
5	<p>Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</p>	<p>DDP конечный получатель</p>			

6	Срок поставки МИ и место дислокации	в течении 15 календарных дней в 2021 году Адрес: г.Нур-Султан, улица Алии Молдагуловой дом 28
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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; - замене или восстановлении отдельных частей МИ; - 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

Техническая спецификация по лоту №4

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ) <i>(в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Аппарат радиальной ударно-волновой терапии с принадлежностями			
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерени <i>(с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	МТ не относится к средствам измерения			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ <i>(в соответствии с государственным реестром МИ)</i>	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		1	Основной аппарат	Аппарат ударно-волновой терапии — это современный аппарат, открывающий возможности применения неинвазивной ударно-волновой терапии. В данном аппарате используется баллистический	1 комплект

			<p>принцип генерирования ударной волны. Аппарат использует акустические волны для стимуляции местного биологического ответа обрабатываемой ткани. Биологический ответ включает уменьшение локальной боли, расслабление мышц и усиление микроциркуляции крови, что приводит к усилению местного метаболизма и локальному трофическому улучшению. Аппарат радиальной ударно-волновой терапии является неинвазивным терапевтическим аппаратом, предназначенным для лечения болезненных состояний опорно-двигательного аппарата, таких как хроническая тендинопатия, инсерционный тендинит, триггерные точки и т. д., а также для лечения дегенеративных заболеваний скелетно-мышечной системы, например артрозов, артритов, калцификатов и хронических воспалений. Аппарат способствует образованию новых кровеносных сосудов, стимулирует выработку коллагена, разрушает кальцинированные фибробласты, деактивирует триггерные точки, ускоряет процесс восстановления.</p> <p>Главные характеристики: Давление до 4 бар Частота до 15 Гц Наличие не менее 5.7” цветного сенсорного экрана Легко транспортируемый: не более 7 кг, включая встроенный компрессор Наличие цветной терапевтической энциклопедии с анатомическими изображениями Наличие диагнозов пользователей Наличие самого удобного аппликатора на рынке - пружинный ударно-волновой аппликатор со специальной эргономичной рукояткой препятствует выпадению из рук терапевта во время терапии, отсутствие возникновения усталости при длительном использовании, пружинный аппликатор, исключая передачу обратного удара в руку пациента и обеспечивает необходимый контакт между областью лечения и аппликатором во время процедуры.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Специально разработанные передатчики с несколькими фокусирующими насадками, позволяют более эффективно передавать энергию к заданной ткани.</p> <p>Многоязычное меню, в том числе на русском и казахском языках.</p> <p>Лечение включается просто и эффективно, следует обозначить диагноз, содержащийся в алфавитно упорядоченной классификации заболеваний или обозначить программу. Также можно задать любой медицинский параметр посредством простого нажатия кнопок на контактном дисплее. На протяжении всей процедуры лечения аппарат информирует о терапевтическом методе, типе применённого лечения, количестве выданных импульсов, общем количестве импульсов и оставшихся, о применённой частоте, интенсивности и прочих необходимых данных.</p> <p>В аппарат в его внутреннюю память, можно ввести фамилию клиента и прочую соответствующую информацию, и увязать эти данные с предварительно составленными или собственными протоколами. При следующем визите клиента вы просто запросите его фамилию в аппарате и используете предварительно заданное лечение.</p> <p>Наличие функции градиента интенсивности. В ходе работы с этой функцией, частота и давление переключаются системой автоматически. Данная функция позволяет использовать протокол „градиент интенсивности“, как правило, начиная с более низкого давления и высокой частоты на начальном этапе терапии. В процессе терапии давление непрерывно увеличивается, в то время как частота уменьшается.</p> <p>Технические параметры: Дисплей 5,7” цветной сенсорный экран Давление 1–4 бар Частота 1–15 Гц Наличие одинарного и постоянного режима Наличие пакетного режима Питание 230 В / 50–60 Гц, 115 В / 50–60 Гц</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Размеры - основной блок не более 320 × 190 × 280 мм Масса основного блока без аксессуаров не более 7 кг Класс согласно MDD 93/42/ЕЕС II Класс защиты оборудования II (согласно IEC 536) Тип рабочих частей - ВF Электропитание: Максимальная потребляемая мощность ~ от 100 В до 240 В Потребляемый ток: 1,63–0,7 А Частота: 47–63 Гц Переключатель питания по МЭК 60601-1: для отключения от сети выньте штекер адаптера из сетевой розетки. В комплектацию аппарата входят: основной аппарат - 1 шт., аппликатор - 1 шт., фокусирующий датчик 15 мм - 1 шт., мультифокусирующий датчик 9 мм - 1 шт., мультифокусирующий датчик 15 мм - 1 шт., стилус для управления на сенсорном дисплее - 1 шт., гель 300 мл - 1 шт.</p>	
	2	сменный патрон для аппликатора	Сменный патрон для аппликатора, за счет патрона образуется ударная волна – акустическая волна, несущая высокую энергию к болезненному участку	1 шт.
	3	гель 1 литр	Ультразвуковой гель объемом 1 л. для нанесения на кожу пациента перед терапией, является проводником акустических волн.	3 шт.
	4	гель 300 мл	Ультразвуковой гель объемом 300 мл. для нанесения на кожу пациента перед терапией, является проводником акустических волн.	1 шт.
	5	тележка	Тележка для установки основного блока аппарата, имеет 5 полок для аксессуаров и аппликаторов	1 шт.

4	Требования к условиям эксплуатации	<p>Условия эксплуатации от + 10 °С до + 31 °С. Относительная влажность: от 10 % до 85 %.</p> <p>Условия транспортировки и хранения: Температура : от -10 С до + 55 С Относительная влажность: от 10% до 85 %. Атмосферное давление от 650 гПа до 1100 гПа.</p>
5	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP конечный получатель
6	Срок поставки МИ и место дислокации	<p>в течении 15 календарных дней в 2021 году Адрес: г.Нур-Султан, улица Алии Молдагуловой дом 28</p>
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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; - замене или восстановлении отдельных частей МИ; - 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