

Лот № 1
Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных ,биполярных сечений и коагуляции хирургический			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
Основные комплектующие:					
		1.	Аппарат электрохирургический микропроцессорный	<p>Электрохирургический микропроцессорный высокочастотный коагулятор. Резка и коагуляция для всех видов хирургических операций. Аппарат электрохирургический имеет уникальную функцию Ecut, обеспечивающую пульсирующий разрез, который был специально разработан для эндоскопических операций, таких как полипэктомия, эндоскопическая подслизистая диссекция и мукозэктомия. Благодаря функции HighCut (глубокий разрез) обеспечивается отличная производительность аппарата в работе с высоким сопротивлением тканей (особенно жировой). Аппарат включает в себя распылительную (spray) и контактную (contact) коагуляцию. Имеет ряд высокотехнологичных функций и режимов, а также биполярные и микробиполярные режимы с пошаговой регулировкой не менее 0,5 Вт. Электрохирургический блок имеет не менее три отдельных дисплея контролируемых процессы: разрезания, коагуляции и биполярный режим. Также имеет функции удаленного ручного контроля уровней мощности с помощью держателя электродов.</p> <p>Главные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Полностью микропроцессорный блок 	1 шт.

			<ul style="list-style-type: none"> - не менее 12 режимов реза: разрез (обычный и HIGH cut) - чистый, смесь 1, 2, 3; Ecut 1, 2, 3, 4. - не менее 2 режимов монополярной коагуляции – контактная (contactdesiccate), спрей (fulguratespray). - не менее 2 режимов биполярный коагуляции - с регулировкой не более 1 Вт и с регулировкой не более 0,5 Вт (микробиполярный режим) - не менее 3 отдельных цифровых дисплея контролируемых процессы: разрезания, коагуляции и биполярный режим. - Независимые ножные переключатели для монополярного 1, монополярного 2 и биполярного выходов. - Возможность управления вручную (с помощью держателя электродов) и ножной педалью. - Позволяет одновременно использовать не менее 2 монополярных инструмента. - Система постоянного мониторинга контакта пациента и пластины, учитывает тип кожи пациента. - Специальный дисплей указывает уровень контакта с пластиной пациента. - Функция энергонезависимой памяти для уровней мощности во всех режимах (не менее три ячейки памяти для пользовательских настроек). - Функция удаленного ручного контроля уровней мощности с помощью держателя электродов. - Совместимость с аргоноплазменным коагулятором. <p>Области применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Эндоскопия - Кардиология - Общая хирургия - Пластические операции - Гастроэнтерология - Неврология 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Ортопедия - Урология - Хирургическая онкология - Торакотомия - Гинекология <p>Габариты (В x Ш x Г): не более 15,5 x 30,5 x 38,5 см.</p> <p>Вес аппарата: не более 5,25 кг.</p> <p>Источник питания от не более 100 до не менее 240 В переменного тока / от не более 50 до не менее 60 Гц.</p> <p>Выход Монополярный:</p> <p>Режим High CUT:</p> <p>Чистый, Макс. уровень мощности: не менее 400 Вт, Нагрузка: не менее 700 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%): 2 @ 200 W.</p> <p>Смесь 1, Макс. уровень мощности: не менее 250Вт, Нагрузка: не менее 700 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%): 2,7 @ 125 W.</p> <p>Смесь 2, Макс. уровень мощности: не менее 200 Вт, Нагрузка: не менее 700 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):3,1 @ 100 W.</p> <p>Смесь 3, Макс. уровень мощности: не менее 150 Вт, Нагрузка: не менее 700 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):3,8 @ 75 W.</p> <p>Режим Обычный рез:</p> <p>Чистый, Макс. уровень мощности: не менее 400 Вт, Нагрузка: не менее 300 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%): 2,2 @ 200 W.</p> <p>Смесь 1, Макс. уровень мощности: не менее 250 Вт, Нагрузка: не менее 300 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%): 2,7 @ 125 W.</p> <p>Смесь 2, Макс. уровень мощности: не менее 200 Вт, Нагрузка: не менее 300 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):3,1 @ 100 W.</p> <p>Смесь 3, Макс. уровень мощности: не менее</p>	
--	--	--	--	--

			<p>150 Вт, Нагрузка: не менее 300 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):3,8 @ 75 W.</p> <p>Режим ECUT рез: Effect 1, Макс. уровень мощности: не менее 400 Вт, Нагрузка: не менее 700 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):2 @ 200 W. Effect 2, Макс. уровень мощности: не менее 250 Вт, Нагрузка: не менее 700 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):2,7 @ 200 W. Effect 3, Макс. уровень мощности: не менее 200 Вт, Нагрузка: не менее 700 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):3,1 @ 200 W. Effect 4, Макс. уровень мощности: не менее 150 Вт, Нагрузка: не менее 700 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):3,8 @ 200 W.</p> <p>Режим Коагуляция: Спрей, Макс. уровень мощности: не менее 120 Вт, Нагрузка: не менее 500 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):6,7 @ 60 W. Контактная, Макс. уровень мощности: не менее 180 Вт, Нагрузка: не менее 500 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):3,6 @ 90 W.</p> <p>Выход Биполярный:</p> <p>Режим Коагуляция: Биполярный, Макс. уровень мощности: не менее 100 Вт, Нагрузка: не менее 100 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):2,2 @ 50 W.</p> <p>Режим Коагуляция: Микробиполярный, Макс. уровень мощности: не менее 50 Вт, Нагрузка: не менее 35 Ом, Коэффициент амплитуды (+20%):1,9 @ 25 W.</p>	
	<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
	2.	Ножной переключатель монополярный	Ножной переключатель (педаль) не менее двухклавишный, для активации монополярных инструментов.	1 шт.
	3.	Ножной переключатель биполярный	Ножной переключатель (педаль) одноклавишный, для активации биполярных	1 шт.

			инструментов.		
		4.	Тележка	Аппарат располагается на мобильной тележке. Наличие ручки для удобства транспортировки. Полка для дополнительных принадлежностей или аксессуаров. Тележка на не менее 4-х колесах, не менее 2 из которых с тормозом.	1 шт.
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
		5.	Ручной инструмент, контроль от педали, кабель, автоклавируемый,	Ручной многоцветный инструмент, контроль от педали, длина кабеля не менее 3 м, автоклавируемый, не менее 4 мм, 8мм pin. В комплекте без электрода.	1 шт.
		6.	Кабель для платы пациента, многоцветный	Кабель для подключения к аппарату пластины/возвратного электрода пациента. Многоцветный. Длина кабеля не менее 3 м.	1 шт.
		7.	Биполярный пинцет, байонетный	Изолированный. Полированные бранши. Общая длина не менее 20 см. Ширина браншей не менее 1.5 мм. Автоклавируемый.	1 шт.
		8.	Биполярный кабель для биполярных инструментов	Биполярный кабель для подключения биполярных инструментов (пинцетов). Длина кабеля не менее 3 м. Однократного применения.	50 шт.
		9.	Пластины пациента	Нейтральный REM-электрод двухсекционный, по периметру электрода нанесен гипоаллергенный клей, в центре на электрод нанесен токопроводящий липкий гидрогель.	50 шт.
		10.	Электрод (шарик)	Электрод монополярный, шарик из нержавеющей стали. Общая длина не менее 5 см. Длина рабочей части не менее 1 см. Диаметр электрода не более 4,8 мм.	10 шт.
		11.	Электрод (лезвие)	Электрод монополярный, лезвие. Длина электрода не менее 75 мм.	10 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Требования к помещению: Площадь помещения: от 10 кв.м; Оптимальные условия эксплуатации системы: Окружающая температура: 20~30°C Относительная влажность: 30~75 % Атмосферное давление: 70~106 кПа Электроснабжение 200-240В.			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP согласно условиям договора			

5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	90 календарных дней с момента подписания договора Адрес: согласно условиям договора
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.</p> <p>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 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.
7	Требования к сопутствующим услугам	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>