

"Утверждаю"

Главный врач ГКП на ПХВ «Жамбылский
областной

перинатальный центр» УЗ акимата
Жамбылской области

Сейтжанов А.С.

(подпись)

(дата)

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Аппарат электрохирургический микропроцессорный			
2	Требования к комплектации	Основные комплектующие			
		№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		1.	Аппарат электрохирургический микропроцессорный	Электрохирургический микропроцессорный высокочастотный аппарат (коагулятор). Резка и коагуляция для всех видов хирургических операций. Аппарат должен иметь уникальную функцию Escut, обеспечивающую пульсирующий разрез, который был специально разработан для эндоскопических операций, таких как полипэктомия, эндоскопическая	1 шт.

			подлизистая диссекция и мукозэктомия. Благодаря функции High Cut (глубокий разрез) обеспечивается отличная производительность аппарата в работе с высоким сопротивлением тканей (особенно жировой). Коагулятор включает в себя распылительную (spray) и контактную (contact) коагуляцию. Имеет ряд высокотехнологичных функций и режимов, а также биполярные и микробиполярные режимы с пошаговой регулировкой 0,5 Вт. Электрохирургический блок имеет три отдельных дисплея контролируемых процессов: разрезания, коагуляции и биполярный режим. Также имеет функции удаленного ручного контроля уровня мощности с помощью держателя электродов. Главные характеристики: - Полностью микропроцессорный блок - не менее 12 режимов реза: разрез (обычный и HGN cut) - чистый, смесь 1, 2, 3; Escut 1, 2, 3, 4. - не менее 2 режимов монополярной коагуляции – контактная (contact desiccate), спрей (fulgurate spray). - не менее 2 режимов биполярной коагуляции - с регулировкой 1 Вт и с регулировкой 0,5 Вт (микробиполярный режим) - не менее 3 отдельных цифровых дисплеев контролируемых процессов: 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 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 (три ячейки памяти для пользователейских настроек).

- Функция удаленного ручного контроля уровней мощности с помощью держателя электродов.

- Совместимость с артериоплазменным коагулятором.

Области применения:

- Эндоскопия
- Кардиология
- Общая хирургия
- Пластические операции
- Гастроэнтерология
- Неврология
- Ортопедия
- Урология
- Хирургическая онкология
- Торакотомия
- Гинекология

Габариты (В x Ш x Г): не более 15,5 x 30,5 x 38,5 см.

Вес аппарата: не более 5,25 кг.

Источник питания 100-240 В переменного тока / 50-60 Гц.

Выход	Режим	Макс. уровень мощности, Вт, не менее	Нагрузка ка, Ом, не менее	Коэффициент амплитуды (+20%)	
Монополярный	High CUT	Чистый	400	700	2 @ 200 W
		смесь 1	250	700	2,7 @ 125 W
		смесь 2	200	700	3,1 @ 100 W
		смесь 3	150	700	3,8 @ 75 W
	Обычный рез	Чистый	400	300	2,2 @ 200 W
		смесь 1	250	300	2,7 @ 125 W
		смесь 2	200	300	3,1 @ 100 W

[illegible]

			для дополнительных принадлежностей или аксессуаров. Тележка на 4-х колесах, 2 из которых должны быть с тормозом.	
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>		
		1. Биполярный кабель для биполярных инструментов	Биполярный кабель для подключения биполярных инструментов (пинцетов). Длина кабеля не менее 3 м. Однократного применения.	5 шт.
		2. Пластины пациента	Нейтральный REM-электрод двухсекционный, по периметру электрода нанесен гипсальпергенный клей, в центре на электрод нанесен токопроводящий липкий гидрогель.	50 шт.
		3. 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.	5 шт.
		4. Электрод (игла)	Электрод монополярный, игла. Стандартный посадочный диаметр 2.4 мм.	5 шт.
		5. Электрод (лезвие)	Электрод монополярный, лезвие. Длина электрода не менее чем 50-75 мм.	5 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Напряжение питания 220 Вольт, частота питания 50/60 Гц. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: 20°С -30°С. Относительная влажность <80%.		
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения		
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	15 календарных дней Адрес: Жамбылская область, г.Тараз, Мангилик Ел, 1 "Б"		
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;		

привлечением третьих компетентных лиц	- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей 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	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 В, 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. 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.