

Техническая спецификация

Директор

Александр Александрович



№ п/п	Критерии	Описание												
1	Наименование медицинской техники	Автоматический процессор для обработки тканей												
2	Требования к комплектации	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="798 1064 981 1288">№ п/п</th> <th data-bbox="798 1288 981 1377">Наименование комплектующего к медицинской технике</th> <th data-bbox="798 1377 981 1904">Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</th> <th data-bbox="798 1904 981 2134">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" data-bbox="758 1064 798 2134">Основные комплектующие:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 1064 798 1288">1.</td> <td data-bbox="758 1288 798 1377">Установка для обработки гистологических тканей</td> <td data-bbox="758 1377 798 1904">Должна быть установка для обработки гистологических тканей предназначенная для гистологической проводки ткани. Должно быть автоматическое выполнение дегидратации и пропитки парафином по протоколам, задаваемым пользователем. Должна быть возможность дозагрузки образцов в процессе работы. Установка должна иметь единую крышку, закрывающую все емкости с реагентами или защитный колпак с отверстием для загрузки корзины с образцами. Должно быть наличие системы вытяжки для фильтрации вредных испарений с вентилятором и фильтром на основе активированного угля. Должен быть счетчик времени работы фильтра. Количество емкостей для реагентов не</td> <td data-bbox="758 1904 798 2134">1 шт.</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Основные комплектующие:				1.	Установка для обработки гистологических тканей	Должна быть установка для обработки гистологических тканей предназначенная для гистологической проводки ткани. Должно быть автоматическое выполнение дегидратации и пропитки парафином по протоколам, задаваемым пользователем. Должна быть возможность дозагрузки образцов в процессе работы. Установка должна иметь единую крышку, закрывающую все емкости с реагентами или защитный колпак с отверстием для загрузки корзины с образцами. Должно быть наличие системы вытяжки для фильтрации вредных испарений с вентилятором и фильтром на основе активированного угля. Должен быть счетчик времени работы фильтра. Количество емкостей для реагентов не	1 шт.
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)											
Основные комплектующие:														
1.	Установка для обработки гистологических тканей	Должна быть установка для обработки гистологических тканей предназначенная для гистологической проводки ткани. Должно быть автоматическое выполнение дегидратации и пропитки парафином по протоколам, задаваемым пользователем. Должна быть возможность дозагрузки образцов в процессе работы. Установка должна иметь единую крышку, закрывающую все емкости с реагентами или защитный колпак с отверстием для загрузки корзины с образцами. Должно быть наличие системы вытяжки для фильтрации вредных испарений с вентилятором и фильтром на основе активированного угля. Должен быть счетчик времени работы фильтра. Количество емкостей для реагентов не	1 шт.											

	<p>Менее 10. Должна быть возможность вынимать каждую емкость для реагентов с целью очистки. Количество парафиновых ванн не менее 2. Объем емкостей для реагентов не менее 1,8 л. Емкости для реагентов должны быть изготовлены из химически стойкого пластика или алюминия. Максимальная производительность за одну загрузку, не менее 120 кассет (размер не менее 1 парафиновых ванн в диапазоне от не более 50 до не менее 70°С. Количество возможных протоколов гистологической обработки, не менее 10. Функция отложенного старта не менее 99 часов. Установка должна иметь функцию улучшения качества проводки: вакуумный блок или систему дополнительного перемешивания, то есть вращения корзины вокруг своей оси и движения по вертикали. В случае предложения установки с системой дополнительного перемешивания Пользователь должен иметь возможность регулировать частоту вращения корзины вокруг своей оси. Должна быть функция центрифугирования перед переносом корзины с образцами из одной емкости в другую. Должна быть функция останова цикла работы прибора для замены или выемки образцов. Должна быть открытая система, возможность использования реагентов разных</p>	
--	---	--

3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Напряжение ($\pm 10\%$): не более 100 - 240 V Частота: не более 50-60 Hz Потребление: не более 400 VA</p>	
		<p>4. Парафин</p>	1 шт.
		<p>3. Фильтр угольный</p>	1 шт.
		<p>2. Корзина для образцов</p>	1 шт.
		<p>Дополнительные комплектующие:</p>	
		<p>Должна быть предназначена для размещения не менее чем 120 образцов в кассетах</p>	
		<p>Должен быть предназначен для фильтрации</p>	
		<p>Должна быть высокоочищенная парафиновая среда, предназначенная для заливки биологических тканей. Готовая к применению и не требующая дополнительных добавок (пчелиный воск, полистирол), не содержать полимеров. Все парафины должны быть не менее трижды отфильтрованы до не более 0,5 микрона.</p> <p>Применение: должна быть Инфилтрация / Заливка. Внешний вид: должны быть Гранулы, без запаха. Температура воспламенения: не менее >204,44°С. Температура плавления: от не более 56 до не менее 58°С. Вес не менее 10 кг</p>	

4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР пункт назначения
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	60 календарных дней не позднее "31" декабря 2024 г. Адрес: г. Есик, улица Абая, 336, КГП на ПХВ "Енбекшиказахская многопрофильная центральная районная больница"
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 восстановлению 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. 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</p>

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.