

Утверждаю»
И.о. главного врача
КГП «Костанайская городская
онкологическая многопрофильная
больница» Управления здравоохранения
акимата Костанайской области
Бобошко М.Ю.



Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) <i>(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Процессор гистологический			
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения <i>(с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Не относится к средствам измерения			
3	Требования к комплектации	№ п/п	<i>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</i>	<i>Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ</i>	<i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>
		<i>Основные комплектующие</i>			

		1	Процессор гистологический	<p>Процессор гистологический карусельного типа производительностью не менее 120 кассет за цикл. Габариты процессора (ширина x глубина x высота): не более 850 x 850 x 570 мм. Вес: не более 80кг. Номинальное напряжение / частота питания: 240В, 50/60Гц. Потребляемая мощность - 250 ВА. Силовые предохранители: не менее 2х Т 6,3 А. Температурный режим при хранении: + 5 ° С - + 55° С. Относительная влажность: не более 80% без конденсации. Наличие функции вакуумирования для емкостей с парафином. Платформа (стол) процессора на котором располагаются емкости – подвижная, вращается, согласно выбранному протоколу, а так же в ручном режиме, тем самым облегчает процесс замены реактивов и работу с прибором. Емкости для реактивов с ручками не менее 10 шт. Материал емкости для реактивов - алюминий. Объем емкости для реактивов не менее 2000 мл. Емкости для парафина не менее 2 шт. Объем емкости для парафина из алюминия с двойными стенками не менее 2000 мл. Транспортная корзина: должна быть выполнена из нержавеющей стали,</p>	1 шт
--	--	---	---------------------------	--	------

				<p>вместимость не менее 120 кассет. Наличие держателя для корзины. Контрольная панель управления LCD дисплей, интуитивно понятная. Программное обеспечение защищено паролем. Наличие программного обеспечения на русском языке. Количество программ, сохраненных в памяти, не менее 20 (свободно программируемых). Звуковая сигнализация, вывод на экран кодов (наименования) ошибок. Система удаленной сигнализации. Время инкубации (выдержки) диапазоном не менее 1 сек до 90 ч 70 мин 59 сек. Режимы работы прибора: наличие немедленного запуска. Фиксированное время начала: запрограммированная задержка должно быть не менее 99 часов. Фиксированное время окончания: время окончания процесса 0 до 99 часов. Диапазон рабочих температур должен быть от +10 ° C до + 35 ° C (ёмкости для реагентов), для ёмкостей для парафина от +40 ° C до + 80 ° C (свободно программируемые). Автоматический контроль за температурой парафина с блокировкой программы при недостаточной температуре. Автоматическое погружение корзины с препаратами</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>при аварийном отключении электропитания в защищающую от повреждения среду. Индикация отключения питания с указанием номера станции. Ручной режим управления. Опасные пары удаляются с помощью системы удаления, включающей угольный фильтр. Интегрированная система защищена ИБП. Возможность установки защитного прозрачного колпака с дверцей по типу задвижки полностью закрывающего платформу с емкостями во время работы, во избежание попадания паров реактивов в рабочую комнату.</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>Емкости для реагентов из алюминия с ручками, не менее 10шт;</p> <p>Емкости для парафина из алюминия с двойными стенками, не менее 2шт;</p> <p>Транспортная корзина для образцов, не менее 1 шт;</p> <p>Угольный фильтр не менее 1 шт;</p> <p>Набор инструментов не менее 1 шт;</p> <p>Вакуумная система не менее 1 шт;</p> <p>Рабочее место лаборанта-гистолога</p>	
--	--	--	--	--	--

		2	Руководство по эксплуатации	Руководство по эксплуатации на государственном и русском языках	1 шт
		3	Шнур питания	Шнур питания	1 шт
		<i>Дополнительные комплектующие</i>			
		1	Корзина транспортировочная	Корзина транспортировочная	1 шт
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
		1	Реагент для проводки, 10л	Реагент для проводки, 10л	2 шт
		2	Кассеты со съемной сеточкой	Кассеты со съемной сеточкой, расположенной внутри кассеты: размер кассеты 3,5 см x 3 см x 0.8 см. Кассета имеет наклонную под углом 45 градусов поверхность для маркировки. Кассеты должны быть адаптированы для автоматических систем маркировок. Изготовлены из полиоксиметиленполиацетата. Наличие мелкопористой съемной сеточки из нейлона внутри кассеты позволяет использовать кассету без гистологических прокладок и мешочков. Сеточка съемная, имеет закрывающуюся крышку с элементом-замком, фиксирующим плотное	1 шт

			закрывание. Размер сеточки 3 см x 2,5 см., размер крышки 2 см x 1 см. 500 шт/уп.
4	Требования к условиям эксплуатации	Температурный режим при хранении: + 5 ° С - + 55° С. Относительная влажность: не более 80% без конденсации.	
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP пункт назначения:	
6	Срок поставки МТ и место дислокации	90 (девяносто) календарных дней Адрес:	
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев (на весь срок лизинга). 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 МТ; - 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 	