

Утвержден приказом № 65-од от 08.02.2024 г

Приложение 2

к тендерной документации

руководитель

КГП на ПХВ «Поликлиника Павлодарского района»

Каирбаева Г.М.



Техническая спецификация по лоту № 1

№ п/п	Критерии		Описание	
1	Наименование медицинской техники (далее МТ)		Анализатор мочи	
		№ п/п	Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p> <p>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая Характеристика комплектующего к МТ</p>
2	Требования к комплектации		<p><i>Основные комплектующие</i></p> <p>1 Анализатор мочи</p> <p>Анализатор предназначен для проведения экспресс-анализа мочи по не менее 11 показателям в экспресс лабораториях. Анализатор прост в использовании и, благодаря цветному сенсорному жидкокристаллическому дисплею анализатор имеет интуитивно понятный интерфейс.</p> <p>Анализатор имеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • не менее 50 тестов/час в обычном режиме и до 120 в ускоренном, • функцию автоматического запуска при установке тест-полоски, • встроенный принтер, • встроенный контроль качества, • ручной ввод параметров цвета и мутности, • возможность подключения считывателя штрих кодов и внешней клавиатуры, • возможно подключения к компьютеру и к LIS (через Ethernet-порт) для ведения базы данных, управления статистикой и получения отчетов. <p>Для работы с анализатором не требуется специальной подготовки. Упаковка</p>	

			<p>тест-полос имеет цветовую шкалу для бесприборной оценки не менее 11 показателей мочи.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Тип прибора: отражательный фотометр</p> <p>Производительность: не менее 50 тестов/час в обычном режиме и до 120 в ускоренном</p> <p>Измеряемые параметры: билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, рН, нитриты, лейкоциты и удельный вес</p> <p>Длины волн не менее: 505, 530, 620, 660 нм</p> <p>Дисплей: сенсорный жидкокристаллический дисплей не менее 3,5", разрешение QVGA (не менее 240x320)</p> <p>Подключаемые внешние устройства: клавиатура, считыватель штрих-кода</p> <p>Принтер: встроенный термопринтер (не менее 24 знака в строке), бумага не менее 57 мм</p> <p>Интерфейс: серийный порт RS-232, USB A, USB B для подключения к персональному компьютеру; PS/2 (считыватель штрих-кодов и внешняя клавиатура); разъем для карты памяти Micro SD</p> <p>Память: не менее 1000 тестов</p> <p>Сетевой адаптер: не более 9 В, постоянный ток, не более 1,5 А</p> <p>Габариты: не более 190x236x77 мм</p> <p>Вес: не более 1,5 кг</p>		
		2	Держатель полосок проверочных	Пластиковый держатель, встроен в приборное устройство, предназначен для поддержания тест-полосок с контрольным материалом. Размер не менее 6 см.	1 шт
		3	Держатель тест-полосок пластиковый	Пластиковый держатель, встроен в приборное устройство, предназначен для поддержания тест-полосок с исследуемым материалом. Размер не менее 10-15 см.	1 шт
		4	Элемент для зарядки	Переходное пластиковое устройство, способствующее соединению зарядного устройства с анализатором. Пластик, размер длина не более 15 см, ширина не более 5 см.	1 шт
		5	Цилиндр вращательный	Пластиковый механизм, предназначенный для перемещения позиции с исследуемыми полосками в теле анализатора. Пластик, размер радиус 1,5-3 см, длина не менее 15 см.	1 шт
		6	Адаптер сетевой	Переходное пластиковое устройство, предназначенное для соединения анализатора с сетевым кабелем. Пластик, медь, размер не более 10-20 см.	1 шт
		7	Блок питания	Блок питания. Переменный ток преобразует в постоянный ток, для питания. Пластик, медь. не более Размер 30x45 см.	1 шт
		8	Кабель питания	Кабель питания. Пластик, медь. Соединительное устройство блока и оборудования. Размер длина не менее 1 м.	1 шт
		9	Кабель сетевой RS-232	Кабель сетевой RS-232. Пластик, медь. Соединительное устройство интернета и	1 шт

			оборудования. Размер длина не менее 1 м.	
		1 0	Программное обеспечение	Программное обеспечение. Управление анализатором через компьютер, дает интерпретацию данных. Компакт диск, пластик
		1 1	Тест- полоски	3 уп
		1 2	Контрольные тест - полоски	1 уп
		1 3	Инструкция	На русском и казахском языке
3	Требования к условиям эксплуатации	Рабочая температура: 15–32 °С Относительная влажность воздуха: 20–80 %, без конденсации		
4	Условия осуществления поставки МИ	В соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)		
5	Срок поставки МИ и место дислокации	Срок поставки МИ и место дислокации 90 календарных дней с момента заключения договора. Адрес: г. Павлодар, ул. Малайсары батыра, 66		
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в РК либо с привлечением третьих лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МИ 37 месяцев. 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: - 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.		
7	Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения	Необходимо проведение обучения специалистов на месте установки МТ		

Техническая спецификация по лоту № 2

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) <i>(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Электрохирургический высокочастотный (ЭХВЧ) аппарат			
2	Наименование МИ ТСО, 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 МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</i>	<i>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</i>	<i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>
		<i>Основные комплектующие</i>			
		1	Основной блок	Назначение: Электрохирургический высокочастотный аппарат предназначен для проведения контактного резания и контактной монополярной и биполярной коагуляций биологических тканей высокочастотным электрическим током. Область применения: Общая хирургия, эндоскопия, дерматология, онкология, гинекология. Особенности: Максимальная мощность: не менее 400 Вт. Управление: микропроцессорное. Не менее 4х режимов монополярного резания. Не менее 2х режимов биполярной коагуляции: Стандартный – применяется для обширной области коагуляции. Подходит для коагуляции в жидких средах. Мягкий – применяется для менее обширной области коагуляции. Минимизирует «слипание» тканей. Не менее 2х режимов монополярной коагуляции.	1 шт.

			<p>Активация аппарата: при помощи ножного либо ручного переключателя.</p> <p>Система безопасности: мониторинг обратного электрода - предотвращает ожоги.</p> <p>Аппарат регистрирует опасный для пациента уровень мощности, подает звуковой сигнал тревоги и выключает аппарат.</p> <p>Функция памяти: устройство запоминает последние введенные настройки. После включения устройства проходит самодиагностика системы и устанавливаются последние введенные настройки.</p> <p>Звуковая и визуальная сигнализация: различные звуковые сигналы при резке и коагуляции.</p> <p>Режимы для монополярной резки:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Чистый.<ul style="list-style-type: none">- Форма волны с минимальным тепловым повреждением и гемостазом.- Несущая частота не менее 400 кГц.- Только для резки.- Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 400.2) Смешанный 1.<ul style="list-style-type: none">- Несущая частота не менее 400 кГц.- Частота повторения не менее 33 кГц.- Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 320.3) Смешанный 2.<ul style="list-style-type: none">- Несущая частота не менее 400 кГц.- Частота повторения не менее 33 кГц.- Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 240.4) Смешанный 3.<ul style="list-style-type: none">- Несущая частота не менее 400 кГц.- Частота повторения не менее 33 кГц.- Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 160. <p>Режимы монополярной коагуляции:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Быстрая коагуляция.<ul style="list-style-type: none">- Несущая частота не менее 400 кГц.- Частота повторения не менее 33 кГц.- Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 120.2) Мягкая коагуляция<ul style="list-style-type: none">- Несущая частота не менее 400 кГц.	
--	--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Частота повторения не менее 33 кГц. - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 120. 3) Спрей коагуляция - Несущая частота не менее 400 кГц. - Частота повторения не менее 33 кГц. - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 100. Режимы для биполярной резки: 1) Биполярная резка. - Несущая частота не менее 482 кГц. - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 100. Режимы для биполярной коагуляции: 1) Биполярная стандартная коагуляция. - Несущая частота не менее 482 кГц. - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 100. 2) Биполярная мягкая коагуляция. - Несущая частота не менее 482 кГц. - Выходная радиочастотная мощность (Вт) - 1 ~ 80. Основная и линейная частота: 120 В (60 Гц) или 230 В переменного тока ($\pm 10\%$) (50/60 Гц). Переключатель со 120В на 230В - Наличие. Мощность потребления электроэнергии: 950 Вт $\pm 10\%$. Охлаждение: не менее 2 внутренних вентилятора. Размеры (ВхШхГ) не более: 147*330*417 мм. Вес: не более 16 кг. Дисплей: цифровой дисплей 	
<i>Дополнительные комплектующие</i>			
2	Многоразовые щипцы биполярные (310-160) – байонет, острые	штыкообразные острые, для интраоперационного термоэлектролигирования сосудов и мягких тканей, используется вместе с ножной педалью, толщина 7,04 \pm 0,05 мм, длина рукоятки 34,35 \pm 0,1 мм, общая длина не более 17,5 \times 2,53 см	1 шт.
3	Кабель для биполярных щипцов	Для подключения биполярных щипцов к аппарату, длина штекера не более 4 см	1 шт.
4	Двухкнопочная монополярная ножная педаль управления	Для активации и деактивации выбранного режима аппарата, ножной переключатель с двумя педалями, подключается к задней части генератора, переключает режимы резка/коагуляция, размер не более 17 \times 15 см	1 шт.
5	Электрод-петля	Для прижигания и диссекции мягких тканей, длина не более 7 мм, стержень не более 6,5 см, длина наконечника не более	1 шт.

			0,5 см	
	6	Электрод-игла	Для прижигания и диссекции мягких тканей, длина не более 7 мм, стержень не более 4,5 см, длина наконечника не более 2,5 см	1 шт.
	7	Электрод-нож	Для прижигания и диссекции мягких тканей, длина не более 7 мм, стержень не более 4,5 см, длина наконечника не более 2,5 см	1 шт.
	8	Электрод тонкий изогнутый	Для прижигания и диссекции мягких тканей, длина не более не более 7 мм, стержень 6 см, длина наконечника не более 1 см	1 шт.
	9	Электрод-шар	Для прижигания и диссекции мягких тканей, длина не более 7 мм, стержень не более 6,5 см, длина наконечника не более 0,5 см	1 шт.
	10	Многоразовая резиновая пластина пациента с кабелем	Для заземления и исключения поражением тока оператора и пациента, используются в составе электрокоагулятора как второй электрод для монополярного резания или коагуляции тканей, в комплекте с кабелем. Размеры: не более 15×20,5 см Материал: Проводящий силикон	1 шт.
	11	Кабель для пластины пациента	СВ2	1 шт
	12	Многоразовая монополярная рукоятка с кабелем	Для установки монополярных электродов при использовании аппарата	1 шт.
	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
	13	Одноразовая двойная пластина пациента	Для заземления и исключения поражением тока оператора и пациента, используются в составе электрокоагулятора как второй электрод для монополярного резания или коагуляции тканей, в комплекте с кабелем.	1 шт.
	14	Одноразовая двухкнопочная рукоятка с кабелем	Для установки электродов при использовании аппарата, размеры не более 0,7 ×15 см	1 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации		10 °С - 40 °С, относительная влажность 30% - 85%, неконденсация, 700 мбар - 1060 мбар	
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</i>		DDP Заказчик, Согласно условиям договора	
6	Срок поставки МИ ТСО и место		90 календарных дней с момента заключения договора	

	дислокации	Адрес: г. Павлодар, ул. Малайсары батыра, 66
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев. 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 МИ ТСО; - 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
8	Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения	Необходимо проведение обучения специалистов на месте установки МТ