

Приложение 3 к тендерной документации  
Технические и качественные характеристики закупаемых товаров, технические спецификации

Лот №1

№ п/п	Критерии	Технические и качественные характеристики
1	Наименование медицинской техники	Плазменный стерилизатор – 1 шт
	№ п/п	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике реестром государственным лекарственным средств и медицинскими изделиями)</p> <p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>
		Основные комплектующие:
2	Требования к комплектации	<p>Плазменный стерилизатор для стерилизации широкого спектра медицинских изделий.</p> <p>Низкотемпературный плазменный стерилизатор использует пары перекиси водорода 50 % для деактивации микроорганизмов без выделения токсичных отходов.</p> <p>Заряд плазмы расщепляет молекулярную структуру, оставшуюся после завершения стерилизационного процесса перекиси водорода. По окончании процесса стерилизации производится сохранение его параметров на встроенную микро флешку, позволяющая проверить результаты процесса стерилизации.</p> <p><b>Стандартный цикл стерилизации включает в себя 10 стадий:</b></p> <p>1 стадия: Вакуум;</p> <p>2 стадия: Впрыскивание;</p> <p>3 стадия: Диффузия;</p> <p>1 шт</p>

- 4 стадия: Вакуум;
- 5 стадия: Плазма;
- 6 стадия: Впрыскивание;
- 7 стадия: Диффузия;
- 8 стадия: Вакуум;
- 9 стадия: Плазма;
- 10 стадия: Стадия Вентиляция.

#### **Особенности:**

- 1) Короткое время цикла (21~58мин/цикл);
- 2) 3 Режима - Неполый / Полный / Контейнерный;
- 3) 20 циклов с одним флаконом стериланта для всех режимов;
- 4) "7" Полносенсорный ЖК-монитор;
- 5) Функция самотестирования;
- 6) Звуковая сигнализация и информационная система;
- 7) Электронное управление записями (SD-карта / передача данных на ПКопционально) ;
- 8) Микропроцессорное управление и программное обеспечение C++ (русифицированный интерфейс) ;
- 9) Автоматический цикл стерилизации ;
- 10) Температура секции -53 °C~55°C;
- 11) Автоматическая система блокировки/разблокировки дверцы;
- 12) Безшумный вакуумный насос;
- 13) Встроенный принтер.

#### **Технические характеристики:**

- 1) Главный блок
- Размеры (Ш x В x Г): 650 мм X 685 мм X 935мм
- (С размером тележки (Ш x В x Г) : 670 мм X 1485 мм X 935 мм)
- Объем: 63 л
- Вес: 130кг

2) Секция

- Форма: Прямоугольная форма
- Материал: SUS304
- Размеры (Ш x В x Г): 300 мм X 300 мм X 700мм

3) Время цикла:

- Режим Не Полый: 29 мин;
- Режим Полый: 47 Мин;
- Режим Контейнер: 58 Мин.

4) Стерилизатор

- Стерилиант: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (перекись водорода)
- Контейнер: Тип флакона (130мл)
- Концентрация: 50 %
- 1 флакон: 20 циклов для всех режимов
- Срок хранения:
- 18 месяцев от даты производства (при условии хранения 2-8 °C)
- 45 дней (на борту)

5) Порты ввода/вывода

- "7"-двоймовый полносенсорный ЖК-монитор (разрешение 800 x480)

- Звуковая сигнализация и информационная система

6) Источник питания

- Хранение на SD-карте (память 8 гб) истории циклов (5 000)
- Напряжение: 220 В перем. тока 50/60 Гц, однофазное.
- Потребляемая мощность (макс.): 2,4кВт

**Стартовый набор:**

Средство для стерилизации – 1 флакон.

Химический индикатор -полоски (250 штук/упаковка) – 1 упаковка.

Химический индикатор -лента (55 метров) – 1 упаковка.

Дополнительные комплектующие:

2	PCD / набор инструментов/	PCD - гибкая трубка с полостью представляющую собой канал для системы контроля стерилизации.	1 набор.
3	Корзина в комплекте 30E	Корзина из нержавеющей стали предназначена для загрузки упакованных предметов, подлежащих стерилизации. Размер (Ш x Г x В): 240 мм x 550 мм x 125 мм.	1 шт.
4	Термопринтер	Термопринтер имеет компактные размеры корпуса и предназначен для печати на 57мм термоленте.	1 шт.
5	SSR / полупроводниковое реле/	SSR / полупроводниковое реле - электронное устройство, служит для включения/выключения мощных нагрузок в силовых цепях.	1 шт.
6	Датчик Баратрон (MKS)	Датчики позволяют измерять абсолютное и дифференциальное давление.	1 шт.
7	Вакуумный насос	Вакуумный насос служат для удаления (откачки) газов или паров до определённого уровня давления.	1 шт.
8	Инкубатор – 24 часа	Биологический инкубатор .Специально разработан для инкубации биологического индикатора после стерилизации для поддержания постоянной температуры, что способствует росту и культивированию микроорганизмов и биологическом индикаторе. Инкубационная температура : Температура: 56-58 градус Инкубационное время: 24 часа Подключение: 110-220 В, 50-60 Гц.	1 шт.
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
9	Сервисный комплект	Сервисный комплект предназначен для проведения технического обслуживания аппарата. Включает в себя: <i>1-масла, 1-масляной фильтр, 1-фильтр удаления запаха.</i>	1 набор.
10	Комплект биологических индикаторов (30 штук/коробка) - 24 часа	Автономный биологический индикатор, предназначен для безопасного и эффективного мониторинга процессов стерилизации. Индикатор представляет собой пластиковую пробирку с размещенной внутри стеклянной ампулой с питательной средой и высушенными спорами бактерий. - в упаковке 30 шт пробирок. - популяция спор: 1 - 3 x 10 <sup>6</sup> КОЕ - основной цвет: фиолетовый.	1 упаковка.



11	Термобумага используется для печати текстов с указанием всего процесса стерилизации на нем и служит механическим типом валидации.	1 упаковка.
	Бумага для принтера (Брулонов/упаковка) - 80 SES	
	- в упаковке 5 рулонов	
	- ширина 57мм	
	- длина 20м.	
	Принадлежности:	
	- Температура: 10 –35 °C (50- 95 °F)	
	- Относительная влажность: 30- 80 %(без конденсации)	
	Монтажное пространство	
3	Требования к условиям эксплуатации	
	- площадь помещения: не менее 1 200 мм x 1 100 мм	
	-расстояние от стены:	
	Задняя не менее 300 мм	
	Левая сторона не менее 300 мм	
	Правая сторона не менее 300 мм	
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	
	DDP пункт назначения согласно Договору.	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	
	Сроки поставки: до 28.12.2023 года	
	Адрес: РК, 040000, область Жетісу, г. Талдықорған, ул. Ескельды би, 224	
6	Условия гарантийного обслуживания медицинского оборудования	
	Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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 техники должны включать в себя:	
	его - замену отработавших ресурс составных частей;	
	сервисными центрами в-замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;	
	Республике Казахстан либо - настройку и регулировку медицинской техники;	
	с привлечением третьих - специфические для данной медицинской техники работы;	
	компетентных лиц - 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.

Есалиев Н.С.- заведующий отделением кардиохирургии

