

Утверждаю
 Главный врач РК ОБ
 Икрамов О.И.



Техническое задание

№	Наименование товара и его медико-технические характеристики
	Офтальмологическая система для факэмульсификации (количество 1 шт).
	Модель:
	Производитель и страна Происхождения:
	Назначение: Офтальмологическая система для факэмульсификации предназначена для фрагментации хрусталика с помощью ультразвуковых колебаний и его экстракции через малый разрез ирригационно-аспирационным способом, а также возможностью проведения высокоскоростной передней витрэктомии, высокочастотная капсулотомия программируемая.
	Технические требования:
	*Участники могут предложить аналогичную систему описанной ниже полностью выполняющую функциональное назначение и технические характеристики в соответствующих диапазонах не хуже.
1	Параметры системы ирригации/аспирации:
	Тип аспирационной помпы – перистальтический;
	Линейный контроль ирригации и вакуума (перистальтики и вакуума)
	Регулировка вакуума в диапазоне не менее: 0-600;
	Регулировка скорости потока в диапазоне не менее: 0 – 50 мл/мин;
	Активная ирригация - наличие;
	Наличие режима рефлюкса и контроль работы рефлюкса с помощью ножной педали. не менее: 15 мл/мин
	Режим Cortex (СТХМ)
	Режим окклюзии (ОССМ)
2	Параметры режима факэмульсификации:
	Ультразвуковая рукоятка с 6 пьезоэлектрическими кристаллами - наличие;
	Резонансная частота: в диапазоне не уже 25-40 кГц;
3	Режимы операции:
	Линейное управление - наличие;
	Система контроля ультразвука - наличие;
4	Режимы ультразвука:
	Регулировка и непрерывный контроль ультразвука - наличие;
	Кратковременный импульсный (“вспышка”) - наличие;
	Режим пульс - наличие;
	Непрерывный
	Одиночная вспышка
	Множественная вспышка
	Непрерывная вспышка
	Автоматическая программируемая модуляция мощности ультразвука
	Таймер длительности воздействия ультразвука от 0,00,000-59,59,999 мин
	Адаптивный контроль мощности ультразвука в зависимости от плотности катаракты
5	Параметры режима передней витрэктомии:
	Тип рукоятки – пневматический гильотинный режущий инструмент (размеры не менее 20 G, 23 G, 25 G);
	Механизм воздействия возвратно - поступательный
	Возможность программирования частоты резов
	Диапазон частоты резов для передней витрэктомии, 60-1600 мин

	Режим одиночных резов	
	Биполярная коагуляция - наличие;	
	Максимальная мощность не более: 10 Вт.	
	Линейный режим с помощью ножной педали частоты резов от 60 до необходимого	
	Линейное управление	
6	Диатермия	
	Линейный контроль мощности с помощью ножной педали,	
	Типы рукояток: Диатермический пинцет, диатермический	
	Диатермический кабель: Биполярный, калибр 26 F, 75 Ом	
	Линейный режим контроль мощности с помощью ножной педали от минимального до предустановленного значения	
	Линейное управление программируемой ножной педалью	
7	Управление системой:	
	Ножная педаль, программируемая; с контролем уровня вакуума и скорости потока	
	Создание индивидуальных пользовательских профилей;	
	Звуковой и визуальный контроль параметров;	
8	Источник питания:	
	220 В ± 10 %, 50/60 Hz:	
	Кабель питания, евrorазъем:	
9	Комплект поставки	
	Консоль прибора для факэмульсификации, передней витрэктомии с перистальтической помпой и линейный контролем ирригации и вакуума	Наличие
	Столик ультразвуковой консоли	Наличие
	Педаль с двойным линейным контролем	Наличие
	Ультразвуковая рукоятка, многоцветная	1 шт
	Факонконечник easyTip 2.8 мм, 30°, для разрезов 2.8-3.2 мм, многоцветный	1 шт
	Силиконовый рукавчик для ирригации для разрезов 2.8-3.2 мм, синий, многоцветный	2 шт
	Ключ для ультразвукового конконечника многоцветный	1 шт
	Тест камера многоцветная, силиконовая, многоцветная	1 шт
	Набор бимануальных инструментов, многоцветный	1 шт
	Многоцветные кассеты, стерилизуемые, автоклавируемые – наличие в 1 уп. 3 шт	1 уп.
	Рукоятка для диатермии	1 шт
	Конконечник для диатермии	1 шт
	Биполярный пинцет для диатермии	1 шт
	Витреотом 23G, стерильный, одноразовый, 10 штук в упаковке	1 шт
	Лоток для стерилизации принадлежностей, многоцветного использования	1 шт
	Кабель питания, 2.5 м.	1 шт
10	Дополнительные комплектующие	
	Лоток для инструментов для инфузионной стойки	1 шт
	Многоцветные кассеты, стерилизуемые, автоклавируемые – наличие в 1 уп. 3 шт	1 уп
	Факонконечник easyTip 2.2 мм, 40°, для разрезов 2.2-2.4 мм, многоцветный	1
	Силиконовый рукавчик для ирригации для разрезов 2.2-2.4 мм, прозрачный, многоцветный	8 шт
	Силиконовый рукавчик для ирригации для разрезов 2.8-3.2 мм, синий, многоцветный	7 шт
	Конконечник для капсулотомии, стандартный, многоцветный	1 шт
11	Дополнительные аксессуары:	
	Стерилизуемая рукоятка для стерильного касания– наличие;	1 шт
	Пылезащитный чехол– наличие;	1 шт
	Столик для инструментов– наличие;	1 шт
	Мобильная инфузионная стойка– наличие;	1 шт
12	Поставляемое оборудование должно соответствовать международным стандартам производства:	

	- ISO 9001:20XX, и товаров - ISO 13485:20XX;	
	- Оборудование соответствовать - IEC 601-1-88;	
	- Соответствовать требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/ от 14.06.1993 г. по вопросу медицинского оборудования.	
	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным стандартам.(копии Сертификатов должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью Участника).	
	Регистрация - Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз, или сопровождаться письмом с обязательством проведения регистрации в случае присуждения контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
13	Документация: Руководство пользователя на русском или английском языке;	
14	Установка и ввод в эксплуатацию: Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию специалистом Продавца на рабочем месте.	
15	Гарантийный срок эксплуатации: 1 год с даты установки.	
16	Постгарантийное обслуживание: по дополнительному договору.	
17	Обучение медицинского персонала Обучение должно быть на русском языке. Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение медицинского персонала. Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	
18	Оборудование должно быть новым, выпущенным не ранее 2021 г.	