

Описание технических показателей (характеристик)

Микроскоп операционный офтальмологический экспертного класса

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Микроскоп для проведения офтальмологических операций на переднем и заднем отрезках глаза с встроенным интраоперационным оптическим когерентным томографом, в составе:	1
1.1	Оптический блок микроскопа с 3D 4K камерой и инвертером	1
1.2	Биноккулярный тубус хирурга с окулярами	1
1.3	3D 4K монитор	1
1.4	3D очки	10
1.5	Система наблюдения глазного дна	1
1.6	Набор автоклавируемых линз (не менее 3-х штук различной диоптрийности)	1
1.7	Встроенный интраоперационный оптический когерентный томограф	1
1.8	Комплект колпачков (накладок) стерилизуемых многоразовых на регуляторы микроскопа	2
1.9	Чехол защитный от пыли	1
1.10	Беспроводная ножная педаль управления	1

2. Технические требования:

2.1	Микроскоп операционный для офтальмологии для хирургии переднего и заднего отрезка глаза со встроенным оптическим когерентным томографом в составе:	Наличие
2.2	Оптический блок операционного офтальмологического микроскопа с встроенной 3D камерой и инвертером, соединенный с напольным штативом с электромагнитными тормозами	Наличие
2.3	Разрешение встроенной 3D камеры не менее 3840x2160	Наличие
2.4	Оптика с апохроматическим покрытием	Наличие
2.5	Биноккулярный тубус хирурга с окулярами, с изменяемым углом наклона, настройкой диоптрийности и межзрачкового расстояния	Наличие
2.6	Непрерывный, моторизованный тип увеличения изображения не менее 20.0-кратного	Наличие

2.7	3D 4K монитор для вывода 3D изображения с 3D камеры с диагональю не менее 100 см	Наличие
2.8	Сенсорный 4K монитор с креплением на штативе микроскопа для управления настройками микроскопа и вывода изображения с диагональю не менее 50 см	Наличие
2.9	Моторизированная обзорная система для работы на заднем отрезке глаза с углом наблюдения не менее диапазона 60-120 градусов	Наличие
2.10	Моторизованный инвертор для работы на заднем отрезке глаза	Наличие
2.11	Комплект многоцветных стерилизуемых линз должен включать линзы для визуализации центральных отделов сетчатки (макулярная), периферических и широкоугольную (угол обзора не менее диапазона 60-125 градусов)	Наличие
2.12	Встроенный интраоперационный оптический когерентный томограф	Наличие
2.13	Осевое разрешение ОКТ не менее 4 мкм	Наличие
2.14	Глубина ОКТ изображения в тканях не менее 5 мм	Наличие
2.15	Диапазон ОКТ сканирования в независимости от увеличения микроскопа не менее 20 мм x 20 мм	Наличие
2.16	Скорость получения изображения ОКТ-изображения не менее 30000 А-сканов/с	Наличие
2.17	Частота обновления В-скана не менее 30 Гц	Наличие
2.18	Плотность ОКТ сканирования не менее 1000 А-сканов и 1000 В-сканов	Наличие
2.19	Функции автонаведения, автоматической настройки яркости и резкости ОКТ-изображения	Наличие
2.20	Возможность при активации обзорной системы для работы на заднем отрезке глаза автоматически изменять настройки микроскопа и педали для работы с задним отрезком	Наличие
2.21	Возможность программирования функций клавиш беспроводной педали и рукояток микроскопа для возможности индивидуальной настройки	Наличие
2.22	Записывающее устройство, позволяющее вводить данные пациента, снимать видео, воспроизводить видео и записывать на встроенный жесткий диск с объемом памяти не менее 4 Тб, сохранять на внешние USB накопители	Наличие

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

Согласно аукционным документам организатора.

Описание технических показателей (характеристик)

Микроскоп операционный офтальмологический для переднего и заднего
отрезка глаза

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1	Операционный микроскоп офтальмологический	1
1.2	Переключатель ножной (педаль)	1
1.3	Микроскоп ассистента бинокулярный	1
1.4	Система визуализации глазного дна	1
1.5	Инвертор изображения автоматический	1
1.6	Комплект колпачков (накладок) стерилизуемых многоразовых на ручки микроскопа	3
1.7	Набор бесконтактных линз для визуализации заднего отрезка	3
1.8	Чехол защитный от пыли	3

2. Технические требования:

2.1	Оптический блок микроскопа, соединенный с базой на передвижном напольном основании с колёсами.	Наличие
2.2	Оптика: апохроматическая с антирефлексным покрытием.	Наличие
2.3	Стереоскопический бинокулярный микроскоп хирурга с окулярами 12,5х, с изменяемым углом наклона и настройкой межзрачкового расстояния.	Наличие
2.4	Стереоскопический бинокулярный микроскоп ассистента с окулярами 12,5х, с изменяемым углом наклона и настройкой межзрачкового расстояния.	Наличие
2.5	Тип масштабирования изображения: увеличение не менее 20,0- кратного.	Наличие
2.6	Система освещения – коаксиальное освещение с обеспечением красного рефлекса.	Наличие
2.7	Функция освещения структур заднего отрезка глаза с применением бесконтактной системы визуализации.	Наличие
2.8	Наличие встроенных фильтров для защиты макулы и сетчатки.	Наличие
2.9	Управление фокусом, перемещением в плоскости X-Y, интенсивностью освещения и переключением фильтров с ножной педали управления.	Наличие

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

Согласно аукционным документам организатора.