

Описание технических показателей (характеристик)

Корнеотопограф экспертного класса

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1	Система для измерения и анализа переднего сегмента глаза	1
1.2	Тонومتر с функцией анализа биомеханики роговицы	1
1.3	Стол приборный, электрорегулируемый для установки корнеотопографа	1

2. Технические требования:

2.1	Принцип измерения топографии - вращающаяся Шаймпфлюг-камера	Наличие
2.2	Освещение - щелевое, светодиодное	Наличие
2.3	Длина волны, нм, не менее	475
2.4	Время измерения, сек, не более	2
2.5	Функция автосъемки	Наличие
2.6	Количество анализируемых снимков, шт., не менее	100
2.7	Количество анализируемых точек, шт., не менее	130 000
2.8	Погрешность измерения кератометрии, дптр., не более	0,1
2.9	Измерение пахиметрии роговицы	Наличие
2.10	Рабочее расстояние, мм, не более	80
2.11	Функция слежения за микродвижениями характерных точек (апекс, центр роговицы) глаза	Наличие
2.12	Автоматическое распознавание правого и левого глаза	Наличие
2.13	Скорость съемки, кадров в секунду, не менее,	50
2.14	Диоптрийная коррекция фиксационной метки для компенсации миопии пациента (дптр), не менее	-5
2.15	Диоптрийная коррекция фиксационной метки для компенсации гиперметропии пациента (дптр), не менее	2
2.16	Принцип измерения аксиальной длины глаза - когерентная интерферометрия	Наличие
2.17	Длина волны источника света, применяемого при измерении аксиальной длины глаза, нм, не менее	880
2.18	Диапазон измерения аксиальной длины глаза, диапазон не менее, мм	14 – 40

2.19	Воспроизводимость результатов измерения аксиальной длины глаза, не больше мкм	±30
2.20	Аutoreфрактометрия, диапазон измерения рефракции, дптр, не уже	От -10 до +6
2.21	Пахиметрия с расчетом пахиметрической прогрессии	
2.22	Оптическая денситометрия переднего отрезка с определением доли замутненной хрусталиковой массы в объеме и по площади	Наличие
2.23	Топография и элевационные карты передней и задней поверхности роговицы	Наличие
2.24	Анализ роговичного волнового фронта	Наличие
2.25	Экспресс-скрининг на кератоконус по методу Белина-Амброзио	Наличие
2.26	Анализ прогрессии кератоконуса и эффективности кросс-линкинга по данным кератометрии	Наличие
2.27	Определение истинной преломляющей силы роговицы с учетом ее формы	Наличие
2.28	3D-моделирование переднего отрезка	Наличие
2.29	Определение адаптированных значений кератометрии для расчета ИОЛ у пациентов, перенесших рефракционные операции	Наличие
2.30	Ретроиллюминация с функцией измерения угла наклона и децентрации торической ИОЛ	Наличие
2.31	Расчет оптической силы интраокулярной линзы	Наличие
2.32	Формулы для расчета оптической силы торических, мультифокальных, безабберационных ИОЛ	Наличие
2.33	Расчет оптической силы ИОЛ для пациентов, перенесших рефракционное вмешательство	Наличие
2.34	Формулы для расчета и коррекции ИОЛ: PotvinShammasHill; PotvinHill; Barrett True K, Barrett Rx. Piggy back, Savini Toric, Barrett Toric	Наличие
2.35	Анализ распределения оптической силы роговицы по Холлидэю	Наличие
2.36	Тонометрия бесконтактная	Наличие
2.37	Шаймпфлюг камера с частотой кадров, кадров/сек не менее	4000
2.38	Пахиметрия с количеством измеряемых точек, не менее	500
2.39	Измерение методом щелевого оптического сканирования (по Шаймпфлюгу)	Наличие
2.40	Вывод информации на встроенный термопринтер	Наличие
2.41	Вывод информации на дисплей	Наличие
2.42	Нижняя граница диапазона измерения, мкм, не более	300
2.43	Верхняя граница диапазона измерения, мкм, не менее	1200

2.44	Бесконтактная тонометрия	Наличие
2.45	Определение пахиметрии оптическим методом	Наличие
2.46	Оценка биомеханического ответа роговицы	Наличие
2.47	Оценка риска эктазии посредством анализа биомеханических свойств роговицы	Наличие
2.48	Количественная оценка ранних биомеханических изменений	Наличие
2.49	Оценка биомеханической стабильности роговицы после лазерной коррекции	Наличие
2.50	Биомеханический глаукомный фактор (скрининг на глаукому нормального давления по биомеханике роговицы)	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.

БелМТ №792/26

лот 2

Описание технических показателей (характеристик)
Корнеотопограф передней и задней поверхности роговицы

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1	Корнеотопограф для анализа передней и задней поверхности роговицы с Шаймпфлюг-камерой	1
1.2	Стол электроподъемный для установки прибора	1

2. Технические требования:

2.1	Функция построения топографических карт роговицы передней и задней поверхности.	Наличие
2.2	Функция построения элевационных карт передней и задней поверхности роговицы.	Наличие
2.3	Функция анализа аберраций волнового фронта роговицы (по Цернике).	Наличие
2.4	Функция анализа Фурье.	Наличие
2.5	Функции анализа кератоконуса и определение риска развития кератоконуса.	Наличие
2.6	Функции анализа угла передней камеры.	Наличие
2.7	Функция подбора моделей и расчета интраокулярных линз.	Наличие
2.8	Функция подбора контактных линз.	Наличие
2.9	Цветной лазерный принтер	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.