

**Техническое задание на поставку  
Авторефрактометра RMK-200**

№ п/п	Наименование медицинского оборудования	Единицы измерения	Количество
1.	<b>Авторефрактометр</b>	шт	1

**Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), техническим характеристикам, безопасности, размерам оборудования и иные показатели, связанные с определением соответствия медицинского оборудования потребностям заказчика:**

№ п/п	Наименование параметра	Значения требуемых параметров
<b>1.</b>	<b>Общие сведения</b>	
1.1	Назначение	Предназначен для измерения рефракции, радиуса кривизны роговицы, меридиана астигматизма, измерения базовой кривизны контактных линз, диаметра роговицы, проведения процедуры очковой и контактной коррекции
1.2	Условия эксплуатации	Офтальмологический кабинет и кабинет охраны зрения поликлиники
1.3	Возрастная группа пациентов	Взрослые, дети
1.4	Тип оборудования	Мобильный
<b>2.</b>	<b>Функциональные характеристики</b>	
2.1	Режимы измерения:	
2.1.1	Кератометрия и рефрактометрия (режим К/R)	Наличие
2.1.2	Рефрактометрия (режим REF), кератометрия (режим KER)	Наличие
2.1.3	Базовая кривая контактных линз (режим CLBS)	Наличие
2.1.4	Измерение диаметра зрачка, роговицы или радужки в режиме стоп кадра	Наличие
2.2	Отсутствие перемещения всей оптической головки (перемещается только измерительный тракт) - легкое позиционирование пациента для проведения исследований	Наличие
2.3	Настройки в измерительной системе прибора, позволяющие производить измерения рефракции у пациентов с имплантированной интраокулярной линзой (искусственным хрусталиком) без переключения параметров в меню	Наличие
2.4	Исключение аккомодационной составляющей при измерении объективной рефракции благодаря методу затуманивания фиксационной мишени	Наличие
<b>3.</b>	<b>Качественные характеристики</b>	
3.1	<b>Рефрактометрия</b>	Наличие
3.1.1	Вертексное расстояние (VD)	Не менее 4 следующих вариантов: 0.0, 12, 13.5, 15.0
3.1.2	Сферические aberrации (SPH)	Не уже, чем в диапазоне -20.00 ~ +20.00 D (При вертексном расстоянии VD=12 мм)

3.1.3	Шаг измерения рефракции	0,12/0,25 Диоптрий
3.1.4	Цилиндрические аберрации (CYL)	Не шире, чем в диапазоне 0.00 ~ 10.00 D (с шагом 0.12/0.25 D)
3.1.5	Ось цилиндра (AX)	1 ~ 180° (с шагом 1°)
3.1.6	Форма цилиндра	Не менее 3 следующих вариантов: -, +, MIX
3.1.7	Расстояние между зрачками (PD)	Не уже, чем в диапазоне 10 ~ 80 мм
3.2	<b>Кератометрия</b>	Наличие
3.2.1	Радиус кривизны	в диапазоне 5.0 ~ 10.2 мм (с шагом 0.01 мм)
3.2.2	Преломляющая способность роговицы	33.00 ~ 67.50 (при индексе преломления роговичного эквивалента 1.3375; 0.05/0.12/0.25 Д)
3.2.3	Роговичный астигматизм	0.0 ~ -15.00 D (Шаги увеличения: 0.05/0.12/0.25 D)
3.2.4	Ось	1 ~ 180° (в единицах 1°)
3.2.5	Диаметр роговицы	2.01 ~ 14.0 мм (С шагом 0.1 мм)
3.3	Хранение данных	Не менее 10 измерений значений для каждого глаза (правый/левый)
3.4	Встроенный принтер	Термопринтер, термобумага шириной не менее 57 мм
3.5	Режим экономии энергии - при отсутствии измерений в течение 5 минут питание отключается. Включается обратно при нажатии любой клавиши.	Наличие
3.6	Монитор - LCD цветной монитор, не менее 5,7 дюймов	Наличие
3.7	Питание - переменный ток	Не шире, чем в диапазоне 100 ~ 240 В, 50/60 Гц
3.8	Ток	Не более 1А

**Комплектация поставляемого товара (на 1 комплект):**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Требуемое количество
1	Авторефкератометр	Шт.	1
2	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Шт.	1
3	Свидетельство о поверке	Шт.	1.