

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №10»**  
**акимата города Нур-Султан**  
**Касымова А.К.**



"08" сентябрь 2022 г.

**Техническая спецификация**

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	<b>ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЕРАТОРЕФРАКТОМЕТР</b>			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	<b>Офтальмологический Автоматический Кераторефрактометр</b>	Автоматическое офтальмологическое устройство с питанием от сети переменного тока, созданное для измерения аномалии рефракции глаза (нарушения фокусировки света на сетчатке) путем измерения изменения света при попадании в глаз(а) пациента, а также данных кератометрии (кривизны передней поверхности роговицы, в частности, для определения наличия, степени и оси астигматизма). Благодаря	1 шт

			<p>запатентованной технологии Rotary Prism автокераторефрактометр обеспечивает высочайшую точность и повторяемость измерений за счет уменьшения погрешности принимаемого сигнала</p> <p>Измерение силы рефракции Сферическая сила рефракции -25D - +22D (шаг 0.12D/0.25D) *.</p> <p>Цилиндрическая сила рефракции 0D - +10D (шаг 0.12D/0.25D) *.</p> <p>Астигматический осевой угол 0° - 180° (шаг 1° / 5°)</p> <p>Мин. измеряемый диаметр зрачка φ 2 мм</p> <p>Измерение кривизны роговицы Радиус кривизны роговицы 5,00 мм - 10,00 мм (шаг 0,01 мм)</p> <p>Сила рефракции роговицы 67.50D - 33.75D (шаг 0.12D/0.25D) (показатель преломления роговицы = 1.3375)</p> <p>Астигматическая сила рефракции роговицы 0D - 10D (шаг 0.12D/0.25D)</p> <p>Астигматический осевой угол роговицы 0° - 180° (шаг 1° / 5°)</p> <p>Диапазон измерений PD от 20 мм - 85 мм (шаг 0,5 мм)</p> <p>Терминал передачи данных USB (импорт) / RS-232C (экспорт) / LAN (экспорт)</p> <p>Размеры 317 - 341 мм (Ш) x 521 - 537 мм (Г) x 447 - 477 мм (В)</p> <p>Масса 15 кг</p> <p>Измерение сферического компонента рефракции в диапазоне, дптр не уже (-25) – (+22)</p> <p>Измерение цилиндрического компонента рефракции в диапазоне, дптр не уже (-10) – (+10)</p> <p>Измерение параметров рефракции по технологии нивелирования рассеивания принимаемого сигнала</p> <p>Угол оси астигматизма в диапазоне, град не уже 0 – 180</p> <p>Максимальный шаг измерения угла оси астигматизма 5 градусов</p> <p>Режим кератометрии наличие</p> <p>Радиус кривизны роговицы в диапазоне, мм 5 – 10</p> <p>Роговичная рефракция в диапазоне, дптр 33,75 - 67,5</p> <p>Роговичный астигматизм в диапазоне, дптр (-10) – (+10)</p> <p>Диапазон измерения оси роговичного астигматизма, град 0 – 180</p> <p>Режим ранней дифференциальной диагностики пациентов с помутнением оптических сред глаза</p> <p>Режимы измерения диаметра роговицы и зрачка</p> <p>Диапазон измерения диаметра роговицы, мм 0 - 15</p> <p>Минимальный диаметр измеряемого зрачка, мм 2</p>	
--	--	--	---	--

		<p>Измерение межзрачкового расстояния в диапазоне, мм 20 - 85 (шаг не более 0,5) Вертексное расстояние, мм 0,0 и 12,0 и 13,75 Сенсорный монитор управления функциями авторефрактометра Диагональ монитора управления, дюймы 8,5 Манипулятор наведения джойстик Регулировка высоты подбородника механическая Графическое изображение правильности расположения исследуемого глаза относительно прибораналичие Встроенный термопринтер Интерфейс передачи данных USB и RS-232C и LAN</p>	
		Дополнительные комплектующие	
		<p>Чехол пылезащитный Кабель сетевого питания Коробка для принадлежностей, пластиковая Муляж тестовый для контроля работы прибора Салфетка для протирки оптики Фиксатор пластиковый для крепления салфеток на упоре для подбородка Предохранители Бумага для принтера в рулоне Инструкция пользователя</p>	
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:	
		<p>Салфетка для протирки оптики Бумага для принтера в рулоне</p>	
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Оптимальные условия эксплуатации: Температура окружающей среды 15–35 °С при влажности 20–80 %; Электроснабжение 100-240В переменного тока, 50-60 Гц, 30-70 ВА</p>	
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	<p>DDP пункт назначения (ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №10» акимата города Нур-Султан)</p>	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	<p>90 календарных дней со дня заключения договора</p>	

6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li><li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li><li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li><li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li><li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li><li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li></ul>
---	---	---