|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|   | **УТВЕРЖДАЮДиректор 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) | **ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЕРАТОРЕФРАКТОМЕТР** |
| 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 | **Офтальмологический Автоматический Кераторефрактометр** | 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 запатентованной технологии Rotary Prism автокераторефрактометр обеспечивает высочайшую точность и повторяемость измерений за счет уменьшения погрешности принимаемого сигналаИзмерение силы рефракции Сферическая сила рефракции -25D - +22D (шаг 0.12D/0.25D) \*.Цилиндрическая сила рефракции 0D - +10D (шаг 0.12D/0.25D) \*.Астигматический осевой угол 0° - 180° (шаг 1° / 5°)Мин. измеряемый диаметр зрачка φ 2 ммИзмерение кривизны роговицы Радиус кривизны роговицы 5,00 мм - 10,00 мм (шаг 0,01 мм)Сила рефракции роговицы 67.50D - 33.75D (шаг 0.12D/0.25D)(показатель преломления роговицы = 1.3375)Астигматическая сила рефракциироговицы 0D - 10D (шаг 0.12D/0.25D)Астигматический осевой уголроговицы 0° - 180° (шаг 1° / 5°)Диапазон измерений PD от 20 мм - 85 мм (шаг 0,5 мм)Терминал передачи данных USB (импорт) / RS-232C (экспорт) / LAN (экспорт)Размеры 317 - 341 мм (Ш) x 521 - 537 мм (Г) x 447 - 477 мм (В)Масса 15 кгИзмерение сферического компонента рефракции в диапазоне, дптр не уже (-25) – (+22)Измерение цилиндрического компонента рефракции в диапазоне, дптр не уже (-10) – (+10)Измерение параметров рефракции по технологии нивелирования рассеивания принимаемого сигнала Угол оси астигматизма в диапазоне, град не уже 0 – 180Максимальный шаг измерения угла оси астигматизма 5 градусовРежим кератометрии наличиеРадиус кривизны роговицы в диапазоне, мм 5 – 10Роговичная рефракция в диапазоне, дптр 33,75 - 67,5Роговичный астигматизм в диапазоне, дптр (-10) – (+10)Диапазон измерения оси роговичного астигматизма, град 0 – 180Режим ранней дифференциальной диагностики пациентов с помутнением оптических сред глаза Режимы измерения диаметра роговицы и зрачкаДиапазон измерения диаметра роговицы, мм 0 - 15Минимальный диаметр измеряемого зрачка, мм 2Измерение межзрачкового расстояния в диапазоне, мм 20 - 85(шаг не более 0,5)Вертексное расстояние, мм 0,0 и 12,0 и 13,75Сенсорный монитор управления функциями авторефрактометра Диагональ монитора управления, дюймы 8,5Манипулятор наведения джойстикРегулировка высоты подбородника механическаяГрафическое изображение правильности расположения исследуемого глаза относительно прибора наличиеВстроенный термопринтер Интерфейс передачи данных USB и RS-232C и LAN | 1 шт |
| Дополнительные комплектующие |
|  |  | Чехол пылезащитныйКабель сетевого питанияКоробка для принадлежностей, пластиковаяМуляж тестовый для контроля работы прибораСалфетка для протирки оптикиФиксатор пластиковый для крепления салфеток на упоре для подбородкаПредохранителиБумага для принтера в рулонеИнструкция пользователя |  |
| Расходные материалы и изнашиваемые узлы: |
|  |  | Салфетка для протирки оптикиБумага для принтера в рулоне |  |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | Оптимальные условия эксплуатации:Температура окружающей среды 15–35 °C при влажности 20–80 %;Электроснабжение 100-240В переменного тока, 50-60 Гц, 30-70 ВА |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения(ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №10» акимата города Нур-Султан) |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 90 календарных дней со дня заключения договора |
| 6 | Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:- замену отработавших ресурс составных частей;- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. |

 |  |  |
|
|  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |
|  |