

**Описание потребительских, функциональных, технических,
качественных и эксплуатационных показателей (характеристик)
предмета государственной закупки:**

Томограф оптический когерентный трехмерный переднего и заднего отрезка
глаза

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол- во
1.1	Оптический когерентный трехмерный томограф для исследования переднего и заднего отрезка глаза с функцией ангиографии	шт.	1
1.2	Компьютер персональный	шт.	1
1.3	Стол офтальмологический электроподъемный	шт.	1

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь "О государственных закупках товаров (работ, услуг)".

№п/п	Требуемые параметры	Примечание
2.1	Функции: трехмерная (3D) и линейная томография переднего и заднего отрезка глаза; ОКТ-ангиография с технологией частотно-модулированного источника; флюоресцентная ангиография, аутофлюорисцентный анализ, функция получения цветных немидриатических изображений глазного дна	Наличие
2.2	Получение ОКТ-изображения на основе технологии частотного моделируемого источника (swept source) с длиной волны не менее 1050 нм для визуализации глубоких структур и обеспечения лучшего проникновения в ткани при снижении прозрачности хрусталика или стекловидного тела	Наличие
2.3	Скорость сканирования не менее 90 000-100 000 А-сканов в секунду. Глубина сканирования сетчатки не менее 3-х мм. Возможность построения карты толщины хориоидеи. Возможность проведения томографии при минимальном диаметре зрачка 2,5 мм	Наличие
2.4	Функции отслеживания смещений глаза по осям X, Y, Z: функция коррекции движений, функция компенсации и функция повторного сканирования, функция «динамической фокусировки» для получения высококачественных и однообразных изображений с равномерно сосредоточенным фокусом на хориоидее, сетчатке и стекловидном теле	Наличие
2.5	Функция мультимодальной визуализации глазного дна – получение изображения ОКТ заднего отрезка глаза и	Наличие

	изображения глазного дна за одно исследование. Возможность сопоставления результатов томографии с цветной фотографией глазного дна	
2.6	Функция панорамных широкоугольных фотографий и автомозайки для ОКТ-ангиографии – возможность создавать панорамные ангиографические изображения из сканов 9x9 и 12x12 в автоматическом режиме	Наличие
2.7	Функция отслеживания динамики пациента и сравнения прошлых и текущих изображений одной области исследования. Возможность сопоставления результатов сканирования с картиной глазного дна с привязкой по сосудистым аркадам с использованием цветного фундус-изображения в качестве справочного	Наличие
2.8	3D режимы для сканирования: макула 3D, зрительный диск 3D, широкоугольный 12 мм 3D скан, скан высокого разрешения HD	Наличие
2.9	Протоколы для диагностики глаукомы: протокол для ранней диагностики глаукомы, проецирующий данные на периметрическую сетку пациента; протокол отслеживания прогрессирования глаукомы	Наличие
2.10	Томография переднего отрезка: возможность анализа роговицы, проведения пахиметрии, оценки структур угла передней камеры, сканирования радужки, получение широких снимков переднего отрезка до 16 мм (оба угла за один захват)	Наличие
2.11	Компьютер персональный	Операционная система не ниже Windows 11
2.12	Стол офтальмологический электроподъемный:	
2.12.1	Максимальная нагрузка	Не менее 90 кг
2.12.2	Диапазон вертикального движения стола	Не менее 250 мм

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности) согласно аукционным документам организатора.

3.1 гарантия не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию;

3.2 гарантийное сервисное техническое обслуживание не менее 24 месяцев.

3.3 наличие сервисного центра на территории Республики Беларусь.

4. В стоимость входит: монтаж, ввод оборудования в эксплуатацию и обучение (инструктаж) медицинского и (или) технического персонала правилам эксплуатации.