

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий (на 1 единицу)

№ п/п	Наименование товара	Ед. измерения	Общее кол-во
1.1.	Термоциклер для анализа ДНК в режиме реального времени	шт	1
1.2	Управляющая компьютерная станция	шт	1
1.3	Источник бесперебойного питания	шт	1

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

2.1. Прибор должен быть адаптирован для использования наборов реагентов, зарегистрированных в МЗ РБ, «открытая» система (работа с широким спектром диагностических наборов, реагентов и расходных материалов).

2.2. Наличие источника света - не менее 5 светодиодов, детекторы - не менее 5 фотодиодов в спектральном диапазоне не уже 450 нм. - 730 нм., наличие отдельного FRET канала.

2.3. Наличие крышки с функцией нагрева от +30 до +110°C для предотвращения образования капель конденсата в пробирках на всех стадиях проведения амплификации.

2.4. Термоциклер в реальном времени с термоблоком не менее 96 лунок х 0,2 мл с максимальной скоростью нагрева/охлаждения в термоблоке не менее 5°C/сек, точностью поддержания температуры $\pm 0,2^\circ\text{C}$, диапазон температур термоблока не менее 4-100°C, должна присутствовать функция температурного градиента с наличием не менее 8 разных температурных зон.

2.5. Наличие заводской калибровки основных флуорофоров: FAM, HEX, ROX, Cy5, Cy5.5.

2.6. Оптическая система шаттального типа с ровными оптическими путями.

2.7. Прибор должен быть оснащён сенсорным ЖК дисплеем для показа полного протокола амплификации и управления (введение/корректировка) протоколом.

2.8. Результаты исследований (получаемые в таблицах и графиках) должны копироваться и переноситься в файлы Microsoft Word, Excel, PowerPoint.

2.9. Компьютеризированная станция должна быть с техническими характеристиками, рекомендуемые производителем поставляемой системы, с LED-монитором, с оперативной памятью не менее 16 Гб, беспроводной клавиатурой, беспроводной мышью.

2.10. Источник бесперебойного питания должен быть с мощностью не менее 2000 В А для обеспечения непрерывной работы прибора не менее 2 часов для завершения протокола исследований и безопасного выключения.

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