

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№, п/п	Наименование	Требуемые параметры	Кол-во
1.1	Комплект реагентов и расходных материалов для модуля гематологического анализа	Исходя из: исследований в режиме CBC+DIFF	70 000 исследований
1.2	Комплект контрольных материалов	1. 3-х-уровневый контрольный материал для проведения внутрилабораторного контроля качества (контроль воспроизводимости) всех определяемых анализатором параметров.	комплект (из расчета ежедневного проведения внутрилабораторного контроля качества при работе анализатора 365 дней)
1.3	Комплект калибровочных материалов	1. Не менее, чем 3-х-уровневый калибровочный материал.	Комплект (для ввода анализатора в эксплуатацию)
1.4	Вспомогательные реагенты	1. Вспомогательные реагенты (промывающие растворы, очищающие растворы) необходимые для выполнения тестов и работы анализатора, согласно руководству по эксплуатации анализатора.	комплект (из расчета ежедневного проведения внутрилабораторного контроля качества при работе анализатора 365 дней)

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

2.1. Предлагаемые реагенты, калибровочные, контрольные и вспомогательные материалы должны быть предназначены для применения/совместимы в работе с автоматическим гематологическим анализатором, поставляемым по договору безвозмездного пользования (аренды), в комплекте (указано далее), в соответствии с руководством по эксплуатации медицинского оборудования, иными документами от производителя медицинского оборудования, где описано какие реагенты, калибровочные, контрольные и расходные материалы должны использоваться в работе с медицинским оборудованием, с документальным подтверждением от изготовителя (производителя) на русском языке.

Комплект должен состоять:

1. гематологический анализатор с управляющей станцией – 3 шт.;
2. внешний принтер – 3 шт.;
3. источник бесперебойного питания – 3 шт. (соответствие требованиям предлагаемого автоматического гематологического анализатора);

Технические требования к автоматическому гематологическому анализатору, поставляемому по договору безвозмездного временного пользования.

2.2 Анализатор должен быть предназначен для определения 25 параметров и как минимум по следующим параметрам:

WBC – лейкоциты

RBC – эритроциты

HGB – гемоглобин

HCT – гематокрит

MCV – средний объем эритроцитов

MCH – среднее содержание гемоглобина в эритроците

MCHC – средняя концентрация гемоглобина в эритроците

RDW-SD – стандартное отклонение эритроцитов в абсолютных числах

RDW-CV – коэффициент вариации отклонения эритроцитов в процентах

PLT – тромбоциты

MPV – средний объем тромбоцитов

PDW – ширина распределения тромбоцитов

PCT – тромбокрит

LYM и LYM% – абсолютное и относительно содержание лимфоцитов

MON и MON% – абсолютное и относительно содержание моноцитов

EOS и EOS% – абсолютное и относительно содержание эозинофилов

NEU и NEU% – абсолютное и относительно содержание нейтрофилов

BAS и BAS% – абсолютное и относительно содержание базофилов

IG и IG% – абсолютное и относительно содержание незрелых гранулоцитов.

2.3 Время измерения: не менее 60 образцов в час.

2.4 Возможность выбора режима измерения – CBC (8 параметров) или CBC+WBC (23 параметра). Флагиrowание присутствия бластных клеток и атипичных лимфоцитов.

2.5 Возможность работы с объемом образца не более 55 мкл. Возможность работы с предварительно разбавленной кровью объемом 10 или 20 мкл.

2.6 Автоматическое удаление засоров.

2.7 Настольный вариант. Цветной сенсорный экран.

2.8 Управляющая станция должна иметь программу управления на русском языке, автоматическое построение графиков контроля качества. Возможность интеграции в локальную информационную сеть.

2.9 Предлагаемый анализатор должен быть внесён в реестр средств измерений.

2.10 Возможность работы с венозной и капиллярной кровью.

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

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№ пп	Наименование	Базовые требования	Единица измерения	Количество
1.1	Набор реагентов для определения холестерина	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест.	тест	2 000
1.2	Набор реагентов для определения общего билирубина	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест (диазореактив).	тест	2 000
1.3	Набор реагентов для определения прямого билирубина	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест (диазореактив).	тест	2 000
1.4	Набор реагентов для определения мочевины	1. Принцип метода – УФ кинетический.	тест	2 000
1.5	Набор реагентов для определения креатинина	1. Принцип метода – ферментативный (энзиматический).	тест	2 000
1.6	Набор реагентов для определения общего белка	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест.	тест	2 000
1.7	Набор реагентов для определения активности аланинаминотрансферазы (АЛАТ)	1. Принцип метода – УФ кинетический тест.	тест	2 000
1.8	Набор реагентов для определения активности аспартатаминотрансферазы (АСАТ)	1. Принцип метода – УФ кинетический тест.	тест	2 000
1.9	Набор реагентов для определения активности альфа-амилазы	1. Принцип метода – кинетический колориметрический тест (CNP3/CNP7).	тест	2 000
1.10	Набор реагентов для определения	1. Принцип метода – иммунотурбидиметрический тест.	тест	2 000

	С-реактивного белка нормальной чувствительности	2. Линейность – от 0,2 -300 мг/л.		
1.11	Калибровочный материал	1.Калибраторы для тестов, указанных в п.1.1.1 – п.1.1.35. Совместимость с реагентами п.1.1.1 – п.1.1.10.	Комплект (из расчёта однократно й калибровки тестов, указанных в п.1.1.1- п.1.1.10) или комплект на 365 дней.	1
1.12	Контрольный материал	1.Двухуровневый контрольный материал для тестов, указанных в п.1.1.1 – п.1.1.10. Совместимость с реагентами п. 1.1.1 – п.1.1.10.	комплект (из расчета ежедневного проведения внутрилабораторного контроля качества при работе анализатора а 365 дней)	1
1.13	Вспомогательные реагенты и расходные материалы	1.Вспомогательные реагенты (системные растворы, промывающие растворы, очищающие растворы, растворы для пробоподготовки) и расходные материалы (кюветы, другое) необходимые для выполнения тестов, указанных в п. 1.1.1 – п.1.1.10., согласно руководству по эксплуатации анализатора.	комплект (из расчета выполнения суммарного количества тестов, указанных в п.1.1.1 – п.1.1.10.	1
1.14	Вспомогательные реагенты и расходные материалы для ионселективного (ISE) блока	1.Вспомогательные реагенты (системные растворы, промывающие растворы, очищающие растворы) и расходные материалы	комплект (из расчета выполнения тестов каллий – 2 000,	1

		(электроды, другое) для ионселективного (ISE) блока, необходимые для выполнения тестов ионселективного блока (калий, натрий, хлор), согласно руководству по эксплуатации анализатора.	натрий – 2 000, хлор – 1 000, при работе анализатора 365 дней)	
--	--	---	--	--

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

2.1. Предлагаемые реагенты, калибровочные, контрольные и расходные материалы должны быть предназначены для применения/совместимы в работе с автоматическим биохимическим анализатором малой производительности с ионселективным (ISE) блоком, поставляемым по договору безвозмездного пользования (аренды), в комплекте (указано далее), в соответствии с руководством по эксплуатации медицинского оборудования, иными документами от производителя медицинского оборудования, где описано какие реагенты, калибровочные, контрольные и расходные материалы должны использоваться в работе с медицинским оборудованием, с документальным подтверждением от изготовителя (производителя) на русском языке.

Комплект должен состоять:

1. персональный компьютер (монитор, процессор) – 1 шт.;
2. внешний принтер – 1 шт.;
3. источник бесперебойного питания – 1 шт. (соответствие требованиям предлагаемого автоматического биохимического анализатора);
4. станция водоподготовки (производительность в соответствии с требованиями предлагаемого автоматического биохимического анализатора).

Технические требования к автоматическому биохимическому анализатору с ионселективным (ISE) блоком, поставляемому по договору безвозмездного временного пользования.

2.2. Автоматический настольный биохимический анализатор с автоматизированным циклом измерения, от запуска образца до распечатки результата на внешнем принтере, который позволяет проводить биохимические исследования гомогенного биологического материала разных типов.

2.3. Общая производительность не менее 200 фотометрических тестов в час.

2.4. Анализатор должен обеспечивать выполнение следующих аналитических методов: конечная точка, кинетика, турбидиметрия, ISE анализ.

2.5. Наличие режима «срочный анализ».

2.6. Реакционные кюветы многоразовые стеклянные с неограниченным/длительным сроком эксплуатации.

2.7. Анализатор должен иметь не менее 50 охлаждаемых круглосуточно позиций реагентов на борту, наличие системы идентификации реагентов.

2.8. Оптическая система с рабочими длинами волн в диапазоне 340 - 800 нм.

2.9. Требования по ионселективному (ISE) блоку: стабильность ионселективных электродов не менее 5 000 тестов по каждому калий, натрий, хлор.

2.10. Наличие автоматической системы детекции вертикальных препятствий и сгустка в образце, наличие системы детекции уровня жидкости в образце и реагентах на борту анализатора с расчётом оставшегося количества тестов.

2.11. Наличие автоматической системы повторного тестирования без изменения объема образца, с ручным и авторазведением.

2.12. Калибровка: по фактору, одиночным стандартам, с использованием мультикалибраторов, с возможностью использования не менее 6 стандартов; линейная и нелинейная.

2.13. Наличие автоматического флажирования патологических результатов, автоматической оценки правильности выполняемого теста (выход за предел линейности, эффект избытка аналита, другое).

2.14. Наличие программы автоматического контроля качества с построением графиков. Настраиваемые правила. Архивирование результатов.

2.15. Наличие возможности подключения к лабораторной информационной системе.

2.16. Стабильность реагентов, для иммунотурбидиметрических тестов, рекомендуемых к применению производителем предлагаемого автоматического биохимического анализатора, не менее 30 суток.

2.17. Русскоязычный интерфейс.

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

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№ пп	Наименование	Базовые требования	Единица измерения	Количество
1.1	Набор реагентов для определения глюкозы	1. Принцип метода – ферментативный УФ тест (гексокиназный). 2. Применим для работы с биологическим материалом: сыворотка крови, моча, спинномозговая жидкость.	тест	21 000
1.2	Набор реагентов для определения мочевой кислоты	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест.	тест	4 500
1.3	Набор реагентов для определения холестерина	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест.	тест	20 000
1.4	Набор реагентов для определения холестерина липопротеинов высокой плотности (ЛПВП)	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест.	тест	8 000
1.5	Набор реагентов для определения холестерина липопротеинов низкой плотности (ЛПНП)	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест.	тест	8 000
1.6	Набор реагентов для определения триглицеридов	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест.	тест	8 000
1.7	Набор реагентов для определения альбумина в моче	1. Принцип метода – иммунотурбидиметрический.	тест	1 000
1.8	Набор реагентов для определения общего билирубина	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест (диазореактив).	тест	13 000

1.9	Набор реагентов для определения прямого билирубина	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест (диазореактив).	тест	13 000
1.10	Набор реагентов для определения мочевины	1. Принцип метода – УФ кинетический.	тест	35 000
1.11	Набор реагентов для определения креатинина	1. Принцип метода – ферментативный (энзиматический).	тест	35 000
1.12	Набор реагентов для определения общего белка	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест.	тест	31 000
1.13	Набор реагентов для определения альбумина	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест.	тест	10 000
1.14	Набор реагентов для определения активности аланинаминотрансферазы (АЛАТ)	1. Принцип метода – УФ кинетический тест.	тест	32 000
1.15	Набор реагентов для определения активности аспаратаминотрансферазы (АСАТ)	1. Принцип метода – УФ кинетический тест.	тест	32 000
1.16	Набор реагентов для определения активности гамма-глутамил-транспептидазы (ГГТП)	1. Принцип метода – кинетический колориметрический тест.	тест	4 000
1.17	Набор реагентов для определения активности альфа-амилазы	1. Принцип метода – кинетический колориметрический тест (CNP3/ CNP7).	тест	10 000
1.18	Набор реагентов для определения активности панкреатической амилазы	1. Принцип метода – кинетический фотометрический тест	тест	200
1.19	Набор реагентов для определения активности щелочной фосфатазы	1. Принцип метода – кинетический колориметрический тест.	тест	5 000
1.20	Набор реагентов для определения активности лактатдегидрогеназы (ЛДГ)	1. Принцип метода – УФ кинетический тест.	тест	5 000

1.21	Набор реагентов для определения активности общей креатинкиназы (КК)	1. Принцип метода – УФ кинетический тест. 2. Верхний предел линейности не менее 2 000 ед/л.	тест	2 000
1.22	Набор реагентов для определения активности креатинкиназы-МВ (КК-МВ)	1. Принцип метода – ферментативное ингибирование. 2. Верхний предел линейности не менее 1000 ед/л.	тест	1 700
1.23	Набор реагентов для определения кальция	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест (Arsenazo III).	тест	12 200
1.24	Набор реагентов для определения неорганического фосфора	1. Принцип метода – УФ фотометрический тест.	тест	1 300
1.25	Набор реагентов для определения магния	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест	тест	1 400
1.26	Набор реагентов для определения концентрации железа	1. Принцип метода – колориметрический фотометрический тест	тест	4 000
1.27	Набор реагентов для определения ферритина	1. Принцип метода – имунотурбидиметрический тест.	тест	3 700
1.28	Набор реагентов для определения С-реактивного белка нормальной чувствительности	1. Принцип метода – имунотурбидиметрический тест. 2. Линейность – от 0,2 - 300 мг/л.	тест	14 000
1.29	Набор реагентов для определения антистрептолизина О (АСЛО)	1. Принцип метода – имунотурбидиметрический тест. 2. Стабильность вскрытого флакона на борту анализатора не менее 35 дней.	тест	2 100
1.30	Набор реагентов для определения ревматоидного фактора	1. Принцип метода – имунотурбидиметрический тест.	тест	1 800
1.31	Набор реагентов для определения трансферрина	1. Принцип метода – имунотурбидиметрический тест.	тест	2 000
1.32	Набор реагентов для определения липазы	1. Принцип метода – колориметрический тест	тест	200

1.33	Набор реагентов для определения иммуноглобулина Е	1.Принцип метода – иммунотурбидиметрический тест.	тест	1 300
1.34	Набор реагентов для определения иммуноглобулина М	1.Принцип метода – иммунотурбидиметрический тест.	тест	1 300
1.35	Набор реагентов для определения иммуноглобулина G	1.Принцип метода – иммунотурбидиметрический тест.	тест	1 300
1.36	Калибровочный материал	1.Калибраторы для тестов, указанных в п.1.1.1 – п.1.1.35. Совместимость с реагентами п.1.1.1 – п.1.1.35.	Комплект (из расчёта однократной калибровки тестов, указанных в п.1.1.1-п.1.1.35) или комплект на 365 дней.	1
1.37	Контрольный материал	1.Двухуровневый/трехуровневый контрольный материал для тестов, указанных в п.1.1.1 – п.1.1.35. Совместимость с реагентами п. 1.1.1 – п.1.1.35.	комплект (из расчета ежедневного проведения внутрилабораторного контроля качества при работе анализатора 365 дней)	1
1.38	Вспомогательные реагенты и расходные материалы	1.Вспомогательные реагенты (системные растворы, промывающие растворы, очищающие растворы, растворы для пробоподготовки) и расходные материалы (кюветы, другое) необходимые для выполнения тестов, указанных в п. 1.1.1 – п.1.1.35., согласно руководства по эксплуатации анализатора.	комплект (из расчета выполнения суммарного количества тестов, указанных в п.1.1.1 – п.1.1.35.	1
1.39	Вспомогательные реагенты и расходные материалы для ионселективного (ISE) блока	1.Вспомогательные реагенты (системные растворы, промывающие растворы, очищающие растворы) и расходные материалы (электроды, другое) для	комплект (из расчета выполнения тестов калий – 20 000, натрий – 20 000, хлор – 18 000,	1

		ионселективного (ISE) блока, необходимые для выполнения тестов ионселективного блока (калий, натрий, хлор), согласно руководства по эксплуатации анализатора.	при работе анализатора 365 дней)	
--	--	---	----------------------------------	--

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

2.1. Предлагаемые реагенты, калибровочные, контрольные и расходные материалы должны быть предназначены для применения/совместимы в работе с автоматическим биохимическим анализатором средней производительности с ионселективным (ISE) блоком, поставляемым по договору безвозмездного пользования (аренды), в комплекте (указано далее), в соответствии с руководством по эксплуатации медицинского оборудования, иными документами от производителя медицинского оборудования, где описано какие реагенты, калибровочные, контрольные и расходные материалы должны использоваться в работе с медицинским оборудованием, с документальным подтверждением от изготовителя (производителя) на русском языке.

Комплект должен состоять:

1. персональный компьютер (монитор, процессор) – 1 шт.;
2. внешний принтер – 1 шт.;
3. источник бесперебойного питания – 1 шт. (соответствие требованиям предлагаемого автоматического биохимического анализатора);
4. станция водоподготовки (производительность не менее 25 литров и более деионизированной воды/час, соответствие требованиям предлагаемого автоматического биохимического анализатора, возможность контроля качества воды на всех ступенях очистки).

Технические требования к автоматическому биохимическому анализатору с ионселективным (ISE) блоком, поставляемому по договору безвозмездного временного пользования.

2.2. Автоматический напольный биохимический анализатор с автоматизированным циклом измерения, от запуска образца до распечатки результата на внешнем принтере, который позволяет проводить биохимические исследования гомогенного биологического материала разных типов.

Производительность не менее 400 фотометрических тестов в час и не менее 800 с ISE (калий, натрий, хлор) тестов в час.

2.3. Анализатор должен обеспечивать выполнение спектрофотометрии и потенциометрии;

-типы реакций: конечная точка, кинетика, ISE анализ;

-аналитические методы: колориметрия, турбидиметрия, ISE анализ.

2.4. *Штативная загрузка образцов на борт анализатора не менее 70 проб одновременно в первичных пробирках, с непрерывной дозагрузкой без вывода анализатора в статус паузы, наличие STAT режима «срочный».

2.5. * Реакционные кюветы многоразовые стеклянные с неограниченным/длительным сроком эксплуатации.

2.6. Анализатор должен иметь не менее 76 охлаждаемых круглосуточно позиций реагентов на борту, наличие системы идентификации реагентов.

2.7. Оптическая система на основе дифракционной решетки с не менее 13 рабочими длинами волн в диапазоне 340 - 800 нм, моно- или бихроматические измерения.

2.8. Требования по ионселективному (ISE) блоку: стабильность ионселективных электродов не менее 20 000 тестов по каждому калий, натрий, хлор.

2.9. Наличие автоматической системы детекции вертикальных препятствий и сгустка в образце, наличие системы детекции уровня жидкости в образце и системы проверки интерференции образца (гемолиз, иктеричность, липемия). Автоматическая маркировка образца с интерференцией.

2.10. Дозирование образца не более 35 мкл, шаг не более 0,1 мкл.

2.11. Наличие автоматической системы повторного тестирования без изменения объема образца, с ручным и авторазведением, автоконденсацией.

2.12. Калибровка: по фактору, одиночным стандартам, с использованием мультикалибраторов, с возможностью использования не менее 6 стандартов; линейная и нелинейная.

2.13. Наличие автоматического флажирования патологических результатов, автоматической оценки правильности выполняемого теста (выход за предел линейности, эффект избытка аналита, другое).

2.14. Наличие программы автоматического контроля качества с построением графиков Levy-Jennings. Настраиваемые правила. Архивирование результатов.

2.15. Наличие возможности интеграции с модулем «Цифровая лаборатория».

2.16. Стабильность реагентов, для иммунотурбидиметрических тестов, рекомендуемых к применению производителем предлагаемого автоматического биохимического анализатора, не менее 35 суток.

2.17. Русскоязычный интерфейс.

Примечание: пункты, отмеченные астериксом *, являются принципиальными и обязательными к исполнению. При несоответствии предложения данным пунктам информация не рассматривается.

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

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1.1	Пробирки с гемолизирующим раствором	штук	77 000
1.2	Капилляры гепаринизированные	штук	77 000
1.3	Калибратор/стандарт	комплект (из расчета ежедневного проведения калибровки перед постановкой проб при работе анализатора 365 дней)	1
1.4	Контрольный материал (двухуровневый)	комплект (из расчета ежедневного проведения внутрилабораторного контроля качества при работе анализатора 365 дней)	1
1.5	Мембрана / чип-сенсор	Тест / 365 дней работы	77 000
1.6	Системный раствор	комплект (из расчета работы анализатора 365 дней)	1

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

2.1. Предлагаемые реагенты, калибровочные, контрольные и расходные материалы должны быть предназначены для применения/совместимы в работе с автоматическим анализатором глюкозы и лактата, поставляемым по договору безвозмездного пользования (аренды), в комплекте (указано далее), в соответствии с руководством по эксплуатации медицинского оборудования, иными документами от производителя медицинского оборудования, где описано какие реагенты, калибровочные, контрольные и расходные материалы должны использоваться в работе с медицинским оборудованием, с документальным подтверждением от изготовителя (производителя) на русском языке.

Комплект должен состоять:

1. источник бесперебойного питания – 1 шт. (соответствие требованиям предлагаемого автоматического биохимического анализатора);

2. внешний принтер – 1 шт (при отсутствии внутреннего принтера)

Технические требования к автоматическому анализатором глюкозы и лактата, поставляемому по договору безвозмездного временного пользования.

2.2. Автоматический анализатор глюкозы и лактата должен обеспечивать количественное определение глюкозы в цельной крови, плазме и сыворотке.

2.3. Метод исследования: энзиматический/амперометрический.

- 2.4.Общая производительность не менее 120 тестов в час.
- 2.5.Процесс исследования глюкозы должен быть автоматический с момента установки проб до получения результата.
- 2.6.Объём исследуемого образца не более 20мкл.
- 2.7.Возможность использования трёх режимов калибровки прибора.
- 2.8.Диапазон измерения глюкозы от 0,5 до 50,0 ммоль/л.
- 2.9.Гарантированный производителем срок службы мембраны/чип-сенсора: не менее 60 дней и/или 7500 исследований.
- 2.10.Точность измерения (коэффициент вариации: не более 1,5%.
- 2.11.Возможность хранения в памяти прибора не менее 1000 измерений.

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

БелМТ №476/26

лот 5

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1.1	Реагенты, позволяющие проводить измерение следующих параметров: 1. ТТГ 2. Т4св. 3. а-ТПО 4. РЭА 5. ПСА 6. СА-125 7. ВитаминD 8. Прокальцитонин	тест	 1. 21 000 2. 21 000 3. 5 000 4. 1 500 5. 25 000 6. 1 000 7. 1 000 8. 2 000
1.2	Вспомогательные реагенты, калибровочные, контрольные и расходные материалы, необходимые для обеспечения выполнения исследований на 365 дней	комплект	<i>Для указанного количества исследований по каждому наименованию и периода работы</i>

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

2.1	Предлагаемые реагенты, калибраторы, контрольные материалы и другие расходные материалы должны быть предназначены для применения на анализаторе, поставляемом по договору безвозмездной аренды совместно с реагентами и расходными материалами, указанными в п.1 В комплекте: Источник бесперебойного питания в комплекте - 1 шт. Принтер в комплекте -1 шт.
2.2	К реагентам должен быть поставлен комплект контрольных и калибровочных материалов, необходимых для обеспечения выполнения исследований, указанных в разделе 1 заявки на закупку.
2.3	К реагентам должен быть поставлен комплект вспомогательных реагентов и расходных материалов, необходимых для обеспечения выполнения исследований, указанных в разделе 1 заявки на закупку.
2.4 Требования, предъявляемые к оборудованию, поставляемому по договору безвозмездной аренды:	
2.4.1	Типы исследуемых образцов: сыворотка, плазма
2.4.2	Возможность получения результата выполненного исследования в качественном, полуколичественном и/или количественном выражении
2.4.3	Визуализация полученных результатов на экране и на бумажном носителе

2.4.4	Возможность интеграции в медицинскую/лабораторную информационную систему любого производителя
2.4.5	Функция считывания штрих-кодов образцов и реагентов
2.4.6	Возможность проведения внутреннего контроля качества исследований
2.4.7	Порт для подключения внешних устройств
2.4.8	Встроенная память с целью хранения результатов выполненных исследований (возможность создания архива результатов)
2.4.9	Интерфейс на русском языке
2.4.10	Поддержка протокола информационного взаимодействия с Централизованной информационной системой здравоохранения (ЦИСЗ), размещаемого на сайте оператора ЦИСЗ (ГУ «РНПЦ МТ»)
2.4.11	Анализатор должен быть напольной конфигурации и обеспечивать полностью автоматизированный цикл исследования от момента подачи проб в первичных пробирках до получения результатов.
2.4.12	Возможность одномоментной загрузки реагентов для выполнения не менее чем на 20 различных методик.
2.4.13	Анализатор должен иметь охлаждаемый отсек для хранения реагентов/картриджей
2.2.11	Производительность и поточность анализатора: • наличие срочного анализа; • более 200 тестов в час
2.2.12	Типы исследуемых образцов: моча, ликвор, иное

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности).

3.1. Срок годности реагентов на момент поставки согласно аукционным документам

3.2. Гарантийный срок оборудования, предоставляемого в безвозмездное пользование – не менее 12 месяцев.

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1.1	Реагенты и расходные материалы, позволяющие проводить качественный и количественный анализ мочи (физико-химических свойств и элементов мочи) в автоматическом режиме с визуализацией (микроскопической) на экране	пробы	40 000 исследований
1.2	Контрольный материал для физико - химических свойств (не менее 2-х уровней) на 365 дней	комплект	Для каждого наименования из п.1.1
1.3	Контрольный материал осадка мочи (не менее 2-х уровней)		комплект (из расчета ежедневного проведения внутрилабораторного контроля качества при работе анализатора 365 дней)
1.4	Вспомогательные реагенты и расходные материалы, необходимые для обеспечения выполнения исследований на 365 дней	комплект	Для указанного количества исследований и периода работы

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

2.1*	Предлагаемые реагенты, контрольные материалы и другие расходные материалы должны быть предназначены для применения на анализаторе, поставляемом по договору безвозмездной аренды совместно с реагентами и расходными материалами, указанными в п. 1 В комплекте: Источник бесперебойного питания в комплекте - 2 шт. Принтер в комплекте - 1 шт.
2.2	К реагентам должен быть поставлен контрольный материал, в количестве, обеспечивающем ежедневное проведение контроля качества. Контроль анализа физико-химических свойств мочи должен быть аттестован по всем измеряемым показателям. Контроль анализа осадка мочи должен быть аттестован как минимум по следующим параметрам: эритроциты, лейкоциты, цилиндры, эпителий.
2.3	К реагентам должен быть поставлен комплект вспомогательных реагентов и расходных материалов, необходимых для обеспечения выполнения исследований, указанных в п. 1 заявки на закупку.
2.4. Требования, предъявляемые к оборудованию, поставляемому по договору безвозмездной аренды:	
2.4.1	Анализатор (моноблок или модульная система) должен обеспечивать качественный и количественный анализ мочи (физико-химических свойств и элементов мочи) в автоматическом режиме с визуализацией (микроскопической) на экране
2.4.2	Стандартный спектр исследования физико-химических свойств мочи: удельный

	вес, кислотность (pH), лейкоциты, нитриты, белок, глюкоза, кетоны, уробилиноген, билирубин, эритроциты
2.4.3	Тип исследуемых образцов: моча.
2.4.4	Функция автоматического флажирования патологических результатов.
2.4.5	Возможность интеграции в медицинскую/лабораторную информационную систему любого производителя
2.4.6	Функция считывания штрих-кодов образцов и реагентов
2.4.7	Встроенная программа внутреннего контроля качества исследований
2.4.8	Порт для подключения внешних устройств
2.4.9	Встроенная память с целью хранения результатов выполненных исследований (возможность создания архива результатов)
2.4.10	Интерфейс на русском языке
2.4.11	Поддержка протокола информационного взаимодействия с Централизованной информационной системой здравоохранения (ЦИСЗ), размещаемого на сайте оператора ЦИСЗ (ГУ «РНПЦ МТ»)
2.4.12*	Производительность не менее 80 проб в час
2.4.13*	Возможность коррекции результата исследования элементов мочи пользователем

Примечание: не выполнение пунктов со знаком «*» ведет к отклонению предложения

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности).

3.1. Срок годности реагентов на момент поставки согласно аукционным документам

3.2. Гарантийный срок оборудования, предоставляемого в безвозмездное пользование – не менее 12 месяцев.