

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик):

№ Лота	Наименование	Технические характеристики	Единицы измерения	Количество к закупке
1.	Билирубин общий	1. принцип метода – кинетический фотометрический реакция окисления с ванадатом (метод VOX); 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	12000
	Билирубин прямой	1. принцип метода – кинетический фотометрический реакция окисления с ванадатом (метод VOX); 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	12000
	Аланинаминотрансфераза (АЛТ)	1. принцип метода – УФ метод согласно рекомендациям IFCC без активации пиридоксальфосфатом; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	12000
	Аспартатаминотрансфераза (АСТ)	1. принцип метода – УФ метод согласно рекомендациям IFCC без активации пиридоксальфосфатом; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	12000
	Амилаза	1. принцип метода – IFCC метод; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 35 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	2500
	Щелочная фосфатаза	1. принцип метода – кинетический фотометрический (модифицированный IFCCметод); 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 14 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	4500
	Креатинкиназа	1. принцип метода – метод, рекомендованный Международной Федерацией Клинической Химии и лабораторной медицины (IFCC); 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 30 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	2000
	Креатинкиназа-MB	1. принцип метода – метод, рекомендованный Международной Федерацией Клинической Химии и лабораторной медицины (IFCC);	тест	600

	2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 30 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.		
Гамма-глутамилтрансфераза	1. принцип метода – УФ метод количественного определения гамма-глутамиламинотрансферазы (GGT) по Szasz; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 30 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	2500
Лактатдегидрогеназа	1. принцип метода – УФ метод согласно рекомендациям IFCC; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 30 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	3000
Триглицериды	1. принцип метода – ферментативный реакция с глицерокиназой-пероксидазой (GPO-POD); 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 21 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	600
Холестерин	1. принцип метода – ферментативный реакция с холинэстеразой- пероксидазой (CHOD-POD); 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	3000
ЛПВП	1. принцип метода – фотометрический прямое определение; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	2000
ЛПНП	1. принцип метода – фотометрический прямое определение; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	2000
Мочевина	1. принцип метода – ферментативный реакция с уреазой/ глутаматдегидрогеназой, УФ-метод; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 21 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	12000
Креатинин	1. принцип метода – ферментативный реакция с саркозиноксидазой; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	12000
Общий белок	1. принцип метода – фотометрический биуретовый метод;	тест	12000

	2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.		
Альбумин	1. принцип метода – фотометрический реакция с бромкрезоловым зеленым; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	12000
Кальций	1. принцип метода – фотометрический реакция с арсеназо III; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	12000
Магний	1. принцип метода – фотометрический реакция с ксилитоловым синим; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 10 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	2000
Железо	1. принцип метода– фотометрический с феррозином; 2. набор должен содержать калибратор; 3. реагент готовый к использованию; 4. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	4000
Ферритин	1. принцип метода – усиленный латексными частицами иммунотурбидиметрический метод; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	600
С-реактивный белок	1. принцип метода – метод иммунотурбидиметрии; 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	16000
Ревматоидный фактор	1. принцип метода – иммунотурбидиметрический метод; 2. набор должен содержать калибратор; 3. реагент готовый к использованию; 4. после вскрытия при хранении в охлажденном состоянии в анализаторе или холодильнике реагенты стабильны в течение не менее 28 дней, а калибратор в течение не менее 30 дней.	тест	2000
Антистрептолизин О	1. принцип метода – латекс-иммунотурбидиметрический метод; 2. набор должен содержать калибратор; 3. реагент готовый к использованию; 4. после вскрытия при хранении в охлажденном состоянии в анализаторе или холодильнике реагенты стабильны в течение не менее 28 дней, а калибратор в течение не	тест	2000

	менее 30 дней.		
Глюкоза	1. принцип метода – ферментативный глюкозооксидазный метод (GOD-POD); 2. реагент готовый к использованию; 3. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	6000
Глюкоза	1. принцип метода – ферментативный (гексокиназный); 2. должен быть для определения концентрации глюкозы в сыворотке, плазме крови, СМЖ и моче 3. реагент готовый к использованию; 4. после вскрытия флакона реагент остается стабильным в течение не менее 28 дней, если хранится в холодильнике или в охлаждаемом отсеке анализатора.	тест	2000
Мультикалибратор	1. Аттестован по анализам: АСТ, АЛТ, билирубин общий, билирубин прямой, общий белок, ЛДГ, мочевины, мочевая кислота, креатинкиназа, глюкоза, α-амилаза, магний, фосфор, кальций, щелочная фосфатаза, общий холестерин, креатинин, альбумин, ГГТП, триглицериды (допустимо наличие и других аналитов).	мл	120
Калибратор креатинкиназы-MB	1. Аттестован по параметру: креатинкиназа-MB. 2. Предлагаемый калибратор должен быть совместим с предлагаемым реагентом: креатинкиназы-MB.	мл	30
Калибратор для специфических белков	1. Аттестован по параметрам: СРБ (допустимо наличие и других аналитов).; 2. Предлагаемый калибратор должен быть совместим с предлагаемыми реагентами: СРБ.	мл	30
Калибратор ферритина	1. Аттестован по параметру: ферритин. 2. Предлагаемый калибратор должен быть совместим с предлагаемым реагентом: ферритин.	мл	48
Калибратор липидов	1. Аттестован по параметру: холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП. 2. Предлагаемый калибратор должен быть совместим с предлагаемыми реагентами: ЛПВП, ЛПНП.	мл	30

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

2.1 Реагенты должны быть совместимы с аналитической лабораторно-диагностической системой производства **Mindray** для анализатора **BS-240Pro**;

2.2. Реагенты должны быть предусмотрены технической и/или эксплуатационной документацией к оборудованию;

2.3 Инструкция по применению на русском языке;

2.4 Реагенты должны быть расфасованы по флаконам, пригодным для прямой установки на борт анализатора **BS-240Pro** без необходимости переливания в другие емкости, разведения и прочих манипуляций;

2.5 Флаконы с реагентами должны быть оснащены уникальными штрих-кодами, предназначенными для считывания сканером штрих-кода и обеспечивающие совместимость с программой управления анализатора и функцию автопозиционирования;

2.6 В случае предложения реагентов, не предусмотренных технической и/или эксплуатационной документацией к оборудованию, Поставщик должен предоставить:

2.6.1 параметры программирования оборудования для предлагаемых реагентов к указанной модели оборудования – предоставляются в случае отсутствия необходимой информации в инструкции по применению реагентов и при необходимости программирования указанной модели оборудования;

2.6.2 аналитические характеристики для предлагаемых реагентов, полученные при совместном использовании реагентов с указанной моделью оборудования;

2.6.3. гарантийное письмо об оказании Заказчику квалифицированной методической и технической помощи для адекватного функционирования аналитической лабораторно-диагностической системы при использовании предложенных реагентов.

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

3.1 срок годности с момента поставки - не менее 60% от срока годности, установленного производителем.

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик):

N Лота	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Количество
2.	Контрольный материал на основе человеческой сыворотки крови для биохимических исследований, нормальный уровень	1. Аттестован по анализам: АСТ, АЛТ, билирубин общий, билирубин прямой, общий белок, ЛДГ, мочевины, креатинкиназа, глюкоза, α-амилаза, магний, кальций, железо, щелочная фосфатаза, общий холестерин, ЛПВП, ЛПНП, СРБ, креатинин, креатинкиназа-МВ, альбумин, ГГТП, триглицериды, калий, натрий, хлориды, АСО, ферритин (допустимо наличие и других анализов).	мл	200
	Контрольный материал на основе человеческой сыворотки крови для биохимических исследований, патологический уровень	1. Аттестован по анализам: АСТ, АЛТ, билирубин общий, билирубин прямой, общий белок, ЛДГ, мочевины, креатинкиназа, глюкоза, α-амилаза, магний, кальций, железо, щелочная фосфатаза, общий холестерин, ЛПВП, ЛПНП, СРБ, креатинин, креатинкиназа-МВ, альбумин, ГГТП, триглицериды, калий, натрий, хлориды, АСО, ферритин (допустимо наличие и других анализов).	мл	200
	Тройной контроль ASO/CRP/RF	1. Аттестован по анализам: ASO/CRP/RF. 2. Набор должен содержать контрольный материал не менее 2 уровней	мл	108

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

2.1. контрольные материалы должны быть аттестованы для аналитической биохимической системы производства MINDRAY Китай - серии "BS"- модель "BS-240Pro".

2.2. наличие инструкции по применению на русском языке;

2.3. наличие паспорта контрольного материала с аттестованными значениями;

2.4. гарантийное письмо об оказании Заказчику квалифицированной методической помощи при использовании предложенных контрольных материалов.

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годность, стерильность):

3.1. срок годности с момента поставки - не менее 60% от срока годности, установленного производителем.

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик):

№ Лота	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Количество
3.	Детергент CD 80	1. Раствор для ежедневной очистки зондов проб и реагентов, миксеров и кювет биохимического анализатора.	л	40

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

2.1. Предлагаемые расходные материалы и системные жидкости должны быть предназначены для работы на автоматическом биохимическом анализаторе **BS-240Pro** производства **Mindray**, указанным в «Руководстве пользователя»;

2.2. Весь товар, должен отвечать требованиям совместимости с имеющимся у Заказчика оборудованием.

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

3.1. срок годности с момента поставки - не менее 60% от срока годности, установленного производителем.

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик):

№ Лота	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Количество
4.	Электрод натриевый	1.Ионоселективный электрод для определения ионов натрия прямым методом. 2.Диапозон измерения в сыворотке от 100 до 200 ммоль/л.	штук	1
	Электрод калийный	1.Ионоселективный электрод для определения ионов калия прямым методом. 2.Диапозон измерения в сыворотке от 1 до 10 ммоль/л	штук	1
	Электрод хлорный	1.Ионоселективный электрод для определения ионов хлорид- ионов прямым методом. 2.Диапозон измерения в сыворотке от 50 до 150 ммоль/л	штук	1
	Электрод референсный	-	штук	1
	Блок растворов Na/K/Cl	Реагент для измерения концентрации калия(K ⁺) , натрия(Na ⁺), хлора(Cl ⁻) в сыворотке крови, плазме или моче человека.	штук	16
	Набор промывочного раствора ISE модуля	1.Раствор для очистки реакционной системы модуля ISE. 2.Активный компонент раствора –пепсин, антисептический компонент.	набор	4
	Очиститель зонда	1. Раствор для удаления жировых и белковых компонентов. 2.Активный компонент раствора –гипохлорид натрия.	упаковка	2

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

2.1 Реагенты должны быть совместимы с аналитической лабораторно-диагностической системой производства **Mindray** для анализатора **BS-240Pro**;

2.2 Инструкция по применению на русском языке;

2.3 В случае предложения реагентов, не предусмотренных технической и/или эксплуатационной документацией к оборудованию, Поставщик должен предоставить:

2.3.1 параметры программирования оборудования для предлагаемых реагентов к указанной модели оборудования – предоставляются в случае отсутствия необходимой информации в инструкции по применению реагентов и при необходимости программирования указанной модели оборудования;

2.3.2 аналитические характеристики для предлагаемых реагентов, полученные при совместном использовании реагентов с указанной моделью оборудования;

2.3.3. гарантийное письмо об оказании Заказчику квалифицированной методической и технической помощи для адекватного функционирования аналитической лабораторно-диагностической системы при использовании предложенных реагентов.

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годность, стерильность):

3.1 срок годности с момента поставки - не менее 60% от срока годности, установленного производителем.

Приложение 5
к заявке на закупку

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик):

№ Лота	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Количество
5.	Реакционная кювета	1. Из расчета : 1 упаковка – 8 сегментов по 10	упаковка	2

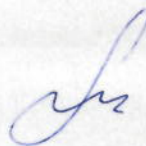
2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)»:

2.1 Расходные материалы должны быть совместимы с аналитической лабораторно-диагностической системой, указанной в наименовании лота;

2.2 В случае предложения расходных материалов, не предусмотренных технической и/или эксплуатационной документацией к оборудованию, Поставщик должен предоставить гарантийное письмо об оказании Заказчику квалифицированной методической и технической помощи для адекватного функционирования аналитической лабораторно-диагностической системы при использовании предложенных расходных материалов.

Разработчики технических требований:

врач клинической лабораторной диагностики,
(заведующий) клинической лабораторией



Н.К.Макеева

врач клинической лабораторной диагностики



Т.В. Кречко