

**Извещение о проведении запроса котировок для закупки № 20072000028/31
на право заключения договора на поставку реактивов для работы клинико-диагностической
лаборатории для нужд ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Калининград».**

Способ закупки	Запрос котировок
Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона заказчика и/или организатора процедуры закупки	Частное учреждение здравоохранения «Больница «РЖД-Медицина» города Калининград» Почтовый адрес: 236005, г. Калининград, ул. Летняя, дом 1 Адрес электронной почты: rgdmzakup39@mail.ru Railwayhospital@mail.ru тел./факс 8 (4012) 60-13-53 8-800-234-34-34 / www.rzd-medicine.ru
Предмет договора с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг	Поставка реактивов для работы клинико-диагностической лаборатории для нужд ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Калининград» в соответствии с техническим заданием
Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг	Частное учреждение здравоохранения «Больница «РЖД-Медицина» города Калининград», 236005, г. Калининград, ул. Летняя, дом 1
Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота) (при наличии в документации)	Начальная (максимальная) цена договора составляет 462 136,72 (Четыреста шестьдесят две тысячи сто тридцать шесть) рублей 72 копейки , и включает в себя цену Товара на основании прилагаемого технического задания, которая будет включать в себя стоимость Оборудования и Услуг, а также все расходы на страхование, уплату налогов, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.
Сроки и Условия поставки Товара	Срок поставки товара: поставка Товара партиями по заявке Покупателя, направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер» в течение 10 (Десяти) календарных дней, включая срок доставки товара до склада Покупателя, с момента подписания договора и до полного исполнения Сторонами своих обязательств по договору.
Место, дата и время рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов закупки	Подача заявок, рассмотрение предложений участников закупки и подведения итогов закупки осуществляется по адресу: 236005, г. Калининград, ул. Летняя, дом 1, в приемной главного врача Частного учреждения здравоохранения «Больница «РЖД-Медицина» города Калининград»; Дата и время начала подачи заявок: 18.03.2020 г. 12:00; Время приема заявок в рабочие дни: с понедельника по четверг - с 8:00 до 16:45, в пятницу - с 8:00 до 15:30; Дата и время окончания подачи заявок: 24.03.2020 г. 12:00; Дата и время вскрытия конвертов: 24.03.2020 г. 12:50.
Порядок проведения процедуры закупки	Процедура закупки проводится в соответствии с требованиями Положения о закупке товаров работ и услуг для нужд негосударственных учреждений здравоохранения ОАО «РЖД» от 2 апреля 2018 г., размещенного на сайте заказчика или организатора процедуры закупки.

Главный врач



Л.М. Сиглаева

Утверждаю
Главный врач
ЧУЗ «РЖД-Медицина»
г. Калининград»
Л.М. Сиглаева



**Техническое задание
на поставку реактивов для работы клинико-диагностической лаборатории ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Калининград»**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Набор реактивов для количественного иммуноферментного определения общего простат-специфического антигена в сыворотке крови человека	<p>Назначение: для количественного иммуноферментного определения общего простат-специфического антигена ПСА в сыворотке крови человека.</p> <p>Количество определений - не менее 96.</p> <p>Метод анализа - одностадийный «сэндвич».</p> <p>Время внесения калибровочных проб, контрольной сыворотки и исследуемых образцов не менее 15 мин.</p> <p>Количество анализируемой сыворотки не более 20 мкл.</p> <p>Продолжительность основной инкубации (без тетраметилбензидина) не более 60 мин.</p> <p>Определение концентраций в диапазоне от 0 до 30 нг/мл. Чувствительность не более 0,2 нг/мл.</p> <p>Все реагенты жидкие, готовые к применению не требующие дополнительных разведений, кроме концентрата промывочного буфера.</p> <p>Состав:</p> <p>Конъюгат – не менее 1 флакона по 14 мл.</p> <p>Калибраторы - не менее 6 флаконов по 0,5 мл.</p> <p>Контрольная сыворотка - не менее 1 флакона по 0,5 мл.</p> <p>Буфер для разведения образцов - не менее 1 флакона по 3 мл.</p> <p>Стоп-реагент - не менее 1 флакона по 14 мл.</p> <p>Тетраметилбензидин готовый, однокомпонентный - не менее 1 флакона по 14 мл.</p> <p>Промывочный буфер концентрированный - не менее 1 флакона по 14 мл, рабочий раствор храниться не менее 5 суток при комнатной температуре.</p> <p>Промывочный буфер при разведении не должен образовывать кристаллы.</p>	набор	7
2	Набор реактивов для количественного иммуноферментного определения антигена СА 125 в сыворотке крови человека	<p>Назначение: для количественного иммуноферментного определения антигена СА 125 в сыворотке крови человека.</p> <p>Количество определений - не менее 96.</p> <p>Метод анализа - одностадийный «сэндвич».</p> <p>Время внесения калибровочных проб, контрольной сыворотки и исследуемых образцов не менее 15 мин.</p> <p>Количество анализируемой сыворотки не более 50 мкл.</p> <p>Определение концентраций в диапазоне от 0 до 1200 Ед/мл. Чувствительность не более 1,6 ЕД/мл.</p>	набор	1

		<p>Все реагенты жидкие, готовые к применению, не требующие дополнительных разведений, кроме концентрата промывочного буфера.</p> <p>Состав:</p> <p>Конъюгат – не менее 18 мл.</p> <p>Калибраторы не менее 6 флаконов по 0,5 мл.</p> <p>Контрольная сыворотка - не менее 0,5 мл.</p> <p>Буфер для разведения образцов - не менее 3 мл.</p> <p>Стоп-реагент - соляная кислота - не менее 14 мл.</p> <p>Тетрамилбензидин готовый, однокомпонентный - не менее 14 мл.</p> <p>Промывочный буфер концентрированный - не менее 2 флаконов по 14 мл, рабочий раствор хранится не менее 5 суток при комнатной температуре.</p> <p>Промывочный буфер при разведении не должен образовывать кристаллы.</p>		
3	Набор реагентов для определения липопротеидов низкой плотности	<p>Назначение: для определения липопротеидов низкой плотности в сыворотке и плазме крови человека спектофотометрическим методом с холестеролэстеразой, холестеролоксидазой, полимером-детергентом. Реагентная база: бирагент. Режим анализа: дифференцировка. Объем не менее 80 мл.</p> <p>Упаковка: флаконы, адаптированные под прямую постановку в реагентный штатив анализатора А-15, используемого заказчиком, без переливаний и ручных манипуляций.</p> <p>Состав набора:</p> <p>Реагент А: не менее 3 флаконов по 20 мл. Состав реагента в каждом флаконе: буфер 30 ммоль/л, холестеролэстераза 1,5 Ед/мл, холестеролоксидаза 1,5 Ед/мл, 4-аминоантипирин 0,5 ммоль/л, аскорбат оксидаза 3,0 МЕ/л, пероксидаза 1 Е/мл, детергент, рН 6,3.</p> <p>Реагент В: не менее 1 флакона по 20 мл. Состав реагента в каждом флаконе: буфер 30 ммоль/л, пероксидаза 1 Ед/мл, 4сульфобутил-п-толуидин 1 ммоль/л, детергент, рН 6,3.</p> <p>Срок стабильности рабочего реагента при температуре включая диапазон от 2°С до 8°С: не менее 60 дней.</p> <p>Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 0.007 ммоль/л., Предел линейности не менее 25,6 ммоль/л. Коэффициент вариации: сходимость - не более 1,4% внутри серии, воспроизводимость - не более 3,4% между сериями.</p>	набор	4
4	Набор реагентов для определения общего белка в сыворотке и плазме крови человека	<p>Набор реагентов для определения общего белка в сыворотке и плазме крови человека спектофотометрическим методом с биуретовым реактивом, монореагент, конечная точка. Объем не менее 500 мл. Не менее 1660 тестов. Состав набора:</p> <p>Реагент А: 2x250 мл, Ацетат меди (II) 6 ммоль/л, иодид калия 12 ммоль/л, гидроксид натрия 1,15 моль/л, детергент.</p> <p>Стандарт S: 1x5 мл, Бычий альбумин. Концентрация указана на этикетке. Величина концентрации соответствует Рекомендациям для Стандартных материалов 927 (Национальный Институт Стандартов и Технологии, США).</p> <p>Рабочий реагент готов к использованию и стабилен в течение срока годности при 15-30°С.</p> <p>Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 4,6 г/л., Предел линейности не менее 150 г/л. Коэффициент вариации не более 1,1% внутри серии (сходимость), не более 1,9% между сериями (воспроизводимость) в диапазоне предел чувствительности - предел линейности.</p>	набор	1

5	Набор реагентов для определения креатинина в сыворотке, плазме крови и моче человека	<p>Назначение: для определения креатинина в сыворотке, плазме крови и моче человека спектофотометрическим методом с щелочным пикратом. Реагентная база: монореагент. Режим анализа: фиксированное время. Объем не менее 200 мл. Состав набора: Реагент А: не менее 2 флаконов по 50 мл каждый. Состав реагента в каждом флаконе: пикриновая кислота 25 ммоль/л. Реагент В: не менее 2 флаконов по 50 мл каждый. Состав реагента в каждом флаконе: гидроксид натрия 0,2 моль/л, детергент. Стандарт S: не менее 1 флакона по 5 мл каждый. Состав реагента в каждом флаконе: глюкоза 100 мг/дл, мочевины 50 мг/дл, креатинин 2 мг/дл. Первичный водный стандарт. Срок стабильности рабочего реагента при температуре включая диапазон от 2°C до 8°C: не менее 30 дней. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 2,65 мкмоль/л. Предел линейности: не менее 1768 мкмоль/л. Коэффициент вариации: не более 2,9% внутри серии. Воспроизводимость не более 3,9% между сериями.</p>	набор	1
6	Набор для определения холестерина	<p>Назначение: для определения холестерина в сыворотке и плазме крови человека спектофотометрическим методом с холестеролоксидазой, пероксидазой, монореагент, конечная точка. Объем не менее 500 мл. Состав набора: Реагент А: не менее 1 флакона по 500 мл. Состав реагента в каждом флаконе: буфер 35 ммоль/л, холат натрия 0,5 ммоль/л, фенол 28 ммоль/л, холестеролэстераза 0,2 Ед/мл, холестеролоксидаза 0,1 Ед/мл, пероксидаза 0,8 Ед/мл, 4-Аминоантипирин 0,5 ммоль/л, рН 7,0. Срок стабильности рабочего реагента при температуре включая диапазон от 2°C до 8°C: не менее, чем в течение срока годности. Стандарт S: не менее 1 флакона по 5 мл. Состав стандарта в каждом флаконе: холестерин 200 мг/дл. Первичный водный стандарт. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 0,008 ммоль/л, Предел линейности не менее 26 ммоль/л. Коэффициент вариации: сходимости - не более 1,1% внутри серии, воспроизводимость - не более 1,9% между сериями. Совместимость с биохимическим анализатором А-15, имеющимся у Заказчика.</p>	набор	3
7	Разбавитель изотонический	<p>Буферный водный раствор с фиксированными параметрами рН, электропроводимости и осмолярности. Состав раствора: Содержание сульфата натрия не менее 2,0%, содержание хлорида натрия не менее 0,025%, содержание лимонной кислоты не менее 0,2%, содержание динатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты не менее 0,1%, содержание стабилизаторов не менее 0,04%. Фасовка: флакон. Объем флакона не менее 20 л. Совместимость с гематологическим анализатором MindrayBC-3600, имеющимся у Заказчика.</p>	шт	7
8	Реагент промывочный	<p>Буферный водный раствор с фиксированными параметрами рН, электропроводимости и осмолярности. Состав раствора: Содержание сульфата натрия не менее 1,5%; содержание лимонной кислоты не менее 0,2%; содержание динатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты не менее 0,1%; содержание сульфаканта не менее 0,02%. Фасовка: флакон. Объем одного флакона не менее 20 л. Совместимость с гематологическим анализатором MindrayBC-3600, имеющимся у Заказчика.</p>	шт	2

9	Набор реагентов для определения липопротеидов высокой плотности	<p>Назначение: для определения липопротеидов высокой плотности в сыворотке и плазме крови человека спектофотометрическим методом с холинэстеразой, холиноксидазой, пероксидазой, полимером-детергентом. Реагентная база: биреагент. Режим анализа: дифференцировка. Объем не менее 80 мл.</p> <p>Упаковка: флаконы, адаптированные под прямую постановку в реагентный штатив анализатора А-15, используемого заказчиком, без переливаний и ручных манипуляций.</p> <p>Состав набора: Реагент А: не менее 3 флаконов по 20 мл. Состав реагента в каждом флаконе: буфер Гуда, холестеролэстераза 1 Ед/мл, холестеролоксидаза 0,5 Ед/мл, 4-аминоантипирин 1 ммоль/л, N,N-bis(4сульфобутил)-m-толуидин (DSBmT) 1 ммоль/л, акселератор реакции 1 ммоль/л Реагент В: не менее 1 флакона по 20 мл. Состав реагента в каждом флаконе: буфер Гуда, холестерол эстераза до 1,5 МЕ/мл, 4-аминоантипирин 1 ммоль/л, аскорбат оксидаза до 3 кМЕ/л, детергент. Срок стабильности рабочего реагента при температуре включая диапазон от 2°C до 8°C: не менее 60 дней. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 0,05ммоль/л. Предел линейности не менее 3,9 ммоль/л. Коэффициент вариации: сходимость - не более 3,5% внутри серии, воспроизводимость - не более 4,4% между сериями.</p>	набор	3
10	Набор реагентов для определения общего билирубина в сыворотке крови человека	<p>Назначение: для определения общего билирубина в сыворотке крови человека спектофотометрическим методом с диазо-сульфанилом. Реагентная база: монореагент. Режим анализа: конечная точка. Объем не менее 200 мл. Состав набора: Реагент А: не менее 4 флаконов по 40 мл каждый. Состав реагента в каждом флаконе: сульфаниловая кислота 29 ммоль/л, соляная кислота 0,2 моль/л, цетримид 50 моль/л. Реагент В: не менее 4 флаконов по 10 мл каждый. Состав реагента в каждом флаконе: нитрит натрия 11,6 ммоль/лL. Срок стабильности рабочего реагента при температуре включая диапазон от 2°C до 8°C: не менее 60 дней. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 0,03 мг/дл. Предел линейности: не менее 20 мг/дл. Коэффициент вариации: не более 3,0% внутри серии. Воспроизводимость: не более 3,5% между сериями.</p>	набор	3
11	Набор реагентов для определения С-реактивного белка	<p>Назначение: для полуколичественного экспресс определения С-реактивного белка в сыворотке крови человека, методом латекс-агглютинации. Не менее 50 тестов. Состав набора: А. Реагент: не менее 1 флакона по 3 мл. Состав реагента в каждом флаконе: Суспензия латексных частиц покрытых антителами против С-реактивного белка человека, азид натрия не более 0,95 г/л. С+ Положительный контроль: не менее 1 флакона по 1 мл. Состав реагента в каждом флаконе: сыворотка человека, содержащая С-реактивный белок не менее 6 мг/л. С- Отрицательный контроль: не менее 1 флакона по 1 мл. Состав реагента в каждом флаконе: сыворотка, содержащая С-реактивный белок не более 6 мг/л. Слайды - не менее 3 шт. Одноразовые мешалки - не менее 50 шт Метрологические характеристики: Предел обнаружения не менее 6 мг/л, эффект прозоны отсутствует не менее чем до значений 250 мг/л.</p>	набор	5

12	Набор реагентов для определения глюкозы	<p>Набор реагентов для определения глюкозы в сыворотке и плазме крови человека спектофотометрическим методом с глюкооксидазой/пероксидазой, монореагент, конечная точка. Объем не менее 500 мл. Не менее 1660 тестов. Состав набора:</p> <p>Реагент А: 10x50 мл, Фосфат 100 ммоль/л, фенол 5 ммоль/л, глюкозооксидаза > 10 Ед/мл, пероксидаза > 1 Ед/мл, 4-аминоантипирин 0,4 ммоль/л, pH 7,5</p> <p>Рабочий реагент готов к использованию и стабилен в течение срока годности при 2-8°C.</p> <p>Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 1,6 мг/дл = 0,08 ммоль/л, Предел линейности не менее 500 мг/дл = 27,5 ммоль/л. Коэффициент вариации не более 1,5% внутри серии (сходимость), не более 1,4% между сериями (воспроизводимость) в диапазоне предел чувствительности - предел линейности.</p> <p>Реагенты, расфасованные во флаконы, адаптированные под прямую постановку в реагентный штатив анализатора А-15 без переливаний и иных ручных манипуляций.</p>	набор	4
13	Набор реагентов для определения ревматоидного фактора	<p>Назначение: для полуколичественного экспресс определения ревматоидного фактора в сыворотке крови человека, методом латекс-агглютинации. Не менее 50 тестов. Состав набора:</p> <p>А реагент: не менее 1 флакона по 3 мл. Состав реагента в каждом флаконе: суспензия латексных частиц с человеческим гамма-глобулином, азид натрия не более 0,95 г/л.</p> <p>С+. Положительный контроль: не менее 1 флакона по 1 мл. Состав реагента в каждом флаконе: сыворотка человека, содержащая РФ не менее 30 МЕ/мл.</p> <p>С-. Отрицательный контроль: не менее 1 флакона по 1 мл. Состав реагента в каждом флаконе: сыворотка, содержащая ревматоидный фактор не более 30 МЕ/мл.</p> <p>Карточки теста, (слайды)- не менее 3 шт.</p> <p>Одноразовые мешалки- не менее 50 шт</p> <p>Метрологические характеристики: Предел обнаружения не менее 30 МЕ/л, эффект прозоны отсутствует не менее чем до значений 800 МЕ/л.</p>	набор	3
14	Набор для определения мочевины	<p>Набор реагентов для определения мочевины в сыворотке, плазме крови и моче человека спектофотометрическим методом с уреазой/глутаматдегидрогеназой, монореагент, фиксированное время. Объем не менее 500 мл. Не менее 1660 тестов. Состав набора: Реагент А: 2x200 мл, Трис 100 ммоль/л, 2-оксоглутарат 5,6 ммоль/л, уреазы > 140 Ед/мл *, глутаматдегидрогеназа > 140 Ед/мл *, этиленгликоль 220 г/л, азид натрия 9,5 г/л, pH 8,0 Реагент В: 2x50 мл, NADH 1,5 ммоль/л, азид натрия 9,5 г/л. Стандарт S: 1x5 мл, Глюкоза 100 мг/дл (5,55 ммоль/л), мочевина 50 мг/дл, креатинин 2 мг/дл. Первичный водный стандарт Стабильность рабочего реагента не менее 2 месяцев при температуре от 2 до 8°C (включительно). Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 1,3 мг/дл = 0,60 мг/дл азота = 0,21 ммоль/л, Предел линейности не менее 300 мг/дл мочевины = 140 мг/дл азота = 50 ммоль/л мочевины. Коэффициент вариации не более 0,8% - 1,6% внутри серии (сходимость), не более 1,3% - 2,4% между сериями (воспроизводимость) в диапазоне предел чувствительности - предел линейности.</p>	набор	1
15	Контроль гликозилированного гемоглобина А1С, нормальные значения	<p>Контроль гликозилированного гемоглобина А1С нормальные значения. Лиофилизированная человеческая сыворотка, содержащая определенные обозначенные концентрации гликозилированного гемоглобина А1С, нормальные значения. Предназначена для проведения внутрилабораторного контроля качества. После разведения срок стабильности стандарта при температуре включая диапазон от 2°C до 8°C: не менее 7 дней.</p> <p>Объем не менее 0,5 мл.</p> <p>Совместимость с биохимическим анализатором А-15, имеющимся у Заказчика.</p>	флакон	1

16	Тест-полоски для мочевого анализатора	Тест-полоски для анализатора мочи для исследования мочи на параметры: Кровь, Билирубин, Кетоны, Белок, Уробилиноген, Нитриты, Глюкоза, рН, Лейкоциты, Аскорбиновая кислота, Удельный вес. В упаковке не менее 100 шт. Взаимодействие с анализатором мочи Урискан Pro, используемого Заказчиком.	туба	32
17	Набор для иммуноферментного выявления концентрации тиреотропного гормона	Набор реагентов для количественного иммуноферментного определения тиреотропного гормона (ТТГ) в сыворотке крови человека. Количество определений - не менее 96. Метод анализа - одностадийный «сэндвич». Время внесения калибровочных проб, контрольной сыворотки и исследуемых образцов - не менее 15 мин. Количество анализируемой сыворотки - не менее 50 мкл. Продолжительность основной инкубации (без Тетраметилбензидина) - не более 60 мин. Диапазон определения концентраций - не менее 0-15 мкМЕ/мл, чувствительность - не более 0,05 мкМЕ/мл. Все реагенты жидкие, готовые к применению не требующие дополнительных разведений, кроме концентрата промывочного буфера. Состав: конъюгат – не менее 1 флакона по 14 мл. Калибраторы - не менее 6 флакона по 0,5 мл Контрольная сыворотка - не менее 1 флакона по 0,5 мл. Буфер для разведения образцов - не менее 1 флакона по 3 мл. Стоп-реагент - соляная кислота - не менее 1 флакона по 14 мл. Тетраметилбензидин готовый, однокомпонентный - не менее 1 флакона по 14 мл. Промывочный буфер концентрированный - не менее 2 флаконов по 14 мл. Рабочий раствор хранится не менее 5 суток при комнатной температуре. Промывочный буфер при разведении не должен образовывать кристаллы.	набор	6
18	Набор реагентов для определения гликозилированного гемоглобина (HbA1C)	Назначение: определения гликозилированного гемоглобина, фракции HbA1C турбидиметрическим методом, антитела человека к HbA1C, латекс. Реагентная база: бирагент. Режим Анализа: фиксированное время. Упаковка: флаконы, адаптированные под прямую постановку в реагентный штатив анализатора А-15, используемого заказчиком, без переливаний и ручных манипуляций. Объем не менее 60 мл. Состав набора: Реагент А: не менее 1 флакона по 50 мл. Состав реагента в каждом флаконе: суспензия из латексных частиц азид натрия 0,95 г/л, рН 8.0 Реагент В: 1x10 мл. Человеческие антитела к гликозилированному гемоглобину (HbA1C), консерванты, рН 6.0 Срок стабильности рабочего реагента при температуре включая диапазон от 2°C до 8°C: не менее 30 дней. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 6 ммоль/моль. Предел линейности не менее: 140 ммоль/моль. Коэффициент вариации не более 1,8% внутри серии. Воспроизводимость: не более 3,1% между сериями.	наб	2
19	Контрольная сыворотка для биохимии уровень 1	Контрольная сыворотка для биохимии уровень 1. Лиофилизированная человеческая сыворотка, содержащая концентрации: Кислой фосфатазы, Альбумина, Билирубина общего и прямого, Креатинина, Глюкозы, Белка общего, Мочевины, Мочевой кислоты, Холестерина, Триглицеридов, Фосфатазы щелочной, Альфа-амилазы, Амилазы панкреатической, Аланинаминотрансферазы, аспаратаминотрансферазы, Креатинкиназы,	флакон	1

		<p>Гаммаглутамилтрансферазы, Лактатдегидрогеназы, Липаза, Са, Cl, Fe, Mg, P, K, Na, Липопротеиды низкой плотности, Липопротеиды высокой плотности, Холенстеразы, Амилазы-панкреатической в нормальных концентрациях.</p> <p>Флакон не менее 5 мл.</p> <p>Совместимость с биохимическим анализатором А-25, имеющимся у Заказчика.</p>		
20	Контрольная сыворотка для биохимии уровень 2	<p>Контрольная сыворотка для биохимии уровень 2.</p> <p>Лиофилизированная человеческая сыворотка, содержащая концентрации: Кислой фосфатазы, Альбумина, Билирубина общего и прямого, Креатинина, Глюкозы, Белка общего, Мочевины, Мочевой кислоты, Холестерина, Триглицеридов, Фосфатазы щелочной, Альфа-амилаза, Амилаза панкреатическая, Аланинаминотрансферазы, аспаратаминотрансферазы, Креатинкиназы, Гаммаглутамилтрансферазы, Лактатдегидрогеназы, Липаза, Са, Cl, Fe, Mg, P, K, Na, Липопротеиды низкой плотности, Липопротеиды высокой плотности, Холенстеразы, Амилазы-панкреатической в повышенных концентрациях.</p> <p>Флакон не менее 5 мл.</p> <p>Совместимость с биохимическим анализатором А-25, имеющимся у Заказчика.</p>	флакон	1
21	Набор для определения аланинаминотрансферазы	<p>Набор реагентов для определения аланинаминотрансферазы в сыворотке крови человека спектофотометрическим методом с L-аланином/2-оксоглутаратом, монореагент, кинетика. Объем не менее 500 мл. Не менее 1660 тестов. Состав набора:</p> <p>Реагент А: 1x400, Трис 150 ммоль/л, L-аланин 750 ммоль/л, лактатдегидрогеназа >1350 Ед/л, рН 7,3.</p> <p>Реагент В: 1x100, NADH 1,3 ммоль/л, 2-оксиглутарат 75 ммоль/л, гидроксид натрия 148 ммоль/л, азид натрия 9,5 г/л.</p> <p>Рабочий реагент готов к использованию и стабилен в течение срока годности при 2-8°C.</p> <p>Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 1,6 Ед/л=0,27 мккат/л., Предел линейности не менее 800 Ед/л = 13,3 мккат/л. Коэффициент вариации не более 2,8% внутри серии (сходимость), не более 5,3% между сериями (воспроизводимость) в диапазоне предел чувствительности - предел линейности. Совместимость с биохимическим анализатором А-25, имеющимся у Заказчика.</p>	наб	1
22	Набор для определения аспаратаминотрансферазы	<p>Набор реагентов для определения аспаратаминотрансферазы в сыворотке крови человека спектофотометрическим методом с L-аспаратом/2-оксоглутаратом, монореагент, кинетика. Объем не менее 500 мл. Не менее 1660 тестов. Состав набора:</p> <p>Реагент А: 1x400, Трис 121 ммоль/л, L-аспарат 362 ммоль/л, малатдегидрогеназа >460 Ед/л, лактатдегидрогеназа > 660 Ед/л, гидроксид натрия 255 ммоль/л, рН 7,8.</p> <p>Реагент В: 1x100, NADH 1,3 ммоль/л, 2-оксиглутарат 75 ммоль/л, гидрохлорид натрия 148 ммоль/л, азид натрия 9,5 г/л.</p> <p>Рабочий реагент готов к использованию и стабилен не менее 1 месяца при 2-8°C.</p> <p>Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 1,1 Ед/л=0,018 мккат/л., Предел линейности не менее 800 Ед/л = 13,3 мккат/л. Коэффициент вариации не более 1,5% внутри серии (сходимость), не более 5,9% между сериями (воспроизводимость) в диапазоне предел чувствительности - предел линейности. Совместимость с биохимическим анализатором А-25, имеющимся у Заказчика.</p>	наб	1

23	Набор для определения триглицеридов	<p>Набор реагентов для определения триглицеридов в сыворотке и плазме крови человека спектофотометрическим методом с глицеролфосфатак시다зой/пероксидазой, монореагент, конечная точка. Объем не менее 200 мл. Не менее 660 тестов. Состав набора:</p> <p>Реагент А: 4x50 мл, PIPES 45 ммоль/л, хлорид магния 5 ммоль/л, 4-хлорфенол 6 ммоль/л, липаза > 100 Ед/мл, глицеролкиназа > 1,5 Ед/мл, глицерол-3-фосфатак시다за > 4 Ед/мл, пероксидаза > 0,8 Ед/мл, 4-Аминоантипирин 0,75 ммоль/л, АТР 0,9 ммоль/л, рН 7,0.</p> <p>Стандарт S: Стандарт триглицеридов. 1x5 мл. Концентрация указана на флаконе. Первичный водный стандарт.</p> <p>Рабочий реагент готов к использованию и стабилен в течение срока годности при 2-8°C.</p> <p>Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 1,6 мг/дл = 0,018 ммоль/л., Предел линейности не менее 600 мг/дл = 6,78 ммоль/л. Коэффициент вариации не более 1,7% внутри серии (сходимость), не более 2,6% между сериями (воспроизводимость) в диапазоне предел чувствительности - предел линейности. Совместимость с биохимическим анализатором А-25, имеющемся у Заказчика.</p>	наб	2
24	Набор реагентов для определения мочевой кислоты	<p>Назначение: для определения мочевой кислоты в сыворотке, плазме крови и моче человека спектофотометрическим методом с уриказой и пероксидазой.</p> <p>Реагентная база: монореагент. Режим анализа: конечная точка. Объем не менее 200 мл. Состав набора:</p> <p>Реагент А: не менее 1 флакона по 200 мл. Состав реагента в каждом флаконе: фосфат 100 ммоль/л, детергент 1,5 г/л, дихлорофенолсульфонат 4 ммоль/л, уриказа 0,12 Ед/мл, аскорбатоксидаза 5 Ед/мл, пероксидаза 1 Ед/мл, 4-аминоантипирин 0,5 ммоль/л, рН 7,8</p> <p>Стандарт S: не менее 1 флакон по 5 мл. Состав реагента в каждом флаконе: мочевая кислота 6 мг/дл.</p> <p>Срок стабильности рабочего реагента при температуре включая диапазон от 2°C до 8°C: в течение срока годности.</p> <p>Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 1,19 мкмоль/л., Предел линейности не менее 1487 мкмоль/л. Коэффициент вариации не более 0,5% внутри серии, Воспроизводимость не более 2,1% между сериями. Совместимость с биохимическим анализатором А-25, используемым заказчиком.</p>	набор	1
25	Реагент очищающий	<p>Предназначен для работы на гематологическом анализаторе MindrayBC-3600, имеющемся у Заказчика. Буферный водный раствор с фиксированными параметрами рН, электропроводимости и осмолярности для очистки жидкостепроводящих магистралей в гематологических анализаторах.</p> <p>Упаковка 1 флакон не менее 50 мл</p>	упак	2
26	Пробирки педиатрические	<p>Пробирки педиатрические не менее 1000 шт в упаковке. Для автоматического биохимического анализатора А-15 используемого Заказчиком.</p>	упак	1
27	Хлорид кальция	<p>Раствор хлорида кальция не менее 0,025 ммоль/л. Упаковка: не менее 10 флаконов по 15 мл. Совместимость с анализатором гемостаза Sysmex CA-1500, используемым заказчиком.</p>	наб	1

28	Комплект (кассета), растворы	<p>Штрих кодированный контейнер с реагентами, предназначенный для использования на анализаторе SMARTLYTE. Штрих-код, нанесенный на картридж, содержит полную информацию о реагенте, что позволяет системе автоматически отслеживать: срок годности, номер лота, каталожный номер, процент наличия жидкости в упаковке. Содержание контейнера: Стандарт А (350 мл), Стандарт В (85 мл), Стандарт С (85 мл), Референсный раствор (100 мл).</p> <p>Стандарт А - Использование для калибровки натрия, калия, хлоридов, ионизированного кальция и лития в электролитном анализаторе SMARTLYTE. Количество: 350 мл. Активные ингредиенты: Na⁺ 150 ммоль/л, K⁺ 5.0 ммоль/л, Cl⁻ 115 ммоль/л, Ca⁺⁺ 0.9 ммоль/л, Li⁺ 0.3 ммоль/л</p> <p>Стандарт В - Использование для калибровки натрия, калия, хлоридов, ионизированного кальция и лития в электролитном анализаторе SMARTLYTE. Количество: 85 мл. Активные ингредиенты: Na⁺ 100 ммоль/л, K⁺ 1.8 ммоль/л, Cl⁻ 72 ммоль/л, Ca⁺⁺ 1.5 ммоль/л, Li⁺ 0.3 ммоль/л</p> <p>Стандарт С - Использование для калибровки натрия, калия, хлоридов, ионизированного кальция и лития в электролитном анализаторе SMARTLYTE. Количество: 85 мл. Активные ингредиенты: Na⁺ 150 ммоль/л, K⁺ 5.0 ммоль/л, Cl⁻ 115 ммоль/л, Ca⁺⁺ 0.9 ммоль/л, Li⁺ 1.4 ммоль/л</p> <p>Референсный раствор: используется как Солевой мостик для калибровки на электролитном анализаторе SMARTLYTE. Количество: 100 мл. Активные ингредиенты: Хлористый калий 1.2 моль/л. Наличие инструкции на русском языке. Все реагенты и слив отходов в одном паке. Универсальный пак для всех конфигураций электродов.</p>	шт	2
29	Набор реагентов для количественного определения свободный Т4	<p>Набор реагентов для количественного иммуноферментного определения свободного тироксина в сыворотке крови человека. Количество определений - не менее 96. Метод анализа - конкурентный одностадийный. Время внесения калибровочных проб, контрольной сыворотки и исследуемых образцов- не менее 15 мин. Количество анализируемой сыворотки - не менее 20 мкл. Продолжительность основной инкубации (без Тетраметилбензидина) - не более 60 мин. Диапазон определения концентраций - 0-100 пмоль/л, чувствительность - не более 1 пмоль/л. Все реагенты жидкие, готовые к применению не требующие дополнительных разведений, кроме концентрата промывочного буфера. Комплект из двенадцати 8-луночных стрипов с моноклональными антителами к тироксину – наличие; калибровочные пробы – не менее 6 флаконов по 0,5 мл; конъюгат Т4-пероксидаза – не менее 1 флакона по 18 мл; концентрированный водно-солевой раствор для промывки лунок – не менее 2 флаконов по 14 мл; Раствор ретраметилбензидин – не менее 1 флакона по 14 мл; Стоп-реагент - соляная кислота - не менее 1 флакона по 14 мл; Контрольная сыворотка – не менее 1 флакона по 0,5 мл.</p>	набор	4

30	Набор реагентов для количественного определения аутоантител к тиреоидной пероксидазе	<p>Набор реагентов для количественного иммуноферментного определения аутоантител к тиреоидной пероксидазе в сыворотке крови человека. Количество определений - не менее 96. Метод анализа - двухстадийный «сэндвич». Время внесения калибровочных проб, контрольной сыворотки и исследуемых образцов - не менее 15 мин. Количество анализируемой сыворотки - не менее 10 мкл. Продолжительность основной инкубации (без Тетраметилбензидина) - не более 60 мин. Диапазон определения концентраций - 0-500 Ед/мл, чувствительность - не более 4 Ед/мл. Все реагенты жидкие, готовые к применению не требующие дополнительных разведений, кроме концентрата промывочного буфера. Конъюгат – не менее 1 флакона по 16 мл. Аналитический буфер – не менее 1 флакона по 14 мл. Калибраторы - не менее 6 флаконов по 0,5 мл. Контрольная сыворотка - не менее 1 флакона по 0,5 мл; Аналитический буфер - не менее 1 флакона по 14 мл; Раствор для разведения образцов - не менее 1 флакона по 50 мл; Промывочный буфер концентрированный - не менее 3 флаконов по 14 мл. Рабочий раствор хранится не менее 5 суток при комнатной температуре. Промывочный буфер при разведении не должен образовывать кристаллы. Тетраметилбензидин готовый, однокомпонентный - не менее 1 флакона по 14 мл. Стоп-реагент - соляная кислота - не менее 1 флакона по 14 мл.</p>	набор	3
31	Набор реагентов для определения альфа-амилазы	<p>Назначение: для определения альфа-амилазы спектофотометрическим методом. Реагентная база: монореагент. Режим анализа: кинетика. Объем не менее 150 мл. Состав набора: Реагент А: не менее 6 флаконов по 25 мл. Состав реагента в каждом флаконе: 2-морфолиноэтансульфоновая кислота 50 ммоль/л, хлорид кальция 5 ммоль/л, хлорид натрия 300 ммоль/л, натрий тиоцианат 450 ммоль/л, 2-хлор-4-нитрофенил-мальтогептазид 2,25 ммоль/л, рН 6.1. Срок стабильности рабочего реагента при температуре включая диапазон от 2°C до 8°C: в течение срока годности. Метрологические характеристики: Предел обнаружения не более 0,03 мккат/л. Предел линейности: не менее 22 мккат/л (плазма и сыворотка) не менее 43,5 мккат/л (моча). Сходимость не более 1,8% внутри серии. Воспроизводимость не более 3,5% между сериями. Совместимость с биохимическим анализатором А-25, используемым заказчиком.</p>	набор	1
32	Набор реагентов для определения железа	<p>Назначение: для определения железа в сыворотке и плазме крови человека спектофотометрическим методом с феррозином. Реагентная база: бирагент. Режим анализа: дифференцировка. Объем не менее 250 мл. Упаковка: флаконы, адаптированные под прямую постановку в реагентный штатив анализатора А-25, используемого заказчиком, без переливаний и ручных манипуляций. Состав набора: Реагент А: не менее 5 флаконов по 40 мл. Состав реагента в каждом флаконе: хлорид гуанидина не более 1,0 моль/л, ацетатный буфер не более 0,4 моль/л, рН не менее 4,0. Реагент В: не менее 5 флаконов по 10 мл. Состав реагента в каждом флаконе: феррозин не более 8 ммоль/л, аскорбиновая кислота не более 200 ммоль/л. Срок стабильности рабочего реагента при температуре включая диапазон от 2°C до 8°C: не менее 60 дней. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 6 мкг/дл. Предел линейности: не менее 1000 мкг/дл. Коэффициент вариации не более 2,3% внутри серии, воспроизводимость: не более 3,9% между сериями.</p>	набор	1

33	Пробирки реакционные	Реакционные пробирки, объемом не менее 1 мл. Упаковка не менее 1000 шт. Совместимость с автоматическим коагулометром Sysmex CA-1500	упак	3
34	Набор для определения щелочной фосфатазы	Назначение: для определения щелочной фосфатазы в сыворотке и плазме крови человека спектофотометрическим методом с диэтанолминовым буфером. Реагентная база: монореагент. Режим анализа: кинетика. Объем не менее 200 мл. Состав набора: Реагент А: не менее 1 флакона по 160 мл. Состав реагента в каждом флаконе: диэтаноламин 1,2 моль/л, хлорид магния 0,6 ммоль/л, рН 9,8. Реагент В: не менее 1 флакона по 40 мл. Состав реагента во флаконе: 4-Нитрофенилфосфат 60 ммоль/л после разведения. Срок стабильности рабочего реагента при температуре включая диапазон от 2°С до 8°С: не менее 60 дней. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 0.027 мккат/л, Предел линейности: не менее 15,0 мккат/л. Коэффициент вариации не более 1,1% внутри серии, воспроизводимость не более 4,5% между сериями. Совместимость с биохимическим анализатором А-25, имеющимся у заказчика.	наб	1
35	Набор реагентов для определения анти-стрептолизина О	Набор реагентов для определения анти-стрептолизина О в сыворотке крови человека турбидиметрическим методом со стрептолизин-О/латексом, монореагент, конечная точка. Объем не менее 50 мл. Не менее 160 тестов. Состав набора: Реагент А: 1х40 мл Трис-буфер 20 ммоль/л, азид натрия 0,95 г/л, рН 8,2 Реагент В: 1х10 мл, Суспензия латексных частиц, покрытых стрептолизин-О, азид натрия 0,95 г/л. Стабильность рабочего реагента не менее 1 месяца при температуре 2-8°С. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: не более 19,9 МЕ/л. Предел линейности не менее 800 МЕ/л. Коэффициент вариации не более 3,4% внутри серии (сходимость), не более 3,6% между сериями (воспроизводимость) в диапазоне предел чувствительности - предел линейности. Для автоматического биохимического анализатора А-25	наб	1
36	Контрольная сыворотка	Набор контрольных сывороток для анализатора электролитов SmartLyte, 1,2,3 уровень. Набор не менее 10 ампул, не менее 1,8 мл флакон.	наб	1
37	Концентрированная системная жидкость	Концентрированная системная жидкость, не менее 1000 мл. Для биохимического анализатора А-25	упак	1
38	Контроль гематологический нормальный	Предназначен для работы на гематологическом анализаторе MindrayBC-3600, имеющимся у Заказчика. Флакон не менее 2 мл.	флакон	1
39	Реакционный ротор	Реакционный ротор для автоматического биохимического анализатора А-25, имеющегося у заказчика. Количество штук в упаковке – не менее 10.	упак	1
40	Реагент промывочный	Назначение: удаление отложений в модулях и узлах гидравлической системы. Состав: органический буфер, хлорид натрия, протеолитический фермент, консервант. Фасовка: флакон. Объем одного флакона 1 л. Совместимость с гематологическим анализатором Микрос, имеющимся у Заказчика.	шт	1
41	Реагент лизирующий.	Назначение: исследование периферической крови. Состав: четвертичная аммониевая соль 3,0%, цианид калия 0,05%. Фасовка: флакон. Объем одного флакона 1 литр. Совместимость с гематологическим анализатором Микрос, имеющимся у Заказчика	шт	1

Согласовано



Утверждаю
Главный врач
ЧУЗ «РЖД-Медицина»
г. Калининград
И.М. Силаева



Обоснование начальной (максимальной) цены договора на поставку реактивов для работы клинико-диагностической лаборатории ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Калининград»

Используемый метод определения начальной (максимальной) цены контракта – метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) на основании п. 35 раздела 9 Положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд негосударственных учреждений здравоохранения ОАО «РЖД».

В целях применения метода сопоставимых рыночных цен (анализа рынка), направлены запросы ценовых предложений поставщикам, имеющим опыт поставки аналогичных товаров, в результате чего получены коммерческие предложения от 3-х поставщиков:

Коммерческое предложение № 1: исх. № 114 от 17.03.2020 года,

Коммерческое предложение № 2: исх. № 249 от 17.03.2020 года,

Коммерческое предложение № 3: исх. № 149 от 17.03.2020 года.

№ п/п	Наименование объекта закупки	Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки	Кол-во	Цена за единицу измерения, руб.			Минимальная цена за единицу	Начальная (максимальная) цена договора, руб.
				Поставщик №1 (руб.)	Поставщик №2 (руб.)	Поставщик №3 (руб.)		
1	Поставка реактивов	В соответствие с техническим заданием	1	462 136,72	485 129,80	472 035,93	462 136,72	462 136,72
ИТОГО:								462 136,72

Начальная (максимальная) цена договора составляет **462 136,72 рублей** и включает в себя стоимость Товара, стоимость Оборудования и Услуг, а также все расходы на страхование, уплату налогов, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Все показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся характеристик объекта закупки, установлены в соответствии с потребностями Заказчика и являются широко используемыми на современном рынке данного вида товаров.

экономист I категории  Т.А. Мисюрева