**Техническое задание к закупке № 24060205019**

**на поставку реагентов для КДЛ**

**для ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» г. Оренбург»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Технические характеристики товара** | **Ед. изм.** | **Колво** |
| 1 | Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации общего простатспецифического антигена в сыворотке крови. | Метод: одностадийный твердофазный ИФА. Чувствительность не более 0,4 нг/мл, диапазон измерений минимальное значение не более 0 нг/мл максимальное значение не менее 40 нг/мл. Планшет разборный не менее 12 восьмилуночных стрипов с иммобилизованными на внутренней поверхности моноклональными антителами к ПСА общ, готовый для использования не менее 1 шт. калибровочные пробы, аттестованные по 1 Международному стандарту ПАС человека, содержащие известные количества ПСА общ не менее 0 1,5 5 10 20 40 нг/мл, готовые для использования не менее 6 фл. по не менее 0,5 мл контрольный образец с известным содержанием ПСА общ , готовый для использования не менее 0,5 мл конъюгат моноклональных антител к ПСА общ с пероксидазой не менее 23 мл раствор для разведения сывороток (ррс) не менее 2 фл. по не менее 12 мл концентрат фосфатносолевого буферного раствора с твином не менее 25 кратный не менее 28 мл раствор тетраметилбензидина не менее 13 мл стопреагент, готовый для использования не менее 12 мл пленка для заклеивания планшета не менее 2 шт. трафарет для построения калибровочного графика не менее 1 шт. пластиковая ванночка для реагентов не менее 2 шт. наконечники для пипетки не менее 16 шт. планшет для предварительного разведения исследуемых образцов не менее 1 шт. Совместим с анализатором Lazurite SN 1DSA2953. | набор | 2 |
| 2 | Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации опухолевого маркёра СА125 в сыворотке крови | Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации опухолевого маркёра СА125 в сыворотке крови. Планшет разборный не менее 12 восьмилуночных стрипов с иммобилизованными на внутренней поверхности моноклональными антителами к СА125 человека, готовый для использования не менее 1 шт. Калибровочные образцы, аттестованные, содержащие известные количества СА125 – 0 15 50 100 200 и 400 Ед/мл, готовые для использования не менее 6 флаконов объемом не менее 0,4 мл контрольный образец с известным содержанием СА125, готовый для использования не менее 0,4 мл конъюгат моноклональных антител к СА125 с пероксидазой , готовый для использования не менее 23 мл раствор для разведения сывороток не менее 12 мл концентрат фосфатносолевого буферного раствора с твином не менее 28 мл раствор ТМБ плюс, готовый для использования не менее 13 мл, стопреагент, готовый для использования не менее 12 мл пленка для заклеивания планшета не менее 2 шт. трафарет для построения калибровочного графика не менее 1 шт. пластиковая ванночка для реагента не менее 2 шт. наконечники для пипетки не менее 16 шт. Совместим с анализатором Lazurite SN 1DSA2953. | набор | 2 |
| 3 | Набор реагентов для определения уровня глюкозы | Метод: Ферментативный фотометрический глюкозооксидазный тест, реакция Триндера, конечная точка, без депротеинизации. Время реакции не более 10 минут. Длина волны в пределах диапазона минимальное значение не более 480нм максимальное значение не менее 520 нм. Линейность в диапазоне минимальное значение не более 1 ммоль/л максимальное значение не менее 30 ммоль/л. Чувствительность не более 0,5 ммоль/л. Жидкие стабильные готовые к использованию Реагент и стандарт. Стабильность: После вскрытия Реагент стабилен в течение срока, указанного на этикетке при температуре от +2градусов Цельсия до +8градусов Цельсия. Объём не менее 600 мл. Совместим с анализатором CA400 SN 72190224 | набор | 1 |
| 4 | Набор реагентов для определения концентрации общего холестерина в сыворотке и плазме крови ферментативным методом | Набор реагентов для определения концентрации общего холестерина в сыворотке и плазме крови ферментативным методом. Метод определения основан на том, что эфиры холестерина подвергаются гидролизу под действием холестеринэстеразы с образованием свободного холестерина. Холестерин окисляется кислородом воздуха в присутствии холестериноксидазы с образованием перекиси водорода. Перекись водорода под действием пероксидазы в реакции с 4аминоантипирином и фенолом образует окрашенный продукт хинонимин, интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации холестерина в анализируемой пробе и измеряется фотометрически при длине волны не менее 500 нм. Реагент буферный раствор PIPES, содержащий пиперазин1,4бис(2этансульфоновой кислоты) 1,5натриевую соль,натрий холевокислый, магний хлористый 6водный, фенол, 4аминоантипирин, холестеринэстеразу, холестериноксидазу, пероксидазу готовый к использованию Калибратор калибровочный раствор общего холестерина, 5,17 ммоль/л, содержащий неонол, изопропанол, натрия азид, готовый к использованию. Совместим с анализатором CA400 SN 72190224  | шт | 1 |
| 5 | Набор для определения содержания триглицеридов в сыворотке и плазме крови человека  | Набор реагентов для определения содержания триглицеридов в сыворотке и плазме крови человека. Буфер, не менее 50 ммоль/л, 4Хлорфенол, не менее 4 ммоль/л, АТФ, не менее 2 ммоль/л, Mg2+, не менее 15 ммоль/л, Глицерокиназа не менее 4 кЕ/л, Пероксидаза, не менее 2 кЕ/л, липопротеин липаза не менее 4 кЕ/л, 4аминоантипирин, не менее 0,5 ммоль/л. Глицерол3фосфатоксидаза, не менее 1.5 кЕ/л. Объем реагента 1 не менее 3 флаконов по 64 мл , калибратор не менее 1 фл. по 3 мл. Флаконы и штрихкода, содержащие информацию о типе реагента, номере лота, сроке годности, могут непосредственно использоваться в автоматических биохимических анализаторах серии Furuno CA400 SN 72190224 без переливания. | набор | 1 |
| 6 | Набор реагентов для определения концентрации липопротеидов высокой плотности холестерина  | Назначение: для определения липопротеидов высокой плотности в сыворотке и плазме крови. Форма выпуска: жидкий биреагент. Объем реагента: Реагент 1 не менее 4 фл. по не менее 45 мл, Реагент 2 не менее 4 фл. по не менее 15 мл. Линейность в диапазоне минимальное значение не более 0,1 максимальное значение не менее 5,4 ммоль/л. После вскрытия флаконов реагенты стабильны не менее 8 недель при температуре минимальное значение не более 2 максимальное значение не менее 8 градусов Цельсия Совместим с биохимическим анализатором Furuno CA400 SN 72190224. | набор | 1 |
| 7 | Набор реагентов для определения концентрации креатинина.  | Метод: кинетический тест без депротеинизации, в соответствии с методом Яффе, кинетика по двум точкам. Длина волны, в пределах диапазона минимальное значение не более 490 максимальное значение не менее 510 нм. Линейность в диапазоне минимальное значение не более 0,2 максимальное значение не менее 15 мг/дл. Чувствительность: не более 0,2 мг/дл . Жидкие стабильные готовые к использованию реагенты и стандарт. Стабильность: После вскрытия Реагент 1 и Реагент 2 стабильны в течение срока, указанного на этикетке, при температуре от +2градусов Цельсия до +25градусов Цельсия. Объём не менее 168 мл. Количество определений для СА400: не менее 680. Флаконы и штрихкода, содержащие информацию о типе реагента, номере лота, сроке годности, могут непосредственно использоваться в автоматическом биохимическом анализаторе Furuno CA400 SN 72190224 | набор | 1 |
| 8 |  Набор реагентов для количественного определения содержания мочевой кислоты  | Метод: ферментативный, фотометрический тест с 2,4,6трибром3гидроксибензойной кислотой (ТВНВА), уриказный, конечная точка. Линейность в диапазоне минимальное значение не более 50 максимальное значение не менее 2500 мкмоль/л. Чувствительность не более 40 мкмоль/л. Жидкие стабильные готовые к использованию реагенты и стандарт. Стабильность: После вскрытия Реагент 1 и Реагент 2 стабильны в течение срока, указанного на этикетке при температуре от +2градусов Цельсия до +8градусов Цельсия (показатель неизменный). Рабочий реагент стабилен не менее 3 месяцев при температуре от +2 градусов Цельсия до +8 градусов Цельсия. Наличие АЛФ, для устранения липемичности сыворотки. Фасовка не менее: 500 мл. Совместим с анализатором Furuno CA 400 SN 72190224 | набор | 1 |
| 9 | Тестполоски индикаторные | Тестполоски индикаторные для качественного и полуколичественного определения глюкозы, белка, pH в моче. Диапазон определяемых концентраций белка в моче минимальное значение не более 0 максимальное значение не менее 10 г/л. Цветовая шкала для определения белка содержит шесть цветовых полей, соответствующих концентрациям 0 0,1 0,3 1,0 3,0 10,0 г/л. Диапазон определяемых концентраций глюкозы в моче минимальное значение не более 0 ммоль/л максимальное значение не менее 112 ммоль/л. Цветная шкала на этикетке может содержать не менее 7 цветовых полей, соответствующих концентрациям глюкозы в % ммоль/л: 0,0 0,0 0,05 2,8 0,1 5,6 0,25 14,0 0,5 28,0 1,0 56,0 и 2,0 112.Диапазон определяемых величин рН мочи составляет минимальное значение не более 5,0 максимальное значение не менее 9,0 рН. Цветная шкала на этикетке содержит не менее 5 цветовых полей, соответствующих значениям рН: 5,0 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 и 9,0. | упак | 2 |
| 10 | Масло иммерсионное  | Коэффициент преломления при не более 1,5. Коэффициент пропускания при толщине слоя 10 мм не менее 60%, в спектральном диапазоне минимальное значение не более 500 нм максимальное значение не менее 720 нм в спектральном диапазоне от 400 нм до 480 нм не менее 43% Вязкость кинематическая не менее 800 сСт. Объём не менее 100 мл. Температура хранения в пределах диапазона минимальное значение не более 18 градусов Цельсия максимальное значение не менее 25 градусов Цельсия.  | фл | 2 |
| 11 | Набор реагентов гематологических для клинического анализа крови  | Набор реагентов гематологических для клинического анализа крови предназначен для проведения клинического анализа крови с помощью автоматических гематологических анализаторов с дифференциацией лейкоцитов на 3 популяции. Изотонический буферный раствор не менее 10 литров, содержащий: натрий хлористый не менее 1%, натрия сульфат не менее 1%, стабилизатор не менее 0,1%, Лизирующий раствор не менее 250 мл, содержащий имидазол не менее 0,1M, четвертичную соль не менее 1%, промывающий раствор содержащий не менее 3,8 литр , содержащий натрий хлористый не менее 1%, натрия сульфат не менее 1%, стабилизатор не менее 0,1%, ПАВ не более 0,1%. Количество исследований не менее 330. Совместим с анализатором URIT 3020 S/N 3020Y02315 | упак | 1 |
| 12 | Набор реагентов для иммуноферментного определения концентрации антител к тиреопероксидазе в сыворотке крови | Набор реагентов предназначен для количественного определения антител к тиреопероксидазе в сыворотке крови человека методом твердофазного иммуноферментного анализа. Планшет разборный не менее 12 восьмилуночных стрипов с иммобилизованной на внутренней поверхности тиреопероксидазой человека, готовый для использования не менее 1 шт. готовые для использования не менее 6 фл. по не менее 1,3 мл контрольный образец с известным содержанием антитпо, готовый для использования не менее 1 фл., не менее 1,3 мл конъюгат антител к Ig G с пероксидазой не менее 1 фл.,13 мл раствор для разведения сывороток (ррс) не менее 2 фл. по не менее 12 мл концентрат фосфатносолевого буферного раствора с твином не менее 25 кратный не менее 1 фл., 28 мл раствор тетраметилбензидина (раствор тмб плюс) не менее 1 фл., 13 мл стоп реагент, готовый для использования не менее 1 фл., 12 мл пленка для заклеивания планшета не менее 2 шт. трафарет для построения калибровочного графика не менее 1 шт. пластиковая ванночка для реагентов не менее 2 шт. наконечники для пипетки не менее 16 шт. планшет для предварительного разведения, исследуемых образцов не менее 1 шт. Совместим с анализатором Lazurite SN 1DSA2953. | набор | 2 |
| 13 | Набор реагентов для иммунохроматографического одноэтапного качественного экспрессвыявления кардиального Тропонина I | Набор реагентов для иммунохроматографического одноэтапного качественного экспрессвыявления кардиального Тропонина I в цельной крови, сыворотке, плазме крови человека.Планшет капельного типа, упакованный в индивидуальную вакуумную упаковку из фольги алюминиевой с осушителем не менее 20 шт. Буфер для разведения образца не менее 20 шт Пипетка пластиковая для внесения образца не менее 20 шт. Скарификатор одноразовый стерильный не менее 20 шт. Салфетка асептическая стерильная не менее 20 шт. Чувствительность определения не более 0,5 нг/мл относительная чувствительность не менее 99,5%, относительная специфичность не менее 99,5 %, время выхода результата не более 10 минут.  | упак | 2 |
| 14 | Набор реагентов  | Набор реагентов эритроцитарный сальмонеллезный Виантигенный жидкий должен представлять собой не менее 1% взвесь формалинизированных и сенсибилизированных Виантигеном сальмонелл тифа эритроцитов барана в фосфатном буферном растворе. Уровень рН не менее 7,2. Концентрация не менее 0,06 моль/л. Гомогенная суспензия без хлопьев Образует не менее чем 2 слоя: плотный предпочтительно коричневый осадок эритроцитов и прозрачная предпочтительно желтоватая надосадочная жидкость. | компл | 1 |
| 15 | Реагент для обнаружения бактериального индола | Реагент для обнаружения бактериального индолаоснован на образовании темнокрасного красителя, когда освобожденный индол реагирует с 4диметиламинобензальдегидом. Для обнаружения индола микроорганизмы должны быть выращены аэробно в среде без глюкозы и с большим количеством триптофана. Реакция на Salmonella typhimurium ATCC 14028 должна быть отрицательная. Реакция на Escherichia coli ATCC 25922 должна быть положительная. | фл | 1 |
| 16 | Индикатор  | Индикатор предназначен для снижения ложноотрицательных результатов и улучшения качества бактериологических смывов и идентификации бактерий в состоянии биологической плёнки, за счет разрушения экзополисахаридного матрикса (ЭПМ) биоплёнки и увеличения доступности планктонных форм бактерий для переноса на диагностические питательные среды.Индикатор должен представлять собой готовое к применению средство, в виде прозрачной жидкости. В качестве действующего вещества индикатор должен содержать энзимный комплекс, не менее чем из 6 ферментов класса гидралаз, в количестве в диапазоне минимальное значение не более 1,5% максимальное значение не менее 4%, а также функциональные и технологические компоненты (антиоксидантыстабилизаторы, консерванты, ингибиторы коррозии).Индикатор должен активно разрушать экзополисахариды, белки, липиды и другие составляющие ЭПМ биоплёнок, в результате чего планктонные бактерии должны лишаться своего протективного барьера и становиться доступными для различных манипуляций. Ферментный комплекс, содержащийся в индикаторе, должен иметь научные отчеты и информационные письма от отечественных научноисследовательских организаций, подтверждающие их эффективность в отношении защитного матрикса биоплёнок. рН минимальное значение не более 5,5 единиц максимальное значение не менее 6,5 единиц. Время экспозиционной выдержки не более 12 минут. Индикатор должен быть расфасован стерильно в полимерные пакеты емкостью не более 30 мл. | шт | 30 |
| 17 | Агар щелочной | Питательная среда сухая должна быть предназначена для выделения и культивирования холерного вибриона. Панкреатический гидролизат не менее 10 г/мл, пептон ферментативный не менее 7 г/мл, дрожжевой экстракт не менее 1г/мл, глюкоза не менее 15 г/мл, натрий фосфорнокислый двузамещенный не менее 0,06 г/мл, натрий хлористый не менее 0,01 г/мл, натрий углекислый не менее 0,1 г/мл, агар не менее 11 г/мл. | упак | 1 |

 **Начальная максимальная цена договора, порядок формирования цены:**

144 235 (сто сорок четыре тысячи двести тридцать пять) рублей 70 копеек.

**Стоимость товара включает:**

Стоимость транспортных расходов Поставщика по доставке Товара Заказчику, а также любых других расходов, которые возникнут или могут возникнуть в ходе исполнения Договора.

Цена единицы товара является фиксированной и изменению в течение срока действия договора не подлежит.

**Срок поставки товара:**

Поставка осуществляется отдельными партиями по заявкам Покупателя. Срок поставки Товара составляет 7 (семь) календарных дней с момента поступления заявки Покупателя, оформленной в автоматизированной системе заказов «Электронный ордер».

**Место поставки:**

Поставка Товара осуществляется на склад Покупателя (в аптеку), расположенный по адресу: 460022, г.Оренбург, ул.Народная, 8/1

**Условия оплаты**:

Оплата Товара производится Покупателем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение **90 календарных дней** после принятия партии Товара Покупателем, подписания Сторонами товарной накладной формы ТОРГ-12.

* Поставленный Товар должен соответствовать требованиям стандартов по качеству, упаковке и маркировке, утвержденной нормативно-технической документацией.
* Поставляемый товар должен иметь действующее свидетельство о регистрации установленного образца и декларации, с приложением в соответствии с (п. 4 статьи 38 Федерального закона от 21 ноября 2011г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»)
* Требование о наличии сертификатов/деклараций в отношении указанной продукции установлено постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».
* Качество Товара подтверждается соответствием техническим характеристикам, описанию, фасовке и упаковке, указанным в Техническом задании.
* Поставляемый Товар должен быть новым, т.е. который не был
в употреблении, находиться у Поставщика на законных основаниях, быть свободным от прав третьих лиц, не заложен и не находиться под арестом.
* Поставка должна сопровождаться копиями действующих деклараций соответствия и регистрационных удостоверений, выданные органом по сертификации России или иными документами, необходимые для подтверждения качества Товара.
* Поставка Товара должна осуществляться в оригинальной заводской упаковке, обеспечивающей его сохранность. Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия механических, химических и климатических факторов во время транспортирования и хранения поставляемого Товара.
* В случае предложения эквивалентного Товара, необходимо, чтобы предложенный товар по техническим и функциональным характеристикам не должен быть хуже, а по некоторым критериям даже лучше (либо аналогичным), чем те, которые были запрошены.