



**"С.Д. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті" Коммерциялық емес акционерлік қоғамы**  
**Некоммерческое акционерное общество "Казакский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова"**

**Протокол № 1**  
**Об итогах закупа реагентов для автоматического**  
**биохимического анализатора DIRUI CS-T180 способом запроса ценовых предложений на 20201год**

г. Алматы

«03» февраля 2021 г.

1. Некоммерческое акционерное общество "Казакский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова", находящегося по адресу г. Алматы, ул. Толе Би 94, в соответствии с п.103 главой 10 Правил организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг утвержденного Постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года №1729, провел закуп способом запроса ценовых предложений по следующим наименованиям:

П.П	Наименование Товара	Краткое описание	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу товара (в тенге)	Общая стоимость Товара (в тенге)
<b>Автоматический биохимический анализатор DIRUI CS-T180</b>						
1	Аланинаминотрансфераза / Alanine Aminotransferase	Реагент применяется для количественного измерения и диагностического определения в условиях in vitro активности аланинаминотрансферазы (АЛТ) в сыворотке или плазме крови. Принцип реакции данного реагента соответствует методу, рекомендованному Международной Федерацией Клинической Химии (IFCC). В присутствии АЛТ L-аланин вступает в реакцию с $\alpha$ -кетоглутаратом, в результате чего образуется пируват и L-глутамат. Пируват восстанавливается до L-лактата при помощи ЛДГ, присутствующей в реагенте, а тем временем НАДН окисляется до НАД, что позволяет снизить значение абсорбции до 340 нм. Активность АЛТ можно проверить за счет измерения скорости снижения абсорбции при 340нм. Эндогенетический пируват образца восстанавливается ЛДГ во время периода задержки реакции, таким образом, чтобы он не создавал помех для теста. Компоненты: Реагент 1 - Аланин 600 ммоль/л; ЛДГ >1820ЕД/Л; Трис Буфер 80 ммоль/л. Реагент 2 - Трис Буфер 80 ммоль/л; НАДН >0.75 ммоль/л; $\alpha$ -кетоглутарат 36 ммоль/л. Содержит нереакционный материал и стабилизатор. Продолжительность теста 60-120 секунд. Фасовка R1 4x50 мл R2 1x50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 587. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	7	14599,00	102 193,00
2	Аспаратаминотрансфераза / Aspartate Aminotransferase	Реагент применяется для количественного измерения и диагностического определения в условиях in vitro активности аспаратаминотрансферазы (АСТ) в сыворотке или плазме крови. Принцип реакции данного реагента соответствует методу, рекомендованному Международной Федерацией Клинической Химии (IFCC). Аспаратаминотрансфераза (АСТ) в образце катализирует L-аспарат амино-, что приводит к преобразованию $\alpha$ -кетоглутарата в эфир уксусной кислоты и L-глутамат. Эфир уксусной кислоты восстанавливается малатдегидрогеназой в реагенте до L-яблочной	набор	7	14599,00	102 193,00

		кислоты. В это время НАДН окисляется до НАД, так что значение абсорбции света при 340 нм снижается. При контроле скорости снижения значения абсорбции при 340 нм, измеряют активность аспартата аминотрансферазы (АСТ). Помехи эндогенного пирувата могут быть удалены быстро и полностью во время запаздывания. Компоненты: Реагент 1 - Лактат дегидрогеназа >1365 ЕД/Л; L-аспартат 300 ммоль/л; Трис Буфер >80 ммоль/л; ЭДТА 5.0 ммоль/л Трис Буфер >80 ммоль/л. Реагент 2 - Малат дегидрогеназа >1635 ЕД/Л; α-кетоглутарат 36 ммоль/л; НАДН >0.75ммоль/л; Трис Буфер >80 ммоль/л; ЭДТА 5.0 ммоль/л. Содержит нереакционный материал и стабилизатор. Продолжительность теста 120~180 секунд. Линейный диапазон настоящего реагента составляет 3 ~ 1000 ЕД/Л. Фасовка R1 4×50 мл R2 1x50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 587. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.				
3	Щелочная фосфатаза / Alkanine Phosphatase	Реагент применяется для количественного измерения в условиях in vitro активности щелочной фосфатазы в сыворотке или плазме крови человека. ЩФ в образце катализирует гидролиз RNPP для формирования Р-нитрофенолата и фосфатной кислоты, что вызывает повышение значения абсорбции света при 405нм. Активность щелочного фосфата образца рассчитывается при измерении скорости повышения абсорбционной способности при 405нм. Компоненты: Реагент 1 - Магния ацетат 3.0 ммоль/л; Цинка сульфат 1.5 ммоль/л; ХЭДТА 3.0 ммоль/л; Буфер АМР 420 ммоль/л. Реагент 2 - р-нитробензол фосфатная кислота 81.5 ммоль/л; Буфер АМР 420 ммоль/л. Содержит неактивный наполнитель и стабилизатор. Линейный диапазон настоящего реагента – 0~850 ед/л. Продолжительность теста 60~120 секунд. Фасовка R1 4×50 мл R2 1x50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 671. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	4	14599,00	58 396,00
4	Гамма-глутамилтрансфераза / γ-Glutamyl Transferase	Реагент применяется для количественного измерения в условиях in vitro активности γ-ГТ в сыворотке и плазме крови человека. Настоящий реагент включает растворимый субстрат Glucana, рекомендованный МФКХ. Глутамил из γ-ГТ каталитического субстрата перемещается в глицилглицин, в результате чего образуется глутамил глицилглицин и 5-амино-2-нитрофенил формат. Компоненты: Реагент 1- Трис Буфер 100 ммоль/л; Натрия хлорид 5 ммоль/л; Глицилглицин 125 ммоль/л. Реагент 2- Трис Буфер 100 ммоль/л; L-γ- глутамил -3-карбокسي-4-нитроанилин 14.5 ммоль/л. Содержит нереакционный материал и стабилизатор. Продолжительность теста 60~120 секунд. Линейный диапазон настоящего реагента – 0~450 ед/л (7,5 мккат/л). Фасовка R1 4×50 мл R2 1x 50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 671. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	3	30657,00	91 971,00
5	Общий белок / Total Protein	Реагент применяется для количественного измерения в условиях invitro концентрации общего белка в сыворотке или плазме крови человека. В настоящем реагенте используется метод биуретовой реакции, т.е.при реакции между пептидной связью молекулы белка и ионом меди образуется сине-пурпурный комплекс в щелочном растворе. Каждый ион меди образует комплекс с 5-6 пептидной связью. Добавление йодида в реагент может предотвратить автоматическую реверсию соединения меди. Сине-пурпурный пигмент находится в прямой пропорции к концентрации общего белка, которую можно рассчитать за счет измерения изменений абсорбции при 520~560нм. При использовании двухлучевого анализа длина волны холостого раствора должна быть установлена на 600~700нм.	набор	6	10219,00	61 314,00

		Компоненты: Сульфат меди 12 ммоль/л; Виннокислый калий-натрий 64 ммоль/л; Калия йодид 6 ммоль/л; Натрия гидроксид 200 ммоль/л. Обмен компонентов из различных партий реагентов запрещается. Продолжительность реакции 300 секунд. Линейный диапазон настоящего реагента – 0-150 г/л; Фасовка R 5×50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 870. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.				
6	Альбумин / Albumin	Реагент применяется для количественного измерения в условиях in vitro концентрации альбумина в сыворотке или плазме крови человека. Используемый метод анализа альбумина в сыворотке крови – это метод связывания красителя лизина (DBL). Технология DBL основывается на переносе крупнейшего пика абсорбции при связывании красителя с альбумином. Перенос пика абсорбции позволяет измерить образующийся цвет в обстоятельствах существования чрезмерного окрашивания. Точность обеспечивается за счет наличия совместной способности между красителем и альбумином, что полностью интегрирует альбумин в реакцию. Использование бромкрезолового зеленого и альбумина при pH 4.0~4.2 вызывает образование зеленовато-синей комбинации, которая находится в прямой зависимости от концентрации альбумина в образце. Концентрация альбумина может быть рассчитана при измерении значения абсорбции при 580-630 нм. При использовании двойного луча света длина холостой волны может быть установлена на 600~700нм. Компоненты: Бромгексоловый зеленый 0.35 ммоль/л; Буфер янтарной кислоты 50 ммоль/л; Натрия азид 7.7 ммоль/л; Vrij-35 1%. Продолжительность реакции 300 сек. Линейный диапазон настоящего реагента составляет 0-60 г/л(6 г/дл). Фасовка R: 5×50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 734. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	4	8759,00	35 036,00
7	Общий билирубин / Total Bilirubin	Реагент применяется для количественного измерения в условиях in vitro концентрации общего билирубина в сыворотке или плазме крови человека. В реагенте используется ПАВ в качестве растворителя. Связанный билирубин и несвязанный билирубин, которые были растворены, вступают в реакцию с диазо-сульфаниловой кислотой, в результате чего образуется азо-билирубин. Повышение абсорбции света при длине волны 570нм пропорционально концентрации общего билирубина. Концентрация общего билирубина в образце может быть рассчитана за счет проверки изменения абсорбции на длине волны 570 нм. При анализе двойного луча длина волны холостого образца должна быть настроена на 750нм. Компоненты: Реагент 1 - Соляная кислота 100 ммоль/л; сульфаниловая кислота 5 ммоль/л. Реагент 2- Нитрит натрия 72 ммоль/л. Обмен компонентов из различных партий реагентов запрещается. Продолжительность реакции 300-600 секунд. Линейный диапазон настоящего реагента – 0~300 мкмоль/л. Фасовка R1 5×50 мл R2 1x 5 мл. Количество тестов в упаковке не менее 1068. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	4	19943,00	79 772,00
8	Прямой билирубин / Direct Bilirubin	Реагент применяется для количественного измерения в условиях in vitro концентрации прямого билирубина в сыворотке или плазме крови человека. Прямой билирубин получают при реакции билирубина и соли диазония с аминокензолом сульфониновой кислотой в гиперщелочных и гиперкислых растворах, в результате чего образуется окрашенный азо-билирубин. Повышение абсорбции света при длине волны 570нм пропорционально концентрации прямого билирубина. Концентрация прямого билирубина в образце может быть рассчитана за счет проверки	набор	3	19943,00	59 829,00

		изменения абсорбции на длине волны 570 нм. Компоненты Реагент 1 - Соляная кислота 165 ммоль/л; Метаниловая кислота 29 ммоль/л. Реагент 2- Нитрит натрия 72 ммоль/л. Линейный диапазон настоящего реагента – 0~300 мкмоль/л. Фасовка R1 5×50 мл R2 1x3 мл. Количество тестов в упаковке не менее 1068. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.				
9	Глюкоза -оксидаза / Glucose-Oxidase	Реагент применяется для количественного определения в условиях in vitro концентрации глюкозы, содержащейся в сыворотке, плазме крови или моче. Глюкозооксидаза катализирует перенос двух водородных атомов с первого углеродного атома глюкозы на кислород, растворенный в жидком реагенте. При этом в ходе реакции образуется в эквимольных количествах перекись водорода. Концентрация образовавшейся перекиси водорода прямо пропорциональна определяемой концентрации глюкозы. Расчет концентрации глюкозы осуществляется за счет измерения изменения значения абсорбции при 340 нм. Длительность теста 300~600 секунд. Линейный диапазон составляет 0-40 мкмоль на л (720мг/дл). Фасовка R1 4×50мл R2 1x 50мл. Количество тестов в упаковке не менее 587. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	7	11679,00	81 753,00
10	Мочевина / Urea	Реагент применяется для количественного измерения в условиях invitro концентрации мочевины в сыворотке крови, плазме или моче. Мочевина в образце, катализируемая уреазой в реагенте, вступает в реакцию с водой, в результате чего образуется аммиак и диоксид углерода. Аммиак и α-кетоглутаровая кислота в реагенте при катализе глутамата дегидрогеназы (ГЛДГ) образуют глутамовую кислоту, при этом NADH окисляется до NAD. Таким образом, абсорбция света на 340 нм снижается. Контроль уровня снижения абсорбции света при 340 нм позволяет рассчитать концентрацию мочевины в образце. Компоненты: Реагент 1- α-кетоглутаровая кислота 7.5 ммоль/л; Глутамат дегидрогеназа >800 ЕД/л; NADH 0.35 ммоль/л; Аденозин дифосфат 1.5 ммоль/л; Трис буфер 115 ммоль/л. Реагент 2 - Трис Буфер 115 ммоль/л; Уреаза > 40000 ЕД/л; α-кетоглутаровая кислота 7.5 ммоль/л. Содержит нереакционный материал и стабилизатор. Продолжительность теста 60 секунд. Линейный диапазон настоящего реагента – 0-35 ммоль/л (азот мочевины 98 мг/дл). Фасовка R1 4×50 мл R2 1x 50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 587. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	7	27738,00	194 166,00
11	Мочевая кислота / Uric Acid	Реагент применяется для количественного измерения в условиях in vitro концентрации мочевой кислоты в сыворотке крови или моче. При катализе урата оксидазы мочевая кислота в образце преобразуется в мочевую кислоту и пероксид водорода, под воздействием пероксидазы пероксид водорода вступает в реакцию с анилиновым красителем оригинального материала и 4-амино антипирина, в результате чего образуется вода и хинониминный пигмент, объем хинониминного пигмента пропорционален содержанию мочевой кислоты в образце, поэтому концентрация мочевой кислоты в образце может быть рассчитана при анализе объема пигмента при определенной длине волны. Компоненты: Пероксидаза 300ЕД/л 3-бromo-бензойная кислота 2.5ммоль/л; Калия ферроцианид 0.05ммоль/л; Буфер 150ммоль/л 4- аминантипирин 0.7ммоль/л. Реагент 2 - Буфер 150ммоль/л; Уриказа 500ЕД/л. Содержит нереакционный материал и стабилизатор. Продолжительность реакции 5 минут. Линейный диапазон настоящего реагента составляет 0-1,5	набор	3	23358,00	70 074,00

		ммоль/л (25 мг/дм); Фасовка R1 4×50 мл R2 1x 50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 671. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.				
12	Креатинин / Creatinine	Реагент применяется для количественного измерения в условиях <i>invitro</i> концентрации креатинина в сыворотке, плазме крови или моче. Креатин может образовываться при гидролизации амидо с гидролазой в образце. Креатин может быть гидролизован под действием креатин амидин гидролазы и образовывать мочевину и саркозин. Под воздействием оксидазы саркозина креатинин может образовывать глицин и пероксид водорода, который вступает в реакцию с 4 – аминокантипирином и хромогеновыми соединениями под воздействием пероксидазы, и образует пигмент хинонимин. Впоследствии содержание креатинина в образце может быть рассчитано посредством контроля образованного объема пигмента хинонимина на определенной точке длины волны. Реагент включает следующие компоненты и механизм, который исключает помехи для расчета креатина в образце в соответствии с принципами реакции. Компоненты: Реагент 1- Трис буфер 100 ммоль/л; N-этил-N-сульфо-гидроксипропил-интер-толуидин 2 ммоль/л; KCl 20 ммоль/л; Креатинин амидо гидролаза 400 КЕД/Л; Саркозин оксидаза 8 КЕД/Л; HRP 700 ЕД/Л. Реагент 2 - Трис буфер 100 ммоль/л. Магния ацетат 2 ммоль/л; 4 - аминокантипирин 1.2 ммоль/л; Креатин гидролаза амидин 40 КЕД/Л. Содержит стабилизатор. Время теста 300 секунд. Линейный диапазон настоящего реагента составляет 0 ~ 2500 мкмоль/л; Фасовка R1 4×50 мл R2 1x 50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 587. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	7	57000,00	399 000,00
13	Общий холестерин / Total Cholesterol	Реагент применяется для количественного измерения в условиях <i>in vitro</i> концентрации общего холестерина в сыворотке или плазме человека. Холестериновый эфир в образце под воздействием липопротеинэстеразы в реагенте селективно катализируется и гидролизуется в холестерин и свободную жирную кислоту. Образующийся в результате общий холестерин, окисляемый оксидазой холестерина, формирует холест-4-ен-3-ен-3-кетон и пероксид водорода. Под воздействием пероксидазы пероксид водорода вступает в реакцию с гидроксibenзойной кислотой и 4-амино-антипирином с образованием H <sub>2</sub> O и хинониминового пигмента. При этом объем образующегося хинониминового пигмента пропорционален содержанию общего холестерина в образце. Поэтому измерение образуемого объема пигмента на определенной длине волны позволяет рассчитать концентрацию общего холестерина. Компоненты: Реагент 1- Липопротеинлипаза > 300 ЕД/Л; Пероксидаза > 750 ЕД/Л; p-гидроксibenзойная кислота 45 ммоль/л; Тритон X-100 0.3%; Буфер 50 ммоль/л. Реагент 2 - 4-аминоантипирин 0.3 ммоль/л; Холестериноксидаза > 300 ЕД/Л; Буфер 50 ммоль/л. Содержит неактивный наполнитель и стабилизатор. Продолжительность реакции 5~10 минут. Линейный диапазон настоящего реагента – 0-20 ммоль/л (774 мг/дл). Фасовка R1 4×50 мл R2 1x50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 587. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	6	35037,00	210 222,00
14	Триглицериды / Triglycerides	Реагент применяется для количественного измерения в условиях <i>in vitro</i> концентрации триглицеридов в сыворотке или плазме человека. Триглицериды в образце катализируются липопротеин липазой (LPL) и гидролизуются в глицерин и свободную жирную кислоту, под воздействием глицеринкиназы (GK) и аденозин трифосфата (АТФ) образуется глицерин, глицерин фосфорилируется в 3-глицерофосфат. Под действием глицерин фосфат оксидазы	набор	3	40877,00	122 631,00

		(GPO), он вступает в реакцию с кислородом, в результате чего образуется пероксид водорода и дигидроксиацетон фосфат. Под воздействием пероксидазы пероксид водорода вступает в реакцию с анилиновым красителем оригинального материала и 4-амино-антипирином с образованием H <sub>2</sub> O и хинониминового пигмента. При этом объем образующегося хинониминового пигмента пропорционален содержанию общего триглицеридов в образце. Поэтому измерение образуемого объема пигмента на определенной длине волны позволяет рассчитать концентрацию триглицеридов. Компоненты: Реагент 1 - Липопротеин липаза (LPL) >1250 ЕД/Л; АТФ 0.70 ммоль/л; ЭДТА 10 ммоль/л; TOOS 1.875 ммоль/л; Сульфат магния 12.5 ммоль/л; GPO >5000 ЕД/Л; Глицерин киназа (GK) >1250 ЕД/Л; Буфер 100 ммоль/л. Реагент 2 - POD>750 ЕД/Л; ЭДТА 10 ммоль/л; 4-аминоантипирин 2.0 ммоль/л; Буфер 100 ммоль/л. Содержит неактивный наполнитель и стабилизатор. Линейный диапазон настоящего реагента – 0-9,0 ммоль/л. Фасовка R1 4×50 мл R2 1х50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 587. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.				
15	Холестерин липопротеин высокой плотности / High Density Lipoprotein-Cholesterol	Реагент применяется для количественного измерения в условиях <i>in vitro</i> концентрации холестерина липопротеинов высокой плотности (ЛПВП-Х), содержащегося в сыворотке крови человека. Холестерин липопротеинов высокой плотности в образце под воздействием ПАВ в реагенте селективно катализируется и гидролизуется эстеразой холестерина в холестерин и свободную жирную кислоту. Образующийся в результате холестерин, окисляемый оксидазой холестерина, формирует холест-4-ен-3-ен-3-кетон и пероксид водорода. Под воздействием пероксидазы пероксид водорода вступает в реакцию с анилиновым красителем оригинального материала и 4-амино-антипирином с образованием H <sub>2</sub> O и хинониминового пигмента, при этом объем образующегося хинониминового пигмента пропорционален содержанию холестерина липопротеинов высокой плотности в образце, поэтому измерение окончательного объема пигмента на определенной длине волны позволяет рассчитать концентрацию холестерина липопротеинов высокой плотности в образце. Компоненты: Реагент 1 - 4-аминоантипирин 1ммоль/л; Холестерин оксидаза 1 кед/л; Холестерин стераза 1 кед/л; Пероксидаза 4 кед/л; Неионное ПАВ 0.5 %; Соединение полимера Необходимое количество; Буфер MOPS 100 ммоль/л. Реагент 2 - DSBmT 1.2%; Неионное ПАВ 0.5%; Буфер MOPS 100 ммоль/л. Длительность 300 секунд. Линейный диапазон настоящего реагента – 0-150 мг/дл; Фасовка R1 3×50 мл R2 2×25 мл. Количество тестов в упаковке не менее 366. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	3	167900,00	503 700,00
16	Холестерин липопротеинов низкой плотности / Low Density Lipoprotein-Cholesterol	Реагент применяется для количественного измерения в условиях <i>in vitro</i> концентрации холестерина липопротеинов низкой плотности (ЛПНП-Х), содержащегося в сыворотке крови человека. Холестерин липопротеинов низкой плотности в образце под воздействием ПАВ в реагенте селективно катализируется и гидролизуется эстеразой холестерина в холестерин и свободную жирную кислоту. Образующийся в результате холестерин, окисляемый оксидазой холестерина, формирует холест-4-ен-3-ен-3-кетон и пероксид водорода. Под воздействием пероксидазы пероксид водорода вступает в реакцию с анилиновым красителем оригинального материала и 4-амино-антипирином с образованием H <sub>2</sub> O и хинониминового пигмента, при этом объем образующегося хинониминового пигмента пропорционален содержанию холестерина липопротеинов низкой плотности в образце. Поэтому измерение образуемого объема пигмента на определенной длине волны позволяет рассчитать концентрацию холестерина липопротеинов низкой плотности в образце. Компоненты: Реагент 1 - 4-аминоантипирин 1ммоль/л; Холестерин оксидаза 500 ед/л; Холестерин стераза 800 ед/л; Пероксидаза 800 ед/л; Неионное ПАВ 0.5 % Соединение полимера Необходимое	набор	3	167899,00	503 697,00

		количество; Буфер MOPS 100 ммоль/л. Реагент 2- DSBmT 1.2%; Неионное ПАВ 0.5%; Буфер MOPS 100 ммоль/л. Продолжительность реакции 300 секунд. Линейный диапазон настоящего реагента – 0-450 мг/дл; Фасовка R1 3×50 мл R2 2×25 мл. Количество тестов в упаковке не менее 366. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.				
17	Креатининкиназа / Creatinine Kinase	Реагент применяется для количественного определения в условиях <i>in vitro</i> активности креатининкиназы в сыворотке или плазме крови человека. Фасовка R1 4×50мл R2 1x 50мл. Количество тестов в упаковке 671. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	3	58395,00	175 185,00
18	Лактатдегидрогеназа / Lactate Dehydrogenase	Реагент применяется для количественного определения в условиях <i>in vitro</i> активности лактата дегидрогеназы (ЛДГ) в сыворотке или плазме крови человека. Происходит активация и окисление молочной кислоты при использовании лактата дегидрогеназы с образованием иривиноградной кислоты и возврата NAD в NADH. Активность ЛДГ образца вычисляют при измерении повышения скорости абсорбции NADH при 340 нм. Реагент 1 -Лактат лития 62.5 ммоль/л ;Хлорид калия 190.0 ммоль/л ;Трис буфер 100.0ммоль/л; Реагент 2 -Трис буфер 100.0 ммоль / L;NADH 30 ммоль / L; Спектофотометр с длиной волны 340 нм.Фасовка R1 4×50мл R2 1x 50мл. Количество тестов в упаковке 587. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	3	37957,00	113 871,00
19	Амилаза / Amylase	Реагент применяется для лабораторного количественного определения активности α-амилаза в сыворотке крови человека или моче. Данный реагент действует методу, рекомендованному Международной федерацией клинической химии (IFCC), этилен-pNP-G7 (E-pNP-G7) принимается в качестве субстрата для предотвращения разложения эктоэнзима. Компоненты: Реагент 1- Глюкозидаза >4500 у./л.; Сульфат магния 10 ммоль./л.; Хлорид натрия 50 ммоль./л.; Буфер HEPES 50 ммоль./л. Реагент 2 - E pNP-G7 5.5 ммоль./л.; уфер HEPES 50 ммоль./л.; Хлорид натрия 50 ммоль./л.; Компоненты не могут быть взаимозаменяемы в различных комплектах. Время тестирования 60 сек. Линейный диапазон реагента: свыше 1500 у/л. Фасовка R1 4×50 мл. R2 1×50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 783. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	3	210225,00	630 675,00
20	Панкреатическая амилаза / Pancreatic Amylase	Реагент применяется для количественного определения в условиях <i>in vitro</i> активности панкреатической амилазы в сыворотке или плазме крови человека. Фасовка R1 4×50мл R2 1x 50мл. Количество тестов в упаковке 783. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	3	328476,00	985 428,00

21	Кальций-арсеназо / Calcium-Arsenazo	Реагент применяется для количественного определения в условиях <i>in vitro</i> концентрации кальция в сыворотке, плазме или моче. Arsenazo III реагента связывается с ионом кальция образца и образует пурпурную комбинацию Arsenazo II-кальций. Содержание в комбинации находится в прямой пропорции к концентрации кальция в образце. Концентрация кальция может быть рассчитана за счет измерения изменения значения абсорбции при 650~660 нм. Компоненты (рабочий реагент): Буфер 150 ммоль/л; Arsenazo III 150 мкмоль/л; Поверхностно активный реагент 0,5%. Длительность теста 60-120 секунд. Линейный диапазон для данного реагента составляет 0-5,0 ммоль/л. Фасовка R 5x50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 734. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	4	11237,00	44 948,00
22	Хлорид / Chloride	Реагент применяется для количественного определения в условиях <i>in vitro</i> концентрации хлорида в сыворотке, плазме или моче. Хлорид вступает в реакцию с ртутью и образуется хлорид ртути, при этом объединяются высвобождающиеся ионы тиоцианата и железа, и после смешивания хлорида и раствора нераспадающегося тиоцианата ртути в образце образуется темный тиоцианат железа. Чувствительность реакции и линейный диапазон могут быть откорректированы за счет дополнительного количества ионов ртути. Реакция тиоцианата железа очень чувствительна к температуре, поэтому необходимо поддерживать постоянную температуру в целях получения точных результатов. Компоненты: Тиоцианат ртути 1.3 ммоль/л; Сульфат железа 59 ммоль/л; Нитрат ртути 0.26 ммоль/л; Метанол > 4 ммоль/л. Длительность теста 120 секунд. Линейный диапазон для данного реагента составляет 80-120 ммоль/л. Фасовка R 5x50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 734. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	3	21898,00	65 694,00
23	Магний / Magnesium	Реагент применяется для количественного определения в условиях <i>in vitro</i> концентрации магния в сыворотке или плазме. Магний в сыворотке крови вступает в реакцию с ксилидиловым синим индикатором в щелочном растворе и образует пурпурный комплекс диазо-магний. Изменения абсорбции комплекса на длине волны 546 нм (520 ~ 550 нм) пропорциональны концентрации магния в образце. Добавление ЭГТА помогает предотвратить помехи, создаваемые кальцием; добавление поверхностно активного агента позволяет предотвратить помехи, создаваемые белками сыворотки. Компоненты: Буфер 100 ммоль/л; Ксилидиловый синий индикатор 0.1 ммоль/л; ЭГТА 0.5 ммоль/л; Triton X-100 1%. Длительность теста 180 секунд. Линейный диапазон для данного реагента составляет 2,5 ммоль/л. Фасовка R 5x50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 734. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	3	10219,00	30 657,00
24	Неорганический фосфор / Inorganic Phosphorus	Реагент применяется для количественного определения в условиях <i>in vitro</i> концентрации неорганического фосфора в сыворотке, плазме крови или моче человека. В реагенте используется метод прямого анализа соединения фосфомолибдата. Получающийся в результате необратимый фосфомолибдат содержится концентрации, которая прямо пропорциональна содержанию фосфора в образце. Концентрация неорганического фосфора может быть рассчитана проверкой изменения абсорбции при длине волны 340 нм. При использовании анализа двойного луча длина волны холостого раствора должна быть установлена на 405 нм. Компоненты: Молибденовокислый аммоний 1.0	набор	3	11679,00	35 037,00



		ммоль/л; Витриол 420 ммоль/л; Натрия хлорид 77 ммоль/л; Поверхностно активный реагент 0,5%. Длительность теста 2 минуты. Линейный диапазон для данного реагента составляет 0-5,0 ммоль/л. Фасовка R 5x50 мл. Количество тестов в упаковке не менее 734. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.				
25	Комплемент 3 / Complement 3	Реагент применяется для количественного определения в условиях <i>in vitro</i> концентрации ферритина в сыворотке или плазме крови человека. Фасовка R1 1x50мл R2 1x 50мл. Количество тестов в упаковке 112. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	5	55426,00	277 130,00
26	Комплемент 4 / Complement 4	Реагент применяется для количественного определения в условиях <i>in vitro</i> концентрации ферритина в сыворотке или плазме крови человека. Фасовка R1 1x50мл R2 1x 50мл. Количество тестов в упаковке 128. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	5	54503,00	272 515,00
27	Антистрептолизина О / Anti Streptolysin O	Реагент применяется для количественного измерения в условиях <i>in vitro</i> концентрации анти-стрептолизина О в сыворотке или плазме крови человека. Частицы поверхности латекса с антистрептолизином О к антителам человека вступают в реакцию агглютинации с анти-стрептолизином О в сыворотке крови. Ее мутность измеряют значением абсорбции при определенной длине волны. Содержание ASO в сыворотке может быть рассчитано по калибрационной кривой в качестве стандарта. Компоненты: Реагент 1- Буфер 20 ммоль/л. Реагент 2- Частицы латекса, покрытые антителом ASO к антителам человека. Продолжительность реакции 5 минут. Линейный диапазон настоящего реагента – 20 - 800 мЕд/л. Фасовка R1 1x40 мл R2 1x10 мл. Количество тестов в упаковке не менее 112. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	5	145307,00	726 535,00
28	Ревматоидный фактор / Rheumatoid Factor	Реагент применяется для количественного измерения в условиях <i>invitro</i> содержания ревматоидного фактора в сыворотке крови человека. Принцип теста: $\gamma$ -глобулин человека, покрытый латексными частицами, может производить иммунные комплексы при агглютинации с ревматоидным фактором в сыворотке крови. Уровень мутности пропорционален уровню РФ в сыворотке крови. Измерение значений абсорбции на определенной длине волны света, руководствуясь справочной калибрационной кривой можно рассчитать концентрацию РФ в сыворотке крови. Компоненты: Реагент 1- Буфер хлорида аммония. Реагент 2 - Латексные частицы, покрытые $\gamma$ -глобулином; Жидкость для калибровки. Продолжительность реакции 5 минут. Линейный диапазон настоящего реагента – 3-160 мЕ/мл. Фасовка R1 1x40 мл R2 1x10 мл. Количество тестов в упаковке не менее 112. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом	набор	3	113850,00	341 550,00

		должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.				
29	Трансферрин / Transferrin	Трансферрин – главный сывороточный белок-переносчик железа, определение его концентрации является наиболее достоверным тестом для диагностики железодефицитных анемий. Трансферрин, находящийся в пробе, формирует иммунные комплексы с соответствующими антителами. Реагент 1-фосфатный буфер-10ммоль/л. Реагент 2- козье анти-человеческое анти-тело Фасовка R1 1×50мл R2 1x 10мл. Количество тестов в упаковке не менее 166. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	4	52556,00	210 224,00
30	Гликолизированный гемоглобин A1C / Glycohemoglobin A1C	Настоящий реагент применяется для количественного определения в условиях in vitro содержания гликогемоглобина в крови человека. Настоящий метод применяется для определения процентного содержания HbA1c в общем Hb непосредственно после реакции антиген-антител. Общий Hb и HbA1c с латексом имеет аналогичную неспецифичную адсорбцию технологии твердой фазы, добавляя специфичность моноклонального антитела формы HbA1c клатекс-HbA1c-мышинному HbA1c моноклональному комплексу антител. Этот комплекс формирует агглютинацию в связи с антителами козы против мышинных иммуноглобулинов IgG, объем агглютинации изменяется в связи с поверхностью объема твердой фазы HbA1c. При измерении абсорбции и сравнения стандартной кривой процентного соотношения концентрации HbA1c, высчитывается процентное содержание HbA1c в образце от всего объема Hb. Компоненты Реагент 1-Латекс 0.10%; Глицериновый буфер 15 ммоль/л; Реагент 2-R2-A. Антитела козы против мышинных иммуноглобулинов IgG 0.08 мг/мл ; Глицериновый буфер 60 ммоль/л R2-B . Мышиное антитело к HbA1c человека 0.05 мг/мл. Моноклональное антитело Глицериновый буфер 60 ммоль/л. Гемолизат H2O . Калибратор гликогемоглобина Эритроциты человека. Линейный диапазон настоящего реагента составляет 2-15%. Фасовка R1 2×15 мл R2-A:0,5мл - 1 ; R2-B:9,5мл -1 ; Lyse-70мл-2; Calibrator 5-1 мл; Control 1ур.-0,5мл ; Control 2ур.-0,5 мл . Количество тестов в упаковке не менее 86. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	6	164238,00	985 428,00
31	С-реактивный белок / C-Reactive Protein	Реагент применяется для количественного измерения в условиях in vitro концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови человека. Используют латексную частицу, которая сенсибилизируется антителом против С-реактивного белка человека. Латексные частицы сталкиваются с С-реактивным белком в образце жидкости и образуют нерастворимый комплекс антиген-антитело и определенную мутность. Уровень мутности отражает уровень С-реактивного белка в образце по сравнению с калибратором, обработанным аналогичным образом, поэтому можно рассчитать концентрацию С-реактивного белка в образце. Компоненты: Реагент 1 - Трис Буфер 20 ммоль/л. Реагент 2- Антитело против С-реактивного белка человека Соответствующее количество. Продолжительность реакции 2 минуты. Линейный диапазон настоящего реагента – 0 -0,80 мг/л; Фасовка 2x60 мл R2 2x15 мл Количество тестов в упаковке не менее 350. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	3	191202,00	573 606,00
32	Железо / FE	Реагент применяется для лабораторного количественного обнаружения содержания железа в сыворотке крови. В кислых условиях, сыворотное железо Fe разлагается на составные части; ионы Fe ion реагируют на химический реагент и хромогенный реагент, формируя смесь голубого цвета; при 600 нм, измеряется изменение абсорбции; оно прямо пропорционально концентрации железа Fe. Компоненты: Реагент1 - Этиловая кислотная смесь 200ммоль/л;	набор	5	39675,00	198 375,00

		Сульфокarbамид 42 ммоль/л. Реагент 2 - Хлоргидрат гидросиламина 200 ммоль/л; Ferene 2 ммоль/л. Время реакции 300 сек. Фасовка R1 4×50 мл. R2 2×20 мл. Количество тестов в упаковке не менее 633. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.				
33	Общая железо-связывающая способность / TOTAL IRON-BINDING CAPACITY	Реагент применяется для количественного определения в условиях in vitro концентрации общей железо-связывающей способности в сыворотке или плазме крови человека. Фасовка R1 4×50мл R2 1x 50мл. Количество тестов в упаковке 316. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	3	42034,00	126 102,00
34	Ферритин/Ferritin	Реагент применяется для количественного определения в условиях in vitro концентрации ферритина в сыворотке или плазме крови человека. Фасовка R1 4×50мл R2 1x 50мл. Количество тестов в упаковке 100. Реагенты поставляются в одноразовой заводской упаковке (флакон). Флакон имеет индивидуальный штрих код, который содержит информацию о наименовании реагента, тип реагента, объем реагента, дате производства реагента, дате окончания срока годности реагента. Штрих код флакона должен быть совместим с ОС анализатора и системой безопасности анализатора. Не допускается загрязнения и повреждения штрих кода. Расстояние между дном флакона и штрих кодом должно соответствовать диапазону 15мм-25мм.	набор	4	235000,00	940 000,00
35	Мультикалибратор / Clinical Chemical Calibration Serum, 5ml*4	Калибровочный раствор приготовлен на основе биоматериала человека, предназначен для калибровки клинического определения ряда биохимических показателей следующих аналитов: ALB, ALP, ALT, AMY, AST, BUN, UREA, Ca-CPC, Ca-ARS, CHE, CK, CL, CO2, CRE, CRE-ENZYME, D-BIL, D-BIL-V, GGT, GLDH, GLU-HK, GLU-OX, HBDH, K, LAP, LDH, Mg-XB, Na, P-AMY, PHOS, TB, TB-V, TBA, TC, TG, TP, UA, Zn,Fe,TIBC. ACP. Фасовка 5 мл x 4.	набор	4	108099,00	432 396,00
36	Мультиконтроль уровень 1 / Clinical chemical quality control serum (Level 1), 5ml*4	Контрольный материал «Сыворотка контрольная для биохимических исследований уровень 1», лиофилизированный препарат от светло-желтого до светло-кремового цвета для оценки точности и воспроизводимости следующих параметров: ALB, ALP, ALT, AMY, AST, BUN, UREA, Ca-CPC, Ca-ARS, CHE, CK, CL, CO2, CRE, CRE-ENZYME, D-BIL, D-BIL-V, GGT, GLDH, GLU-HK, GLU-OX, HBDH, K, LAP, LDH, Mg-XB, Na, P-AMY, PHOS, TB, TB-V, TBA, TC, TG, TP, UA, Zn,Fe,TIBC. ACP. Фасовка 5 мл x 4	набор	3	99383,00	298 149,00
37	Мультиконтроль уровень 2 / Clinical chemical quality control serum (Level 2) 5ml*4	Контрольный материал «Сыворотка контрольная для биохимических исследований уровень 2 », лиофилизированный препарат от светло-желтого до светло-кремового цвета для оценки точности и воспроизводимости измерения следующих параметров: ALB, ALP, ALT, AMY, AST, BUN, UREA, Ca-CPC, Ca-ARS, CHE, CK, CL, CO2, CRE, CRE-ENZYME, D-BIL, D-BIL-V, GGT, GLDH, GLU-HK, GLU-OX, HBDH, K, LAP, LDH, Mg-XB, Na, P-AMY, PHOS, TB, TB-V, TBA, TC, TG, TP, UA, Zn,Fe,TIBC. ACP. Фасовка 5 мл x 4	набор	3	72994,00	218 982,00
38	Мультиконтроль к специфическим белкам уровень 1 / Specific protein control serum (Level 1) 1×1mL	«Контрольная сыворотка специфических белков» (уровень№1) используется для оценки точности и воспроизводимости измерения следующих параметров: IgA/IgM/IgG/C3/C4/PA/TRF/β2-MG/ASO/RF/CRP/ALB/RBP. Фасовка 1 мл x 1	набор	6	74901,00	449 406,00
39	Мультиконтроль к специфическим белкам уровень 2 / Specific protein control serum (Leve 2)	«Контрольная сыворотка специфических белков» (уровень№2) используется для оценки точности и воспроизводимости измерения следующих параметров: IgA/IgM/IgG/C3/C4/PA/TRF/β2-MG/ASO/RF/CRP/ALB/RBP. Фасовка 1 мл x 1	набор	6	74901,00	449 406,00

	1×1mL					
40	Мультиконтроль липидов уровень 1 / Lipid control serum (Level 1) 1×1mL	«Контрольная сыворотка липидов» (уровень №1) используется для оценки точности и воспроизводимости измерения следующих параметров: АРО А1/АРО В/ТС/НДЛ-С/ЛДЛ-С/ЛР(а)/ТГ. Фасовка 1 мл х 1	набор	9	31458,00	283 122,00
41	Мультиконтроль липидов уровень 2 / Lipid control serum (Level 2) 1×1mL	«Контрольная сыворотка липидов» (уровень №2) используется для оценки точности и воспроизводимости измерения следующих параметров: АРО А1/АРО В/ТС/НДЛ-С/ЛДЛ-С/ЛР(а)/ТГ. Фасовка 1 мл х 1	набор	9	31458,00	283 122,00
42	Лампа галогеновая, 1 шт.	Специализированная галогенная лампа для биохимического анализатора, 20 W / 12 V	набор	1	90789,00	90 789,00
43	Многоразовые Реакционные кюветы . Reaction cuvette, 56	Реакционные кюветы для биохимического анализатора, 56 шт (5мм 7х6)	набор	2	199736,00	399 472,00
44	Антибактериальный промывочный раствор без фосфора 500мл. / CS-antibacterial phosphore free detergent 500 ml.	Антибактериальное моющее средство, не содержащее фосфора объем 500 мл / флакон. Предназначенное использование для очистки зонда для реагента, реакционной кюветы и замачивания реакционной чашки биохимического анализатора. Поверхностно-активное вещество гидроксид натрия может удалять органические вещества, такие как белки, а бактериостатики могут подавлять рост бактерий. Гидроксид натрия, поверхностно-активное вещество, бактериостатики. Условия хранения при 10–35 °С в сухом, запечатанном и защищенном от солнечного света виде он будет стабильным до истечения срока годности, указанного на этикетке. РН составляет около 12,5 + 0,5 при (25 + 1) С.	набор	15	46484,00	697 260,00
45	Промывочный щелочной раствор 2000мл. / CS-alkaline detergent 2000ml.	Щелочное моющее средство объем 2 л / флакон для очистки пробоотборного зонда и реакционной кюветы биохимического анализатора. Поверхностно-активное вещество и гидроксид натрия могут удалять органические вещества как белок. Гидроксид натрия, поверхностно-активное вещество. Условия хранения при 10–35 °С, в сухом, запечатанном и защищенном от солнечного света месте, он будет стабильным до истечения срока годности, указанного на этикетке. Показатель эффективности рН составляет около 13,5 + 0,5 при (25 + 1) °С.	набор	10	46484,00	464 840,00
<b>Итого:</b>						<b>13 475 851,00</b>

Выделенная сумма 13 475 851,00 (тринадцать миллионов четыреста семьдесят пять тысяч восемьсот пятьдесят один) тенге.

Место поставки товара: г. Алматы, Университетская клиника «Аксай» мкр. Тастыбулак, ул. Жана-Арна, д.14/1.

2. Наименование потенциальных поставщиков, представивших ценовое предложение до истечения окончательного срока предоставления ценовых предложений:

ТОО «LabTestDiagnostics» - г. Алматы, ул. Земнухова 19а (28.01.2021 г. 12:00)

ТОО «SanMed Plus» - г. Алматы, мкр. Сайран, дом 14 (28.01.2021 г. 15:23)

П.П	Наименование Товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу товара (в тенге)	ТОО «LabTestDiagnostics»	ТОО «SanMed Plus»
					цена	цена
1	Аланинаминотрансфераза / Alanine Aminotransferase	набор	7	14599,00	14589,00	14599,00
2	Аспаратаминотрансфераза / Aspartate Aminotransferase	набор	7	14599,00	14589,00	14599,00
3	Щелочная фосфатаза / Alkanine Phosphatase	набор	4	14599,00	14589,00	14599,00

4	Гамма-глутамилтрансфераза / $\gamma$ -Glutamyl Transferase	набор	3	30657,00	30647,00	30657,00
5	Общий белок / Total Protein	набор	6	10219,00	10209,00	10219,00
6	Альбумин / Albumin	набор	4	8759,00	8749,00	8759,00
7	Общий билирубин / Total Bilirubin	набор	4	19943,00	19933,00	19943,00
8	Прямой билирубин / Direct Bilirubin	набор	3	19943,00	19933,00	19943,00
9	Глюкоза -оксидаза / Glucose-Oxidase	набор	7	11679,00	11669,00	11679,00
10	Мочевина / Urea	набор	7	27738,00	27728,00	27738,00
11	Мочевая кислота / Uric Acid	набор	3	23358,00	23348,00	23358,00
12	Креатинин / Creatinine	набор	7	57000,00	56990,00	57000,00
13	Общий холестерин / Total Cholesterol	набор	6	35037,00	35027,00	35037,00
14	Триглицериды / Triglycerides	набор	3	40877,00	40867,00	40877,00
15	Холестерин липопротеин высокой плотности / High Density Lipoprotein-Cholesterol	набор	3	167900,00	167890,00	167900,00
16	Холестерин липопротеинов низкой плотности / Low Density Lipoprotein-Cholesterol	набор	3	167899,00	167890,00	167899,00
17	Креатининкиназа / Creatinine Kinase	набор	3	58395,00	58385,00	58395,00
18	Лактатдегидрогеназа / Lactate Dehydrogenase	набор	3	37957,00	37947,00	37957,00
19	Амилаза / Amylase	набор	3	210225,00	210215,00	210225,00
20	Панкреатическая амилаза / Pancreatic Amylase	набор	3	328476,00	328466,00	328476,00
21	Кальций-арсеназо / Calcium-Arsenazo	набор	4	11237,00	11227,00	11237,00
22	Хлорид / Chloride	набор	3	21898,00	21888,00	21898,00
23	Магний / Magnesium	набор	3	10219,00	10209,00	10219,00
24	Неорганический фосфор / Inorganic Phosphorus	набор	3	11679,00	11669,00	11679,00
25	Комплемент 3 / Complement 3	набор	5	55426,00	55416,00	55426,00

26	Комплемент 4 / Complement 4	набор	5	54503,00	54493,00	54503,00
27	Антистрептолизина О / Anti Streptolysin O	набор	5	145307,00	145297,00	145307,00
28	Ревматоидный фактор / Rheumatoid Factor	набор	3	113850,00	113840,00	113850,00
29	Трансферрин / Transferrin	набор	4	52556,00	52546,00	52556,00
30	Гликолизированный гемоглобин А1С / Glycohemoglobin A1C	набор	6	164238,00	164228,00	164238,00
31	С-реактивный белок / C-Reactive Protein	набор	3	191202,00	191192,00	191202,00
32	Железо / FE	набор	5	39675,00	39665,00	39675,00
33	Общая железо-связывающая способность / TOTAL IRON-BINDING CAPACITY	набор	3	42034,00	42024,00	42034,00
34	Ферритин/Ferritin	набор	4	235000,00	234990,00	235000,00
35	Мультикалибратор / Clinical Chemical Calibration Serum, 5ml*4	набор	4	108099,00	108089,00	108099,00
36	Мультиконтроль уровень 1 / Clinical chemical quality control serum (Level 1), 5ml*4	набор	3	99383,00	99373,00	99383,00
37	Мультиконтроль уровень 2 / Clinical chemical quality control serum (Level 2) 5ml*4	набор	3	72994,00	72984,00	72994,00
38	Мультиконтроль к специфическим белкам уровень 1 / Specific protein control serum (Level 1) 1×1mL	набор	6	74901,00	74891,00	74901,00
39	Мультиконтроль к специфическим белкам уровень 2 / Specific protein control serum (Level 2) 1×1mL	набор	6	74901,00	74891,00	74901,00
40	Мультиконтроль липидов уровень 1 / Lipid control serum (Level 1) 1×1mL	набор	9	31458,00	31448,00	31458,00
41	Мультиконтроль липидов уровень 2 / Lipid control serum (Level 2) 1×1mL	набор	9	31458,00	31448,00	31458,00
42	Лампа галогеновая, 1 шт.	набор	1	90789,00	90779,00	90789,00
43	Многоразовые Реакционные кюветы . Reaction cuvette, 56	набор	2	199736,00	199726,00	199736,00

44	Антибактериальный промывочный раствор без фосфора 500мл. / CS-antibacterial phosphore free detergent 500 ml.	набор	15	46484,00	46474,00	46484,00
45	Промывочный щелочной раствор 2000мл. / CS-alkaline detergent 2000ml.	набор	10	46484,00	46474,00	46484,00

3. Организатор закупок Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова" по результатам оценки и сопоставления ценовых предложений потенциальных поставщиков РЕШИЛА:

- определить победителем ТОО «LabTestDiagnostics» - г. Алматы, ул. Земнухова 19а по лотам № 1-45 на основании предоставления наименьшего ценового предложения и заключить с ним договор на сумму 13 473 724,00 (тринадцать миллионов четыреста семьдесят три тысячи семьсот двадцать четыре) тенге.

Победитель представляет Заказчику или организатору закупа в течение десяти календарных дней со дня признания победителем пакет документов, подтверждающие соответствие квалификационным требованиям, согласно главе 10, пункта 113 Постановления Правительства РК от 30.10.2009 г. №1729.

**Председатель комиссии:**

**Финансовый директор**

\_\_\_\_\_ **Утегенов А.К.**

**Члены комиссии:**

**Руководитель университетской клиники**

\_\_\_\_\_ **Тажиев Е.Б.**

**Руководитель отдела планирования университетской клиники**

\_\_\_\_\_ **Аимбетов А.Т.**

**Руководитель отдела лекарственного обеспечения**

\_\_\_\_\_ **Адилова Б.А.**

**Юрист юридического управления**

\_\_\_\_\_ **Ахмет А. Н.**

**Секретарь комиссии:**

\_\_\_\_\_ **Салиахметова Д.О.**