

Протокол №7

Итогов закупа лабораторных реагенты и расходные материалы клинико-диагностической лаборатории на 2022 год способом запроса ценовых предложений

г. Атырау

«04» мая 2022г.

- Наименование и адрес Заказчика: КГП на ПХВ «Атырауская областная больница №2» Управления Здравоохранения Атырауской области , адрес: г. Атырау, пр Султан Бейбарыс, дом 412.

- Краткое описание и цена закупаемых товаров, торговое наименование:

№ лота	Наименование	Техническая спецификация	Сумма в тенге (с НДС)			
			Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. в тенге	
Автоматический биохимический анализатор с модулем для иммунохимии Dimension EXL 200						
1	Раствор чистящий CA Clean I (cleaner), уп.(1 x 50 мл)	Раствор для промывки игл автоматических анализаторов исследования системы гемостаза. Состав: натрий хлорноватистокислый 1,0%. Стабильность после вскрытия (закрытый флакон): при температуре от 2 до 8 ° С – 1 месяц. Фасовка: упаковка 1x50 мл.	Упаковка	40	56 524	2 260 960
2	Раствор промывочный CA Clean II(rinse), уп.(1 x 500 мл)	Моющий раствор для очистки пробозаборника автоматизированного анализатора свертывания крови. Состав: Соляная кислота 0,16%, неионное поверхностно-активное вещество 0,50%. Стабильность после вскрытия (закрытый флакон): при температуре от 5 до 35 ° С - 2 месяца. Фасовка: упаковка 1x500 мл	Упаковка	2	128 468	256 936
3	Реакционные кюветы (3x1000шт)	Одноразовые пластиковые реакционные кюветы предназначены для инкубации, проведения реакции и считывания результатов измерения на анализаторе гемостаза. Пластиковая ёмкость 0,6 мл с фиксирующим кольцом, высота 30 мм, диаметр 8 мм, диаметр кольца - 10 мм. Фасовка: 3000 шт. Размер 1 упаковки: 36см x 17см x 17см. Соответствует Директиве 98/79/ЕС Медицинские средства и оборудование для лабораторной диагностики <i>in vitro</i> .	Упаковка	15	403 135	6 047 025
4	Control Plasma N 10 x for 1 ml (Контрольная плазма Control Plasma N 10 x на 1 мл)	Реагент для ежедневного внутрилабораторного контроля правильности определения параметров свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической систем. Состав: лиофилизированная пульрированная плазма отобранных здоровых доноров крови, стабилизированная НЕРЕС-буфером (12 г/л); не содержит консервантов. Стабильность после восстановления:- при температуре от 15 до 25 ° С - 4 ч.- при температуре ≤ -20 ° С - 4 нед.Можно подвергать только одному циклу заморозки-разморозки. Фасовка: 10 x 1,0 мл, содержит таблицу целевых значений и диапазонов, привязанных к серии и методу. Поставляется в силиконизированных флаконах.	Упаковка	1	95 823	95 823

5	Control Plasma P 10 х for 1 ml (Контрольная плазма Control Plasma P 10 х на 1 мл)	Реагент для ежедневного внутрилабораторного контроля правильности определения параметров свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической систем. Состав: лиофилизированная пульпированная плазма отобранных здоровых доноров крови, стабилизированная НЕРЕС-буфером (12 г/л); не содержит консервантов. Фасовка: - 10 x 1,0 мл, содержит таблицу целевых значений и диапазонов, привязанных к серии и методу. Поставляется в силиконизированных флаconах. Стабильность после восстановления: - при температуре от 15 до 25 °C - 4 ч. - при температуре ≤ –20 °C - 4 нед. Можно подвергать только одному циклу заморозки-разморозки.	Упаковка	1	119 824	119 824
6	Бумага для принтера CA 660	Бумага для принтера CA 660	Упаковка	50	27 825	1 391 250
7	Реагент для определения Thromborel S 10 х 4 мл (400 тестов)	Человеческий высокочувствительный тромболипастин для определения ПВ (ПТИ), МНО, фибриногена и факторов II, V, VII, X. Состав: лиофилизированный человеческий плацентарный тромболипастин (≤ 60 г/л), хлорид кальция (прибл. 1,5 г/л), стабилизаторы. Консерванты: гентамицин (0,1 г/л), 5-хлор-2-метил-4-изотиазол-3-он и 2-метил-4-изотиазол-3-он (<15 мг/л). Фасовка и количество тестов: - 10 x 4 мл (400 тестов). Стабильность после восстановления: - при температуре 37 °C - 8 ч. (открытый флаcon); - при температуре 15–25 °C 2 дн. (открытый флаcon); - при температуре 2–8 °C 5 дн. (закрытый флаcon). Коэффициент корреляции - 0,979.	Упаковка	30	48 986	1 469 580
8	Калибратор PT Multi calibrator 6 х на 1 мл	Комплект калибратора предназначен для прямой калибровки протромбинового времени (ПВ) в МНО и % от нормы. Для определения местного значения МИЧ. Состав: шесть калибровочных плазм для калибровки ПВ. Калибровочная плазма лиофилизирована и калибрована. Содержит пул плазмы человека, стабилизированный буферным раствором, не содержит консервантов. Стабильность после восстановления (закрытый флаcon):- при температуре 2–8 °C 8 ч.;- при температуре 15–25 °C 4 ч.;- при температуре ≤ –18 °C 4 нед. Фасовка:- упаковка 6 х 1 мл. Прислуживается до референсного стандарта ВОЗ. Каждый комплект реагента содержит таблицу аналитических значений, относящихся к конкретной партии.	Упаковка	2	121 582	243 164

9	Реагент для определения Actin FS 10 x 2 мл (400 тестов)	Реагент используется для определения активированного частичного тромбопластинового времени и в других процедурах. Цветовой код: Зеленый Реагент жидкий, готов к использованию. Состав: очищенные соевые фосфатиды в 1,0 x 10-4 растворе эллаговой кислоты с добавлением буфера, стабилизаторов и консервантов. После вскрытия реагент стабилен 7 дней при температуре от 2 до 15 °C. Фасовка и количество тестов: - 10 x 2 мл (400 тесто Только для диагностики <i>in vitro</i> . Реагент можно использовать как вручную, так и в автоматических анализаторах гемостаза. Не калибруется. Коэффициент вариации менее чем 4 % в нормальном диапазоне.	Упаковка	36	46 215	1 663 740
10	Хлорид кальция 0,025 моль/л 10 x 15 мл	Раствор хлорида кальция применяется как вспомогательный реагент для различных коагулометрических анализов. Состав: раствор CaCl2 0,025 моль/л. Стабильность после вскрытия: 8 недель при +2 до +25 °C. Фасовка: упаковка - 10 x 15 мл.	Упаковка	20	33 634	672 680
11	Multifibren U 10 x 5 ml (Реагент для определения Multifibren U 10 x 5 ml) 500 тестов	Реагент используется для количественного определения фибриногена в плазме крови человека модифицированным методом Клаусса. Цветовой код: Коричневый. Применяется для диагностики <i>in vitro</i> . Состав: телячий сывороточный тромбин (50 МЕ/мл), пептид, замедляющий агрегацию фибрина (гли-про-арг-про-ала-амид, 0,15 г/л), хлорид кальция (1,5 г/л), гексадиметрин бромид (15 мг/л), полиглицилкоголь 6000 (0,8 г/л), хлорид натрия (6,4 г/л), Трис (50 ммоль/л), бычий альбумин (10 г/л); Консервант: азид натрия (<1 г/л). Реагент растворяют дистиллированной водой или равным объемом каллиновой суспензии для прибора фибринтаймера.Стабильность после растворения:- при температуре +37 °C - 8 ч.- при температуре +15-25°C – 1 дн.- при температуре +2-8°C – 5 дн. - при температуре -20°C - 2 месяца. Фасовка и количество тестов:- 10 x 5 мл (500 тестов). Референ-значения:1,8 - 3,5 г/л. Границы измерения проходят от 0,8 до > 12 г/л или еще ниже при использовании более чувствительных инструментов. Внутригрупповой коэффициент вариации находится в диапазоне от 1,5 до 5% для нормальной плазмы и от 3 до 6% при патологии. Межгрупповой коэффициент вариации изменяется от 2,0 до 5% для нормальной плазмы и от 3 до 6% при патологии.	Упаковка	30	91 216	2 736 480
12	Fibrinogen standards level 1-6 6x for 1 мл (Стандарт для фибриногена уровень 1-6x на 1 мл)	Реагент применяется для количественного определения фибриногена в человеческой плазме на полуавтоматических и автоматических анализаторах	Упаковка	2	182 188	364 376
13	Липосистема для анализатора BFT II,уп.(2мл х500шт)	Кюветы нового образца с магнитными мешалками для полуавтоматического двухканального коагулометра. Состав кювет: первый химически чистый полипропилен, не содержащий красителей. Материал изготовления мешалки: металл. Количество кювет в упаковке: 500 шт. Количество мешалок в упаковке: 500 шт. Размер мешалки: 1 *4мм. Срок годности: не ограничен.	Упаковка	10	218 673	2 186 730

14	Multistix 10 SG 100 Pes (Тест шт. для полуколичественного метода: Удельный вес, рН значение, белок, глюкоза, кетоновые тела, лейкоциты, кровь, уробилиноген и качественного метода: билирубин, нитриты)	Тестовые полоски предназначены только для полукачественной диагностики <i>in vitro</i> медицинским работником. Тест-полоски для анализа мочи имеют 10 химических колодок для определения белка, крови, лейкоцитов, нитритов, глюкозы, кетонов (щеткоуксусной кислоты), кислотности, Удельного веса, билирубина и уробилиногена. Тест-полоска состоит из ленты, изготовленной из пластика шириной 5 мм и длиной 120 мм, пластиковые полоски имеют колодки, пропитанные химическими веществами. Химический принцип процедуры и ингредиентов основан в пересчете на безволную массу ко времени импрегнации. Химический состав тест-полосок:Белок. Ингредиенты: 0,3% (по массе) тетрабромфенолового синего, 97,3 % (по массе) буфера. 2,4 % (по массе) нереагирующих ингредиентов.Кровь. 3,3',5,5'-тетраметилбензидина. Ингредиенты: 6,8 % (по массе) диизопропиленола дигидропероксида, 4,0% (по массе) 3,3',5,5'-тетраметилбензидина, 48,0% (по массе) буфера. 41,2 % (по массе) нереагирующих ингредиентов.Лейкоциты. Ингредиенты: 0,4 % (по массе) производного сложного эфира пиррола и аминокислот. 0,2 % (по массе) диазосоли, 40,9 % (по массе) буфера, 58,5 % (по массе) нереагирующих ингредиентов.Нитриты. Ингредиенты: 1,4% (по массе) буфера. 41,2 % (по массе) 1,3% (по массе) 1,2,3,4-тетрагидробенzo(h)хинолин-триол, 10,8 % (по массе) буфера, 86,5 % (по массе) нереагирующих ингредиентов.Глюкоза. Ингредиенты: 2,2% (по массе) оксиды глюкозы (микробной, 13МЕ), 1,0% (по массе) пероксидазы (пероксидаза хрена3300 МЕ), 8,1 % (по массе) иодида калия, 69,8 % (по массе) буфера. 18,9 % (по массе) нереагирующих ингредиентов. Кетоны. Ингредиенты: 7,1 % (по массе) нитротруссида натрия. 92,9 % (по массе) буфера.Кислотность (рН). Ингредиенты: 0,2% (по массе) метилового красного, 2,8% (по массе) бромтимолового синего, 97,0 % (по массе) нереагирующих ингредиентов.Удельный вес. Ингредиенты: 2,8% (по массе) бромтимолового синего, 68,8 % (по массе) сополимер метилвинилового эфира и малеинового анидрида. 28,4 % (по массе) гидроксида натрия.Билирубин. Ингредиенты: 0,4 % (по массе) диазосоли 2,4-дихоранилина, 37,3 % (по массе) буфера. 62,3%.Время измерения: 60 сек. Фасовка и количество тестов:- 100 тест-полосок (100 измерений).На тест-полосках имеются идентификационные полосы, которые имеют гидрофобное покрытие.Идентификационные полосы обеспечивают:- автоматическое распознавание тест-полоски и использование соответствующих настроек при выполнении анализа;- автоматическую проверку качества (Auto-Checks);- предотвращение накопления жилостей;- определение того, была ли полоска повреждена от воздействия влаги.Аналитическая чувствительность:Белок: 0,15-0,3 г/л (15-30 мг/дл) альбумина.Кровь: 150-620 мкг/л (0,015-0,062 мг/дл) гемоглобина.Лейкоциты: 5-15 клеток в поле зрения (крупное увеличение) в клиническом образце.Нитриты: 13-22 мкмоль/л (0,06-0,1 мг/дл) нитрит-иона.Глюкоза: 4-7 ммоль/л (75-125 мг/дл) глюкозы.Кетоны: 0,5-1,0 ммоль/л (5-10 мг/дл) ацетоуксусной кислоты.Билирубин: 7-14 мкмоль/л (0,4-0,8 мг/дл) билирубина.Тестовые полоски готовы к использованию сразу после извлечения из фляакона, они используются целиком и являются одноразовыми.Тестовые полоски можно оценивать визуально, без применения дополнительного лабораторного оборудования.Соответствует In Vitro Diagnostic Directive (IVDD).	Упаковка	100	24 324	2 432 400
----	---	--	----------	-----	--------	-----------

15	Бумага для термопринтера	Бумага применяется для работы в строенных термопринтерах анализатора мочи	Упаковка	20	75 600	1 512 000	
16	Измерительные картриджи: Картридж MCART LAC 250 TEST RP500 MCART LAC 250 TEST	Картридж измерительный. Предназначен для обеспечения функционирования Аналитатора крови при критических состояниях RAPIDPoint 500. В картридж вмонтированы ионселективные датчики pH, pCO2, pO2, K, Na, Cl, Ca++, Glu, Lac. Картридж содержит встроенную проточную кювету для спектрофотометрии в блоке кооксиметра.	Упаковка	8	765 300	6 122 400	
17	Измерительные картриджи: Картридж MCART LAC 400 TEST RP500 MCART LAC 400 TEST	Пластиковый картридж содержит 4 металлизированных пакета с растворами солей, детергентов, буферов, консервантов и сурфактантов в известных концентрациях. Логоспецифичные значения – концентрации растворов и сроки годности картриджей записаны на встроенном радиочипе. Картридж с набором датчиков (pH, pCO2, pO2, K, Na, Cl, Ca++, Glu, Lac) и проточной кюветой, содержит растворов на 250 тестов/28 дней.	Картридж измерительный. Предназначен для обеспечения функционирования Аналитатора крови при критических состояниях RAPIDPoint 500. В картридж вмонтированы ионселективные датчики pH, pCO2, pO2, K, Na, Cl, Ca++, Glu, Lac. Картридж содержит встроенную проточную кювету для спектрофотометрии в блоке кооксиметра. Пластиковый картридж содержит 4 металлизированных пакета с растворами солей, детергентов, буферов, консервантов и сурфактантов в известных концентрациях. Логоспецифичные значения – концентрации растворов и сроки годности картриджей записаны на встроенном радиочипе. Картридж с набором датчиков (pH, pCO2, pO2, K, Na, Cl, Ca++, Glu, Lac) и проточной кюветой, содержит растворов на 250 тестов/28 дней.	Упаковка	7	857 387	6 001 709
18	Картриджи для промывки: Картридж WASH/Waste (4 шт в наборе) WASH/WASTE KIT 4 CARTRIDGES	Картридж для промывки/отходов - 1 упаковка (4 шт./уп.). Предназначен для промывки внутренней системы Анализаторов крови при критических состояниях серии RAPIDPoint и для дальнейшего приёма отработанного промывочного раствора. Картридж представляет собой изделие из пластика сложной формы с вмонтированными вовнутрь двумя пакетами одинакового объёма. Один из них содержит промывочный раствор, который после прохождения по внутренней системе анализатора сливаётся во второй пакет. Оба пакета соединены с корпусом посредством поливинилхлоридных трубок. Картриджи упакованы в картонную коробку по 4 штуки. Корпус – полихлорвинил. Содержимое - два металлизированных пакета. Один из них содержит 250 мл промывочного раствора. Состав(%): NaCl 0.1-1; KCl 0-0.1; Кальция диацетат 0-0.1; Вода 90-100; 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-один [ЕС № 220-239-6] (3:1) 0-1.	Упаковка	35	165 155	5 780 425	
19	Бумага для принтера термическая (Paper Thermal Printer)	Применяется для работы термопринтера в анализаторах RAPIDPoint 500	Рулон	40	14 700	588 000	
20	Контрольные растворы: Контроль Rapid QC Complete уровень 1 (30 ампул) Rapid QC Complete 1 (30 Ampullen); упак (2,5 мл х 30 ампул)	Контроль качества к анализатору газов крови, электролитов, метаболитов и СО - оксиметрии RAPIDPoint 500, уровень 1. Состав: раствор контроля качества уровня 1 (2,5 мл/30): буферизованный раствор бикарбоната, кальций, натрий, калий, хлорид, углекислый газ, кислород, азот, глюкоза, лактат, красители. — 1	Упаковка	1	130 410	130 410	

21	Контрольные растворы: Контроль Rapid QC Complete уровень 2 (30 ампул) Rapid QC Complete 2 (30 Ampullen)	Контроль качества к анализатору газов крови, электролитов, метаболитов и СО - оксиметрии RAPIDPoint 500, уровень 2. Состав: раствор контрола качества уровня 2 (2,5 млх30); буферизованный раствор бикарбоната, кальций, натрий, калий, хлорид, углекислый газ, кислород, азот, глюкоза, лактат, красители. — 1 упак (2,5 Мл x 30 ампул)	Упаковка	1	130 410	130 410
22	Контрольные растворы: Контроль Rapid QC Complete уровень 3 (30 ампул) Rapid QC Complete 3 (30 Ampullen)	Контроль качества к анализатору газов крови, электролитов, метаболитов и СО - оксиметрии RAPIDPoint 500, уровень 3. Состав: раствор контрола качества уровня 3 (2,5 млх30); буферизованный раствор бикарбоната, кальций, натрий, калий, хлорид, углекислый газ, кислород, азот, глюкоза, лактат, красители. — 1 упак (2,5 Мл x 30 ампул)	Упаковка	1	130 410	130 410
23	Гепаринизированные шприцы для анализа газов крови 2мл, №50	<p>Описание/назначение: In vitro диагностическое медицинское устройство предназначены для взятия артериальной или венозной крови для исследования газов, pH, электролитов и метаболитов с помощью анализаторов газов крови.</p> <p>Гепаринизированные шприцы наполнены электролит-балансированным гепарином. Объём: 2млОбъем литий-гепарина: Содержит ~50 МЕ гепарина</p> <p>Материал: Химический нейтральный пластик с минимальной газопроницаемостью, полностью интактный, не влияют на результаты исследования</p> <p>Количество в упаковке: №50 (в 1 упаковке 50 шт.) Внешний вид: - Шприц снабжен хорошо заметными метками для точного дозирования необходимого объема крови -Малый «мертвый» объем шприца (менее 5%) позволяет достичь высокой точности результатов -Каждый шприц стерilen и упакован индивидуально.Разъем: Шприцы имеют Luer-Slip (лuer-разъем) для стандартной лuer-ицлы или или-бабочки.Условия хранения: +2оC- +30оCC срок хранения: 36 месяцев Условия эксплуатации: -Только для In Vitro диагностики- Только для одноразового применения - Шприц предназначен только для аспирации.Утилизация: Стандартная утилизация (автоклавирование в специальных контейнерах или пакетах)Принадлежности: В комплектацию входят:- Колпачок-затушка зеленого цвета</p>	Упаковка	200	29 100	5 820 000
24	LDH - Lactate Dehydrogenase 4 Flexes 480 (Реагент для определения лактат дегидрогеназы 4 флекса 480)	<p>Диагностический тест in vitro для количественного измерения общей лактатдегидрогеназы в человеческой сыворотке и плазме. Принцип процедуры: В методе LDH в качестве субстрата используется L-лактат, забуференный при pH 9,4. Лактатдегидрогеназа окисляет субстрат в присутствии NAD+, в результате чего получается пируват и NADH, который поглощает свет при длине волны 340 нм. Активная концентрация лактатдегидрогеназы измеряется как скорость реакции при 340/700 нм, пропорциональная, количеству лактатдегидрогеназы в образце. Реагент 1: L(+) -лактат 168 ммол/л, NaCl 513 ммол/л, Жидкость β- NAD+ 16,5 ммол/л. Реагент 2: β-никотинамидаланин- 36,0 ммол/л, динуклеотид, липцевая соль, (NAD), Консервант, Стабилизатор. Реагенты содержатся в картриджах (флексах), емкостью не более 480 тестов. Лунки нумеруются в последовательном порядке от широкого конца картриджа в. Номинальное значение на лунке картриджа. с. Лунки 5–6 содержат консервант и стабилизатор. Приготовление Реагента. Все Реагенты находятся в жидкой форме и готовы к использованию. Хранить при: 2–8°C. Реагенты содержатся в картриджах (флексах), емкостью не более 480 тестов. Запечатанные лунки в картриджах, остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней.</p>	4 флекса	2	37632	75 264

		Стабильность в открытой лунке: 3 дня для лунок 1–4, 6 дней для лунок 5–6. Предел чувствительности: 0,10 мккат/л. В упаковке 480 тестов.				
25	Pancreatic Amylase 2 x 40 ml /1 x 20 ml 270 (Реагент для определения амилазы панкреатической 2 x 40 мл /1 x 20 мл)	Двухсоставной реагент для определения <i>in vitro</i> панкреатической амилазы. Реагент 1: готов к использованию. Реагент 2: готов к использованию. Хранение и стабильность. Реагент (A) и Реагент (B) стабильны в течение 90 дней, если заражения удалось избежать, а флаконы закрыты сразу после использования. Предел обнаружения 4,1 Ед/л. Хранить при 2–8 °C. Стабильность Реагента на борту анализатора 30 дней. Линейность: 1500 Ед/л, pH при 25 ± 4 °C. Условия хранения несовместимости 2–8 °C. В упаковке 270 тестов.	2 x 40 мл/1 x 20 мл	1	247744	247744
26	Plasma Proteins calibrator 4 x 1 ml (Калибратор Plasma Proteins 4 x 1 ml)	Предназначен для проведения калибровки: альфа-2-макроплазмина, альфа-1-антитрипсина, альфа-1-кислотный гликопротеина, Альбумина, Антиглобулин, Церулоплазмина, Г-апоглобулина, Преальбумина, Трансферрина и иммуноглобулинов. Внешний вид: Стеклянный флакон со светло-зеленой крышкой. Хранение 2–8 °C. сделан из: Сыворотка человека. фасовка: 1 мл жидкого материала. pH 7,0 ± 1,0. Срок годности 24 месяца при 2–8 °C	4 x 1 мл	1	266560	266560
27	ALDL - LDL-Cholesterol 4 Flexes 120 (Реагент для определения ЛПНП 4 флекса 120)	Тест, предназначенный для количественного определения холестерина липопротеидов низкой плотности (ХС-ЛПНП) у человека, сыворотка и плазма. Измерения LDL-C используются в диагностике и лечении липидных нарушений, таких как сахарный диабет, атеросклероз, а также различные заболевания печени и почек. Принципы процедуры: Анализ холестерина ЛПОНП — это гомогенный метод прямого измерения уровня ХС-ЛПНП у человека. сыворотка или плазма без необходимости предварительной обработки или центрифугирования в автономном режиме. Нерастворимые LDL-C, VLDL-C, HDL-C, хиломикроны. Реагенты жидкие и готовы к использованию. Хранить при: 2–8 °C. Стабильность в открытой лунке: 5 дней для лунок 1–6. Диапазон аналитических измерений (AMR): 5–300 мг / дL [0,13–7,8 ммоль / л]. Интерференция Билирубин (неконьююнктивальный) 80 мг / дL [1368 мкмоль / л] снижает результат ALDL на 124 мг / дL [3,2 ммоль / л] на 10%. Липемия 3000 мг / дL [33,9 ммоль / л] снижает результат ALDL на 122 мг / дL [3,2 ммоль / л] на 19%. Чувствительность метода ALDL составляет 5 мг / дL [0,13 ммоль / л] и представляет собой самую низкую концентрацию. LDL-C, который можно отличить от нуля. Эта чувствительность определяется как концентрация при двухстандартные отклонения выше среднего (n = 20). Калибратора ALDL уровня 1 (0 мг / дL) [0 ммоль / л]. В упаковке 120 тестов.	4 флекса	4	81536	326144

28	CHOL – Cholesterol 8 Flexes 480 (Реагент для определения холестерола 4 флекса 480)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного измерения общего холестерина в человеческой сыворотке и плазме. Принцип процедуры: Холестеринэстераза катализирует гидролиз эфиров холестерина с образованием свободного холестерина, который вместе с имеющимся свободным холестерином окисляется в реакции, катализируемой холестериноксидазой, образуя холест-4-ин-3-он и пероксид водорода. В присутствии пероксидазы храна образовавшийся таким образом пероксид водорода используется для окисления N,N-диэтиланилин-HCl/4-аминоантранина для получения хромофора, который поглощает излучение при длине волны 540 нм. Оптическая плотность, обусловленная окисленным DE.A-HCl/AAP, прямо пропорциональна концентрации общего холестерина и измеряется полихроматически с конечной точкой (452, 540, 700 нм). Реагенты СО 0,1 ЕД/мл Микроорганизмы НРО 2,4 ЕД/мл Растворения 1–3 Таблетка с ААР 4,5 мкмоль Буферный раствор Холат 4–6 Жидкость ДЕА 5,8 мкмоль Поверхностно-активное вещество. Хранить при: 2–8°C. Стабильность в открытой лунке: 5 дней для лунок 1–6 Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 50–600 мг/дл [1,3–15,5 ммоль/л]. Аналитическая чувствительность: 50 мг/дл [1,3 ммоль/л]. В упаковке 480 тестов.	8 флексов	2	50176	100 352
29	CRP - C-Reactive Protein 4 Flexes 120 (Реагент для определения СРБ 4 флекса 120)	Диагностический тест, предназначенный для количественного определения С-реактивного белка в сыворотке крови человека и гепаринизированной плазме. Уровни С-реактивного белка используются для указания на наличие воспалительного процесса, который может быть вызвано бактериальной инфекцией или физиологической реакцией. Принципы процедуры: синтетические частицы, покрытые антителом к агрегату С-реактивного белка (AbPR) в присутствии С-реактивного белка в образце. Повышение мутности, сопровождающееся агрегацией пропорциональна концентрации С-реактивного белка. Реагенты жидкие и готовы к использованию. Хранить при: 2–8 °C. Диапазон аналитических измерений (AMR): 0,2 – 12 мг / дл [2 – 120 мг / л]. Интерференция: Липемия 1000 мг / дл [11,3 ммоль / л] снижает результат CRP на 2,3 мг / дл [2,3 мг / л] на 11%. Аналитическая чувствительность: 0,2 мг / дл [2,0 мг / л]. В упаковке 120 тестов.	4 флекса	20	50176	1 003 520

30	TGL - Triglyceride 4 Flexes 480 (Реагент для определения триглицеридов 4 флекса 480)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного измерения триглицеридов в человеческой сыворотке и плазме. Результаты измерений используются при диагностике и лечении у пациентов с сахарным диабетом, нефрозом,закупоркой желчных протоков, а также другими заболеваниями, затрагивающими липидный обмен, и различными эндокринными нарушениями. Принцип процедуры: метод определения триглицеридов основан на ферментной процедуре, в которой для измерения содержания триглицеридов в сыворотке или плазме используется комбинация ферментов. Образец инкубируют с применением липопротеинпептизы, реагента с ферментом, который преобразует триглицериды в свободный глицерин и жирные кислоты. Глицеринкиназа (GK) катализирует фосфорилирование глицерина посредством аденоzin-5'-трифосфата (АТФ) в глицерин-3'-фосфат. Глицерин-3'-фосфатоксилаза окисляет глицерин-3'-фосфат до дигидроксиалетон-фосфата и пероксида водорода (H_2O_2). В результате каталитического действия пероксидазы (POD – peroxidase) из H_2O_2 , аминоантитирина и 4-хлорфенола образуется хинонимин. Изменение оптической плотности в связи с образованием хинонимина прямо пропорционально общему количеству глицерина и его предшественников в образце и измеряется бихроматически с конечной точкой (510, 700 нм) показателя. Хранить при: 2–8°C. Стабильность в открытой лунке: 10 дней для лунок 1–6. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 15–1000 мг/дл [0,17–11,3 ммоль/л]. Интерференция: Гемоглобин (гемолизат) при 500 мг/дл [0,31 ммоль/л] (мономер) завышает результат определения триглицеридов при 155 мг/дл [1,75 ммоль/л] на 12 %. Билирубин (непрямой) при 20 мг/дл [342 мкмоль/л] завышает результат определения триглицеридов при 156 мг/дл [1,76 ммоль/л] на 11 %. Аналитическая чувствительность: 15 мг/дл [0,17 ммоль/л]. В упаковке 480 тестов.	4 флекса	4	59584	238 336
31	IRN – Iron 4 Flexes 240 (Реагент для определения железа 4 флекса 240)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного измерения железа в человеческой сыворотке и плазме. Измерения железа используются при диагностике и лечении таких заболеваний, как железодефицитная анемия и другие нарушения метаболизма железа. Принцип процедуры: В кислой среде железо (Fe^{3+}), связанное с белком трансферрином высвобождается. В присутствии восстанавливающего вещества, аскорбиновой кислоты, Fe^{3+} восстанавливается до Fe^{2+} . Fe^{2+} образует синий комплекс с 5,5'(3-(2-пиридин)-1,2,4-триазин-5,6-диил)-бис-2-фенилсульфониловой кислоты бихроматически с конечной точкой (600, 700 нм) и прямо пропорциональна концентрации железа в сыворотке. Хранить при: 2–8°C. Запечатанные лунки остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке: 3 дня для лунок 1–4, 14 дней для лунок 5–6. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 5–1000 мкг/дл [0,9–179,0 мкмоль/л]. В упаковке 240 тестов.	4 флекса	2	28224	56 448

32	FERR - Ferritin 4 Flexes 120 (Реагент для определения ферритина 4 флекса 120)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного определения ферритина в человеческой сыворотке и гепаринизированной плазме. Измерение ферритина помогает при диагностике заболеваний, затрагивающих метаболизм железа, таких как гемохроматоз и железодефицитная анемия.	4 флекса	2	194432	388 864
33	CA – Calcium 8 Flexes 480 (Реагент для определения кальция 4 флекса 480)	<p>Принцип процедуры: метод FERR — это одноэтапный иммуноферментный сэндвич-анализ. Образец инкубируют с частичами диоксида хрома, покрытыми моноклональными антителами, специфичными к ферритину, и коньюгатом (специфичным ко второму участку связывания ферритина моноклональным антителом, меченым β-галактозидазой), в результате чего формируется сэндвич-комплекс «частица(ферритин)/коньюгат». Несвязанные коньюгаты и анализируемое вещество удаляют путем магнитного разделения и промывки.</p> <p>Сэндвич β-галактозидазы смешивают с хромогенным субстратом хлорфеноловым красным β-D-галактозидазидом. При гидролизе CPRG выделяется хромофор. Концентрация ферритина в образце пациента прямоопропорциональна скорости изменения цвета при образовании CPR, измеряемой при 577/700 нм. Хранить при: 2–8°C. Запечатанные или негидратированные лунки картриджка остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке: 10 дней для лунок 1, 3 и 7, 3 дня для лунок 4–6. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 1–1000 нг/мл [мкг/л]. В упаковке 120 тестов.</p>	8 флексов	1	37632	37 632

34	UCFP - Urine/Cerebrospinal Fluid Protein 4 Flexes 80 (Реагент для определения протеина в моче/ЦСЖ 4 флекса 80)	Метод определения белка в моче/СМЖ (UCFP Urinary/Cerebrospinal Fluid Protein) для биохимического анализатора Dimension® — это диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного измерения общего белка в моче и спинномозговой жидкости человека. В ходе реакции пирогаллол красный формирует красный комплекс с натрия молибдатом, который поглощает максимум излучения при длине волны 470 нм. Белок в образце вступает в реакцию с этим комплексом в растворе кислоты, формируя сине-пурпурный комплекс, который поглощает излучение при длине волны 600 нм. Оптическая плотность при 600 нм прямо пропорциональна концентрации белка в образце. Концентрацию анализируемого вещества определяют методом расчетов на основе соответствия логит-кривой ранее сохраненной кривой калибровки.	4 флекса	2	25088	50 176
35	DBI - Direct Bilirubin 8 Flexes 320 (Реагент для определения прямого билирубина 8 флекса 320)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного определения прямого (конъюгированного) билирубина в человеческой сыворотке и плазме. Измерения прямого билирубина используются при диагностике и лечении заболеваний печени, гемолитических заболеваний, заболеваний крови и нарушений обмена веществ, включая гепатит и заболевание желчного пузыря. Принцип процедуры: Диазотированная сульфаниловая кислота образуется при соединении натрия нитрита и сульфаниловой кислоты при низком pH. Образец разводят в 0,5 М HCl. Производится измерение холостого раствора, чтобы исключить мешающее влияние небилирубиновых красящих веществ. При добавлении диазотированной сульфаниловой кислоты прямой билирубин превращается в диазотированный билирубин — красный хромофор, — который поглощает свет при длине волны 540 нм; его измеряют бихроматически с конечной точкой (540, 700 нм). Хранить при: 2–8°C. Запечатанные лунки остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке: 2 дня для лунок 1–4 (после приготовления диазотированной сульфаниловой кислоты) 30 дней для лунок 5–8. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 0,05–16,0 мг/дл [0,86–274 мкмоль/л]. В упаковке 320 тестов.	8 флексов	30	34496	1 034 880

36	TBI - Total Bilirubin 8 Flexes 480 (Реагент для определения общего билирубина 4 флекса 480)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного определения общего билирубина в человеческой сыворотке и плазме. Измерения общего билирубина используются при диагностике и лечении заболеваний печени, гемолитических заболеваний, заболеваний крови и нарушенного обмена веществ, включая гепатит и заболевания желчного пузыря. Принцип процедуры: Диазотированная сульфаниловая кислота образуется при соединении натрия нитрита и сульфаниловой кислоты при низком рН. Билирубин (непрямой) в образце растворяется путем разведения в смеси кофеина/бензоата/аметата/EDTA. При добавлении диазотированной сульфаниловой кислоты растворенный билирубин, включая прямой билирубин (монон-диглюкуронид) и дельта-форму ч (билипротеин-билирубин, ковалентно связанный с альбумином), превращается в диазотированный билирубин – красный хромофор, представляющий собой общий билирубин, который поглощает свет при длине волнны 540 нм; его измеряют с бихроматической конечной точкой (540, 700 нм). Используется коррекция по холестому образцу. Хранить при: 2–8°C. Запечатанные лунки остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытом виде: 5 дней для лунок 1, 4–6, 3 дня для лунки 3, 15 дней для лунки 2 (диазотированная сульфаниловая кислота, образованная путем автоматического добавления натрия нитрита из лунки). Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 0,1–25,0 мг/дл [2–428 мкмоль/л]. Аналитическая чувствительность: 0,1 мг/дл [2 мкмоль/л]. В упаковке 480 тестов.	8 флексов	25	37632	940 800
37	AST - AST/GOT 4 Flexes 360 (Реагент для определения AST/GOT 4 флекса 360)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного определения активности аспартатаминотрансферазы в человеческой сыворотке или плазме. Принцип процедуры: Аспартатаминотрансфераза (AST) катализирует трансаминирование от L-аспартата к α -кетоглутарату с образованием L-глутамата и оксалоацетата. Образовавшийся оксалоацетат восстанавливается до малата малатдегидрогеназой с одновременным окислением восстановленного никотинамидаденидинуклеотида (NADH). Изменение оптической плотности во времени вследствие преобразования NADH в NAD прямо пропорционально активности AST и измеряется использованием бихроматического (340, 700 нм) метода. Хранить при: 2–8°C. Запечатанные или негидратированные лунки картриджа остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытом виде: 3 дня для лунок 1–6. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 0–1000 ЕД/л. В упаковке 360 тестов.	4 флекса	30	28224	846 720
38	GGT - Gamma Glutamyl Transferase 4 Flexes 288 (Реагент для определения гамма глутамил трансферазы 4 флекса 288)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного измерения активности гамма-глутамилтрансферазы в человеческой сыворотке и плазме. Принцип процедуры: гамма-глутамилтрансфераза катализирует перенос глутамиловой группы от гамма-глутамил-3-карбокси-4-нитроанилида (GCNA) к глицилглицину, тем самым высвобождая 5-амино-2-нитробензоат, который поглощает излучение при длине волны 405 нм. Это изменение пропорционально активности гаммаглутамилтрансферазы и измеряется с использованием бихроматического (405, 600 нм) метода. Хранить при: 2–8°C. Запечатанные или негидратированные лунки картриджа остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытом виде: 3 дня для лунок 1–6, 30 дней для лунок 7–8. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 0–800 ЕД/л. В упаковке 288 тестов.	4 флекса	5	28224	141 120

39	URCA - UriC Acid 8 Flexes 480 (Реагент для определения мочевой кислоты 4 флекса 480)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного определения мочевой кислоты в человеческой сыворотке, плазме и моче. Принцип процедуры: мочевая кислота, поглощающая свет при 293 нм, преобразуется уриказой в аллантоин, который не поглощает свет при длине волн 293 нм. Изменение оптической плотности при 293 нм в связи с исчезновением мочевой кислоты прямо пропорционально концентрации мочевой кислоты в образце и измеряется бихроматически с конечной точкой (293, 700 нм). Хранить при: 2–8°C. Запечатанные лунки картриджа остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке: 3 дня для лунок 1–3, 30 дней для лунки 8. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 0–20,0 мг/дл [0–1190 мкмоль/л]. В упаковке 480 тестов.	8 флексов	4	37632	150 528
40	BUN - Urea Nitrogen 4 Flexes 480 (Реагент для определения азота мочи 4 флекса 480)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного определения азота мочевины в человеческой сыворотке, плазме и моче. Принцип процедуры: уреаза специфически гидролизует мочевину с образованием аммиака и диоксида углерода. Аммиак используется ферментной глутаматдигидрогеназой (GLDH) для восстановительного аминирования α -кетоглутаратата (α -KG) одновременным окислением восстановленного никотинамиднадинуклеотида (NADH). Изменение оптической плотности при 340 нм в связи с исчезновением NADH прямо пропорционально концентрации BUN в образце и измеряется с использованием бихроматического (340, 383 нм) метода. Хранить при: 2–8°C. Запечатанные или неподготавливаемые лунки картриджа остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке: 5 дней для лунок 1–6. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 0–150 мг/дл [0–53,5 ммоль/л]. Аналитическая чувствительность: 1 мг/дл. В упаковке 480 тестов.	4 флекса	25	37632	940 800
41	Амилаза 4 флекса 240	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного определения активности амилазы в человеческой сыворотке, плазме и моче. Принцип процедуры: α -амилаза (α -1,4-глюкан-4-глюкантидролаза, EC 3.2.1.1) катализирует гидролиз определенного синтетического субстрата (2-хлоро-4-нитрофенил- α -D-мальтотриозид, CNPG3), в результате чего формируются 2-хлоро-4-нитрофенол (CNP), 2-хлоро-4-нитрофенил- α -D-мальтозид (CNPG2), мальтотриоза (G3) и глюкоза. Оптическая плотность измеряется после инкубации в течение 70 секунд при 37°C и образования 2-хлоро-4-нитрофенола (CNP) с использованием бихроматического (405, 577 нм) метода. Хранить при: 2–8°C. Запечатанные лунки картриджа остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке: 3 дня для лунок 1–6. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 0–650 ЕД/л. В упаковке 240 тестов.	4 флекса	2	81536	163 072

42	GLUC - Glucose 4 Flexes 1440 (Реагент для определения глюкозы 4 флекса 1440)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного измерения глюкозы в человеческой сыворотке, плазме, моче и спинномозговой жидкости. Принцип процедуры: гексокиназа (HK — Нехокиназ) катализирует фосфорилирование глюкозы в присутствии аденоzin-5'-трифосфата (АТФ) и магния, в результате чего образуются глюкозо-6-фосфат (G-6-P) и аденоzinдинифосфат (АДФ). Затем G-6-P окисляется глюкозо-6-фосфатдегидрогеназой (G-6-PDH) в присутствии никотинамидадениндинуклеотида с образованием 6-фосфоглюконата и NADH.	4 флекса	10	116032	1 160 320
43	ALB – Albumin 4 Flexes 480 (Реагент для определения альбумина 4 флекса 480)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного определения альбумина в человеческой сыворотке, гепаринизированной плазме и моче. Принцип процедуры: в присутствии растворяющего вещества ВСР связывается с альбумином при pH 4,9. Количество комплексов «альбумин — ВСР» прямо пропорционально концентрации альбумина. Комплекс поглощает свет при 600 нм и измеряется полихроматически с конечной точкой (600, 540, 700 нм). Хранить при: 2–8°C. Запечатанные лунки картриджа остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке: 3 дня для лунок 1–6. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 0–500 мг/дл [0–27,8 ммоль/л]. В упаковке 1440 тестов.	4 флекса	12	40768	489 216

44	TP - Total Protein 4 Flexes 480 (Реагент для определения общего белка 4 флекса 480)	Диагностический тест <i>in vitro</i> , предназначенный для количественного измерения общего белка в человеческой сыворотке и гепаринизированной плазме. Измерение общего белка используется при диагностике и лечении различных заболеваний, включая заболевания печени, почек и костного мозга, а также нарушения обмена веществ и метаболизма. Принцип процедуры: ион железа (Cu^{++}) вступает в реакцию с пептидными связями (-C-NH-CH-C-NH-) белка в основном растворе. Количество образовавшегося комплекса белка с медным купоросом (II) пропорционально концентрации общего белка в образце и измеряется бихроматически с конечной точкой (540, 700 нм). Состав: Тартрат натрия-калия 1,089 г/мл, NaOH, Меди сульфат 0,015 моль/л. Хранить при: 2–8°C. Запечатанные лунки картриджа остаются стабильными в анализаторе напротяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке: 5 дней для лунок 1–6. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 2,0–12,0 г/дл [20–120 г/л]. Интерференция: Дексстран 40 при 1500 мг/дл [375 мкмоль/л] завышает результат TP 7,0 г/дл [70 г/л] на 17 %. Иммунонглобулин G при 2,5 г/дл [25 г/л] занижает результат TP 7,0 г/дл [70 г/л] на 25 %. При использовании стандартного объема образца (15 мкл). Гемоглобин (гемолизат) при 500 мг/дл [0,31 ммоль/л] (Мономер) завышает результат TP 3,9 г/дл [39 г/л] на 11 %. Билирубин (непрямой) при 20 мг/дл [342 мкмоль/л] занижает результат TP 3,8 г/дл [38 г/л] на -11 %. Липиды при 600 мг/дл [6,78 ммоль/л] и выше вызывает появление флага ошибки анализа, поэтому величина интерференции недоступна. В упаковке 480 тестов.	4 флекса	25	37632	940 800
45	TP/ALB calibrator 2 x 3 x 2 ml (Калибратор TP/ALB 2 x 3 x 2 мл)	Калибратор для Общий белок/Альбумин (TP/ALB-С Total Protein/Albumin Calibrator) представляет собой препарат для диагностики <i>in vitro</i> , который используется для калибровки метода определения общего белка (TP) и альбумина (ALB). Калибратор для Общий белок/Альбумин представляет собой лиофилизированный продукт на основе сыворотки человека, содержащий общий белок и альбумин. Храните при температуре 2–8°C.	2 x 3 x 2 мл	4	56448	225 792
46	ALDL calibrator 2 x 3 x 2 ml (Калибратор ALDL 2 x 3 x 2 мл)	Калибратор для липидов низкой плотности (ALDL-C) представляет собой препарат для диагностики <i>in vitro</i> , предназначенный для калибровки метода ALDL (Automated LDL). Калибратор ALDL представляет собой лиофилизированный забуференный продукт на основе альбумина бычьей сыворотки с добавлением человеческого холестерина липидов низкой плотности (ЛНП-С). Набор включает 6 фляконов, по два для каждого из трех уровней. Хранение: до и после растворения при температуре 2–8°C.	2 x 3 x 2 мл	1	112896	112 896
47	CHEM II calibrator 2 x 3 x 1,2 ml (Калибратор CHEM II 2 x 3 x 1,2 мл)	Калибратор комплексный CHEM II представляет собой препарат для диагностики <i>in vitro</i> , предназначенный для калибровки при использовании методов определения магния (MG), фосфора (P H O ₅) и триглицеридов (TGl). Калибратор комплексный CHEM II представляет собой водный раствор чистого магния, полученного путем растворения в разбавленном растворе HCl, калия дигидрогена фосфата ЧДА (K H 2PO ₄) и глицерина ЧДА (C ₃ H ₈ O ₃). Храните при температуре 2–8°C.	2 x 3 x 1,2 мл	2	31360	62 720

48	IRON - Iron calibrator 2 x 3 x 2 ml (Калибратор Iron 2 x 3 x 2 мл)	Калибратор IRON представляет собой препарат для диагностики <i>in vitro</i> , предназначенный для калибровки метода определения железа. Состав: 4 ампулы: 2 ампулы (уровень 2, 1,2 мл), 2 ампулы (уровень 3, 1,2 мл). Калибратор железа представляет собой водный раствор железа, полученный путем растворения железной проволоки в разбавленном растворе HCl. Хранить при температуре 15–25°C.	2 x 3 x 2 мл	1	25088	25 088
49	TB/DBI calibrator 2 x 3 x 1 ml (Калибратор TB/DBI 2 x 3 x 1 мл)	Калибратор для Билирубина (TB/DBI CAL) представляет собой препарат для диагностики <i>in vitro</i> , который используется для калибровки метода определения прямого билирубина (DBI) и общего билирубина (TB). Состав: 4 флякона: 2 флякона (с Калибратором уровня 3, 1,0 мл, растворенный), 2 флякона (с Калибратором уровня 2, 1,0 мл, растворенный). Калибратор TB/DBI представляет собой лиофилизированный продукт на основе сыворотки человека, содержащий билирубин.	2 x 3 x 1 мл	8	43904	351 232
50	Enzyme verifier 2 x 3 x 2 ml (Калибратор Enzyme 2 x 3 x 2 мл) AST, GGT, AMY	Калибратор для ферментов (Enzyme Verifier) представляет собой препарат для диагностики <i>in vitro</i> , предназначенный для верификации рабочих характеристик методов определения амилазы (AMY), гамма-глутамилтрансферазы (GGT) и аспартатаминотрансферазы (AST). Состав: 6 фляконов: 2 флякона (уровень 1; 2,0 мл в каждом фляконе, растворенный), 2 флякона (уровень 2; 2,0 мл в каждом фляконе, растворенный), 2 флякона (уровень 3; 2,0 мл в каждом фляконе, растворенный). Лиофилизированный продукт на основе человеческой сыворотки, содержащий ферменты, указанные выше.	2 x 3 x 2 мл	5	100352	501 760
51	Ferritin calibrator 2 x 5 x 1 ml (Калибратор Ferritin 2 x 5 x 1 мл)	Калибратор для ферритина представляет собой препарат для диагностики <i>in vitro</i> , предназначенный для калибровки метода определения ферритина (FERR). Состав: 10 фляконов: 2 флякона (уровень 1, 1,0 мл в каждом фляконе), 2 флякона (уровень 2, 1,0 мл в каждом фляконе), 2 флякона (уровень 3, 1,0 мл в каждом фляконе), 2 флякона (уровень 4, 1,0 мл в каждом фляконе), 2 флякона (уровень 5, 1,0 мл в каждом фляконе). Калибратор для ферритина представляет собой жидкий продукт на основе альбумина бычьей сыворотки. Калибратор уровня 1 не содержит поддающегося обнаружению ферритина. Калибраторы уровней 2–5 содержат человеческий печеночный ферритин.	2 x 5 x 1 мл	1	72128	72 128
52	RxL sample probe cleaner 1 Carton (RxL средство для чистки игл пробозаборника 1 упаковка)	Предназначено для чистки игл пробозаборника. Состав: натрия гипохлорит (<3%).	1 уп	10	43904	439 040
53	RxL probe cleaner 1 Carton (RxL средство для чистки игл пробозаборника 1 упаковка)	Предназначено для чистки игл пробозаборника. Состав: натрия гидроксид (<1%) в упаковке 500 мл.	1 уп	15	12544	188 160
54	Пустые флексы 8 флексов 1 упаковка	Пустые картиджи-флексы, 8 штук.	8 флексов	5	16620	83 100
55	SSC чашки для образцов 1000 чашек	Чашки с крышками 1,5 мл для образца, 1000 штук в упаковке.	1000 шт	5	37632	188 160
56	1,5 мл чашки для образцов с крышками 1000 чашек	Чашки с крышками 1,5 мл для образца, 1000 штук в упаковке.	1 000 шт	10	37632	376 320
57	Картиджи для кювет 1 картридж 12000	Кюветный картридж с пленкой, упаковка на 12 000 тестов.	1 картридж	25	134848	3 371 200

58	Реакционные кюветы НМ	Реакционные ячейки для гетерогенного модуля, в упаковке 1000 штук.	1000 шт	12	25088	301 056
59	СНК FLEX - reagent cartridges (Картриджи системной проверки)	Системный раствор предназначенный для ежедневной проверки системы. Состав 2-methyl-2H-isothiazol[3-one - <0.1%. Одна упаковка предназначена для 16 проверок.	8 флексов	10	19040	190 400
60	Бумага для термопринтера 4 рулона	Бумага для термопринтера 4 рулона	4 рулона	30	53312	1 599 360
61	RxL chemistry wash 1 Carton (RxL раствор для химической промывки 1 упаковка)	Промывочный буфер используется для очистки датчика зонда между использованием и подготовки его к следующему считыванию / измерению.	1 уп	15	37632	564 480
62	AHDЛ calibrator 2 x 3 x 1 ml (Калибратор AHDЛ 2 x 3 x 1 мл)	Калибратор для липидов высокой плотности (AHDЛ-C) представляет собой препарат для диагностики <i>in vitro</i> , предназначенный для калибровки метода AHDЛ (Automated HDL — автоматическое определение липидов высокой плотности). Состав: 2 флакона (уровень 1, 1,0 мл в каждом флаконе), 2 флакона (уровень 2, 1,0 мл в каждом флаконе), 2 флакона (уровень 3, 1,0 мл в каждом флаконе). Калибратор AHDЛ представляет собой жидкий продукт на основе альбумина бычьей сыворотки. Калибратор уровня 1 не содержит поддающегося обнаружению ЛПВП-холестерина. Калибраторы уровняй 2 и 3 содержат человеческий ЛПВП-холестерин.	2 x 3 x 1 мл	1	40768	40 768
63	AHDЛ - HDL-Cholesterol 8 Flexes 240 (Реагент для определения ЛПВП 4 флекса	Диагностический тест <i>in vitro</i> для количественного измерения холестерина липопротеинов высокой плотности (ЛПВП-С) в человеческой сыворотке и плазме. Измерения ЛПВП-С используются в качестве вспомогательного средства при диагностике нарушений липидного обмена (например, сахарного диабета), различных заболеваний печени и почек и оценке риска развития атеросклероза сердечно-сосудистых заболеваний. Принцип процедуры: Анализ AHDЛ призван напрямую измерять уровень ЛПВП-холестерина без необходимости в предварительной обработке образцов или специальном центрифугировании; в методе используются два Реагента. В первой реакции хиломикроны, ЛПОНП и ЛПНП образуют растворимые в воде комплексы с сульфатом лекстрана в присутствии сульфата магния. Эти комплексы устойчивы к воздействию модифицированных полизитиленгликолем (PEG — polyethyleneglycol) холестериноэстеразы и холстериноксилазы, реагирующих с ЛПВП-холестерином. В присутствии кислорода ЛПВП-холестерин окисляется до Δ4-холестенона и пероксида водорода. Образовавшийся пероксид водорода затем вступает в реакцию с 4-аминоантиприном N-(2-гидроксим-3-сульфопропил)-3,5-диметоксанилином (HSDA) натрия в присутствии пероксилазы с образованием окрашенного раствора, измеряемого бихроматически с конечно йточкой (600/700 нм). Интенсивность окраски прямо пропорциональна концентрации ЛПВП-С сыворотке. Все Реагенты находятся в жидкой форме и готовы к использованию. Хранить при: 2–8°C. Запечатанные лунки остаются стабильными в анализаторе на протяжении 3 дней. Стабильность в открытой лунке: 3 дня для лунок 1–3, 10 дней для лунки 4, 15 дней для лунок 5–6. Предел чувствительности 15; 3 мг/дл [0,08 ммоль/л]. В упаковке 240 тестов.	8 флексов	4	97216	388 864

64	ALT - ALT/GPT 4 Flexes 240 (Реагент для определения ALT/GPT 4 флекса 240)	Диагностический тест <i>in vitro</i> для количественного измерения активности аланинаминотрансферазы в человеческой сыворотке или плазме на биохимическом анализаторе. Измерения аланинаминотрансферазы используются при диагностике и лечении определенных заболеваний печени и сердечно-сосудистых заболеваний. Принцип процедуры: Аланинаминотрансфераза катализирует трансаминирование от L-аланина к α -кетоглутарату (α -КГ) с образованием L-глутамата и пирувата. Формируемый пируват восстанавливается до лактата лактатдегидрогеназой с одновременным окислением восстановленного никотинамидадениндинуклеотида. Изменение оптической плотности прямо пропорционально активности аланинаминотрансферазы и измеряется с использованием бихроматического (340, 700 нм) метода. Хранить при: 2–8°C. Запечатанные или негидратированные лунки картриджа остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке: 3 дня для лунок 1–6, 30 дней для лунок 7–8. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 6–1000 ЕД/л [0,10–16,70 мккат/л]. В упаковке 240 тестов.	4 флекса	40	18816	752 640
65	Enzyme calibrator II x 3 x 2 ml (Калибратор Enzyme II x 3 x 2 мл) (USA) ALTI	Калибратор для ферментов (Enzyme Calibrator II) представляет собой препарат для диагностики <i>in vitro</i> , предназначенный для верификации рабочих характеристик метода определения аланинаминотрансферазы. Состав: 4 флакона по 1,5 мл. Хранить при температуре 2–8°C.	2 x 3 x 1,5 ml	4	34496	137 984
66	ALP - Alkaline Phosphatase 4 Flexes 360 (Реагент для определения щелочной фосфатазы 4 флекса 360)	Диагностический тест <i>in vitro</i> для количественного измерения щелочной фосфатазы в сыворотке и плазме крови человека. Измерения щелочной фосфатазы или ее изоферментов используются при диагностике и лечении заболеваний печени, костей, парашитовидной железы и кишечника. Принцип процедуры: Щелочная фосфатаза катализирует трансфосфорилирование p-нитрофенилфосфата (p-NPP) в p-нитрофенол (p-NP) в присутствии буферного раствора для трансфосфорилирования, 2-амино-2-метил-1-пропанол (AMP). Добавление ионов матния и цинка усиливает реакцию. Изменение оптической плотности на 405 нм в связи с образованием p-NP прямо пропорционально активности ALP, поскольку другие реагирующие вещества присутствуют в количествах, не ограничивающих скорость реакции, и измеряются с использованием методики бихроматического режима (405, 510 нм). Все Реагенты находятся в жидкой форме и готовы к использованию. Хранить при: 2 – 8 °C. После открытия хранить в темном месте. Запечатанные лунки на инструменте остаются стабильными на протяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке: 2 дня для лунок 1–6, 4 дня для лунок 7 – 8. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 10 – 1000 Е/л [0,17 – 16,70 мккат/л]. В упаковке 360 тестов.	4 флекса	10	31360	313 600
67	ASLO calibrator 1 x 5 ml (Калибратор ASLO 1 x 5 мл)	Пластиковые флаконы с капельницей, фасовка 1 мл жидкого материала для каждого уровня. Основа: сыворотка человека. Хранение 2–8 °C. Срок годности 15 месяцев при 2–8 °C. Уровень 1 100 МЕ/мл (голубой), уровень 2 250 МЕ/мл (желтый), уровень 3 500 МЕ/мл (красный), уровень 4 750 МЕ/мл (белый), уровень 5 1000 МЕ/мл (розовый).	1 x 5 ml	1	338688	338 688

68	CREA – Creatinine 4 Flexes 480 (Реагент для определения креатинина 4 флекса 480)	Предназначен для количественного определения креатинина в сыворотке, плазме или моче. Измерение уровня креатинина используется при диагностике и лечении определенных заболеваний почек, при мониторинге гемодиализа и в качестве основы расчета для измерения других анализируемых веществ мочи. Методика основана на модифицированном кинетическом методе Яффе. В присутствии сильных оснований, например NaOH, пикрат вступает в реакцию с креатинином, формируя красный хромофор. Скорость повышения оптической плотности при 510 нм в связи с образованием хромофора прямо пропорциональна концентрации креатинина в образце и измеряется с использованием методики бихроматического режима (510, 600 нм). В целях предотвращения искажения результатов анализа билирубин окисляется феррицианидом калия. Все Реагенты находятся в жидкой форме и готовы к использованию. Хранить при: 2 – 8 °C. Запечатанные лунки картриджа остаются стабильными в анализаторе на протяжении 30 дней. Стабильность в открытой лунке 3 дня для лунок 1 – 6. Диапазон аналитических измерений (ДАИ): 0,15 – 20,00 мг/дл [13 – 1768 мкмоль/л]. В упаковке 480 тестов.	4 флекса	25	28224	705 600
----	--	---	----------	----	-------	---------

3. Нижеследующие потенциальные поставщики предоставили заявку в установленный срок (до истечения окончательного срока представления до 09-00 часов местного времени 25 апреля 2022 года).

№	Наименование потенциального поставщика	Фактический адрес потенциального поставщика	Дата и время предоставления заявки на участия в закупе.
1	ТОО Optimum Service	г. Нур-Султан пр.Сарыарка,31/2 ВП-32.	21.04.2022 время 13:30
2	ТОО Express Фарм	г. Алматы, пр.Абая 130.	25.04.2022 время 09:00

4. Компаний, которые предоставили ценовые предложения после истечения срока : **Нет**;
5. Наименование потенциальных поставщиков, присутствовавших при процедуре вскрытия конвертов с ценовыми предложениями - **Нет**;
6. При вскрытии документов потенциальных поставщиков представлены заявки на участие в закупе нижеследующих поставщиков:

№ лота	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. в тенге	Сумма в тенге (с НДС)	ТОО Optimum Service	ТОО Express Фарм
1	Раствор чистящий CA Clean I (cleaner), уп.(1 x 50 мл)	Упаковка	40	56 524	2 260 960	-	56500
2	Раствор промывочный CA Clean II(rinse), уп.(1 x 500 мл)	Упаковка	2	128 468	256 936	-	128400
3	Реакционные кюветы (3x1000шт)	Упаковка	15	403 135	6 047 025	-	403100
4	Control Plasma N 10 x for 1 ml (Контрольная плазма Control Plasma N 10 x на 1 мл)	Упаковка	1	95 823	95 823	-	95800

5	Control Plasma P 10 x for 1 ml (Контрольная плазма Control Plasma P 10 x на 1 мл)	Упаковка	1	119 824	119 824	-	119800
6	Бумага для принтера CA 660	Упаковка	50	27 825	1 391 250	-	27800
7	Реагент для определения Thromborel S 10 x 4 мл (400 тестов)	Упаковка	30	48 986	1 469 580	-	48900
8	Калибратор PT-Multi calibrator 6 x на 1 мл	Упаковка	2	121 582	243 164	-	121500
9	Реагент для определения Actin FS 10 x 2 мл (400 тестов)	Упаковка	36	46 215	1 663 740	-	46200
10	Хлорид кальция 0,025 моль/л 10 x 15 мл	Упаковка	20	33 634	672 680	-	33600
11	Multifibre U 10 x 5 мл (Реагент для определения Multifibre U 10 x 5 мл) 500 тестов	Упаковка	30	91 216	2 736 480	-	91200
12	Fibrinogen standards level 1-6 6x for 1 мл (Стандарт для фибриногена уровень 1-6 6x на 1 мл)	Упаковка	2	182 188	364 376	-	182100
13	Листосистема для анализатора BFT II,уп.(2мл x500шт)	Упаковка	10	218 673	2 186 730	-	218600
14	Multistix 10 SG 100 Pcs. (Тест - полоски Multistix 10 SG 100 шт. для полукачественного метода: удельный вес, pH значение, белок, глюкоза, кетоновые тела, лейкоциты, кровь, уробилиноген и качественного метода: билирубин, нитриты)	Упаковка	100	24 324	2 432 400	-	24300
15	Бумага для термопринтера	Упаковка	20	75 600	1 512 000	-	75600
16	Измерительные картриджи: Картридж MCART LAC 250 TEST-RP500 MCART LAC 250 TEST	Упаковка	8	765 300	6 122 400	-	765200
17	Измерительные картриджи: Картридж MCART LAC 400 TEST RP500 MCART LAC 400 TEST	Упаковка	7	857 387	6 001 709	-	857300
18	Картриджи для промывки: Картридж WASH/Waste (4 шт в наборе) WASH/WASTE KIT 4 CARTRIDGES	Упаковка	35	165 155	5 780 425	-	165000
19	Бумага для принтера термическая (Paper Thermal Printer)	Рулон	40	14 700	588 000	-	14500
20	Контрольные растворы: Контроль Rapid QC Complete уровень 1 (30 ампул) Rapid QC Complete 1 (30 Ampullen);	Упаковка	1	130 410	130 410	-	130000
21	Контрольные растворы: Контроль Rapid QC Complete уровень 2 (30 ампул) Rapid QC Complete 2 (30 Ampullen)	Упаковка	1	130 410	130 410	-	130000
22	Контрольные растворы: Контроль Rapid QC Complete уровень 3 (30 ампул) Rapid QC Complete 3 (30 Ampullen)	Упаковка	1	130 410	130 410	-	130000
23	Гепаринизированные шприцы для анализа газов крови 2мл, №50	Упаковка	200	29 100	5 820 000	28000	18950
24	LDH - Lactate Dehydrogenase 4 Flexes 480 (Реагент для определения лактат дегидрогеназы 4 флекса 480)	4 флекса	2	37632	75 264	-	37500
25	Pancreatic Amylase 2 x 40 ml / 1 x 20 ml 270 (Реагент для определения амилазы панкреатической 2 x 40 мл / 1 x 20 мл 270)	2 x 40 МЛ / 1 x 20 МЛ	1	247744	247 744	-	247500

26	Plasma Proteins calibrator 4 x 1 ml (Калибратор Plasma Proteins 4 x 1 мл)	4 x 1 мл	1	266560	-	266500	
27	ALDL - LDL-Cholesterol 4 Flexes 120 (Реагент для определения ЛПНП 4 флекса 120)	4 флекса	4	81536	326 144	-	81500
28	CHOL – Cholesterol 8 Flexes 480 (Реагент для определения холестерола 4 флекса 480)	8 флексов	2	50176	100 352	-	50000
29	CRP - C-Reactive Protein 4 Flexes 120 (Реагент для определения СРБ 4 флекса 120)	4 флекса	20	50176	1003 520	-	50000
30	TGL - Triglyceride 4 Flexes 480 (Реагент для определения триглицеридов 4 флекса 480)	4 флекса	4	59584	238 336	-	59500
31	IRN – Iron 4 Flexes 240 (Реагент для определения железа 4 флекса 240)	4 флекса	2	28224	56 448	-	28000
32	FERR - Ferritin 4 Flexes 120 (Реагент для определения ферритина 4 флекса 120)	4 флекса	2	194432	388 864	-	194000
33	CA – Calcium 8 Flexes 480 (Реагент для определения кальция 4 флекса 480)	8 флексов	1	37632	37 632	-	37500
34	UCFP - Urine/Cerebrospinal Fluid Protein 4 Flexes 80 (Реагент для определения протеина в моче/ЦСЖ 4 флекса 80)	4 флекса	2	25088	50 176	-	25000
35	DBI - Direct Bilirubin 8 Flexes 320 (Реагент для определения прямого билирубина 8 флекса 320)	8 флексов	30	34496	1 034 880	-	34400
36	TBI - Total Bilirubin 8 Flexes 480 (Реагент для определения общего билирубина 4 флекса 480)	8 флексов	25	37632	940 800	-	37500
37	AST - AST/GOT 4 Flexes 360 (Реагент для определения AST/GOT 4 флекса 360)	4 флекса	30	28224	846 720	-	28000
38	GGT - Gamma Glutamyl Transferase 4 Flexes 288 (Реагент для определения гамма глутамил трансферазы 4 флекса 288)	4 флекса	5	28224	141 120	-	28000
39	URCA - Uric Acid 8 Flexes 480 (Реагент для определения мочевой кислоты 4 флекса 480)	8 флексов	4	37632	150 528	-	37500
40	BUN - Urea Nitrogen 4 Flexes 480 (Реагент для определения азота мочи 4 флекса 480)	4 флекса	25	37632	940 800	-	37500
41	Амилаза 4 флекса 240	4 флекса	2	81536	163 072	-	81500
42	GLUC - Glucose 4 Flexes 1440 (Реагент для определения глюкозы 4 флекса 1440)	4 флекса	10	116032	1 160 320	-	116000
43	ALB – Albumin 4 Flexes 480 (Реагент для определения альбумина 4 флекса 480)	4 флекса	12	40768	489 216	-	40500
44	TP - Total Protein 4 Flexes 480 (Реагент для определения общего белка 4 флекса 480)	4 флекса	25	37632	940 800	-	37500

45	TP/ALB calibrator 2 x 3 x 2 ml (Калибратор TP/ALB 2 x 3 x 2 мл)	2 x 3 x 2 мл	4	56448	225 792	-	56400
46	ALDL calibrator 2 x 3 x 2 ml (Калибратор ALDL 2 x 3 x 2 мл)	2 x 3 x 2 мл	1	112896	112 896	-	112500
47	CHEM II calibrator 2 x 3 x 2 ml (Калибратор CHEM II 2 x 3 x 2 мл)	2 x 3 x 2 мл	2	31360	62 720	-	31000
48	IRON - Iron calibrator 2 x 3 x 2 ml (Калибратор Iron 2 x 3 x 2 мл)	2 x 3 x 2 мл	1	25088	25 088	-	25000
49	TBI/DBI calibrator 2 x 3 x 1 ml (Калибратор TBI/DBI 2 x 3 x 1 мл)	2 x 3 x 1 мл	8	43904	351 232	-	43500
50	Enzyme verifier 2 x 3 x 2 ml (Калибратор Enzyme 2 x 3 x 2 мл) AST, GGT, AMY	2 x 3 x 2 мл	5	100352	501 760	-	100000
51	Ferritin calibrator 2 x 3 x 1 ml (Калибратор Ferritin 2 x 3 x 1 мл)	2 x 3 x 1 мл	1	72128	72 128	-	72000
52	RxL sample probe cleaner 1 Carton (RxL средство для чистки игл пробозаборника 1 упаковка)	1 уп	10	43904	439 040	-	43500
53	RxL probe cleaner 1 Carton (RxL средство для чистки игл 1 упаковка)	1 уп	15	12544	188 160	-	12500
54	Пустые флексы 8 флексов	8 флексов	5	16620	83 100	-	16500
55	SSC чашки для образцов 1000 чашек	1000 шт	5	37632	188 160	-	37500
56	1,5 мл чашки для образцов с крышками 1000 чашек	1 000 шт	10	37632	376 320	-	37500
57	Картириджи для кювет 1 картридж 12000	1	25	134848	3 371 200	-	134500
58	Реакционные кюветы HM	1000 шт	12	25088	301 056	-	25000
59	CHK FLEX - reagent cartridges (Картриджи системной проверки)	8 флексов	10	19040	190 400	-	19000
60	Бумага для термопринтера 4 рулона	4 рулона	30	53312	1 599 360	-	53000
61	RxL chemistry wash 1 Carton (RxL раствор для химической промывки 1 упаковка)	1 уп	15	37632	564 480	-	37500
62	AHDL calibrator 2 x 3 x 1 ml (Калибратор AHDL 2 x 3 x 1 мл)	2 x 3 x 1 мл	1	40768	40 768	-	40500
63	AHDL - HDL-Cholesterol 8 Flexes 240 (Реагент для определения ЛПВП 4 флекса 240)	8 флексов	4	97216	388 864	-	97200
64	ALT - ALT/GPT 4 Flexes 240 (Реагент для определения ALT/GPT 4 флекса 240)	4 флекса	40	18816	752 640	-	18500
65	Enzyme calibrator II x 3 x 2 ml (Калибратор Enzyme II x 3 x 2 мл) (USA) ALT II	2 x 3 x 1,5 мл	4	34496	137 984	-	34200
66	ALP - Alkaline Phosphatase 4 Flexes 360 (Реагент для определения щелочной фосфатазы 4 флекса 360)	4 флекса	10	31360	313 600	-	31200
67	ASLO calibrator 1 x 5 ml (Калибратор ASLO 1 x 5 мл)	1 x 5 мл	1	338688	338 688	-	338500



68	CREA – Creatinine 4 Flexes 480 (Реагент для определения креатинина 4 флекса 480)	4 флекса	25	28224	705 600	-	28000
----	--	----------	----	-------	---------	---	-------

7. Заказчик государственных закупок, по результатам закупок решил заключить договора со следующими победителями на изделия медицинского назначения, реагенты и расходные материалы для лаборатории по решению комиссии:
- Лот: № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68 - признать победителем запросом ценовых предложений и заключить договор с ТОО «Express Фарм» на общую сумму – **66942200, 00 (Шестьдесят шесть миллионов девяносто сорок две тысячи двести) тенге 00 тиын**
8. Поставщик, указанный в пункте 7, в срок до «14» мая 2022 года должен представить документы, подтверждающие соответствие квалификационным требованиям, установленным Главой 9 пунктом 102 Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года № 375 «Правил организации и проведения закупок лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан».

Тендерная комиссия:

Председатель тендерной комиссии:

Кизатова Н.Т. – И.о. заместителя директора по медицинской части

Члены тендерной комиссии:

Зейнуллина Г.З.- заведующий клинической лаборатории

Темиралиев К. - юрист

Секретарь тендерной комиссии:

Кубашева А.Н. – заместитель главного бухгалтера



