



«Утверждаю»

Директор ГКП на ПХВ ОПЦ

Жумашев К.К.

Проведении закупа 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 (Постановление Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375)

Приложение №1
Таблица №1

Гематологический анализатор Swelab Lumi
Boule Medical AB, PK-MT-0№022605

№ Лота	Наименование	Тех.спецификация	Ед.изм	Кол-во	Цена	Сумма
1	Очищающий раствор (Boule EasyCleaner)	Количество в наборе: 1 упаковка Раствор очистителя Boule EasyCleaner используется с гематологическими анализаторами Medonic M51 и Swelab Lumi для корректирующей и профилактической очистки входных отверстий и трубок, контактирующих с кровью (белками). Гипохлорит натрия < 5 % Гидроксид натрия для стабильности < 0,5% ПАВ < 0,02% Материал контейнера: ПНД пластик Хранение при температуре от 2-30 °C (~ 35-86 °F). Беречь от замерзания! Регистрационное удостоверение: РК-МТ-0№022605 Срок годности 24 месяца с даты изготовления. Стабильность во вскрытом контейнере 2 месяца. Упаковка и вес: Пластиковая бутылочка 50 мл (70 г)	Набор	12	13 400	160 800
2	Контрольная кровь, нормальный уровень (Boule	Количество в наборе: 1 пробирка Гематологический контроль Boule содержит суспензию	Набор	4	51 900	207 600

	<p>Con-5Diff A1 Norm 1x 3 mL)</p>	<p>человеческих эритроцитов, лейкоцитов млекопитающих, а также эритроцитов и тромбоцитов, взвешенных в плазме с консервантами. Для обеспечения стабильности при охлаждении клетки подвергаются химической обработке.</p> <p>Гематологический контроль Boule Con-5Diff A1 является анализируемым контролем цельной крови. Данный раствор предназначен для мониторинга значений на многопараметрических гематологических анализаторах Swelab Lumi.</p> <p>Материал пробирки: прозрачный пластик. Объем каждой пробирки- 3,0 мл Размеры пробирок: диаметр- 12мм, высота- 80мм. Клеточное содержание 30-45% Стабилизирующий раствор 55-70%</p> <p>Материал контейнера: пластик Хранение при температуре от 2-8 °C (35-46 °F). Беречь от замерзания!</p> <p>Регистрационное удостоверение: РК-МТ-0№022605</p> <p>Срок годности 90 дней с даты изготовления. Стабильность во вскрытом контейнере 14 дней. Упаковка и вес: Пробирки по 3,0 мл (41 г), вкладыш с эталонами и листок-вкладыш для контроля в пластиковом контейнере-ракушке (23 г).</p>				
3	<p>Контрольная кровь, низкий уровень (Boule Con-5Diff A1 Low 1x 3 mL)</p>	<p>Количество в наборе: 1 пробирка</p> <p>Гематологический контроль Boule содержит суспензию человеческих эритроцитов, лейкоцитов млекопитающих, а также эритроцитов и тромбоцитов, взвешенных в плазме с консервантами. Для обеспечения стабильности при охлаждении клетки</p>	Набор	4	53 400	213 600

		<p>подвергаются химической обработке.</p> <p>Гематологический контроль Boule Con-5Diff A1 является анализируемым контролем цельной крови. Данный раствор предназначен для мониторинга значений на многопараметрических гематологических анализаторах Swelab Lumi.</p> <p>Материал пробирки: прозрачный пластик.</p> <p>Объем каждой пробирки- 3,0 мл</p> <p>Размеры пробирок: диаметр- 12мм, высота- 80мм.</p> <p>Клеточное содержание 10-25%</p> <p>Стабилизирующий раствор 75-90%</p> <p>Материал контейнера: пластик</p> <p>Хранение при температуре от 2-8 °С (35-46 °F). Беречь от замерзания!</p> <p>Регистрационное удостоверение: РК-МТ-0№022605</p> <p>Срок годности 90 дней с даты изготовления. Стабильность во вскрытом контейнере 14 дней.</p> <p>Упаковка и вес: Пробирки по 3,0 мл (41 г), вкладыш с эталонами и листок-вкладыш для контроля в пластиковом контейнере-ракушке (23 г).</p>				
4	<p>Контрольная кровь, высокий уровень (Boule Con-5Diff A1 High 1x 3 mL)</p>	<p>Количество в наборе: 1 пробирка</p> <p>Гематологический контроль Boule содержит суспензию человеческих эритроцитов, лейкоцитов млекопитающих, а также эритроцитов и тромбоцитов, взвешенных в плазме с консервантами. Для обеспечения стабильности при охлаждении клетки подвергаются химической обработке.</p> <p>Гематологический контроль Boule Con-5Diff A1 является анализируемым контролем цельной крови. Данный раствор предназначен для мониторинга</p>	Набор	4	53 400	213 600

	<p>значений на многопараметрических гематологических анализаторах Swelab Lumi.</p> <p>Материал пробирки: прозрачный пластик.</p> <p>Объем каждой пробирки- 3,0 мл</p> <p>Размеры пробирок: диаметр- 12мм, высота- 80мм.</p> <p>Клеточное содержание 45-55%</p> <p>Стабилизирующий раствор 10-25%</p> <p>Материал контейнера: пластик</p> <p>Хранение при температуре от 2-8 °С (35-46 °F). Беречь от замерзания!</p> <p>Регистрационное удостоверение: РК-МТ-0№022605</p> <p>Срок годности 90 дней с даты изготовления. Стабильность во вскрытом контейнере 14 дней.</p> <p>Упаковка и вес: Пробирки по 3,0 мл (41 г), вкладыш с эталонами и листок-вкладыш для контроля в пластиковом контейнере-ракушке (23 г).</p>				
--	---	--	--	--	--

5	<p>Swelab Lumi-D Diluent - предназначен для разбавления пробы и подготовки взвеси клеток перед запуском проб. Swelab Lumi-D Diluent - 20л на 600 определений</p>	<p>Изотонический раствор (Diluent) — это буферный раствор с фиксированными параметрами pH, электропроводности и осмоля</p>	Набор	48	51 000	2 448 000
6	<p>Swelab Lumi-L1 Lyse - предназначен для лизиса эритроцитов и классификации лейкоцитов. Swelab Lumi-L1 Lyse – 200мл на 1300 определений</p>	<p>Лизирующий раствор (Lyse) – это раствор при добавлении в разведение крови приводит к лизису эритроцитов и в то же время сохраняет лейкоциты. Необходимо, чтобы гемолиз эритроцитов был качественным, поскольку в гемолизате подсчитываются лейкоциты, которых первоначально примерно в 1000 раз меньше, чем</p>	Набор	48	51 000	2 448 000

		эритроцитов. Для обеспечения этих свойств лизирующий раствор, как правило, содержит сложную композицию ионных поверхностно-активных соединений				
7	Swelab Lumi-L2 Lyse - предназначен для лизиса эритроцитов, определения гемоглобина, классификации и подсчета общего количества лейкоцитов. Swelab Lumi-L2 Lyse	Лизирующий раствор (Lyse) – это раствор при добавлении в разведение крови приводит к лизису эритроцитов и в то же время сохраняет лейкоциты. Необходимо, чтобы гемолиз эритроцитов был качественным, поскольку в гемолизате подсчитываются лейкоциты, которых первоначально примерно в 1000 раз меньше, чем эритроцитов. Для обеспечения этих свойств лизирующий раствор, как правило, содержит сложную композицию ионных поверхностно	Набор	48	113 400	5 443 200
8	Калибратор Boule Cal-5Diff A1 1 x 3 mL		Набор	1	747 900	747 900
					Итого:	11 882 700

Таблица №2

Расходные материалы на биохимический анализатор
«DiaSys StarDust MC15»

№ лота	Международное непатентованное наименование	Техническая спецификация	Ед.изм.	Количество	Цена	Выделенная сумма
1	Биохимический ферментный набор реагентов для фотометрического количественного определения Аланинаминотрансферазы (ALT UV FS)	Фасовка: в наборе 6 флаконов, из них R1 5×80 мл + R2 1×100 мл Метод Оптимизированный УФ тест в соответствии с рекомендациями IFCC (Международная Федерация Клинической Химии и Лабораторной Медицины). Компоненты и их концентрации в реакционной смеси R1: Трис, ммоль/л рН 7.15 100 L-Аланин, ммоль/л 500 ЛДГ (Лактатдегидрогеназа), Е/л ≥1700 R2: 2-Оксоглутарат, ммоль/л 15 НАДН, ммоль/л 0.18 Стабильность и хранение Реагенты стабильны до конца месяца,	набор	6	50 900	305 400

		<p>указанного в сроке годности, при хранении при 2–8°C, в защищенном от света месте. Не допускать загрязнения. Не замораживать реагенты</p> <p>Лимит интерференции аскорбиновой кислоты до 30 мг / дл, билирубина до 40 мг / дл, гемоглобин до 400 мг / дл и липемия/ триглицериды до 2000 мг / дл</p> <p>Чувствительность / Предел обнаружения Нижний предел обнаружения составляет 4 ед / л</p> <p>Набор рассчитан на 1000 определений.</p>				
2	<p>Биохимический ферментный набор реагентов для фотометрического количественного определения Аспаратаминотрансферазы (AST UV FS)</p>	<p>Фасовка: в наборе 6 флаконов, из них R1 5×80 мл + R2 1×100 мл</p> <p>Метод Оптимизированный УФ тест в соответствии с рекомендациями IFCC (Международная Федерация Клинической Химии и Лабораторной Медицины).</p> <p>Компоненты и их концентрации в реакционной смеси R1: Трис, ммоль/л рН 7.65 80 L-Аспарат, ммоль/л 240 МДГ (Малатдегидрогеназа), Е/л ≥600 ЛДГ (Лактатдегидрогеназа), Е/л ≥900 R2: 2-Оксоглутарат, ммоль/л 12 НАДН, ммоль/л 0.18</p> <p>Стабильность и хранение Реагенты стабильны до конца месяца, указанного в сроке годности, при хранении при 2–8°C, в защищенном от света месте. Не допускать загрязнения. Не замораживать реагенты! Добавлен пиридоксаль-5-фосфата (P-5-P), рекомендованное IFCC, стабилизирует активность трансаминаз и позволяет избежать ложно низких значений в образцах содержащий недостаточно эндогенного P-5-P</p> <p>Чувствительность / Предел обнаружения Нижний предел обнаружения составляет 2 ед / л.</p> <p>Набор рассчитан на 1000 определений.</p>	набор	6	50 900	305 400
3	<p>Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического</p>	<p>Фасовка: в наборе 6 флаконов, из них R1 5×80 мл + R2 1×100 мл</p> <p>Метод Фотометрический тест с 2,4-дихлоранилином (ДХА).</p> <p>Компоненты реакционной смеси и их концентрации (в конечной смеси)</p>	набор	3	21 400	64 200

	<p>количественного определения</p> <p>Билирубина общего (BIL Auto Total FS) в сыворотке или плазме крови в комплекте</p>	<p>R1: Фосфатный буфер, ммоль/л 40 NaCl, г/л 9</p> <p>Детергент, стабилизаторы</p> <p>R2: Диазониевая соль 2,4-дихлорфенила, ммоль/л 1 HCl, ммоль/л 30</p> <p>Детергент</p> <p>Стабильность и хранение Реагенты стабильны до конца месяца, указанного в сроке годности, при хранении при 2–8°C, в защищенном от света месте. Не допускать загрязнения. Не замораживать реагенты! Реагент 2 хранить в темноте.</p> <p>Специфичность /</p> <p>Помехоустойчивость Интерференция аскорбиновой кислоты до 30 мг / дл не наблюдалась, гемоглобин до 500 мг / дл, напроксен до 1 ммоль / л и Липемия до 2000 мг / дл триглицеридов при измерении с использованием триглицеридный концентрат и до 1000 мг / дл триглицеридов измеряется с использованием Intralipid.</p> <p>Чувствительность / Предел обнаружения Нижний предел обнаружения составляет 0,07 мг / дл. Набор рассчитан на 1000 определений.</p>				
4	<p>Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного определения</p> <p>Билирубина прямого (BIL Auto Direct FS) в сыворотке или плазме крови в комплекте</p>	<p>Фасовка: в наборе 6 флаконов, из них R1 5×80 мл + R2 1×100 мл</p> <p>Метод Фотометрический тест с 2,4-дихлоранилином (ДХА).</p> <p>Компоненты реакционной смеси и их концентрации (в конечной смеси)</p> <p>R1: Фосфатный буфер, ммоль/л 40 NaCl, г/л 9</p> <p>Детергент, стабилизаторы</p> <p>R2: Диазониевая соль 2,4-дихлорфенила, ммоль/л 1 HCl, ммоль/л 30</p> <p>Детергент</p> <p>Стабильность и хранение Реагенты стабильны до конца месяца, указанного в сроке годности, при хранении при 2–8°C, в защищенном от света месте. Не допускать загрязнения. Не замораживать реагенты! Реагент 2</p>	набор	3	20 400	61 200

		<p>хранить в темноте.</p> <p>Специфичность /</p> <p>Помехоустойчивость</p> <p>Интерференция аскорбиновой кислоты до 30 мг / дл не наблюдалась, напроксен до 1 ммоль / л и липемия до 1000 мг / дл триглицериды. Вмешательство гемоглобина происходит начиная с концентрации гемоглобина 50 мг / дл. Нижний предел обнаружения составляет 0,1 мг / дл.</p> <p>Набор на 1000 определений.</p>				
5	<p>Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного определения Глюкозы (GLU GOD FS fast) (5 минут/10минут) в сыворотке или плазме крови в комплекте</p>	<p>Фасовка: в наборе 6 флаконов, из них R 6×100 мл + 2×3 мл стандарт</p> <p>Метод</p> <p>Ферментативный фотометрический тест «GOD-PAP» с использованием глюкозооксидазы.</p> <p>Компоненты реакционной смеси и их концентрации</p> <p>Реагент:</p> <p>Фосфатный буфер, ммоль/л рН 7.5 250</p> <p>Фенол, ммоль/л 5</p> <p>4-Аминоантипирин, ммоль/л 0.5</p> <p>Глюкозооксидаза (ГОД), кЕ/л ≥15</p> <p>Пероксидаза (ПОД), кЕ/л ≥1</p> <p>Стандарт, мг/дл (ммоль/л) 100 (5.55)</p> <p>Стабильность и хранение</p> <p>Реагент стабилен до конца месяца, указанного в сроке годности, при хранении при 2–8°C, в защищенном от света месте. Не допускать загрязнения. Не замораживать реагент!</p> <p>Примечание: Необходимо упомянуть, что случайные изменения окраски не влияют на точность измерения, если оптическая плотность реагента меньше 0.3 при 546 нм.</p> <p>Стандарт стабилен до конца месяца, указанного в сроке годности, при температуре 2–25°C.</p> <p>Специфичность /</p> <p>Помехоустойчивость</p> <p>Интерференция аскорбиновой кислоты до 15 мг / дл не наблюдалась, билирубин до 40 мг / дл, гемоглобин до 200 мг / дл и липемия до 2000 мг / дл триглицеридов.</p> <p>Чувствительность / Предел обнаружения</p> <p>Нижний предел обнаружения</p>	набор	10	29 400	294 000

		составляет 1 мг / дл (0,06 ммоль / л). Набор на 1200 определений.				
6	Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного определения Мочевины (UREA FS) в сыворотке или плазме крови в комплекте	Фасовка: в наборе 6 флаконов, из них R1 5×80 мл + R2 1×100 мл Метод “Уреазный — глутаматдегидрогеназный”: ферментативный УФ тест. Компоненты и их концентрации в реакционной смеси R1: Трис, ммоль/л pH 7.8 120 2-Оксоглутарат, ммоль/л 7 АДФ, ммоль/л 0.6, Уреаза, кЕ/л ≥6 Глутаматдегидрогеназа, кЕ/л ≥1 R2: НАДН, ммоль/л 0.25 Стандарт, мг/дл(ммоль/л): 50(8.33) Стабильность и хранение Реагенты стабильны до конца месяца, указанного в сроке годности, при хранении при 2–8°C, в защищенном от света месте. Не допускать загрязнения. Не замораживать реагенты! Стандарт стабилен до конца указанного в сроке годности месяца при хранении при температуре 2–25°C. Специфичность / Помехоустойчивость Интерференция аскорбиновой кислоты до 30 мг / дл не наблюдалась, билирубин до 40 мг / дл, гемоглобин до 500 мг / дл и липемия до 2000 мг / дл триглицеридов. Чувствительность / Предел обнаружения Нижний предел обнаружения составляет 2 мг / дл. Набор рассчитан на 1000 определений.	набор	10	50 900	509 000
7	Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного определения Общего белка (TP FS) в сыворотке или плазме крови в комплекте	Фасовка: в наборе 6 флаконов, из них R1 5×80 мл + R2 1×100 мл Метод Фотометрический тест в соответствии с биуретовым методом. Компоненты реакционной смеси и их концентрации R1: Гидроксид натрия, ммоль/л 80 Калий-натрий тартрат, ммоль/л 12.8 R2: Гидроксид натрия, ммоль/л 100 Калий-натрий тартрат, ммоль/л 16 Йодид калия, ммоль/л 15 Сульфат меди, ммоль/л 6 Стандарт, г/дл: 5	набор	10	25 400	254 000

		<p>Специфичность /</p> <p>Помехоустойчивость</p> <p>Интерференция аскорбиновой кислоты до 30 мг / дл не наблюдалась, билирубин до 40 мг / дл, гемоглобин до 500 мг / дл, декстран до 2000 мг / дл и триглицериды до 1000 мг / дл.</p> <p>Чувствительность / Предел обнаружения</p> <p>Нижний предел обнаружения составляет 0,05 г / дл.</p> <p>Стабильность и хранение</p> <p>Реагенты стабильны до конца месяца, указанного в сроке годности, при хранении при 2–25°C. Не допускать загрязнения. Не замораживать реагент! Стандарт стабилен до конца указанного в сроке годности месяца при хранении при температуре 2–8°C. Набор рассчитан на 1000 определений</p>				
8	<p>Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного определения Креатинина (CREAT FS) в сыворотке или плазме крови в комплекте</p>	<p>Фасовка: в наборе 6 флаконов, из них R1 5×80 мл + R2 1×100 мл</p> <p>Метод Кинетический тест без депротенизации, в соответствии с методом Яффе.</p> <p>Компоненты и их концентрации в реакционной смеси</p> <p>R1: Гидроокись натрия, моль/л рН примерно 13.0 0.16</p> <p>R2: Пикриновая кислота, ммоль/л рН примерно 1.2 4.0</p> <p>Стандарт, мг/дл (мкмоль/л): 2 (177)</p> <p>Стабильность и хранение</p> <p>Реагенты стабильны до конца месяца, указанного в сроке годности, при хранении при 2–8°C, в защищенном от света месте. Не допускайте загрязнения. Не замораживайте реагенты! Стандарт стабилен до конца указанного в сроке годности месяца при хранении при температуре 2–25°C.</p> <p>Чувствительность / Предел обнаружения Нижний предел обнаружения составляет 0,2 мг / дл (17,7 мкмоль / л).</p> <p>Специфичность Помехоустойчивость</p> <p>Не наблюдалось влияния аскорбиновой кислоты до 30 мг / дл, гемоглобина до 500 мг / дл и липемия до 2000 мг / дл триглицеридов. Билирубин мешает, начиная с</p>	набор	5	16 400	82 000

		концентрации билирубина 4 мг / дл.Набор на 1000 определений				
9	Биохимический липидный набор реагентов для фотометрического количественного определения Холестерина (CHOL FS) в сыворотке или плазме крови в комплекте	<p>Фасовка: в наборе 6 флаконов, из них R 6×100 мл + 2×3 мл стандарт</p> <p>Метод Ферментативный фотометрический тест "CHOD-PAP".</p> <p>Компоненты реакционной смеси и их концентрации</p> <p>Реагент: Good's буфер, ммоль/л pH 6.7 50 Фенол, ммоль/л 5 4-Аминоантипирин, ммоль/л 0.3 Холестеринэстераза (ХЭ), Е/л ≥200 Холестериноксидаза (ХО), Е/л ≥100 Пероксидаза (ПОД), кЕ/л ≥3 Стандарт, мг/дл(ммоль/л): 200(5.2)</p> <p>Стабильность и хранение Реагент стабилен до конца месяца, указанного в сроке годности, при хранении при 2–8°C, в защищенном от света месте. Не допускать загрязнения. Не замораживать реагент! Стандарт стабилен до конца указанного в сроке годности месяца при хранении при температуре 2–25°C. Примечание:Необходимо упомянуть, что случайные изменения окраски не влияют на точность измерения, если оптическая плотность реагента меньше 0.3 при 546 нм.</p> <p>СпецифичностьПомехоустойчивость Интерференция аскорбиновой кислоты до 5 мг / дл не наблюдалась, билирубин до 20 мг / дл, гемоглобин до 200 мг / дл и липемия до 2000 мг / дл триглицеридов.</p> <p>Чувствительность / Предел обнаружения Нижний предел обнаружения составляет 3 мг / дл (0,08 ммоль / л).Набор на 1200 определ.</p>	набор	1	20 900	20 900
10	Триглицериды (Triglycerides FS); 5x25мл 1x3мл	<p>Фасовка: R 5'25 мл + 1'3 мл стандарт</p> <p>Метод Ферментативный фотометрический тест с глицерол-3-фосфатоксидазой (ГФО). Компоненты и их концентрации в реакционной смеси Реагент: Good's буфер, ммоль/л pH 6.7 50 4-Хлорфенол, ммоль/л 4 АТФ, ммоль/л 2 Mg²⁺, ммоль/л 15 Глицерокиназа (ГК), кЕ/л ³0.4 Пероксидаза (ПОД), кЕ/л ³2 Липопроtein липаза (ЛПЛ), кЕ/л ³4 DiaSys Diagnostic Systems GmbH,</p>	набор	1	26 400	26 400

		<p>Германия РК-МТ-5№018087 4-Аминоантипирин, ммоль/л 0.5 Глицерол-3-фосфатоксидаза (ГФО), кЕ/л ³1.5 Стандарт, мг/дл(ммоль/л): 200(2.3) Специфичность / Помехоустойчивость Интерференции аскорбиновой кислоты до 3 мг / дл не наблюдались, конъюгированный билирубин до 40 мг / дл, путем неконъюгированного билирубина до до 9 мг / дл и гемоглобина до 500 мг / дл. Чувствительность / Предел обнаружения Нижний предел обнаружения составляет 1 мг / дл. Стабильность и хранение Реагент стабилен до конца месяца, указанного в сроке годности, при хранении при 2– 8°C, в защищенном от света месте. Не допускать загрязнения. Не замораживать реагент! Стандарт стабилен до конца указанного в сроке год-ности месяца при хранении при температуре 2–25°C. Примечание: Необходимо упомянуть, что случайные изменения окраски не влияют на точность измерения, если оптическая плотность реагента меньше 0.3 при 546 нм. Контроли и калибраторы Для калибровки автоматизированных фотомет- рических систем рекомендуется калибратор TruCal U фирмы DiaSys. Для внутреннего контроля качества с каждой серией образцов проводите измерения контрольных сывороток TruLab N и P. Фасовка TruCal U 1'3 мл TruLab N 1'1 мл TruLab P 1'1 мл</p>				
11	<p>Биохимический ферментный набор реагентов для фотометрическог о количественного определения а- Амилазы (AMS СС FS) кинетический, БИРЕАКТИВ</p>	<p>Фасовка: в наборе 6 флаконов, из них R1 5×20 мл + R2 1×25 мл Метод: Ферментативный фотометрический тест, в котором субстрат 4,6-этилиден- (G7)-п-нитрофенил-(G1)-α-D- мальтогептазид (EPS-G7) расщепляет- ся α-амилазами на различные фрагменты. Далее они, в свою очередь, расщепляются α-глюкозидазой с образованием глюкозы и п-нитрофе- нола. Увеличение оптической плотности представляет общую (панкреатическую и слюнную) амилазную активность образца [3, 4].</p>	набор	2	90 000	180 000

		<p>Компоненты и их концентрации в реакционной смеси R1: Good's буфер, моль/л рН 7.15 0.1 NaCl, ммоль/л 50 MgCl₂, ммоль/л 10 α-Глюкозидаза, кЕ/л ≥2 R2: Good's буфер, моль/л рН 7.15 0.1 EPS-G7, ммоль/л 1.6 Предел интерференции аскорбиновой кислоты до 30 мг / дл, билирубина вверх до 40 мг / дл, гемоглобина до 550 мг / дл и липемии до 1000 мг / дл триглицериды. Чувствительность / Нижний предел обнаружения составляет 3 ед / л. Стабильность и хранение Реагенты стабильны до конца месяца, указанного в сроке годности, при хранении при 2–8°C, в защищенном от света месте. Не допускать загрязнения. Не замораживать реагенты! Набор рассчитан на 250 определений</p>				
12	Щелочная фосфатаза (Alkaline phosphatase DGKC)5*20 1*2 FS мл	<p>Фасовка: R1 5'20 мл + R2 1'25 мл R1 Метод Кинетический фотометрический тест, оптимизированный стандартный метод в соответствии с РК-МТ-5№018087 рекомендациями DGKC</p>	набор	2	17 900	35 800
13	TruLab N(Assayed) Контрольная человеческая сыворотка, норма	<p>Фасовка: 6*5мл Описание Лиофилизованная, универсальная сыворотка, изготовленная на основе человеческой сыворотки. Значения параметров аналитов находятся или в нормальных пределах, или на границе патологических значений. Хранение Универсальная контрольная сыворотка в нераскрытых флаконах должна храниться при температуре 2–8°C. Стабильность. В нераскрытых флаконах стабильна до конца срока годности. Стабильность параметров аналитов в растворенной сыворотке указана в таблице.</p>	набор	2	75 900	151 800
14	TruLabP (Assayed) Контрольная человеческая сыворотка, патология	<p>Фасовка: 6*5мл Описание Лиофилизованная, универсальная сыворотка, изготовленная на основе человеческой сыворотки. Значения параметров аналитов находятся или вне нормальных пределов, или на</p>	набор	2	80 000	160 000

		<p>границе патологических значений. Хранение в нераскрытых флаконах должна храниться при температуре 2–8°C. Стабильность В нераскрытых флаконах универсальная сыворотка стабильна до конца срока годности.</p>					
15	TruCal U Мультикалибратор	<p>Фасовка: 6*3мл Описание Лиофилизированный мультикалибратор, изготовленный на основе человеческой сыворотки. Хранение в нераскрытых флаконах должен храниться при температуре 2–8°C. Стабильность В нераскрытых флаконах стабилен до конца срока годности. Стабильность параметров аналитов в растворенном калибраторе указана в таблице.</p>	набор	2	63 400	126 800	
16	Мультикюветы (15-луночные) - 100 шт./уп.	<p>15 двухсекционных кювет из прозрачного пластика, для исследований жидких образцов в видимой части спектра. Длина оптического пути 10 мм, Габаритные размеры 135мм *20мм*40мм, Внутреннее сечение 1 лунки, Нижняя секция 10мм* 10мм, верхняя секция 27мм*17мм. Количество в упаковке 100штук</p>	упк	5	99 400	497 000	
						Итого :	3 073 900

Таблица №3

Клиническая лаборатория
Заявка на реактивы для гематологического анализатора «Swelab – α»

№	Международное непатентованное наименование	Техническая спецификация	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Выделенная сумма
1	Гематологический разбавитель	<p>Изотонический разбавитель для гематологического анализатора Swelab Alfa. Канистра -20л. Хранение при температуре от +4 до 35 о С.</p>	Канистра	16	58 000	928 000
2	Гематологический лизирующий	<p>Лизирующий реагент для гематологического анализатора Swelab Alfa. Канистра -20л. Хранение при температуре от +4 до 35 о С.</p>	Канистра	16	97 900	1 566 400

		Производитель Boule Medical AB, Швеция				
3	Набор для МКА, Boule Diagnostics AB, Швеция	Описание изделия: Набор для микрокапиллярного адаптера гематологических анализаторов серии Swelab Alfa Содержание набора: микрокапилляры для МК адаптера 10x100штук Сведения о регистрации: наличие регистрационного удостоверения РК (РК-МТ-5№017602)	упк	20	97 900	1 958 000
4	Набор для очистки Boule Cleaning Kit, 3x450 ml	Комплект для очистки состоит из энзиматического (ферментного), гипохлоридного и детергентного очистителей. Комплект состоит из 3-х ёмкостей по 450мл. Комплект рассчитан на 3-4 цикла очистки. Хранение при температуре- от +4 до +30 °С	Набор	4	125 400	501 600
					Итого:	4 954 000

Таблица №4

**Клиническая лаборатория
Расходные реактивы и материалы на коагулометр
«COATRON C-2»**

№	Международное непатентованное наименование	Техническая спецификация	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Выделенная сумма
1	Тест- система «Тромбпластин -L» Thromboplastin- L	Жидкий тромбопластин (10*10мл) Суспензия тромбопластина из мозга кролика. В наборе содержится 100 мл оптически прозрачной рабочей смеси реагентов. Инкубируется 3мин. Использование 25мкл сыворотки + 50мкл реагента.	набор	3	45 500	136 500
2	Тест- система «Активированное частичное тромбиновое время	АПТВ Л- Минус (кремневый активатор) (10x10.0мл) АПТВ-Si L Minus (10x10.0 мл) Раствор хлорида кальция 0,025M	набор	3	60 500	181 500

	(кремниевый активатор L минус)» (APTT Si L Minus).	Нечувствителен к гепарину и низким уровням ВА или Л Использование: 25мкл сыворотки + 25мкл реагента АЧТВ, инкубировать 3 минуты. После инкубирование залить 25 мкл реагент Кальций Хлорид.				
3.	Тест-система «Определение фибриногена методом Клаусса 50» (Claus Fibrinogen 50)	Фибриноген 50 НИН/мл (5x4.0 мл) Тромбиновый реагент 50НИН/мл. (2x1.0 мл) Калибратор фибриногена (2x25.0 мл) Буфер Оуренса. Использование: 5мкл сыворотки + 45мкл реагента Буфер, инкубировать 5 минут. После инкубирование залить 25 мкл Тромбиновый реагент .	набор	3	101 500	304 500
4.	Тест-система «Тромбиновое время» (Thrombin Time)	Тромбиновое время 3НИН/мл.(10x5.0 мл). внести во флакон 5,0мл дистиллированной воды, перемешать. Ход работы: 50мкл сыворотки инкубировать при 37 ⁰ С в течение 3 минут, залить 25 мкл реагент	набор	3	30 500	91 500
5	Двойные кюветы	Двойные кюветы из прозрачного пластика, для исследований жидких образцов в видимой части спектра (2 ячейки в каждой) Количество в упаковке 25 шт.	упк	5	55 000	275 000
					Итого:	989 000

Таблица № 5

**Клиническая лаборатория
Заявка на мочевые тест-полосы для анализатора PRO Docu Reader 2**

№	Международное непатентованное наименование	Техническая спецификация	Ед.изм	Кол-во	Цена	Выделенная сумма
1	Тест-полоски LabStrip U11 Plus, 77 Elektronika	Тест-полоски LabStrip U11 Plus, представляют собой скрининговые тесты для диагностики заболеваний печени, билиарной или печеночной обструкции, диабета, гемолитических, урологических и нефрологических заболеваний, ассоциированных с гематурией и гемоглобинурией, заболеваний почек и мочевого тракта, патологических сдвигов значений pH, а также для исследования осадка мочи.	Упк	50	18 500	925 000

Тест-полоски содержат дополнительное поле без реагента, которое используется для компенсации естественного цвета мочи.

Тест-полоски представляют собой пластиковую полоску, на которой крепятся тестовые зоны с нанесенными на них реактивами. Полоски упакованы в пластиковый пенал, в крышке которого находится осушитель. Пенал дополнительно упакован в полиэтилен.

Диагностические полоски готовы к определению и используются во всех анализаторах компании 77 Elektronika.

11 определяемых параметров: билирубин, уробилиноген, кетоны, аскорбиновая кислота, глюкоза, белок (альбумин), кровь, рН, нитриты, лейкоциты и удельный вес.

Тестовая область	Чувствительность	Диапазон при определении на приборе	Диапазон при визуальном определении
глюкозу	2,8 – 5,5 ммоль/л	0 – 110 ммоль/л	0 – 110 ммоль/л
билирубин	3,3 – 8,6 мкмоль/л	0 – 100 мкмоль/л	0 – 100 мкмоль/л
кетоны	0,5 – 1,0 ммоль/л	0 – 7,8 ммоль/л	0 – 16 ммоль/л
Кровь (гемоглобин)	150 – 450 мкг/л	0 – 6000 мкг/л	0 – 6000 мкг/л
(эритроциты)	5 – 15 клеток/мкл	0 – 200 клеток/мкл	0 – 200 клеток/мкл
Белок	0,15 – 0,3 г/л	0 – 3,0 г/л	0 – 20,0 г/л
Нитриты	13-22 мкмоль/л		
лейкоциты	5 – 15 клеток/мкл	0 – 500 клеток/мкл	0 – 500 клеток/мкл
Уробилиноген	3,2 – 16 мкмоль/л	3,2 – 128 мкмоль/л	3,2 – 128 мкмоль/л
рН		5,0 – 9,0	5,0 – 8,5
Удельная плотность		1,005 – 1,030	1,005 – 1,030

ИТОГО 925 000

**Расходные материалы на биохимический анализатор
«DiaSys StarDust MC15» на 2023год**

№	Наименование	Техническая спецификация	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Выделенная сумма
1	Наконечники без фильтра на 100 мкл	Свободные от ДНК-аз и РНК-аз, пирогенов, ПЦР-ингибиторов, для пипеточных дозаторов ПЦР в упаковке (1000шт),цвет прозрачный 50 упаковок 9 Наконечники с фильтром 50 мкл упаковка 12 000 тг свободные от ДНК-аз и РНК-аз	уп	5	10 000	50 000
2	Наконечники без фильтра на 300 мкл	Свободные от ДНК-аз и РНК-аз, пирогенов, ПЦР-ингибиторов, для пипеточных дозаторов ПЦР в упаковке (1000шт),цвет прозрачный	уп	5	7000	35 000
	Наконечники без фильтра 200 мкл	Свободные от ДНК-аз и РНК-аз, пирогенов, ПЦР-ингибиторов, для пипеточных дозаторов ПЦР в упаковке (1000шт),цвет прозрачны	уп	5	7000	35 000
					Итого :	120 000

Таблица №7

Реагенты 2023год

№ ло та	Междуна родное непатент ованное наименов ание	Техническая спецификация	Ед. изм.	Кол- во	Цена	Выделе нная сумма
1	Азур- эозин по Романовс кому	Назначение: Раствор (р-р) Азур-эозина по Романовскому предназначен для окрашивания форменных элементов крови. 1л красителя рассчитан на окрашивание 3-6 тыс. мазков крови при разведении красителя в 10-20 раз. Состав: 0,76% р-р Азур-эозина в смеси метанола и глицерина - 1 флакон (1 л) 2). Концентрированный раствор фосфатного буфера - 1 флакон (10 мл)	Фла крн 1 л	2	3500	7000
2	Эозин метилено вый синий типа Лейшман а В растворе	Эозин метиленовый синий типа Лейшмана в растворе Специфичность: периферическая кровь. Окраска форменных элементов крови человека по типу и количеству в биохимических лабораториях . в результате взаимодействия с красителем форменные элементы крови приобретают ярко выраженную специфическую окраску, что позволяет произвести подсчет количества различных форменных элементов крови. Состав в состав красителя входят 1 бутылка (0,95л) для проведения 700-3000определений Время фиксации мазка 0,5-1 минута	Фла кон 1 л	1	2300	2300
3	Уксусная кислота	Кислота уксусная техническая ГОСТ 19814-74. Бесцветная легковоспламеняемая жидкость с резким запахом. Уксусная кислота (Acetic acid, этановая кислота, E260) — слабая, предельная одноосновная карбоновая кислота. Химическая формула CH_3COOH .	1	л	4500	4500
4	Лимонная кислота	Лимонная кислота ($C_6H_8O_7$) — кристаллическое вещество белого цвета, температура плавления 153 °С, хорошо растворима в воде, растворима в этиловом спирте, малорастворима в диэтиловом эфире.	1	л	5000	5000
Итого:						18 800