**Запрос ценовых предложений**

**Объявление по закупу медицинских изделий.**

Срок объявления: **с 11.00 часов 26 января 2022 года до 11.00 часов 02 февраля 2022 года.**

 **Заказчик:** Коммунальное государственное предприятие "Поликлиника № 3 города Костанай"

Управления здравоохранения акимата Костанайской области

Костанайская область, г. Костанай, пр. Кобыланды батыра, 21

БИН 950540000490

БИК IRTYKZKA

ИИК KZ7196513F0007525122

АО "ForteBank"

Тел./факс: 8 (7142) 55-02-72, 55-00-23.

1. **Наименование медицинских изделий:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование товара.**  | **Ед. изм.** | **Объем закупа** | **Технические характеристики.** | **Сумма, выделенная для закупа, тенге.** | **Срок поставки.** |
| 1 | Альфа – амилаза CC FS (Alpha-Amylase CC FS) 4х120 тестов  | наб. | 10 | Описание изделия: Биохимический ферментный набор реагентов для фотометрического количественного определения **Альфа – амилаза CC FS** на автоматических анализаторах серии **Respons**®  Каждая упаковка содержит Лист значений со штрих-кодом; штрих-код содержит информацию о: номере лота, номере кода набора, номере кода реагента и сроке годности. Штрих-коды считываются анализатором. **Содержание набора:** 4х120 тестов (480 тестов/набор). **Компоненты и концентрации:** R1: буфер Good's pH 7,15 0,1 моль / л., NaCl 62,5 ммоль / л., MgCl2 12,5 ммоль / л., α-глюкозидаза ≥ 2 кЕ / л., R2: буфер Good, pH 7,15 0,1 моль / л., EPS-G7 8,5 ммоль / л., Диапазон измерения до 2000 U / L α-амилазы. Предел обнаружения 3 U / L. За счет очищающей системы в R1 меньше интерференции со стороны билирубина, аскорбатов, липидов/ триглицеридов и гемоглобина.  | 953 000,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 2 | Аланинаминотрансфераза (АЛАТ) (ALAT (GPT) FS (IFCC mod.)) 4х200 тестов  | наб. | 26 | **Описание изделия:** Биохимический ферментный набор реагентов для фотометрического количественного определения **Аланинаминотранфераза (АЛАТ) (GPT) FS (IFCC mod.))** на автоматических анализаторах серии Respons®. L-аланин + 2-оксоглутарат ALAT L-глутамат + пируват. Пируват + НАДН + Н + ЛДГ D-Лактат + НАД +Добавление пиридоксаль-5-фосфата (P-5-P), рекомендованного IFCC, стабилизирует активность трансаминаз и избегает ложно низких. Значения в образцах, содержащих недостаточно эндогенного П-5-Ф. **Компоненты и концентрации** R1: TRIS pH 7,15 140 ммоль / л L-аланин 700 ммоль / л ЛДГ (лактатдегидрогеназа) ≥ 2300 Ед / л R2: 2-оксоглутарат 85 ммоль / л НАДН 1 ммоль / л Пиридоксаль-5-фосфат ФС Буфер Good's pH 9,6 100 ммоль / л Пиридоксаль-5-фосфат 13 ммоль / л. Диапазон измерения до 600 U / L. Предел обнаружения 3 U / L. **Содержание набора:** 4х200 тестов (800 тестов/набор)  | 772 200,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 3 | Аспартатаминотрансфераза (АСАТ) (ASAT(GOT) FS (IFCC mod.)) 4х200 тестов  | наб. | 26 | **Описание изделия:** Биохимический ферментный набор реагентов для фотометрического количественного определения **Аспартатаминотрансфераза (АСАТ) (ASAT (GOT) FS (IFCC mod.))** на автоматических анализаторах серии Respons®. **Метод:** Оптимизированный УФ-тест согласно IFCC (Международная федерацияКлиническая химия и лабораторная медицина). **Принцип:** L-аспартат + 2-оксоглутарат ASAT L-глутамат + оксацетат, Оксалацетат + NADH + H + MDH L-малат + NAD +. Добавление пиридоксаль-5-фосфата (P-5-P), рекомендовано IFCC, стабилизирует активность трансаминаз и ложно избегает низкие значения в образцах, содержащих недостаточно эндогенного Ф-5-П. **Содержание набора:** 4х200 тестов (800 тестов/набор). **Компоненты и концентрации:** R1: TRIS pH 7,65 110 ммоль / л., L-аспартат 320 ммоль / л., MDH (малатдегидрогеназа) U 800 ед / л., ЛДГ (лактатдегидрогеназа) ≥ 1200 ед / л., R2: 2-оксоглутарат 85 ммоль / л., НАДН 1 ммоль / л., Пиридоксаль-5-фосфат ФС., Буфер Good's pH 9,6 100 ммоль / л., Пиридоксаль-5-фосфат 13 ммоль / л., Диапазон измерения до 675 Ед / л., Предел обнаружения 2 U / L.  | 772 200,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 4 | Панкреатическая амилаза (Pancreatic amylase CC FS) 4х120 тестов  | наб. | 3 | Описание изделия: Биохимический ферментный набор реагентов для фотометрического количественного Панкреатическая амилаза (Pancreatic Amylase CC FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons®. Компоненты и концентрации: R1: буфер Good's pH 7,15 0,1 моль / л., NaCl 62,5 ммоль / л., MgCl2 12,5 ммоль / л., G-глюкозидаза  2,5 кЕ / л., Моноклональные антитела против слюнной амилазы. (Мышь) Mg 31 мг / л., R2: буфер Good, pH 7,15 0,1 моль / л., EPS-G7 8,5 ммоль / л., Диапазон измерения до 2000 U / L., Предел обнаружения 2 U / L. Содержание набора: 4\*120 (480 тестов/ набор).  | 264 600,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 5 | Холестерин ЛПНП (LDL-C Select FS) 4х120 тестов  | наб. | 5 | Описание изделия: Биохимический липидный набор реагентов для фотометрического количественного) Холестерин (LDL-C Select FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons® Принцип 1) ЛПНП + реагент = 1 Защищенный ЛПНП ЛПВП, ЛПОНП, Хиломикроны = CHE & CHO = холестенон + H2O2 H2O2 = каталаза H2O 2) Защищенный ЛПНП + реагент 2 = ЛПНП LDL-C CHE & CHO = холестенон + H2O2H2O2 + 4-аминоантипирин + H-DAOS POD = цветная реакция. Содержание набора: 4\*120 (480 тестов/ набор). Компоненты и концентрации R1: буфер Good's pH 6,8 20 ммоль / л., Холестеринэстераза (CHE) 2,5 кЕ / л., Холестериноксидаза (СНО) 2,5 кЕ / л., N- (2-гидрокси-3-сульфопропил) - 3,5-диметоксианилин (H-DAOS) 0,5 ммоль / л.,Каталаза 500 кЕ / л., R2: буфер Good's pH 7,0 25 ммоль / л., 4-аминоантипирин 3,4 ммоль / л., Пероксидаза (POD) 15 кЕ / л., Диапазон измерения до 400 мг / дл LDL-CПредел обнаружения 2 мг / дл ЛПНП. За счет присутствия очищающей системы в R1 влияние интерферирующих веществ снижена.  | 744 500,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 6 | Холестерин ЛПВП (HDL-C Immuno FS) 4х200 тестов.  | наб. | 4 | **Описание изделия:** Биохимический липидный набор реагентов для фотометрического количественного) **Холестерин (HDL-C Immuno FS)** определения на автоматических анализаторах серии Respons®. **Принцип** ЛПНП, ЛПОНП, Хиломикроны Антитела к человеческому -липопротеину= Комплексы антиген-антитело + ЛПВП, ЛПВП-холестерин + H2O + O2, CHE & CHO, Холест-4-ен-3-он + жирная кислота + H2O2=H2O2 + F-DAOS + 4-аминоантипирин POD синий комплекс + H2O. **Компоненты и концентрации:** R1: буфер Good's pH 7,0 25 ммоль / л., 4-аминоантипирин 0,75 ммоль / л., Пероксидаза (POD) 2 кЕ / л., Аскорбатоксидаза 2,25 кЕ / л., Антитело к человеческому -липопротеину (овца), R2: буфер Good's pH 7,0 30 ммоль / л., Холестеринэстераза (CHE) 4 кЕ / л., Холестериноксидаза (СНО) 20 кЕ / л., N-этил-N- (2-гидрокси-3-сульфопропил) -3,5-диметокси-4- фторанилин, натриевая соль (F-DAOS) 0,8 ммоль / л. **Диапазон измерения** до 145 мг / дл HDL-C. **Предел обнаружения** 1 мг / дл HDL-C. За счет присутствия очищающей системы в R1 влияние интерферирующих веществ снижена. **Содержание набора:** 4\*200 (800 тестов/ набор).  | 522 800,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 7 | Холестерин (Cholesterol FS) 4х200 тестов.  | наб. | 27 | **Описание изделия:** Диагностический реагент для количественного определения in vitro холестерина в сыворотке или плазме. **Принцип:** Определение холестерина после ферментативного гидролиза и окисления.Колориметрическим индикатором является хинонеймин, который генерируется из 4-аминоантипирин и фенол перекисью водорода под каталитическим действие пероксидазы (реакция Триндера) [1,2]. Эфир холестерина + H2O, CHE Холестерин + Жирная кислота, Холестерин + O2 CHO Холестерин-3-он + H2O2, 2 H2O2 + 4-аминоантипирин + фенолPOD хинонеймин + 4 H2O. **Компоненты и концентрации:** Буфер Гуд рН 6,7 50 ммоль / л., Фенол 5 ммоль / л., 4-аминоантипирин 0,3 ммоль / л., Холестеринэстераза (CHE) 200 ед / л., Холестериноксидаза (СНО) 50 ед / л., Пероксидаза (POD) 3 кЕ / л. **Содержание набора:** 4\*200 (800 тестов/ набор), Диапазон измерения холестерина до 750 мг / дл., Предел обнаружения 1 мг / дл холестерина.  | 623 700,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 8 | Глюкоза (Glucose GOD FS) 4х200 тестов  | наб. | 29 | Описание изделия: Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного Глюкозы (Glucose GOD FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons®. Принцип Определение глюкозы после ферментативного окисления глюкозой оксидазы. Колориметрическим индикатором является хинонеймин, который генерируется из 4-аминоантипирина и фенола водородом перекись под каталитическим действием пероксидазы (реакция Триндера) [1]. Глюкоза + O2 GOD Глюконовая кислота + H2O2 2 H2O2 + 4-аминоантипирин + фенол POD хинонеймин + 4 H2O. Компоненты и концентрации: Фосфатный буфер pH 7,5 250 ммоль / л., Фенол 5 ммоль / л., 4-аминоантипирин 0,5 ммоль / л., Глюкозооксидаза (GOD) 10 кЕ / л., Пероксидаза (POD) 1 кЕ / л. Содержание набора: 4\*200 (800 тестов/набор). Диапазон измерения до 400 мг / дл глюкозы. Предел обнаружения 3 мг / дл глюкозы. Интерференция аскорбаты 30мг/дл, гемоглобин 200мг/дл, билирубин 15мг/дл,триглицериды 1500мг/дл.  | 458 200,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 9 | Триглицериды (Triglycerides FS) 4х200 тестов  | наб. | 9 | Описание изделия: Биохимический ферментный набор реагентов для фотометрического количественного Триглицериды (Triglycerides FS), определения на автоматических анализаторах серии Respons®. Содержание набора: 4\*200 (800 тестов/ набор). Компоненты и концентрации: Буфер Гуд рН 7,2 50 ммоль / л 4-хлорфенол 4 ммоль / л АТФ 2 ммоль / л Mg2 + 15 ммоль / л Глицерокиназа (ГК) ≥ 0,4 кЕ / л Пероксидаза (POD) k 2 кЕ / л Липопротеинлипазы (LPL) ≥2 кЕ / л 4-аминоантипирин 0,5 ммоль / л Глицерол-3-фосфатоксидаза (ГПО) ≥ 0,5 кЕ / л. Диапазон измерения до 1000 мг / дл Предел обнаружения 4 мг / дл.  | 333 900,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 10 | Билирубин общий (Bilirubin Auto Total FS) 4х200 тестов  | наб. | 26 | Описание изделия: Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного Билирубина общего (BIL Auto Total FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons®. Принцип: Прямой билирубин в присутствии диазотированного 2,4-дихлоранилина образует красный окрашенный азосоединение в кислотном растворе. Определенная смесь моющих средств позволяет безопасно определить общий билирубин. Компоненты и концентрации R1: фосфатный буфер 50 ммоль / л., NaCl 150 ммоль / л., R2: 2,4-дихлорфенилдиазониевая соль 5 ммоль / л., HCl 130 ммоль / л. Содержание набора: 4\*200 (800 тестов/набор). Диапазон измерения билирубина до 30 мг / дл. Предел обнаружения 0,11 мг / дл билирубина. Интерференция аскорбаты 30мг/дл, напроксен 1ммоль/л, гемоглобин 200мг/дл, липиды 1000мг/дл.  | 566 800,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 11 | Мочевина (Urea FS) 4х200 тестов  | наб. | 27 | Описание изделия: Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного Мочевина (UREA FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons®. Принцип Мочевина + 2 H2O, Уреазы=2 NH4+ + 2 HCO3-2-оксоглутарат + NH4 + + NADH GLDH= L-глутамат + NAD + + H2O GLDH: глутаматдегидрогеназа. Компоненты и концентрации: R1: TRIS pH 7,8 150 ммоль / л., 2-оксоглутарат 9 ммоль / л., АДФ 0,75 ммоль / л., Уреаза  7 кЕ / л., GLDH (глутаматдегидрогеназа, бычий) k 1 кЕ / л., R2: НАДН 1,3 ммоль / л., Диапазон измерения до 300 мг / дл мочевины в сыворотке и до 7300 мг / дл., Предел обнаружения 3 мг / дл мочевины. Интерференция аскорбаты 30мг/дл, гемоглобин 500мг/дл, билирубин 65мг/дл, триглицериды 1000мг/дл. Содержание набора: 4\*200 (800 тестов/набор).  | 801 900,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 12 | Мочевая кислота (Uric acid FS TOOS) 4х200 тестов  | наб. | 5 | Описание изделия: Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного Мочевая кислота (Uric acid FS TOOS) определения на автоматических анализаторах серии Respons®. Принцип Мочевая кислота окисляется до аллантоина уриказой. Генерируемый водород. Перекись реагирует с 4-аминоантипирином и N-этил-N- (гидрокси-3-сульфопропил) -м-толуидин (TOOS) до синего фиолетового красителя. Аскорбатоксидаза избегает вмешательства аскорбиновой кислоты и других восстанавливающих веществ. Мочевая кислота + H2O + O2, уриказы, Аллантоин + CO2 + H2O2, TOOS + 4-аминоантипирин + 2 H2O2, POD, Индамин + 3 H2O, Компоненты и концентрации R1: фосфатный буфер pH 7,0 100 ммоль / л., ТОО 1.25 ммоль / л., Аскорбатоксидаза 1,2 кЕ / л., R2: фосфатный буфер pH 7,0 100 ммоль / л., 4-аминоантипирин 1,5 ммоль / л., K4 [Fe (CN) 6] 50 мкмоль / л., Пероксидаза (POD) 5 кЕ / л., Уриказа 250 ед / л., Диапазон измерения до 20 мг / дл мочевой кислоты, Предел обнаружения 0,1 мг / дл мочевой кислоты. Содержание набора: 4\*200 (800 тестов/набор).  | 177 000,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 13 | Общий белок (Total Protein FS) 4х200 тестов  | наб. | 26 | Описание изделия: Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного Общий белок (TP FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons®. Принцип. Вместе с ионами меди белки образуют комплекс фиолетово-синего цвета в щелочной раствор. Поглощение цвета прямо пропорционально концентрация белка. Компоненты и концентрации: R1: гидроксид натрия 100 ммоль / л., Калий натрия тартрат 17 ммоль / л., R2: гидроксид натрия 500 ммоль / л., Калий натрия тартрат 80 ммоль / л., Калий йодистый 75 ммоль / л., Сульфат меди 30 ммоль / л. Содержание набора: 4\*200 (800 тестов/набор). Диапазон измерения белка до 14,0 г / дл. Предел обнаружения белка 0,06 г / дл. Интерференция аскорбаты 30мг/дл, гемоглобин 550мг/дл, декстран 2000мг/дл, билирубин 60мг/дл, триглицериды 1000мг/дл.  | 543 400,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 14 | Креатинин (Creatinine FS) 4х200 тестов  | наб. | 27 | **Описание изделия:** Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного **Креатинин FS (Creatinine FS);**определения на автоматических анализаторах серии Respons® **Принцип** Креатинин образует окрашенный оранжево-красный комплекс в щелочном пикрате решение. Разница в оптической плотности в фиксированные моменты времени во время преобразования пропорционально концентрации креатинина в пробе. Креатинин + пикриновая кислота Креатинин пикратный комплекс **Компоненты и концентрации** R1: гидроксид натрия 0,2 моль / л R2: пикриновая кислота 20 ммоль / л **Содержание набора:** 4\*200 (800 тестов/набор) **Диапазон измерения** до 15 мг / дл креатинина в сыворотке и от 11 до 450 мг / дл в моче **Предел обнаружения** 0,1 мг / дл креатинина  | 469 800,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 15 | Кальций (Calcium P FS) 4х200 тестов  | наб. | 2 | **Описание изделия:** Биохимический электролитный набор реагентов для фотометрического количественного **Кальций (Ca P FS)** определения на автоматических анализаторах серии Respons®**Метод** Фотометрическое определение конечной точки с фосфоназо III**Принцип**В кислой среде кальций образует пурпурно-синий комплекс сфосфоназо III. На втором этапе кальций связывается с хелатирующим агентомпосредством чего конкретный сигнал устраняется. Результирующая разница воптическая плотность прямо пропорциональна концентрации кальция вобразец. Это гарантирует конкретное измерение кальция.**Компоненты и концентрации**R1: буфер малоновой кислоты pH 5,0 150 ммоль / лФосфоназо III 150 мкмоль / лR2: малоновая кислота 150 ммоль / лХелатирующий агент <150 ммоль / л **Содержание набора:** 4\*200 (800 тестов/набор) **Диапазон измерения** до 16 мг / дл кальция**Предел обнаружения** 0,35 мг / дл кальция | 44 200,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 16 | Железо (Iron FS Ferene) 4х120 тестов  | наб. | 2 | **Описание изделия:** Биохимический электролитный набор реагентов для фотометрического количественного **Железо (Iron FS Ferene)**определения на автоматических анализаторах серии Respons® **Метод** Фотометрический тест с использованием Ferene**Принцип**Железо, связанное с трансферрином, выделяется в кислой среде в виде железажелезо и затем восстанавливается до двухвалентного железа в присутствии аскорбиновойкислота. Двухвалентное железо образует синий комплекс с ференом.оптическая плотность прямо пропорциональна концентрации железа.Трансферрин (Fe3 +) 2 аскорбиновая кислота, буфер 2 Fe2 + + трансферринFe2 + + 3 Ferene Ferrous Ferene (синий комплекс)**Компоненты и концентрации**R1: ацетатный буфер pH 4,5 1 моль / лТиомочевина 120 ммоль / лR2: аскорбиновая кислота 240 ммоль / лФерен 3 ммоль / лТиомочевина 120 ммоль / л **Содержание набора:** 4\*120 (480 тестов/набор) Диапазон измерения железа до 1000 мкг / дл Предел обнаружения железа 4 мкг / дл Интерференция аскорбаты 30мг/дл, гемоглобин 24мг/дл, билирубин 65мг/дл, триглицериды 1900мг/дл, медь 200нг/дл, цинк 400нг/дл | 49 400,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 17 | Натрий (Sodium FS) 4х100 тестов  | наб. | 4 | **Описание изделия:** Биохимический электролитный набор реагентов для фотометрического количественного **Натрий (Sodium FS);**определения на автоматических анализаторах серии Respons® **Содержание набора:** 4\*100 (400 тестов/набор) Компоненты и концентрацииR1: буфер ТАМ, рН 9,0 5,5%Хелатор 0,15%β-галактозидаза 0,01%R2: буфер ТАМ, рН 8,8 0,2%ОНПГ 0,4%Готовый к использованию жидкий реагент, для калибровки рекомендуется использовать калибратор DiaSys TruCal E.Диапазон измерения 100 - 180 ммоль / лПредел обнаружения 42 ммоль / л натрия | 256 800,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 18 | Калий (Potassium FS) 4x100 тестов  | наб. | 4 | **Описание изделия:** Биохимический электролитный набор реагентов для фотометрического количественного **Калий (Potassium FS)** определения на автоматических анализаторах серии Respons®**метод** Ферментативный фотометрический тест Принцип Пируваткиназа активируется ионами K + в образце и впоследствии катализирует дефосфорилирование фосфоенолпирувата пирувать. На втором этапе пируват превращается в Лактат при потреблении аналога NADH. Скорость уменьшение сигнала, измеренное при 340 нм, пропорционально величине калия в пробе. **Компоненты и концентрации** R1: буфер pH 8,25 40 ммоль / л NADH аналог 0,4 ммоль / л Фосфоенолпируват (ПЭП) 2,5 ммоль / л АДФ 2,5 ммоль / л Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)> 5 кЕ / л R2: буфер pH 7,0 200 ммоль / л Пируваткиназа (ПК)> 0,5 кЕ / л **Содержание набора:** 4\*100 (400 тестов/набор) **Диапазон измерения** 2 - 8 ммоль / л калия **Предел обнаружения** 0,4 ммоль / л калия | 224 000,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 19 | С-реактивный белок (CRP FS) 4х200 тестов  | наб. | 3 | **Описание изделия:** Биохимический набор реагентов для фотометрического количественного **С-реактивный белок (CRP FS)** определения на автоматических анализаторах серии Respons® **Метод** Иммунотурбидиметрический тест **Принцип** Определение концентрации СРБ методом фотометрических измерений реакция антиген-антитело между антителами против человеческого СРБ и СРБ присутствует в образце. **Компоненты и концентрации** R1: TRIS pH 7,5 100 ммоль / л R2: TRIS pH 8,0 100 ммоль / л Антитела к человеческому СРБ (коза) <1% **Содержание набора:** 4\*200 (800 тестов/набор) **Диапазон измерения** СРБ до 250 мг / л, по крайней мере, до концентрации самого высокого калибратора**Предел обнаружения** 2 мг / л СРББез эффекта прозоны до 2000 мг / л СРБ | 346 200,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 20 | TruCal U Мультикалибратор 6х3 мл  | наб. | 5 | **Описание изделия:** Биохимический набор калибровочной сыворотки для фотометрического количественного **TruCal U Мультикалибратор (в фасовках: 6х3 мл; 20х3 мл)** определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruCal U - лиофилизированный калибратор на основе крови человека материал (сыворотка) и содержит химические добавки и биологический материал указанного происхождения.  | 220 000,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 21 | TruLab N (Assayed) Контрольная человеческая сыворотка, норма 6х5 мл  | наб. | 5 | Описание изделия: Биохимический набор контрольной сыворотки для фотометрического количественного TruLab N (Assayed) Контрольная человеческая сыворотка, норма (в фасовках: 6 фл по 5 мл, 20 фл по 5 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruLab N - лиофилизированный контроль на основе крови человека материал (сыворотка) и содержит лекарства, органические и неорганические химические и биологические материалы указанного происхождения.концентрации либо в норме, либо на границе патологические уровни.  | 261 500,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 22 | TruLab P (Assayed) Контрольная человеческая сыворотка, патология 6х5 мл  | наб. | 4 | Описание изделия: Биохимический набор контрольной сыворотки для фотометрического количественного TruLab P (Assayed) Контрольная человеческая сыворотка, норма (в фасовках: 6 фл по 5 мл, 20 фл по 5 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruLab P - лиофилизированный контроль на основе крови человека материал (сыворотка) и содержит лекарства, органические и неорганические химические и биологические материалы указанного происхождения. концентрации либо на патологическом или на границе патологические уровни.  | 225 200,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 23 | Калибратор электролитов TruCal E 12мл (4х3 мл)  | наб. | 2 | Описание изделия: Биохимический набор калибровочной сыворотки для фотометрического количественного TruCal E Общий мультикалибратор для натрия, калия и хлорида 21 (в фасовках: 4x3 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruCal E представляет собой набор из четырех калибраторов на водной основе с различнымиуровни, содержащие биологические добавки от бычьего происхождения. Это используетсядля калибровки тестов DiaSys Sodium FS, Chloride 21 FS иКалия.Процедура использование разных уровней калибратора:Натрий: уровень 1 или 2 и уровень 3 или 4Калий: уровни 1 - 4Хлорид: уровень 1 или 2 и уровень 3 или 4 | 24 200,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 24 | Чистящее средство Cleaner A, 4\*60 ml  | наб. | 5 | Описание изделия: Кислотное моющее средство Cleaner A для автоматических анализатор серии Respons® (в фасовках: 4x60 мл) | 48 500,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 25 | Чистящее средство Cleaner B, 4\*60 ml  | наб. | 5 | Описание изделия: Кислотное моющее средство Cleaner B для автоматических анализатор серии Respons® (в фасовках: 4x60 мл) | 48 500,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 26 | Чистящее средство Cleaner respons 920/940, 6x200mL  | наб. | 3 | Кислотно-щелочное моющее средство для автоматических анализатор серии Respons® (в фасовках: 6x200 мл) | 100 800,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 27 | Хлориды (Chloride 21 FS) 4x50 тестов  | наб. | 1 | Описание изделия: Биохимический электролитный набор реагентов для фотометрического количественного Хлориды (Chloride 21 FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons® методФотометрический тест с использованием перхлората железа (III)ПринципХлорид образует с ионами железа трехцветный комплекс,поглощение измеряется при 340 нм. Обесцвечивающий агент в реагенте 2 вытесняет хлорид из комплекса, тем самым обесцвечивая раствор. Разница в поглощении между цветным и обесцвеченное состояние раствора пропорционально концентрации хлорида в пробе.Компоненты и концентрацииR1: метансульфокислота pH <1,0 1 - 5%Перхлорат железа (III) <1%R2: неорганическая соль <3%Реагенты стабильны до конца указанного месяцаистечение срока хранения, если хранить при 2 - 8 ° C и избежать загрязненияДиапазон измерения 40 - 170 ммоль / л хлоридаПредел обнаружения 8 ммоль / л хлорида Содержание набора: 4\*50 (200 тестов/набор)  | 18 400,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 28 | Фосфор (Phosphate FS) 4х200 тестов  | наб. | 2 | Описание изделия: Биохимический набор реагентов для фотометрического количественного Фосфор (Phosphate FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons® Содержание набора: 4\*200 (800 тестов/набор) Реагенты Компоненты и концентрации R1: буфер глицин / серная кислота 50 ммоль / л R2: глициновый буфер 50 ммоль / л Молибдат аммония 1,75 ммоль / лДиапазон измерения до 30 мг / дл магнияПредел обнаружения 0,2мг/длЗа счет очищающей системы в R1, меньше интерференции от аскорбатов, билирубина, липидов/триглицеридов и гемоглобина.  | 27 400,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 29 | Ненасыщенная железосвязывающая способность (UIBC FS) 4х120 тестов  | наб. | 2 | Описание изделия: Ненасыщенная железосвязывающая способность сыворотки (НЖСС) - это дополнительное количество железа, которое может связаться с трансферрином. Метод исследования: химический колориметрический.Метод Фотометрический тест с использованием железаПринцип Известная концентрация ионов двухвалентного железа, инкубированных с образцом, связывает особенно с трансферрином в ненасыщенных сайтах связывания железа.Оставшиеся несвязанные ионы железа измеряются с помощью железа.Разница между количеством избыточного железа и общим количество, добавленное в сыворотку, эквивалентно количеству, связанному с трансферрина. Это UIBC (ненасыщенная железосвязывающая способность)образец.2 Fe2 + (известно) + Трансферрин Трансферрин (Fe3 +) + Fe2 + (избыток)Fe2 + (избыток) + 3 Ферен Ферен (синий комплекс)Компоненты и концентрацииR1: буфер pH 8,7 100 ммоль / лСульфат аммония-железа (II) 13 мкмоль / лТиомочевина 120 ммоль / лR2: аскорбиновая кислота 240 ммоль / лФерен 6 ммоль / лТиомочевина 125 ммоль / лДиапазон измерения до 640 мкг / длПредел обнаружения 23 мкг / длСодержание набора: 4\*120 (480 тестов/ набор)  | 48 400,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 30 | Альбумин (Albumin FS) 4х200 тестов  | наб. | 1 | Описание изделия: Биохимический субстратный набор реагентов для фотометрического количественного Альбумина (ALBU FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons®. Принцип. В присутствии бромкрезолового зеленого при слабокислом pH, сыворотке альбумин производит изменение цвета индикатора от желто-зеленого в зелено-синий.Компоненты и концентрацииЦитратный буфер pH 4,2 30 ммоль / лБромкрезол зеленый 0,26 ммоль / лСодержание набора: 4\*200 (800 тестов/ набор) Диапазон измерения до 6 г / дл альбуминаПредел обнаружения альбумина 0,1 г / дл Интерференция аскорбаты30мг/дл, гемоглобин 500мг/дл, билирубин 70мг/дл, липиды 800мг/дл  | 15 400,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 31 | Ревматоидный фактор (Rheumatoid Factor FS) 4 x 100 тестов  | наб. | 4 | Описание изделия: Биохимический набор реагентов для фотометрического количественного Ревматоидный фактор (Rheumatoid Factor FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons® Метод Иммунотурбидиметрический тестПринцип Определение концентрации ревматоидного фактора с помощью фотометрическое измерение антиген-антитело-реакции тепла агрегированный IgG с ревматоидными факторами, присутствующими в образце.Компоненты и концентрацииR1: фосфатный буфер pH 7,4 50 ммоль / лR2: теплоагрегированный человеческий IgG ≤ 0,4 мг / млДиапазон измерения до 500 МЕ / мл RF Предел обнаружения 3 МЕ / мл РФ Отсутствие эффекта прозоны до 3000 МЕ / мл РФ Содержание набора: 4\*100 (400 тестов/набор) Интерференция гемоглобин 600мг/дл, билирубин 30мг/дл, триглицериды 800мг/дл  | 428 800,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 32 | Магний (Magnesium XL FS) 4х120 тестов  | наб. | 2 | Описание изделия: Биохимический электролитный набор реагентов для фотометрического количественного Магний (Magnesium XL FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons®Метод Фотометрический тест с использованием ксилидилового синегоПринцип Ионы магния образуют фиолетовый комплекс с ксилидиловым синим в щелочной среде решение. В присутствии GEDTA, который образует комплексы с ионами кальция, реакция Конкретно. Интенсивность пурпурного цвета пропорциональна магнию концентрация.Компоненты и концентрацииЭтаноламин рН 11,0 750 ммоль / лGEDTA (Гликолтердиаминтетрауксусная кислота) 60 мкмоль / лКсилидиловый синий 110 мкмоль / лСодержание набора: 4\*120 (480 тестов/набор) Диапазон измерения до 5 мг / дл магнияПредел обнаружения 0,2мг/длЗа счет очищающей системы в R1, меньше интерференции от аскорбатов, билирубина, липидов/триглицеридов и гемоглобина.  | 39 000,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 33 | Гликозилированный гемоглобин (oneHbA1c FS) 4 x 100 тестов  | наб. | 13 | Описание изделия: Биохимический набор реагентов для Гликозилированный гемоглобин (oneHbA1c FS) определения на автоматических анализаторах серии Respons®. Метод Иммунотурбидиметрический тест с усилением частицHbA1c определяется непосредственно без измерения общего гемоглобин.ПринципОбщий Hb и HbA1c в гемолизированной крови связывают с сродство к частицам в R1. Количество связующего пропорционально относительная концентрация обоих веществ в крови. Мышиное моноклональное антитело против человеческого HbA1c (R2) связывается с частицы связаны HbA1c. Козье антимышиное IgG поликлональное антитело (R3) взаимодействует с моноклональным мышиным анти-человеческим HbA1c антитело и агглютинация происходит. Измеренная оптическая плотность пропорционально HbA1c, связанному с частицами, который в свою очередь пропорционально процентному содержанию HbA1c в образце.Компоненты и концентрации R1: буфер 20 ммоль / л Латекс 0,14% R2: буфер 10 ммоль / л Мышиный анти-человеческий моноклональный HbA1c антитело 5,5 мг / дл R3: буфер 10 ммоль / л Козлиное поликлональное антитело против мышиного IgG 67 мг / длСодержание набора: 4\*100 (400 тестов/набор)  | 3 720 600,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 34 | Гемолизирующий раствор 500 мл  | наб. | 10 | Описание изделия: Гемолизирующий раствор oneHbA1c используется для пробоподготовки цельной крови, калибраторов и контроли для определения HbA1c с помощью анализа DiaSys oneHbA1c FSРеагент стабилен до конца указанного месяца истечения срока хранения, если хранился при 2-25 ° С и загрязнение исключено. Не замораживать реагентРеагент готов к использованию. | 151 000,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 35 | Контроль гликолизированного гемоглобина (TruLab HbA1c liquid level1) 1\*0,25мл  | наб. | 2 | Описание изделия: Биохимический набор контрольной сыворотки для фотометрического количественного TruLab HbA1c liquid Level 1. Калибратор для TruLab HbA1c liquid Level 1 (в фасовках: 1x0.25 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons® Жидкость TruLab HbA1c - это контроль на основе крови человека материал (эритроциты). Концентрация HbA1c в TruLabHbA1c 1 в норме.Неоткрытое и открытое управление должно храниться в2 - 8 ° C, защищен от света и тепла.Средства контроля жидкости TruLab HbA1c готовы к использованию. | 24 800,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 36 | Контроль гликолизированного гемоглобина (TruLab HbA1c liquid level2) 1\*0,25мл  | наб. | 2 | Описание изделия: Биохимический набор контрольной сыворотки для фотометрического количественного TruLab HbA1c liquid Level 2. Калибратор для TruLab HbA1c liquid Level 2 (в фасовках: 1x0.25 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruLab HbA1c - это контроль на основе крови человека материал (эритроциты). Концентрация HbA1c в TruLab Уровень HbA1c в жидкости 2 является патологическим. Место хранения Неоткрытое и открытое управление должно храниться в 2 - 8 ° C, защищен от света и тепла. | 24 800,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 37 | TruCal HbA1с liquid Калибратор Гликозилированный гемоглобин (жидкий)  | наб. | 2 | Описание изделия: Биохимический набор калибровочной сыворотки для фотометрического количественного TruCal HbA1c liquid. Калибратор для TruCal HbA1c liquid (в фасовках: 4x0.25 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruCal HbA1c жидкость представляет собой набор из четырех жидких стабильных калибраторов с различные уровни в зависимости от материала крови человека (эритроциты). Набор калибратора должен использоваться для калибровки теста DiaSys oneHbA1c FS. Калибраторы как открытые, так и открытые должны храниться в 2 - 8 ° C, защищен от света и тепла. | 149 400,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 38 | Калибратор липидов (TruCal Lipid) 3x2mL  | наб. | 2 | Описание изделия: Биохимический набор калибровочной сыворотки для фотометрического количественного Калибратор Липидов TruCal Lipid MB определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruCal Lipid - лиофилизированный калибратор на основе крови человека материал (плазма) с добавками очищенного материала человека происхождение. Срок годности компонентов после восстановления: –20 ° C + 4 ° C + 25 ° C 30 дней 5 дней 8 часов.  | 199 000,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 39 | Контроль липидов (TruLab L level 1) 3\*3 ml  | наб. | 3 | Описание изделия: Биохимический набор контрольной сыворотки для фотометрического количественного TruLab L Level 1. Калибратор для TruLab L Level 1 (в фасовках: 3x3 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruLab L - лиофилизированный контроль на основе крови человека материал (сыворотка) с добавками очищенного материала человека происхождение.Место хранения Неоткрытые флаконы должны храниться при температуре 2 - 8 ° C.Стабильность. Неоткрытое: до конца указанного месяца истечениеСрок годности компонентов после восстановления: –20 ° C 2–8 ° C 15–25 ° C7 дней 8 часов Неэтерифицированные жирные кислоты 30 дней 7 дней 8 часов другие аналиты. | 182 700,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 40 | Контроль липидов (TruLab L level 2) 3\*3ml  | наб. | 3 | Описание изделия: Биохимический набор контрольной сыворотки для фотометрического количественного TruLab L Level 2. Калибратор для TruLab L Level 2 (в фасовках: 3x3 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruLab L - лиофилизированный контроль на основе крови человека материал (сыворотка) с добавками очищенного материала человека происхождение.Место хранения Неоткрытые флаконы должны храниться при температуре 2 - 8 ° C.Стабильность Неоткрытое: до конца указанного месяца истечениеСрок годности компонентов после восстановления: –20 ° C 2–8 ° C 15–25 ° C 7 дней 8 часов Неэтерифицированные жирные кислоты30 дней 7 дней 8 часов другие аналиты | 199 200,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 41 | Контроль протеина (TruLab Protein level 1) 3\*1ml  | наб. | 3 | Описание изделия: Биохимический набор контрольной сыворотки для фотометрического количественного Trulab Protein Level 1. Калибратор для Trulab Protein Level 1 (в фасовках: 3x1 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons®TruLab Protein - это жидкий стабильный контроль на основе крови человека материал (плазма). Место хранения Неоткрытые и открытые флаконы TruLab Protein control должны хранить при 2 - 8 ° C. стабильность Неоткрытое: до конца указанного месяца истечения Открыт: минимум 12 недель для альбумина, C3c, C4, IgG, IgM, IgA, преальбумин и трансферрин и не менее 60 дней для всех другие аналиты  | 201 900,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 42 | Контроль протеина (TruLab Protein level 2) 3\*1ml  | наб. | 3 | Описание изделия: Биохимический набор контрольной сыворотки для фотометрического количественного Trulab Protein Level 2. Калибратор для Trulab Protein Level 2 (в фасовках: 3x1 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruLab Protein - это жидкий стабильный контроль на основе крови человека материал (плазма). Место хранения Неоткрытые и открытые флаконы TruLab Protein control должны хранить при 2 - 8 ° C. стабильность Неоткрытое: до конца указанного месяца истечения Открыт: минимум 12 недель для альбумина, C3c, C4, IgG, IgM, IgA, преальбумин и трансферрин и не менее 60 дней для всех другие аналиты ПрослеживаемостьСистемные значения анализа могут измениться из-за изменений в прослеживаемости калибратора и / или изменениях в реагенте.На эффективность контроля это не влияет.разница в восстановлении вызвана только реагентом и / или калибратор соответствующей системы. | 227 100,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |
| 43 | Калибратор белка TruCal Protein | наб. | 2 | Описание изделия: Биохимический набор калибровочной сыворотки для фотометрического количественного TruCal Protein. Калибратор для TruCal Protein (в фасовках: 5x1 мл) определения на автоматических анализаторах серии Respons® TruCal Protein - это набор из пяти жидких стабильных калибраторов с различными уровни. Калибраторы основаны на материале человеческой крови (Плазма).Место хранения Неоткрытые и открытые бутылки TruCal Protein должны храниться при 2 - 8 ° С.стабильностьНеоткрытое: до конца указанного месяца истечения Открыт: минимум 12 недель  | 333 000,0 | В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика. |

1. **Место поставки**: г. Костанай, пр. Кобыланды батыра, 21, каб.: склад ИМН (подвальное помещение);
2. **Срок поставки: В течение 2022 года, по предварительной заявке Заказчика..**
3. **Условия поставки:** DDP.
4. **Место представления (приема) документов:** г. Костанай, пр. Кобыланды батыра, 21, лаборатория Аквалаб, 2 этаж, кабинет государственных закупок (режим работы: с 08.00 ч. до 17.00 ч., перерыв на обед с 13.00 ч. до 14.00 ч.).

**Окончательный срок подачи ценовых предложений: 02 февраля 2022 г. в 11.00 часов.**

1. **Дата, время и место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями: 02 февраля** **2022 г., 11.10 часов, г. Костанай, пр. Кобыланды батыра, 21, (лаборатория Аквалаб, 2 этаж, кабинет государственных закупок).**

**КГП «Поликлиника № 3 г. Костанай» УЗаКО**

**главный врач М.М. Ахметов**

Исп.: Бекмухамбетов Н.А.

Тел.: 8 (714-2) 55-00-23