

УТВЕРЖДАЮ
И.О. Директора
КГП на ПХВ "Атырауский городской
родильный дом" УЗ АО
Дюсупова Г.С.

Перечень и техническая спецификация закупаемых товаров
«Тендер по закупку расходные материалы для Биохимического анализатора BioChem FC-200»

Наименование Заказчика: КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" УЗ АО

№ лотов	Наименование товара	Техническая характеристика	Ед. изм.	Кол-во, объем	Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	Срок поставки товаров	Место поставки товаров	Цена за единицу, тенге	Сумма выделенная для закупки, в том числе с НДС тенге
1	Набор реагентов Билирубин общий (для автоматов), R1 - 1*250ml, R2 - 1*25ml, Стандарт - 1*3ml для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200	<p>Набор предназначен для количественного определения общего билирубина в сыворотке крови человека методом DMSO (в модификации Walters и Gerarde) по конечной точке.</p> <p>Принцип метода Билирубин реагирует с диазотированной сульфаниловой кислотой с образованием азобилирубина, имеющего максимум поглощения при 560 нм в растворе диметилсульфоксида (ДМСО). Интенсивность окрашивания прямо пропорциональна концентрации общего билирубина, присутствующего в образце.</p> <p>Состав набора:</p> <p>Реагент общего билирубина: сульфаниловая кислота – 32 мМоль, соляная кислота -165 мМоль, ДМСО – 7 Моль.</p> <p>Нитритный реагент билирубина: нитрит натрия – 60 мМоль.</p> <p>Калибратор билирубина: соль N-1-Нафтилэтилендиамин дигидрохлорид 5 мг/дл (85,5 мкмоль/л).</p> <p>Длина волны: 560 нм</p> <p>Длительность анализа: 5 минут</p>	Набор	11	DDP пункт назначения	по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области, г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	89000	979000

		<p>Концентрация общего билирубина в норме: 0,2-1,0 мг/дл. (3,42 – 17,1 мкмоль/л) Линейность: 0-342 мкмоль/л Чувствительность: 0,01 мг/дл. (0,17 мкмоль/л). Фасовка: R1 - 1x250 мл R2 - 1x25 мл Стандарт – 1x3мл Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>						
2	<p>Набор реагентов Билирубин прямой (для автоматов), R1 - 1*250мл, R2 - 1*25мл, Стандарт - 1*3мл для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Набор предназначен для количественного определения прямого билирубина в сыворотке крови человека методом Diazo по конечной точке. Принцип метода Билирубин реагирует с диазотированной сульфаниловой кислотой с образованием азобилирубина, имеющего максимум поглощения при 560 нм в водном растворе. Интенсивность окрашивания прямо пропорциональна концентрации прямого билирубина, присутствующего в образце. Состав набора: 1. Реагент основной: сульфаниловая кислота 32 мМоль, соляная кислота 165 мМоль. 2. Реагент нитрита билирубина: нитрит натрия 60 мМоль. 3. Калибратор билирубина: соль N-1-нафтил этилендиамина дигидрохлорида 5 мг/дл (85,5 мкМоль/л). Длина волны: 560 нм Длительность анализа: 5 минут Стабильность: до 8 часов при хранении в затемненном флаконе при комнатной температуре Концентрация в норме: 0,0-0,5 мг/дл (0-85,5 мкмоль/л) Линейность: 0-342 мкмоль/л Фасовка: R1 - 1x250 мл R2 - 1x25 мл Стандарт – 1x3мл Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>	Набор	9	DDP пункт назначения	<p>по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней</p> <p>КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25</p>	89000	801000

3	<p>Набор реактивов Глюкоза Оксидазная R1: 1 x 125ml, STD: 1 x 5ml, для закрытого типа автоматическ х анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Набор для количественного определения содержания глюкозы в сыворотке крови Оксидазным методом по конечной точке Принцип метода Глюкозооксидаза (GOD) ускоряет окисление глюкозы в глюконовую кислоту. В присутствии пероксидазы (POD) образовавшаяся перекись водорода, 4- Аминофенол (4-AP) и фенол образуют иминохинон (хинониминный краситель, хромоген): β-D-Глюкоза + O₂ + H₂O \rightarrow GOD D-глюконовая кислота + H₂O₂ H₂O₂ + Фенол+ 4-AP \rightarrow POD Иминохинон + H₂O Концентрация иминохинона пропорциональна концентрации глюкозы в образце.</p> <p>Состав основного реагента: ТРИС pH 7,4 - 92 ммоль/л Фенол - 0,3 ммоль/л Глюкозооксидаза (GOD) - 15000 Ед/л Пероксидаза (POD) - 1000 Ед/л 4 – Аминофенол (4-AP) - 2,6 ммоль/л Калибратор глюкозы: Раствор глюкозы (стандарт) 100 мг/дл Длина волны: 500 нм Длительность анализа: 15 минут Диапазон измерения: от минимального значения 0,3709 мг/дл до предела линейности 500 мг/дл. Линейность: 0,02-27,8 ммоль/л Чувствительность: 1 мг/дл = 0,0039(A). Фасовка: R1: 1 x 125ml, STD: 1 x 5ml Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реактивов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>	Набор	31	DDP пункт назначени я	по заявке Заказчика в течение 5 календарны х дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	26000	806000
4	<p>Набор реактивов АСТ (Аспартатаминот рансфераза (SGOT), R1 - 1*120ml, R2 - 1*30ml, для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Описание: Набор для количественного определения аспартатаминотрансферазы (АСТ) в сыворотке крови ферментативным кинетическим методом. Принцип метода Аспартатаминотрансфераза (АСТ) или глутаматоксалоацетаттрансаминаза (ГОТ) ускоряет перенос аминокетогруппы с аспартата на α-кетоглутарат с образованием глутамата и Оксалоацетата. Полученный оксалоацетат восстанавливается NADH до малата в присутствии малатдегидрогеназы (MDH): L-Аспартат \rightarrow Кетоглутарат \rightarrow АСТ Глутамат + Оксалоацетат</p>	Набор	13	DDP пункт назначени я	по заявке Заказчика в течение 5 календарны х дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	57000	741000

		<p>Оксалоацетат+ NADH + H⁺ → MDH Малат + NAD⁺+H₂O Скорость снижения концентрации NADH, измеренная фотометрически, прямо пропорциональна активности АСТ, присутствующей в образце.</p> <p>Состав набора:</p> <p>R 1 Буфер : Трис pH 7,8 - 80 ммоль/л Лактатдегидрогеназа (LDH) - 800 Ед/л Малатдегидрогеназа (MDH) - 600 Ед/л L-Аспартат - 200 ммоль/л</p> <p>R 2 Субстрат: NADH - 0,18 ммоль/л α-Кетоглутарат - 12 ммоль/л Длина волны: 340 нм Длительность анализа: 3 минуты Референсные значения: Мужчины при 37°C 38 Ед/л Женщины при 37°C 31 Ед/л Линейность: 0-467 МЕ/л Чувствительность: 1 Ед/л = 0,00053 □А/мин Диапазон измерений: от 0 Ед/л до – до 467 Ед/л Фасовка: R1 - 1x120 мл R2 - 1x30 мл</p> <p>Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>							
5	<p>Набор реагентов АЛТ (Аланинаминотрансфераза (SGPT)), R1 - 1*100ml, R2 - 1*20ml, для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Описание: Набор для количественного определения аланинаминотрансферазы (АЛТ) в сыворотке крови кинетическим методом.</p> <p>Принцип метода Аланинаминотрансфераза (АЛТ) или Глутаматпируваттрансаминаза (ГПТ) ускоряет перенос аминокетогруппы с аланина на α-кетоглутарат с образованием глутамата и пирувата. Полученный пируват восстанавливается до лактата Лактатдегидрогеназой (LDH) и одновременно окисляется NADH до NAD⁺</p> <p>Состав набора:</p> <p>R 1 Буфер : Трис pH 7,5 - 100 ммоль/л Лактатдегидрогеназа (ЛДГ) - 1200 Ед/л L-Аланин - 500 ммоль/л</p>	Набор	17	DDP пункт назначения	по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	43500	739500

		<p>R 2 Субстрат: NADH - 0,18 ммоль/л α-Кетоглутарат - 15 ммоль/л Длина волны: 340 нм Длительность анализа: 3 минуты Референсные значения: Мужчины при 37°C 40 Ед/л Женщины при 37°C 32 Ед/л Линейность: 0,05-3,89 ммоль/л Чувствительность: 1 Ед/л = 0,00052 □А / мин Диапазон измерений: от 0 Ед/л до – до 400 Ед/л до Фасовка: R1 - 1x100 мл R2 - 1x20 мл Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>							
6	<p>Набор реагентов Холестерин R1 – 1x125 мл, Стандарт 1x5 мл для закрытого типа автоматическх анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Набор для количественного определения холестерина в сыворотке крови методом Триндера по конечной точке Принцип метода Ферментативный метод определения концентрации холестерина основан на следующих реакциях: Х. эстераза Эфир холестерина → Холестерин + Жирные к-ты Х. оксидаза Холестерин + O2 → Холестен-3-он + H2O2 пероксидаза 2H2O2 + 4-аминоантипирин + р-НBS →инонимин + 2 H2O (красный краситель) Эфиры холестерина подвергаются гидролизу с образованием холестерина. В результате окисления холестерина под действием оксидазы холестерина формируется пероксид водорода. В сопряженной реакции под действием пероксидазы из 4-аминоантипирин, р-НBS и пероксида водорода формируется хинониминный краситель, имеющий красную окраску. Раствор данного красителя имеет поглощение при 520 нм, оно пропорционально концентрации холестерина в пробе. Реагент холестерина (жидкий) имеет следующий состав: 1. Холестериновый реагент: 4-аминоантипирин – 0,6 mM, холат натрия – 8,0 mM, эстераза холестерина ≥ 150 ME/л, оксидаза холестерина ≥ 150 ME/л, пероксидаза хрена ≥ 1,200 ME/л, п-гидроксibenзолсульфонат – 20 mM, буфер – 125 mM, pH 6.8, инертные реактивы.</p>	Набо р	21	DDP пункт назначени я	по заявке Заказчика в течение 5 календарны х дней	КТП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	39360	826560

		<p>2. Стандарт холестерина (жидкий): 200 мг/дл (5,18 ммМ/л). Данный стандарт изготовлен из материалов Standard Reference Material, изготовленных в соответствии с рекомендациями Национального Института Стандарта и Технологии. Длина волны: 505 нм Длительность анализа: 12 минут Концентрация холестерина в норме: < 200 мг/дл (5,18 ммМ/л) Линейность: 0-25,88 ммоль/л Фасовка: R1: 1x125ml, STD: 1 x 5ml Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>							
7	<p>Набор реагентов Триглицериды R 1 – 1x125 ml, Стандарт 1x5 мл для закрытого типа автоматическx анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Набор для количественного определения триглицеридов в сыворотке и плазме крови методом энзиматического гидролиза по конечной точке Принцип метода Определение концентрации триглицеридов основан о на следующих ферментативных реакциях: Липаза Триглицериды → Глицерин+ Жирные кислоты Глицеринкиназа Глицерин + ATP → Глицерин-1-фосфат + ADP GPO Глицерин-1-фосфат + O2 → DAP + H2O2 Пероксидаза H2O2 + 4-AA + DHBS → Хинониминный краситель + 2H2O В данном методе гидролиз триглицеридов катализирует липазой. Затем определяют концентрацию глицерина ферментативным анализом в сочетании с реакцией Триндера, которая заканчивается образованием хинониминного красителя. Количество образовавшегося красителя, определяемое по его поглощению при 520 нм, прямопропорционально концентрации триглицеридов в образцах. 1. Жидкий реагент содержит следующие компоненты: ATP – 0,5 ммоль/л, ацетат магния – 12 ммоль/л, 4-хлорфенол – 3,5 ммоль/л, 4-аминофеназон – 0,3 ммоль/л, глицеринфосфат оксидаза > 4500 Ед/л, липаза > 200000 Ед/л, глицеринкиназа > 250 Ед/л, пероксидаза > 2000 Ед/л, буфер (pH 7,4) 50 ммоль/л, сурфактанты, стабилизаторы и консерванты.</p>	Набор	10	DDP пункт назначения	по заявке Заказчика в течение 5 календарныx дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	51600	516000

		<p>2. Стандарт содержит глицерин с сурфактантом для получения 200 мг/дл триглицеридов в виде триолеина. Добавлен азид натрия 0,1% в качестве консерванта</p> <p>Длина волны: 520 нм</p> <p>Длительность анализа: 9 минут</p> <p>Концентрация триглицеридов в норме: 36 -165 мг/дл</p> <p>Линейность: 1200 мг/дл</p> <p>Чувствительность: Учитывая разрешающую способность прибора $A = 0.001$, данный метод имеет чувствительность 1.3 мг/дл.</p> <p>Фасовка:</p> <p>R1: 1 x 125ml,</p> <p>STD: 1 x 5ml</p> <p>Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>							
8	<p>Набор реагентов Азот Мочевины R1 - 1x120 ml, R2 - 1x25 ml,</p> <p>Стандарт – 1x5 ml для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Набор для количественного определения мочевины в сыворотке крови и моче. Ферментативный (уреазный / глутаматдегидрогеназный) кинетический метод.</p> <p>Принцип метода Мочевина в образце в кислой среде ферментативно гидролизует на ионы аммония (NH_4^+) и углекислый газ (CO_2). Образовавшиеся ионы аммония взаимодействуют с α-кетоглутаратом в реакции, катализируемой глутаматдегидрогеназой (GLDH) с одновременным окислением NADH до NAD^+.</p> <p>Состав набора:</p> <p>R 1 Буфер:</p> <p>ТРИС pH 7.8 - 80 ммоль/л</p> <p>α-Кетоглутарат - 6 ммоль/л</p> <p>Уреаза - 75000 Ед/л</p> <p>R 2 Ферменты:</p> <p>GLDH - 60000 Ед/л</p> <p>NADH - 0,32 ммоль/л</p> <p>Калибратор мочевины:</p> <p>Раствор мочевины (стандарт) 50 мг/дл</p> <p>Длина волны: 340 нм</p> <p>Длительность анализа: 1.5 минут</p> <p>Линейность: не уже 0,21-88 ммоль/л</p> <p>Референсные значения Сыворотка и плазма: 15-45 мг/дл</p> <p>() 2,5-7,5 ммоль/л Моча 20 – 25 г/24 ч.</p>	Набо	17	DDP пункт назначения	по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	50490	858330

		Стабильность рабочего раствора: 14 дней при 2-8°С и до конца срока годности неразведенного реагента при 2-8°С. Фасовка: R1 - 1x120 мл R2 - 1x25 мл STD – 1x5 мл Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.							
9	Набор реагентов Общий Белок, R1 – 1x125ml, Стандарт – 1x5 для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200	Набор для количественного определения белка общего в сыворотке крови биуретовым методом по конечной точке Метод: Биуретовый, конечная точка Принцип метода: Белок + Cu ++ → Окрашенный комплекс Белок сыворотки в щелочной среде при взаимодействии с ионами меди образует фиолетовый комплекс. Абсорбция образовавшегося комплекса прямо пропорциональна концентрации белка в исследуемом образце. Состав основного реагента: Реагент общего белка: Реагент общего белка: Гидроксид натрия (едкий натр) 600 ммоль, Сульфат меди 12 ммоль, Тартрат натрия/калия 32 ммоль, Иодид калия 30 ммоль, наполнители. Стандарт общего белка: бычий альбумин 5 г/дл (50 г/л). Длина волны: 540 нм Длительность анализа: 5 минут Концентрация общего белка в норме: 6,2 – 8,5 г/дл. (62-85 г/л) Линейность: 1-15,0 г/дл. (10-150 г/л) Фасовка: R1: 1 x 125ml, STD: 1 x 5ml Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.	Набор	17	DDP пункт назначения	по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	43560	740520

10	<p>Набор реагентов Креатинин, R1 - 1x125 ml, R2 - 1x125ml, Стандарт – 1x5 ml для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Набор для количественного определения креатинина в сыворотке крови кинетическим методом Яффе Метод: Яффе, кинетика Состав основных реагентов: 1. Реагент пикриновой кислоты: раствор, содержащий 17,5 ммоль/л пикриновой кислоты. 2. Буфер Натрия гидроксид: раствор, содержащий 0,29 моль/л 3. Стандарт креатинина 2 мг/дл Длина волны: 510 нм Длительность анализа: 1,5 минуты Концентрация креатинина в норме: Сыворотка и плазма: Мужчины 0,7 - 1,4 мг/дл 61,8 – 123,7 мкмоль/л. Женщины 0,6 - 1,1 мг/дл 53,0 – 97,2 мкмоль/л. Моча: 15-25 мг/ кг/ 24 часа Мужчины 10 - 20 мг/ кг/ 24 часа Женщины 8 – 18 мг/ кг/ 24 часа. Диапазон измерения: от минимального значения 0,000 мг/дл до предела линейности 35 мг/дл. Линейность: 0-3094 мкмоль/л Чувствительность: 1 мг/дл = 0,0407 ΔAbs/мин Стабильность креатинина: 7 дней при 2-8°C. Фасовка: R1 - 1x125 мл R2 - 1x125 мл STD - 1x5 мл Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>	Набор	14	DDP пункт назначени я	по заявке Заказчика в течение 5 календарны х дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	48190	674660
11	<p>Набор биохимический контроль уровень 1: 1 x 5ml, уровень 2: 1 x 5ml для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Химические контроли используется в клинической химии для контроля полученных данных и точности проведения анализов. Набор содержит широкий диапазон электролитов, ферментов и метаболитов, исследуемых в клинической диагностике. В упаковке содержится два уровня контролей. Контрольная сыворотка приготовлена на основе человеческой сыворотки с добавками очищенных биохимических компонентов (экстракты тканей человека и животных), химических соединений, лекарственных средств, консервантов и стабилизаторов. Контроль находится в лиофилизированной форме для увеличения</p>	Набор	4	DDP пункт назначени я	по заявке Заказчика в течение 5 календарны х дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	64380	257520

		<p>стабильности. Составные компоненты приведены к уровням, указанным в таблице ожидаемых значений. Определяемые параметры: альбумин, общий/прямой билирубин, азот мочевины, мочевины, кальций, кальций Арсеназо, углекислый газ, хлор, холестерин, креатинин, креатинкиназа, глюкоза Гексокиназная/ Оксидная, железо, ОЖСС, магний, фосфор, калий, натрий, общий белок, триглицериды GPO, мочевины кислота, щелочная фосфатаза, кислая фосфатаза, АЛТ, АСТ, амилаза, гаммаглутамилтрансфераза, лактатдегидрогеназа, липаза, лактат.</p> <p>Состав: человеческая сыворотка с добавлением биохимических компонентов (экстракты тканей человека и животных), химических соединений, лекарственных средств, консервантов и стабилизаторов.</p> <p>Разведение: дистиллированная/деионизированная вода</p> <p>Стабильность готового раствора: 7 суток за исключением щелочной фосфатазы и билирубина 48 часов) при температуре 2-8 °С.</p> <p>Фасовка:</p> <p>Уровень 1 - 1х5мл</p> <p>Уровень 2 - 1х5мл</p> <p>Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>							
12	<p>Набор реагентов биохимический мультикалибратор 1 x 5ml для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Химический мультикалибратор предназначен для калибровки клинических биохимических тестов НТ1. Мультикалибратор может быть использован как автоматических и полуавтоматических анализаторах. Мультикалибратор НТ1 представляет собой лиофилизированную человеческую сыворотку. Концентрации компонентов калибратора были установлены для обеспечения оптимальной калибровки биохимических тестов НТ1 на указанных анализаторах. Определяемые параметры: Альбумин, Общий Билирубин, Прямой Билирубин, Азот мочевины, Кальций, СО2, Хлор, Холестерин, Креатинин, Глюкоза Гекс/ Окс, Железо, Магний, Фосфор, Калий, Натрий, Общий Белок, Триглицериды, Мочевая Кислота.</p> <p>Состав: лиофилизированная сыворотка человека</p> <p>Разведение: деионизированная вода</p>	Набор	4	DDP пункт назначения	по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	66750	267 000

		Стабильность готового раствора: разбавленный биохимический калибратор стабилен в течение 5 дней при температуре 2-8 °С (за исключением билирубина - 4 суток) Фасовка: R1 - 1х5мл Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.							
13	Реакционные кюветы для автоматического биохимического анализатора BioChem FC-200 закрытого типа	Назначение: Емкость для постановки биохимической реакции и проведения последующих измерений в ней. Совместимость: Полная совместимость с анализатором автоматическим биохимическим BioChem FC-200 закрытого типа. Материал изготовления: Специальный пластик ограниченного срока использования Состав стрипа: Сегмент, содержащий 9 одноразовых кювет. Вид стрипа: Кюветы, соединенные при помощи пластин. Сегмент: Имеет 2 прижимные клипсы для крепления на ротор по центру сегмента, выполнен из прозрачного пластика. Размеры сегмента (ДхВхШ): 92х30х25 мм Размеры кювет: Имеют форму усеченной призмы Внешние размеры на уровне фотометра (ВхШхД): 30 мм х 6мм х 6 мм Внутренние размеры на уровне фотометра (ВхШхД): 29 мм х 5 мм х 5 мм Толщина стенки 1 мм Общий объем кюветы: 700 мкл Кюветы одноразового использования: наличие. Срок службы кювет: Одно измерение Вес стрипа: 7,14 г Количество штук в упаковке: 160 стрипов по 9 кювет (1440 шт.) Фасовка: 160 стрипов, RFID Карточка для активации кювет, RFID Карточка для активации реагентов, Тест на точность 2*1мл.	Упак.	20	DDP пункт назначения	по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	125000	2500000

14	Промывочный раствор №2 (концентрат) объемом 500 мл для автоматического биохимического анализатора BioChem FC-200 закрытого типа	<p>Применение: для промывки иглы дозатора автоматического биохимического анализатора и более тщательной промывки кювет</p> <p>Разведение: на 40 мл деонизированной воды добавить 10 мл концентрата</p> <p>Состав: 1,05 N раствор NaOH</p>	Штук	4	DDP пункт назначения	по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней	КТП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	121250	485000
15	<p>Набор реагент Альбумин (со стандартом) 1х125мл+1х5мл стандарт альбумина для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Описание: Набор для количественного определения альбумина в сыворотке крови методом по конечной точке с бромкрезоловым зеленым.</p> <p>Метод: Бромкрезоловый зеленый, конечная точка</p> <p>Принцип метода Альбумин избирательно связывается с бромкрезоловым зеленым при pH=4,2. Увеличение значения абсорбции образующегося комплекса альбумин-краситель при 630 нм прямо пропорционально концентрации альбумина.</p> <p>Состав основного реагента:</p> <p>1. Бром крезоловый зеленый (BCG) - 0,25 mM буфер, pH 4,0+0,1; сурфактант, инертные ингредиенты и стабилизаторы.</p> <p>2. Стандарт: Бычий сывороточный альбумин Фракция V со стабилизатором (5 г/дл).</p> <p>Длина волны: не уже 580 - 630 нм</p> <p>Длительность анализа: 5 минут</p> <p>Стабильность: реагент при комнатной температуре до конца срока годности, стандарт при температуре 2-8 °C</p> <p>Концентрация альбумина в норме: 35 – 53 г/л</p> <p>Линейность: 0,5 - 8,0 г/дл</p> <p>Чувствительность: 0,05 г/л</p> <p>Фасовка:</p> <p>1х125 мл R1</p> <p>1х5 мл STD</p> <p>Контроли и реагент должны быть одного производителя.</p> <p>Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>	набор	31	DDP пункт назначения	по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней	КТП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	24560	761360

16	<p>Набор реагентов Железо для автоматических анализаторов R1: 1 x 100ml, R2: 1 x 10ml, STD: 1 x 5ml для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Для количественного определения концентрации общего железа в сыворотке крови методом с феррозином по конечной точке.</p> <p>Принцип метода При добавлении кислотного буфера содержащего гидроксиламин железо сыворотки высвобождается из Fe³⁺ - трансферринового комплекса. Fe³⁺ восстанавливается до Fe²⁺. Ионы железа реагируют с окрашивающим агентом (ферен), что приводит к образованию ярко окрашенного комплекса. Абсорбция измеряется фотометрически на длине волны 560 нм.</p> <p>Изменение абсорбции прямо пропорционально концентрации железа в образце и используется при подсчете. Кислый буфер Fe³⁺ – Железо переносящий бел.</p> <p>→ Fe³⁺ + Трансферрин Fe³⁺ + Гидроксиламин + Тиогликолят → Fe²⁺ Fe²⁺ + Феррозин → Fe²⁺ (Феррозин) Пурпурно красный конъюгат.</p> <p>Состав реагентов Феррозин: 0,5 ммоль/л Уксусная кислота: 0,5 ммоль/л Гидроксиламина гидрохлорид: 0,3 ммоль/л Натрия тиогликолят: 25,0 ммоль/л Неактивные добавки и консерванты.</p> <p>Стандарт железа (500 мкг/дл (89,5 ммоль/л)): 500 мкг хлорида железа в гидроксиламингидрохлориде.</p> <p>Длина волны: 560 нм</p> <p>Длительность анализа: 10 минут</p> <p>Диапазон измерений: 5-500 мкг/дл (0,9 – 89,5 ммоль/л</p> <p>Линейность: 5 – 500</p> <p>Концентрация в норме у человека:</p> <p>Новорожденные: 100-250 мкг/дл (17,9-44,8 ммоль/л)</p> <p>Младенцы 40-100 мкг/дл (7,2-17,9 ммоль/л) Дети: 50-120 мкг/дл (7,5-21,5 ммоль/л) Мужчины: 50-160 мкг/дл (7,5 – 28,6 ммоль/л) Женщины: 40-150 мкг/дл (7,2 – 26,9 ммоль/л</p> <p>Фасовка:</p> <p>R1: 1 x 100 мл,</p> <p>R2: 1 x 10 мл,</p> <p>STD: 1 x 5ml</p> <p>Контроли и реагент должны быть одного производителя.</p> <p>Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>	набор	16	DDP пункт назначения	по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	67000	1072000
----	--	---	-------	----	----------------------	--	---	-------	---------

17	<p>Набор реагентов</p> <p>Магний R1: 1 x 100ml, R2: 1 x 10ml, STD: 1 x 5ml для закрытого типа автоматических анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Набор для определения магния в сыворотке методом с кальмагитом по конечной точке</p> <p>Принцип метода Ионы магния реагируют с кальмагитом в щелочной среде, при этом формируется комплекс, имеющий красное окрашивание. Абсорбция измеряется при 530 нм и пропорциональна концентрации магния в исследуемом образце. Влияние кальция устраняется добавлением этиленгликольтетрауксусной кислоты. Цвет раствора пропорционален концентрации магния.</p> <p>Технические характеристики</p> <p>Метод: Кальмагит, конечная точка</p> <p>Состав набора:</p> <p>Буфер: 2-этиламинэтанол 6,0%; цианид калия 0,10%, EGTA 1,18 мМ.</p> <p>Окрашивающий реагент: Кальмагит 0,006%; стабилизатор 2,0%; сурфактант 0,03%.</p> <p>Стандарт магния: 2 мЭкв/л йодида магния.</p> <p>Длина волны: 520 нм</p> <p>Длительность анализа: 5 минут</p> <p>Концентрация магния в норме: Взрослые 1,3 - 2,5 мЭкв/л.</p> <p>Линейность: 0-1,9996 ммоль/л</p> <p>Фасовка:</p> <p>R1 - 1x100 мл</p> <p>R2 - 1x10 мл</p> <p>STD - 1x5 мл STD</p> <p>Контроли и реагент должны быть одного производителя.</p> <p>Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>	набор	4	DDP пункт назначени я	по заявке Заказчика в течение 5 календарны х дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	18160	72640
18	<p>Набор реагентов</p> <p>Натрий для автоматических анализаторов R1: 2 x 40мл, R2: 2 x 20мл, CAL: 2 x 3мл для закрытого типа автоматических</p>	<p>Жидкий реагент для ферментативного кинетического метода анализа предназначен для количественного определения натрия в сыворотке крови</p> <p>Метод: Уровень натрия определяется ферментативным методом по степени активности натрий-зависимой β-галактозидазы с ОНПГ в качестве субстрата. Абсорбция образующегося О-нитрофенила при 405 нм пропорциональна концентрации натрия.</p> <p>Состав основного реагента:</p> <p>Реагент 1:</p> <p>Буфер Гула (рН 8,5)</p> <p>Криптант (>0,4 Ммоль)</p>	набор	2	DDP пункт назначени я	по заявке Заказчика в течение 5 календарны х дней	КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	239000	478000

	х анализаторов BioChem FC200	<p>β-D-галактозидаза (Реагент 2: Буфер Гуда (pH 6,5) О-нитрофенил β-D-гликозид (>0,5 ммоль) Консервант Проклин 300 (0,02%) Калибратор 1 и Калибратор 2 Буфер натрия. Длина волны: 405 нм Линейность: Линейность в диапазоне содержания натрия 80-180 ммоль/л (184-414 мг/Дл). Границы определения: Нижняя определяемая граница натрия 80 ммоль/л, верхняя -180 ммоль/л. Фасовка: R 1: 2 x 40мл, R 2: 2 x 20мл, Калибратор: 2 x 3мл Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>							
19	Кальций (Calcium Reagent Set) для закрытого типа автоматическ х анализаторов BioChem FC200	<p>Набор предназначен для прямого колориметрического определения кальция в сыворотке крови или в моче методом с ортокрезолфталени комплексом (ОКФ) по конечной точке. Принцип метода Щелочная Среда Кальций + о-Крезолфталенин → Кальций-Крезолфталениновый комплекс (пурпурная окраска) Кальций реагирует с о-крезолфталенином в присутствие 8-гидроксихинолина с образованием цветного комплекса (пурпурный цвет), имеющего максимум поглощения при 570 нм (550-580 нм). Интенсивность окраски пропорциональна концентрации кальция. Присутствие усилителей окраски и стабилизатора минимизирует влияние ионов других металлов. Состав реагента: Реагенты После разведения в соответствии с инструкцией, реагент кальция содержит следующие компоненты: 1. Цветной реагент кальция (А): о-Крезолфталенин – 0,14 мМоль; 8-гидроксихинолин – 13 мМоль. 2. Буфер: Диэтиламид – 363 мМоль, цианид калия – 2 мМоль, инертные реагенты и стабилизаторы в обоих</p>	набо р	2	DDP пункт назначени я	по заявке Заказчика в течение 5 календарны х дней	КТГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25	16250	32500

		<p>реагентах: А и В. 3. Стандарт калиция: Хлорид калиция (2,5 ммоль/л) Длина волны: 570-580 нм Длительность анализа: 1 минута Концентрация калия в норме: 8,5 – 10,5 мг/дл (2,1 – 2,6 ммоль/л) Линейность: 5 ммоль/л (20 мг/дл) Фасовка: R1: 1 x 125ml, R2: 1 x 125ml, STD: 1 x 5ml Контроли и реагент должны быть одного производителя. Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.</p>						
20	<p>Набор реагентов Калий /Potassium Reagent Set) 1x125 мл реагент 1x 5 мл стандарт калия для закрытого типа автоматически анализаторов BioChem FC200</p>	<p>Набор для количественного определения калия в сыворотке и плазме крови человека турбидиметрическим методом по конечной точке. Описание Количество калия определяется с помощью тетрафенилборона натрия в специально приготовленной смеси для получения коллоидных взвесей3 , мутность которой пропорциональна концентрации калия в диапазоне от 2 до 7 мэкв/л Состав реагента: 1. Реагент калия: Тетрафенилборат натрия 2,1 ммоль, консерванты и загустители. 2. Стандарт калия: эквивалент 4 мэкв/л. Длина волны: 500 нм Длительность анализа: 6 минут Концентрация калия в норме: 3,4-5,3 мэкв/л. Линейность: 2-7 мэкв/л. Чувствительность: на основе измерений, полученных на приборе с разрешением = 0,001, настоящий метод имеет чувствительность 0,006 мэкв/л. Фасовка: R1: 1 x 125ml, STD: 1 x 5ml Контроли и реагент должны быть одного производителя.</p>	набор	4	DDP пункт назначения	<p>по заявке Заказчика в течение 5 календарных дней</p> <p>КГП на ПХВ "Атырауский городской родильный дом" Управления здравоохранения Атырауской области. г.Атырау, мкр. Алмагуль 25</p>	18161	72644

		Для адаптации и постановки реагентов необходимо наличие сервисного инженера с сертификатом о прошедшем обучении у завода производителя биохимического анализатора.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

13 681 234,00