

Протокол итогов тендера № 10
к объявлению № 1 по закупу ИМН (реагенты для закрытого типа автоматического
анализатора BioChem FC-200) на 2025 год, способом проведения тендера.

г. Петропавловск

24.01.2025 года

1. Тендерная комиссия в составе:

Члены комиссии:

Кусемисов К.Т. – и.о. директора, председатель тендерной комиссии;

Члены комиссии:

Перепелкин П.В. – юрист, заместитель председателя тендерной комиссии;

Абдрахиева А.А. – старший специалист по государственным закупкам, член тендерной комиссии;

Секретарь комиссии:

Фомичева А.Н. – специалист по государственным закупкам, секретарь тендерной комиссии

Сумма, выделенная для закупа – **10 959 680, 00** тенге.

2. Тендерную заявку на участие в тендере представили следующие потенциальные поставщики:

№ п/п	Наименование поставщика	Адрес	Дата и время представления
1	ТОО «Med-M»	СКО, г. Петропавловск, ул. им. Ч. Валиханова, дом 7, кв.34	08.01.2025 г., 14:55

3. Таблица ценовых предложений потенциальных поставщиков по лоту прилагается:

№	Наименование	Характеристика	Ед. изм.	Кол-во	Цена	ТОО «Med-M»
1	Набор реагентов Глюкоза Оксидная R1: 1 x 125ml, STD: 1 x 5ml, для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200	Набор для количественного определения содержания глюкозы в сыворотке крови Оксидным методом по конечной точке. Принцип метода Глюкозооксидаза (GOD) ускоряет окисление глюкозы в глюконовую кислоту. В присутствии пероксидазы (POD) образующаяся перекись водорода, 4- Аминофеназол (4-AP) и фенол образуют иминохинон (хинониновый краситель, хромоген): β -D-Глюкоза + O ₂ + H ₂ O® GOD D-глюконовая кислота + H ₂ O ₂ H ₂ O ₂ + Фенол+ 4-AP ® POD Иминохинон + H ₂ O Концентрация иминохинона пропорциональна концентрации глюкозы в образце. Состав основного реагента: ТРИС рН 7,4 - 92 ммоль/л. Фенол - 0,3 ммоль/л. Глюкозооксидаза (GOD) - 15000 Ед/л. Пероксидаза (POD) - 1000 Ед/л. 4 – Аминофеназол (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. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.	набор	16	32300	32300
2	Набор реагентов Общий Белок, R1 – 1x125ml, Стандарт – 1x5 для закрытого типа автоматического анализатора 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 образующегося 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.	набор	10	33180	33180

Селга
Т.М. - 2

		<p>(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. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>				
3	<p>Набор реагентов Билирубин общий (для автоматов), R1 - 1*250ml, R2 - 1*25ml, Стандарт - 1*3ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Набор предназначен для количественного определения общего билирубина в сыворотке крови человека методом DMSO (в модификации Walters и Geratde) по конечной точке. 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. Состав набора: Реагент общего билирубина: сульфаниловая кислота - 32 мМоль, соляная кислота - 165 мМоль, ДМСО - 7 Моль. Нитритный реагент билирубина: нитрит натрия - 60 мМоль. Калибратор билирубина: соль N-1 Нафтилэтилендиамин дигидрохлорид 5 мг/дл (85,5 мкмоль/л). Длина волны: 560 нм. Длительность анализа: 5 минут. 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 - 1x 3мл. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>	набор	6	33900	33900
4	<p>Набор реагентов АЛТ(Аланинаминотрансфераза (SGPT)), R1 - 1*100ml, R2 - 1*20ml, для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Набор для количественного определения аланинаминотрансферазы (АЛТ) в сыворотке крови кинетическим методом. Принцип метода Аланинаминотрансфераза (АЛТ) или Глутаматпируваттрансминаза (ГПТ) ускоряет перенос аминокетильной группы с аланина на кетоглутарат с образованием глутамата и пирувата. Полученный пируват восстанавливается до лактата Лактатдегидрогеназой (LDH) и одновременно окисляется NADH до NAD+Состав набора: R 1 Буфер : Трис рН 7,5 - 100 ммоль/л. NADH до NAD+Состав набора: R1 - 1200 Ед/л. L-Аланин - 500 ммоль/л. R 2 Лактатдегидрогеназа (ЛДГ) - 1200 Ед/л. Кетоглутарат - 15 ммоль/л. Длина волны: 340 нм. Длительность анализа: 3 минуты. Референсные значения: Мужчины при 37°С 40 Ед/л. Женщины при 37°С 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 доФасовка: R1 - 1x100 мл. R2</p>	набор	12	32640	32640

С.О. А. И. М. - 8

5	<p>Набор реагентов АСТ (Аспаратаминотрансфераза (SGOT), R1 - 1*120ml, R2 - 1*30ml, для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>- 1x20 мл. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p> <p>Набор для количественного определения аспаратаминотрансферазы (АСТ) в сыворотке крови ферментативным кинетическим методом. Принцип метода Аспаратаминотрансфераза (АСТ) или глутаматоксалоацетаттрансаминаза (ГОТ) ускоряет перенос аминокислоты с аспарата на α-кетоглутарат с образованием глутамата и Оксалоацетата. Полуколичественный оксалоацетат восстанавливается NADH до малагата в присутствии малагдегидрогеназы (MDH): L-Аспарат ® Кетоглутарат ® АСТ Глутамат + Оксалоацетат → NADH + H⁺ + MDH Малаг + NAD⁺⁺H₂O Скорость снижения концентрации NADH, измеренная фотометрически, прямо пропорциональна активности АСТ, присутствующей в образце. Состав набора: R 1 Буфер : Трис рН 7,8 - 80 ммоль/л. Лактатдегидрогеназа (LDH) - 800 Ед/л. Малагдегидрогеназа (MDH) - 600 Ед/л. L-Аспарат - 200 ммоль/л. 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°С 38 Ед/л. Женщины при 37°С 31 Ед/л. Линейность: 0-467 МЕ/л. Чувствительность: 1 Ед/л = 0,00053 DA/мин. Диапазон измерений: от 0 Ед/л до - до 467 Ед/л. Фасовка: R1 - 1x120 мл. R2 - 1x30 мл. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>	набор	12	45720	45720
6	<p>Набор реагентов Креатинин, R1 - 1x125 ml, R2 - 1x125ml, Стандарт - 1x5 ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</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.</p>	набор	12	43680	43680

Результат
И. М. Д.

	<p>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. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>			
7	<p>Набор реагентов Магний: R1: 1 x 100ml, R2: 1 x 10ml, Стандарт: 1 x 5ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Набор для определения магния в сыворотке методом с кальмагитом конечной точке. 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. Технические характеристики: Метод: Кальмагит, конечная точка. Состав набора: Буфер: 2-этиламминэтанол 6,0%; цианид калия 0,10%, EGTA 1,18 мМ. Окрашивающий реагент: Кальмагит 0,006%; Стабилизатор 2,0%; сурфактант 0,03%. Стандарт магния: 2 мЭкв/л йодида магния. Длина волны: 520 нм. Длительность анализа: 5 минут. Концентрация магния в норме: Взрослые 1,3 - 2,5 мЭкв/л. Линейность: 0-1,9996 ммоль/л. Фасовка: R1 - 1x100 мл. R2 - 1x10 мл. STD - 1x5 мл STD. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>	набор	32820
8	<p>Набор реагентов Азот/Мочевина R1 - 1x120 ml, R2 - 1x25 ml, Стандарт - 1x5 ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Набор для количественного определения мочевины в сыворотке крови и моче. Ферментативный (уреазный / глутаматдегидрогеназный) кинетический метод. Принцип метода Мочевина в образце в кислой среде ферментативно гидролизует на ионы аммония (NH4 +) и углекислый газ (CO2). Образовавшиеся ионы аммония взаимодействуют с а-кетоглутаратом в реакции, катализируемой глутаматдегидрогеназой (GLDH) с одновременным окислением NADH до NAD+. Состав набора: R 1 Буфер: ТРИС pH 7.8 - 80 ммоль/л. а-Кетоглутарат - 6 ммоль/л. Уреаза - 75000 Ед/л. R 2 Ферменты: GLDH - 60000 Ед/л. NADH - 0,32 ммоль/л. Калибратор мочевины: Раствор мочевины (стандарт) 50 мг/дл. Длина волны: 340 нм. Длительность анализа: 1.5 минут. Линейность: не ниже 0,21-88 ммоль/л. Референсные значения Сыворотка и плазма: 15-45 мг/дл @ 2,5-7,5 ммоль/л. Моча 20 - 25 г/24 ч. Стабильность рабо-</p>	набор	45420

Сек А Т.М. - 1

		<p>чего раствора: 14 дней при 2-8°C и до конца срока годности неразведенного реагента при 2-8°C. Фасовка: R1 - 1x120 мл, R2 - 1x25 мл. STD – 1x5 мл. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>			
9	<p>Набор реагентов Фосфатаза Щелочная R1: 1 x 100ml, R2: 1 x 20ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Набор для количественного определения щелочной фосфатазы в сыворотке крови ферментативным кинетическим методом. Принцип метода Кинетический фотометрический тест, по данным Международной Федерации Клинической Химии и Лабораторной Медицины (IFCC)7. Щелочная фосфатаза (ЩФ) ускоряет перенос фосфата с п-нитрофенилфосфата на 2-амино-2-метил-1-пропанол (AMP), образуя п-нитрофенол в соответствии со следующей реакцией: п-нитрофенилфосфат + AMP → п-нитрофенол + H₃PO₄ Скорость образования п-нитрофенола, измеренная фотометрически, пропорциональна ферментативной активности щелочной фосфатазы, что позволяет определить концентрацию. Состав основного реагента: 2-амино-2-метил-1-пропанол 0,35 моль/л. Сульфат цинка 1 ммоль/л. Ацетат магния 2 ммоль/л. N-гидроксиэтилэтилендиаминотриуксусная кислота (EDTA) 2 ммоль/л. Состав субстрата: п-нитрофенилфосфат (pNPP) 10 ммоль/л. Длина волны: 405 нм. Длительность анализа: 3 минуты. Концентрация в норме: 26 - 117 Ед/л при инкубации 3737°C. Линейность: 0-1400 Ед/л. Стабильность: Рабочий реагент стабилен в течение 14 дней при 2-8 °С. Фасовка: R1 - 1x100 мл., R2 - 1x 20 мл. Контроли и реагенты должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>	набор	10	33840
10	<p>Набор реагентов Хлор R 1 – 1x125 ml, Стандарт 1x5 ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Для количественного определения хлоридов в сыворотке крови человека метод с Тиоцианатом ртути по конечной точке. Принцип метода Hg(SCN)2 + 2Cl- HgCl2 + 2SCN- 3SCN- + Fe+3 Fe(SCN)3 (красное окрасивание) Ионы хлора замещают тиоцианат из неионизированного тиоцианата ртути, при этом образуются хлориды ртути и ионы тиоцианата. Образовавшиеся ионы тиоцианата реагируют с ионами железа с формированием окрашенного комплекса, абсорбция измеряется при 480 нм. Интенсивность окрашивания прямо пропорциональна концентрации хлоридов в исследуемой сыворотке крови. Состав реагента: Реагент</p>	набор	1	45480

С.О.С. Т. М. d

	<p>хлора (активные ингредиенты): Нитрат ртути 0,058 ммоль/л Тиоционат ртути 1,75 ммоль/л Хлорид ртути 0,74 ммоль/л Нитрат железа 22,3 ммоль/л М Прочие неактивные компоненты в разбавленной кислоте с добавлением метанола. Калибратор хлора: Хлорид натрия 100 ммоль/л. Длина волны: 480 нм. Длительность анализа: 5 минут. Концентрация хлоридов в норме: 98 - 106 ммоль/л. Линейность: 70 - 140 ммоль/л (2-40 ммоль/л). Чувствительность: описанная здесь процедура имеет чувствительность 0,28 ммоль/л при условии, что разрешение анализатора составляет 0,001 ед. абсорбции. Фасовка: R1: 1 x 125ml, STD: 1 x 5ml.</p> <p>Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>				
11	<p>Набор реагентов Альбумин, R1 – 1x125 ml, Стандарт – 1x5ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Набор для количественного определения альбумина в сыворотке крови методом по конечной точке с бромкрезоловым зеленым. Метод: Бромкрезоловый зеленый, конечная точка. 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. Состав основного реагента: 1. Бром крезоловый зеленый (BCG) - 0,25 mM буфер, pH 4,0±0,1; сурфактант, инертные ингредиенты и стабилизаторы. 2. Стандарт: Бычий сывороточный альбумин Фракция V со стабилизатором (5 г/дл). Длина волны: не уже 580 - 630 нм. Длительность анализа: 5 минут. Стабильность: реагент при комнатной температуре до конца срока годности, стандарт при температуре 2-8 °C. Концентрация альбумина в норме: 35 – 53 г/л. Линейность: 0,5 - 8,0 г/дл. Чувствительность: 0,05 г/л. Фасовка: R1 -1x125 мл., STD- 1x5 мл. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>	набор	10	33480 33480 33480
12	<p>Набор реагентов Холестерин R1 – 1x125 мл, Стандарт 1x5 мл для закрытого типа автоматического</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: X. эстераза Эфир холестерина → Холестерин + Жирные к-ты X. оксидаза Холестерин + O₂ → Холестен-3-он + H₂O₂ пероксидаза 2H₂O₂ + 4-аминоантипирин + p-</p>	набор	2	36840 36840

Александр Т. М. - д

<p>анализатора BioChem FC-200</p>	<p>HBS →инонинин + 2 H₂O (красный краситель) Эфиры холестерина подвергаются гидролизу с образованием холестерина. В результате окисления холестерина под действием оксидазы холестерина формируются пероксид водорода. В сопряженной реакции под действием пероксидазы из 4-аминоантипирин, p-HBS и пероксида водорода формируются хинониновый 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 мМ, холаг натрия – 8,0 мМ, эстераза холестерина ≥ 150 МЕ/л, оксидаза холестерина ≥ 150 МЕ/л, пероксидаза хрена ≥ 1,200 МЕ/л, п-гидроксibenзолсульфонат – 20 мМ, буфер – 125 мМ, рН 6,8, инертные реактивы. 2. Стандарт холестерина (жидкий): 200 мг/дл (5,18 мМ/л). Данный стандарт изготовлен из материалов Standard Reference Material, изготовленных в соответствии с рекомендациями Национального Института Стандарта и Технологий. Длина волны: 505 нм. Длительность анализа: 12 минут. Концентрация холестерина в норме: < 200 мг/дл (5,18 мМ/л) Линейность: 0-25,88 ммоль/л. Фасовка: R1: 1x125ml, STD: 1 x 5ml. Контроли и реагент должны быть одного производителя, Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>			
<p>13 Набор реагентов Амилаза, R1 – 1x125 ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Набор для количественного определения Амилазы в сыворотке крови ферментативным кинетическим методом (CNPГ3). Принцип метода Амилаза гидролизует 2-хлор-4-нитрофенил-а-D-мальтозид (CNPГ3) с высвобождением 2-хлор-4-нитрофенола (CNP) и образованием 2-хлор-4-нитрофенил-а-D-мальтозида (CNPГ2), мальтозотриозы (G3) и глюкозы(G) в соответствии со следующей реакцией: 10 CNPГ3 9 CNP + 1 CNPГ2 + G3 + G Скорость образования 2-хлор-4-нитрофенола измеренная фотометрически, пропорциональна концентрации а-амилазы, присутствующей в образце. Состав основного реагента: Буфер MES (рН 6,0) - 100 ммоль/л. CNPГ3 - 2,25 ммоль/л. Хлорид натрия - 350 ммоль/л. Ацетат кальция - 6 ммоль/л. Тиоцианат калия - 900 ммоль/л. Азид натрия - 0,95 г/л. Референсные значения Сыворотка и плазма до 90 Ед/л а-амилазы Моча до 450 Ед/л а-амилазы. Длина волны: 405 нм. Чувствительность: 1 Ед/л= 0,00025 аА / мин. Длительность</p>	<p>набор</p>	<p>8</p>	<p>137760</p>

Рос. А. Т. М. Д.

	<p>анализа: 3 минуты. Стабильность: реагент при комнатной температуре, стандарт при температуре 2-8 °С. Концентрация альбумина в норме: 3,5 - 5,3 г/дл. Линейность: 0,5 - 8,0 г/дл. Фасовка: 1x125 мл R1. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>			
<p>14</p> <p>Набор реагентов Триглицериды R 1 – 1x125 ml, Стандарт 1x5 ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Набор для количественного определения триглицеридов в сыворотке и плазме крови методом энзиматического гидролиза по конечной точке. Принцип метода Определение концентрации триглицеридов основан на следующих ферментативных реакциях: Липаза Триглицериды → Глицерин+ Жирные кислоты Глицеринкиназа Глицерин + АТФ → Глицерин-1-фосфат + ADP GPO Глицерин-1-фосфат + O2 → DAP + H2O2 Пероксидаза H2O2 + 4-AA + DHBS → Хинониновый краситель + 2H2O В данном методе гидролиз триглицеридов катализирует липазой. Затем определяют концентрацию глицерина ферментативным анализом в сочетании с реакцией Триндера, которая заканчивается образованием хинонинового красителя. Количество образовавшегося красителя, определяемое по его поглощению при 520 нм, прямопропорционально концентрации триглицеридов в образцах. 1. Жидкий реагент содержит следующие компоненты: АТФ – 0,5 ммоль/л, ацетат магния – 12 ммоль/л, 4- хлорфенол – 3,5 ммоль/л, 4-аминофенозон – 0,3 ммоль/л, глицеринфосфат оксидаза > 4500 Ед/л, липаза > 200000 Ед/л, глицеринкиназа > 250 Ед/л, пероксидаза > 2000 Ед/ л, буфер (рН 7,4) 50 ммоль/л, сурфактанты, стабилизаторы и консерванты. 2. Стандарт содержит глицерин с сурфактантом для получения 200 мг/дл триглицеридов в виде триолеина. Добавлен азид натрия 0,1% в качестве консерванта. Длина волны: 520 нм. Длительность анализа: 9 минут. Концентрация триглицеридов в норме: 36 -165 мг/дл Линейность: 1200 мг/дл. Чувствительность: Учитывая разрешающую способность прибора А = 0.001, данный метод имеет чувствительность 1.3 мг/дл. Фасовка: R1: 1 x 125ml, STD: 1 x 5ml. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>	<p>набор</p> <p>2</p>	<p>52800</p>	<p>52800</p>
<p>15</p> <p>Набор реагентов Мочевая кислота</p>	<p>Набор для определения мочевой кислоты в сыворотке крови уриказным методом Триндера по конечной точке. Принцип метода Ферментатив-</p>	<p>набор</p> <p>6</p>	<p>45900</p>	<p>45900</p>

С.О. [подпись] Т. М. У. А.

	<p>R1: 1 x 125ml, Стандарт: 1 x 5ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>ная последовательность реакций, используемых в определении мочевой кислоты, следующая: Мочевая кислота + O₂ + 2H₂O → Аллантоин + CO₂ + H₂O₂ Пероксидаза 2H₂O₂ + 4-ААП + ДХГБС → Хромоген + 4H₂O Мочевая кислота окисляется уриказой до аллантоина и перекиси водорода. В присутствии пероксидазы перекись водорода инициирует присоединение 4-ААП (4-аминоантипирин)к ДХГБС (3,5-дихлор-2-гидроксibenзолсульфоновая кислота) с образованием хромогена, абсорбция которого измеряется при 520 нм. Эта абсорбция прямо пропорциональна количеству перекиси водорода, образующейся из мочевой кислоты. Состав основного реагента: 4-ААП 4 ммоль, ДХГБС 2 ммоль, буфер рН 7,5, стабилизаторы, сурфактанты. Стандарт мочевой кислоты (5 мг/дл, 0,30 мм/л). Длина волны: 520 нм. Длительность анализа: 13 минут. Концентрация мочевой кислоты в норме: 2,5 - 7,7 мг/дл. Линейность: 0-25 мг/дл (0 - 1,49 мм/л). Концентрация у практически здоровых лиц Мочевая кислота: 1,5 - 7,0 мг/дл (0,09 - 0,42 мм/л). Фасовка: R1 - x125 мл реагент, STD - 1x5 мл. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>							
16	<p>Набор реагентов Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ) R1 - 1x100 ml, R2 - 1x20 ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Метод: Колориметрический кинетический метод в соответствии с методом Szasz. Состав набора: γ-GT Buffer (R1): Трис-буфер, рН 8.6 100 ммоль/л. Глицерилглицин 100 ммоль/л. γ-GT Субстрат (R2): L-γ-глутамил-3-карбоксих-4-нитроанилид - 3.0 ммоль/л. Длина волны: 405 нм. Длительность анализа: 6 минут. Линейность: не уже 2- 300 Ед/л при 37°С. Чувствительность: не более 1 Ед/л. Концентрация ГГТ в норме: Мужчины: 0 - 50 Ед/л (37°С); Женщины: 0 - 30 Ед/л (37°С). Стабильность рабочего раствора: 4 недели при 2-8°С и 5 дней при комнатной температуре (15-25°С). Фасовка: 1x100 мл реагент R1, 1x20 мл реагент R2. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>	набор	8	45480	45480	45480		
17	<p>Набор реагентов Железо: R1: 1 x 100ml, R2: 1 x 10ml, Стандарт: 1</p>	<p>Для количественного определения концентрации общего железа в сыровотке крови методом с феррозином по конечной точке. Принцип метода При добавлении кислотного буфера содержащего гидроксилламин железо сыровотки высвобождается из Fe³⁺ - трансферринового комплек-</p>	набор	2	48720	48720	48720		

205-01
Т.И. - д

<p>х 5ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>са. Fe 3+ 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. Изменение абсорбции прямо пропорционально концентрации железа в образце и используется при подсчете. Кислый буфер Fe3+ – Железо переносящий бел. → Fe3+ + Трансферрин Fe3+ + Гидроксиламин + Тиогликолят → Fe2+ Fe2+ + Феррозин → Fe2+ (Феррозин) Пурпурно красный конъюгат. 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. Стандарт железа (500 мкг/дл (89,5 мкмоль/л)): 500 мкг хлорида железа в гидроксиламингидрохлориде. Длина волны: 560 нм. Длительность анализа: 10 минут. Диапазон измерений: 5-500 мкг/дл (0,9 – 89,5 мкмоль/л. Линейность: 5 – 500. Концентрация в норме у человека: Новорожденные: 100-250 мкг/дл (17,9-44,8 мкмоль/л) Младенцы 40-100 мкг/дл (7,2-17,9 мкмоль/л) Дети: 50-120 мкг/дл (7,5-21,5 мкмоль/л) Мужчины: 50-160 мкг/дл (7,5 – 28,6 мкмоль/л) Женщины: 40-150 мкг/дл (7,2 – 26,9 мкмоль/л. Фасовка: R1: 1 x 100 мл, R2: 1 x 10 мл, STD: 1 x 5ml. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудовании, для которого производится закуп.</p>			
<p>Набор биохимический контроль уровень 1: 1 x 5ml, уровень 2: 1 x 5ml для закрытого типа автоматического анализатора BioChem FC-200</p>	<p>Химические контроли используются 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 лиофилированной форме для увеличения стабильности. Составные компоненты приведены к уровням, указанным в таблице ожидаемых значений. Определяемые параметры: альбумин, общий/прямой билирубин, азот мочевины, мочевины, кальция, кальций, общий/прямой лекислый газ, хлор, холестерин, креатинин, креатининаза, глюкоза Гексокиназа/ Оксидазная, железо, ОЖСС, магний, фосфор, калий,</p>	<p>набор</p>	<p>24</p>	<p>43440</p> <p>43440</p>

с.с.с. Т.М. Д.

22	Набор реагентов биохимический мультикалибратор 1 x 5 мл. для закрытого типа ав-томатического анализатора BioChem FC-200	<p>(ДхВхШ): 92x30x25 мм. Размеры кювет: Имеют форму усеченной призмы. Внешние размеры на уровне фотометра (ВхШхД): 30 мм x 6мм x 6 мм. Внутренние размеры на уровне фотометра (ВхШхД): 29 мм x 5 мм x 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. Карточка для активации кювет, карточка для активации реагентов, Тест на точность 2*1мл. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p> <p>Химический мультикалибратор предназначен для калировки клинических биохимических тестов НТИ. Мультикалибратор НТИ представляет собой лиофилизированную человеческую сыворотку. Концентрации компонентов калибратора были установлены для обеспечения оптимальной калировки биохимических тестов НТИ 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. Состав: лиофилизированная сыворотка человека Разведение: деионизированная вода. Стабильность готового раствора: разбавленный биохимический калибратор стабилен в течение 5 дней при температуре 2-8 °С (за исключением билирубина - 4 суток). Фасовка: R1 - 1x5мл. Контроли и реагент должны быть одного производителя. Наличие сертифицированного инженера от завода производителя, на оборудование, для которого производится закуп.</p>	набор	12	41460	41460
----	---	--	-------	----	-------	-------

4. Тендерная комиссия оценила и сопоставила тендерные заявки: ТОО «Med-M», и признала соответствующей требованиям тендерной документации.

5. В соответствии с п. 66 Правил «В отсутствие конкуренции по лоту или при отклонении тендерных заявок конкурентов по лоту победителем тендера признается потенциальный поставщик, чья тендерная заявка признана тендерной комиссией единственной соответствующей условиям объявления и условиям настоящих Правил» признать победителем:

- ТОО «Med-M» по лоту № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22.

С.О. Т.М. - 8

