

**Протокол итогов тендера №50 к объявлению №11 по закупке медицинских изделий  
(реагенты на биохимический анализатор) на 2020 год**

г. Петропавловск

13 мая 2020 года

1. Тендерная комиссия в составе:

**Дюсенов А.К.** – заместитель главного врача по экономическим вопросам, председатель тендерной комиссии;

Члены комиссии:

**Перепелкин П.В.** – юрист

**Малков О.А.** – областной координатор по лекарственному обеспечению

Секретарь комиссии:

**Самамбетова А.У.** – специалист по государственным закупкам.

провела тендер по закупке медицинских изделий (реагенты на биохимический анализатор) на 2020 год

1. Сумма, выделенная для закупок – 8 327 200,0 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»	г.Петропавловск, ул. Мира, 103А, оф.7	30.04.2020 г. 15:21 мин
2	ТОО «ДиАКиТ»	г.Караганда, Октябрьский р-он, микрорайон 19, д. 40 «а»	04.05.2020 г. 08:42 мин

3. Таблица ценовых предложений потенциальных поставщиков по лоту прилагается

№ лота	Наименование поставщика	Заявленная цена	ТОО «Med- М»	ТОО «ДиА-КиТ»
1	Набор для количественного определения содержания глюкозы в сыворотке крови по конечной точке. Технические характеристики Метод: конечная точка. Состав основного реагента: Аденозинтрифосфат: не менее 3,8 ммоль/л. НАД+: 2,7 ммоль/л. Гексокиназа: 2000 Ед/л. Глюкозо-6-фосфат дегидрогеназа: не менее 3000 Ед/л. Также инертные вещества для оптимальной работы системы. Фасовка: 1х100 мл реагент 1х 5 мл стандарт глюкозы. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	19500	19500	5000
2	Набор для количественного определения белка общего в сыворотке крови биуретовым методом по конечной точке. Метод: Биуретовый, конечная точка. Состав основного реагента: Гидроксид натрия не менее 600 ммоль/л, Сульфат меди не менее 12 ммоль/л, Тартрат натрия-калия не менее 32 ммоль/л, Йодид калия не менее 30 ммоль/л. 2.Бычий альбумин не менее 5гр/дл (50г/л). Длина волны: 540 нм. Длительность анализа: 5 минут. Концентрация общего белка в норме: 6,2 - 8,5 г/дл. Линейность: 1-15,0 г/дл. Фасовка: 1х125 мл, 1х5 мл стандарт общего белка. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	19100	19100	4500
3	Набор реагентов билирубин общий (для автоматов) R1: 1 x 250ml, R2: 1 x 25ml, CAL: 1 x 3ml. Тип пробы: сыворотка. Метод: DMSO (в модификации Walters и Gerarde), конечная точка. Химический состав реагента: 1. Реагент общего билирубина: Сульфаниловая кислота – не менее 32 ммоль. Соляная кислота - не менее 165 ммоль. ДМСО – не менее 7ммоль. 2. Нитритный реагент билирубина: нитрит натрия – не менее 60 ммоль. 3. Калибратор билирубина: соль N-1-Нафтилэтилендиамин. дигидрохлорид (5 мг/дл, 85,5 мкмоль/л). Длина волны: 560. Линейность: 0-342 мкмоль/л. Чувствительность: 0,17 мкмоль/л. CV, %: 2,9.	26200	26200	
4	Набор реагентов АЛТ (Аланинаминотрансфераза (SGPT))/	18800	18800	6300

*А. Дюсенов*



	(ALT Alanine aminotransferase (SGPT) Reagent Set). Тип пробы: сыворотка. Метод: IFCC, кинетика. Химический состав реагента: L-Аланин не менее 500 ммоль/л, ЛДГ >1200 Ед/л, Трис-буфер, pH 7,5 100 ммоль/л, 2-Оксоглутарат не менее 15 ммоль/л, NADH (Динатриевая соль) не менее 0,18 ммоль/л, Азид натрия (0,2%), стабилизаторы. Длина волны: 340. Стабильность готового раствора, суток: 14. Линейность: 0-500 МЕ/л. Чувствительность: 1,8 МЕ/л. Состав набора: бирагент.			
5	Набор реагентов АСТ (Аспаратаминотрансфераза (SGOT) R1: 1 x 120ml, R2: 1 x 30ml. Тип пробы: сыворотка. Метод: ферментативный, кинетика. Химический состав реагента: L-Аспартат 240 ммоль/л, МДГ (мышцы свиньи) >600 Ед/л, ЛДГ (мышцы кролика) >600 Ед/л, Трис-буфер, pH 7,5 80 ммоль/л, 2-Оксоглутарат 12 ммоль/л, NADH 0,18 ммоль/л., Длина волны: 340., Стабильность готового раствора, суток: 21. Линейность: 0-500 Ед/л. Чувствительность: 2,65 Ед/л. CV, %: 4,19. Состав набора: бирагент. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	26300	26300	6300
6	Набор для количественного определения креатинина в сыворотке крови кинетическим методом. Состав основных реагентов: 1. Реагент пикриновой кислоты: раствор, содержащий не менее 10 мМ пикриновой кислоты. 2. Буфер Натрия гидроксид: раствор, содержащий не менее 10 мМ бората натрия, не менее 240 мМ гидроксида натрия. 3. Стандарт креатинина не менее (5 мг/дл): раствор содержит креатинин в соляной кислоте в присутствии консервантов. Длина волны: 510 нм. Длительность анализа: 1 минута. Концентрация креатинина в норме: Мужчины 0,9-1,5 мг/дл. Женщины 0,7-1,37 мг/дл. Линейность: 0,1-25,0мг/дл. Стабильность рабочего раствора: 1 месяц. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	25100	25100	6800
7	Набор для определения магния в сыворотке методом с кальмагитом по конечной точке. Метод: Кальмагит, конечная точка. Состав набора не менее: Буфер: 2-этиламиноэтанол 6.0 г/л; Цианид калия 0.10 % г/л, ЭГТА 1.18 ммоль/л. Окрашивающий реагент не менее: Кальмагит 0.006% г/л., Сурфактант 0,03 % г/л. Длина волны: 520 нм. Длительность анализа: 5 минут. Концентрация магния в норме: 1,6-2,6 мг/дл. Линейность: 0-4,86 мг/дл. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	18900	18900	9600
8	Набор реагентов Азот Мочевины (Реагент 1:1*125 мл, Реагент 2:1*25 мл+Стандарт 1*5 мл. Тип пробы: сыворотка. Метод: уреазный/глутаматдегидрогеназный, кинетика. Химический состав реагента, растворе не менее: Трис-буфер, pH 7,8 100 ммоль/л. 2-Оксоглутарат 5 ммоль/л. ADP 0,6 ммоль/л. Уреаза >20,000 Ед/л. ГЛДГ >1,500 Ед/л. NADH 0,25 ммоль/л. Длина волны: 340. Стабильность готового раствора, суток: 14. Линейность: 0-80 мг/дл (0-15 ммоль/л) для азота мочевины. 0-150 мг/дл (0-28 ммоль/л) для мочевины. Чувствительность: 0,4 мМ/л мочевины. Состав набора: бирагент, стандарт. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	26200	26200	6300
9	Набор реагентов Железо со стандартом для автоматического анализатора. Тип пробы: сыворотка не менее: 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. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	28000	28000	
10	Набор реагентов Хлор со стандартом 1*125 мл реагент R1 +1*5мл стандарт хлора. 1. Реагент хлора (активные ингредиенты) не менее: 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	26100	26100	

*Andru* *и др.*



	разбавленной кислоте с добавлением метанола. Контроли и реагенты должны быть одного производителя			
11	Набор реагентов Калий реагент 1*125мл+ калибратор 1*5мл (1 шт). Описание: Количество калия определяется с помощью тетрафенилборона натрия в специально приготовленной смеси для получения коллоидных взвесей 3, 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 не менее: эквивалент 4 мэкв/л. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	21100	21100	
12	Набор реагентов Кальций реагент 1:колор 1*125мл + реагент 2*125мл+Стандарт 1*5мл)(1 шт). Состав не менее: 1. Цветной реагент кальция (А): о-Крезолфталейн – 0,14 ммоль; 8-гидроксихинолин – 13 ммоль.2. Буфер: Диэтиламид – 363 ммоль, цианид калия – 2 ммоль, инертные реагенты и стабилизаторы в обоих реагентах: А и В. 3. Стандарт кальция: Хлорид кальция (2,5 ммоль/л). Хранение реагента 1. Все реагенты хранятся при комнатной температуре (15-30°C). 2. Смешанный реагент (А и В) стабилен в течение двух(2) недель в холодильнике и одну(1) неделю при комнатной температуре. Контроли и реагенты должны быть одного производителя	15900	15900	9600
13	Набор для количественного определения альбумина в сыворотке крови методом по конечной точке с бромкрезоловым зеленым. Метод: Бромкрезоловый зеленый, конечная точка. Состав основного реагента не менее: 1. Бром креоловый зеленый (BCG) - 0,25 мМ 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: 630 нм. Концентрация альбумина в норме: 3,5 - 5,3 г/дл. Линейность: 0,5 - 8,0 г/дл. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	19200	19200	4200
14	Набор для количественного определения холестерина в сыворотке крови методом Триндера по конечной точке. Метод: Триндера, конечная точка. Состав основного реагента не менее: 4-Аминоантипирин 0,6 ммоль/л, Холат натрия 8,0 ммоль/л, Эстераза холестерина $\geq 150$ Ед/л, Оксидаса холестерина $\geq 150$ Ед/л, Пероксидаза хрена $\geq 1,200$ Ед/л, п-Гидроксibenзолсульфонат 20 ммоль/л, Буфер, pH 6,8, 125 ммоль/л, инертные компоненты. Длина волны: 500 нм. Концентрация холестерина в норме: $< 200$ мг/дл. Линейность: 0 - 700 мг/дл. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	21200	21200	7000
15	Набор реагентов Амилаза (1*125мл реагент). Состав реагента не менее: Буфер MES 100 ммоль/л, pH 6,0, 2-хлор-4-нитрофенил- $\alpha$ -D-мальтотриозид 2,25 ммоль/л, Хлорид натрия 350 ммоль/л, Ацетат кальция 6 ммоль/л, Тиоцианид калия 900 ммоль/л, Азид натрия 0,95 г/л, Хранение и стабильность реагента-Реагент НТИ $\alpha$ -амилазы стабилен в течение всего срока годности. Контроли и реагенты должны быть одного производителя	79300	79300	28000
16	Набор для количественного определения триглицеридов в сыворотке и плазме крови методом энзиматического гидролиза по конечной точке. Метод: Триндера, конечная точка. Состав основного реагента не менее: АТФ 0.5 ммоль/л, Ацетат магния 12 ммоль/л, 4-Хлорфенол 3.5 ммоль/л, 4-Аминофеназон 0.3 ммоль/л, Глицерин фосфат оксидаса $> 4500$ Ед/л, Липаза $> 200,000$ Ед/л, Глицерокиназа $> 250$ Ед/л, Пероксидаза $> 2,000$ Ед/л, Буфер (pH 7.4) 50 ммоль/л, сурфактанты, стабилизаторы и консерванты. Длина волны: 520 нм, Длительность анализа: 9 минут, Концентрация триглицеридов в норме: 44 - 148 мг/дл (0,50-1,67 ммоль/л), Линейность: 0-1000 мг/дл (0-11,3 ммоль/л). Контроли и реагенты должны быть одного производителя	30400	30400	13500

*Handwritten signature and date: 15.11.15*



17	Набор для определения мочевой кислоты в сыворотке крови уриказным методом по конечной точке. Метод: Триндера/уриказный, конечная точка. Состав основного реагента не менее: 4-ААП 4ммоль/л, ДХГБС 2 ммоль/л, Буфер pH 7. Длина волны: 520 нм. Длительность анализа: 13 минут. Концентрация мочевой кислоты в норме: 2,5 - 7,7 мг/дл. Линейность: 0-20 мг/дл. Контроли и реагенты должны быть одного производителя	26400	26400	7000
18	Набор для количественного определения щелочной фосфатазы в сыворотке крови кинетическим методом. Метод: кинетический. Состав основного реагента после смешивания реагента 1 и реагента 2 не менее: п-нитрофенил фосфат 17 мМ, Ионы магния 4 мМ, Буфер (pH 10,2±0,2), Активатор и связывающий компонент. Длина волны: 405 нм. Длительность анализа: 6 минут. Концентрация в норме: 35-123 МЕ/л. Линейность: 900 Ед/л. Для взрослых – 25-90 Ед/л при 37°С. Стабильность: Рабочий реагент стабилен в течение 14 дней при 2-8 °С. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	18800	18800	8900
19	Набор реагентов Химический контроль для контроля полученных данных и контроля точности проведения теста. Определяемые параметры: альбумин, общий/прямой билирубин, азот мочевины, мочевины, кальций, кальций Арсенazo, углекислый газ, хлор, холестерин, креатинин, креатинкиназа, глюкоза Гексокиназная/ Оксидазная, железо, ОЖСС, магний, фосфор, калий, натрий, общий белок, триглицериды GPO, мочевая кислота, щелочная фосфатаза, кислая фосфатаза, АЛТ, АСТ, амилаза, гаммаглутамилтрансфераза, лактатдегидрогеназа, липаза, лактат. Состав: человеческая сыворотка с добавлением биохимических компонентов (экстракты тканей человека и животных), химических соединений, лекарственных средств, консервантов и стабилизаторов. Разведение: дистиллированная/деионизированная вода. Стабильность готового раствора: 7 суток за исключением щелочной фосфатазы и билирубина 48 часов) при температуре 2-8 °С. Контроли и реагенты должны быть одного производителя.	23800	23800	
20	Набор реагентов Гамма глумилтрансфераза ГГТ (1*100мл, реагент R1+1*20мл реагент R2). Метод: кинетика. Состав набора не менее: γ-GT Buffer (R1): Трис-буфер, pH 8.25 100 ммоль/л, Глицилглицин 100 ммоль/л, γ-GT Субстрат (R2): L-γ-глутамил-3-карбокси-4-нитроанилид – 4.0 ммоль/л, Длина волны: 405 нм, Длительность анализа: 6 минут, Линейность: 0- 300 Ед/л при 37°С, 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). Контроли и реагенты должны быть одного производителя	26200	26200	9600
21	Промывочный раствор №2 (концентрат) 500 мл. Применение: для промывки иглы дозатора автоматического биохимического анализатора и более тщательной промывки кювет. Разведение: на 40 мл деионизированной воды добавить 10 мл концентрата. Состав не менее: 1,05 N раствор NaOH.	44950	44950	
22	Из комплекта анализатора биохимического BioChem FC-200 автоматического: сегменты фотометрических кювет. Материал изготовления: пластик. Вес кюветы не менее: 9,37гр. Вид кювет: Соединены по 9 штук. Размеры блока кювет не менее (выс * длина * ширина): 37 * 7 * 7 мм. Количество штук в упаковке: 160.	144000	144000	
23	Набор реагентов Биохимический калибратор предназначен для калибровки в количественных тестах на автоматических и полуавтоматических 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 Ки-	23900	23900	

*And* *Sh* *т. т. т.*



<p>слота. Состав: лиофилизированная сыворотка человека. Разведение: деионизированная вода. Стабильность готового раствора: разбавленный химический калибратор стабилен в течение 5 дней при температуре 2-8 °С (за исключением билирубина - 4 суток).</p>			
---	--	--	--

4. Потенциальные поставщики, не соответствующие квалификационным требованиям согласно пункта Правил №1729 «Об утверждении Правил организации и проведения закупок лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг» (далее Правила) и конкурсной документации:

4.1 Потенциальный поставщик **ТОО «ДиАКиТ»** не предложил для закупок реагенты по лоту №19 «Набор реагентов Химический контроль для контроля полученных данных и контроля точности проведения теста», являющиеся обязательными при работе Анализатора биохимического НТИ BioChem FC-200;

4.2. Потенциальным поставщиком **ТОО «ДиАКиТ»** не предоставлены документы подтверждающие возможность использования реагентов **ТОО «ДиАКиТ»** с реагентом «Набор реагентов Химический контроль для контроля полученных данных и контроля точности проведения теста» производства США.

4.3. Согласно Приказа №55-ОГЗ от 08.04.2020 г. в качестве эксперта был привлечена старший лаборант лаборатории Карменова Л.С., на основании экспертного заключения техническая спецификация **ТОО «ДиАКиТ»** не соответствует заявленной, предоставленная информация не достаточны, не раскрывает состав реактивов, нет контроля качества, не соответствует длины волны, линейность, соотношение образца и реагента, увеличено время реакции.

Потенциальным поставщиком **ТОО «ДиАКиТ»** согласно пп.12 п.81 Правил представленная техническая спецификация по лотам №1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, не соответствует требованиям тендерной документации (предоставлена инструкция).

4.4. Тендерная комиссия оценила тендерную заявку поставщика и признала соответствующей требованиям тендерной документации **ТОО «Med-M»** по лотам №1-23.

5. На основании подпункта 4 пункта 84 Правил №1729 «Об утверждении Правил организации и проведения закупок лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг» (далее Правила) и конкурсной документации тендерная комиссия, решила признать тендер по закупке медицинских изделий (реагенты на биохимический анализатор) на 2020 год по лотам №1-23 не состоявшимся (допущен один потенциальный поставщик).

6. КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» КГУ «УЗ акимата СКО» направить приглашение **ТОО «Med-M»** по лотам №1-23

Председатель комиссии

Члены комиссии

Секретарь комиссии:



*[Handwritten signatures of the commission members]*

Дюсенов А.К.

Перепелкин П.В.

Малков О.А.

Самамбетова А.У..