

ПРОТОКОЛ № 49

заседания Комиссии по закупке товаров, работ, услуг для нужд ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Белгород» по вскрытию, рассмотрению и оценке котировочных заявок, представленных на участие в запросе котировок

г. Белгород

«30» мая 2019 г.

1. Присутствовали:

Председатель котировочной комиссии:

Болдырь Владимир Викторович – главный врач

Заместитель председателя комиссии:

Краюшкин Михаил Владиславович - заместитель главного врача по медицинской части

Члены котировочной комиссии:

Еремина Ангелина Сергеевна – начальник экономического отдела;

Сорокина Людмила Константиновна – главный бухгалтер;

Еремин Анатолий Владимирович - начальник договорно – правового сектора;

Вишняков Виталий Александрович – начальник хозяйственной службы;

Харланов Андрей Анатольевич – ведущий юрисконсульт;

Бабанина Татьяна Николаевна – заведующая аптекой;

Малыхина Татьяна Анатольевна – главная медицинская сестра

Секретарь котировочной комиссии

Гордеев Вячеслав Сергеевич – инспектор по производственным вопросам.

Заседание проводилось в присутствии 9 членов комиссии. Кворум имеется. Комиссия правомочна.

Повестка дня:

1. Вскрытие котировочных заявок представленных для участия в запросе котировок на право заключения договора поставки реактивов и расходных материалов на 2 квартал 2019 года для обеспечения нужд ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Белгород» (далее – запрос котировок, процедура вскрытия соответственно).

2. Рассмотрение и оценки котировочных заявок представленных для участия в запросе котировок на право заключения договора поставки реактивов и расходных материалов на 2 квартал 2019 года для обеспечения нужд ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Белгород» (далее – запрос котировок, процедура рассмотрение и оценка соответственно).

По пункту 1 повестки дня:

Приказом ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Белгород» от «22» мая 2019 года № 638 объявлен запрос котировок на право заключения договора поставки реактивов и расходных материалов на 2 квартал 2019 года для обеспечения нужд ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Белгород».

Запрос котировочной цены был размещен «22» мая 2019 года на сайте учреждения www.belgdbol.ru.

Процедура вскрытия состоялась «30» мая 2019 года в 11 часов 30 минут по московскому времени по адресу: 308000, город Белгород, проспект Славы, дом 5, кабинет главного врача.

Источник финансирования: Предпринимательская деятельность, Средства ОМС.

Объем закупки:

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во ОМС	Кол-во ПД	Начальная (максималь- ная) цена
----------	---------------------	-------------	---------------	--------------	---------------------------------------

					договора (цена лота)
1	Раствор. Один литр красителя с раствором фосфатного буфера в комплекте поставки позволяет окрашивать до 6000 препаратов крови. Рабочий раствор пригоден для использования в течение суток. Гарантированная стабильность концентрата не менее года. Фасовка 1л.	Набор	4	1	2404,00
2	Набор реагентов для определения концентрации глюкозы в крови энзиматическим колориметрическим методом с депротеинизацией, 4х250 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер, pH 7,5 (4х250 мл). 2. Реагент 2 - диофилизат (4 флакона). 3. Калибратор: глюкоза 10 ммоль/л (2 мл). 4. Реагент 4 - перхлорная к-та 3,3% (250 мл). Чувствительность не более 0,5 ммоль/л, линейность 30 ммоль/л, коэффициент вариации не более 5%, длина волны 505 нм (490-510 нм), температура инкубации: 1. 18-25 °С, 2. 18-25 °С (37 °С), фотометрирование против холостой пробы. Набор предназначен для ручного анализа, с использованием фотометров и полуавтоматических анализаторов. Срок годности 18 месяцев. Срок годности вскрытого калибратора - 6 мес. Срок годности рабочего реагента 6 мес.	Флак	1	3	10329,00
3	Раствор для окраски ретикулоцитов (суправитальный пробирочный метод). Во флаконе не менее 50 мл. Рассчитан на не менее 1000 определений.	Набор		1	617,00
4	Набор реагентов для определения концентрации железа в сыворотке или плазме крови колориметрическим методом без депротеинизации. Состав набора: 1. Монореагент, pH 4,3: C2H3O2Na - 50 ммоль/л; Nitro-PAPS - 35 мкмоль/л; CH5N3 x HCl - 2,25 моль/л; 2. Калибратор - 30 мкмоль/л. Реагенты готовы к использованию. Все компоненты набора стабильны при температуре хранения 2-8° С в течение 12 месяцев. Нагревание монореагента до температуры свыше 25° С в течение короткого времени (от 3 до 5 суток) приводит к термическому разрушению Nitro-PAPS. В наборе не менее 50 мл.	Флак	2		4239,00
5	Калибратор Во флаконе не менее 100 мл. Полностью совместим с анализатором электролитов крови АЭК-01.	Флак	4		5357,33
6	Калибратор Во флаконе не менее 1000 мл. Полностью совместим с анализатором электролитов крови АЭК-01	Флак	4		24461,33
7	Кондиционер Во флаконе не менее 100 мл. Полностью совместим с анализатором электролитов крови АЭК-01.	Флак	1		671,00
8	Кюветы одноразовые с шариками. Объем 250 мкл, объем пробы 50 мкл. В 1 упаковке 1000 шт кювет и 1000 шт. металлических шариков для перемешивания. Полностью совместимы с коагулометром АПГ-4, АПГ-2	упак	2		13298,00
9	Масло иммерсионное Применение: для микроскопии. Во флаконе не менее 100 мл.	Флак	3		580,00
10	Набор предназначен для количественного определения содержания гемоглобина в крови гемиглобинизационным методом (метод Drabkin). Набор рассчитан на проведение 600 определений при расходе 5,0 мл рабочего раствора на один анализ. Состав: R1 - Трансформирующий реагент - сухая смесь (натрий углекислый кислый, 1,0 г; калий железосинеродистый, 200 мг) - 3 упаковки. R2 - Ацетонциангидрин, 0,5 мл - 3 ампулы (по 0,5 мл). R3 - Калибровочный раствор гемоглобина с концентрацией 120 г/л - 1 флакон (2 мл). Линейная область определения концентрации гемоглобина - в диапазоне от 20 до 200 г/л, отклонение от линейности - не более 2%. Чувствительность определения - не более 10 г/л. Воспроизводимость - коэффициент вариации не более 2%. Нормальные величины концентрации гемоглобина в крови составляют:	Набор	7,00		2097,67

	- у мужчин 130-160 г/л; - у женщин 120-140 г/л.				
11	Сыворотка контрольная сухая представляет собой сухую пористую массу от светло-желтого до светло-кремового цвета, изготовлена на основе сыворотки крупного рогатого скота с добавлением субстратов, ферментов и консервантов. Предназначена для контроля воспроизводимости и правильности биохимических анализов в клинико-диагностических биохимических лабораториях и для научно-исследовательской работы. Упаковка: 5фл по 3мл.	Набор	3,00		4515,00
12	Набор реагентов для определения активности АЛТ в сыворотке и плазме крови методом Райтмана-Френкеля, на 1000 опр. при объеме пробы 3,05 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - субстратная смесь (250 мл). 2. Реагент 2 - раствор 2,4 ДНФГ 1,0 ммоль/л (250 мл) 3. Калибратор: пируват натрия 1,0 ммоль/л (5 мл). 4. Реагент 4 - гидроокись натрия 4,0 моль/л (250 мл). Чувствительность не более 0,05 ммоль/(с х л), линейность в диапазоне активности 0,067-1,25 ммоль/(с х л), коэффициент вариации не более 10%, длина волны (500-560) нм, температура инкубации 1. 37 С, 2. 18-25 С. Для ручного анализа. Срок годности 18 месяцев.	Набор	2,00		3253,33
13	Набор реагентов для определения активности АСТ в сыворотке и плазме крови методом Райтмана-Френкеля, на 1000 опр. при объеме пробы 3,05 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - субстратная смесь (250 мл). 2. Реагент 2 - раствор 2,4 ДНФГ 1,0 ммоль/л (250 мл) 3. Калибратор: пируват натрия 1,0 ммоль/л (5 мл). 4. Реагент 4 - гидроокись натрия 4,0 моль/л (250 мл). Чувствительность не более 0,05 ммоль/(с х л), линейность в диапазоне 0,067-1,25 ммоль/(с х л), коэффициент вариации не более 10%, длина волны (500-560) нм, температура инкубации 1. 37 С, 2. 18-25 С. Для ручного анализа. Срок годности 18 месяцев.	Набор	2,00		3253,33
14	Набор предназначен для выявления и определения содержания СРБ в сыворотке крови человека методом реакции агглютинации латекса (РАЛ). Набор позволяет обнаруживать СРБ в неразведенной сыворотке крови человека в концентрации от 6 мг/л и выше. СРБ-латексный реагент - суспензия монодисперсного полистирольного латекса с иммобилизованным на поверхности его частиц иммуноглобулином (IgG) к СРБ человека. Состав набора: 1. СРБ-латексный реагент; 2. физиологический раствор (ФР); 3. положительная контрольная сыворотка (К+); 4. отрицательная контрольная сыворотка (К-); 5. карточки для постановки реакции. Все компоненты набора готовы к использованию. Объем исследуемого образца 20 мкл. Учет результатов реакции через 2 минуты. Определение концентрации СРБ (мг/л) = 6 мг/л × (величина, обратная титру образца). Срок годности набора 2 года. Набор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от 2 до 8 оС в течение всего срока годности. Замораживание не допускается. Набор транспортируют при температуре от 2 до 8 оС. Допускается транспортирование при температуре от 9 до 25 оС в течение 10 сут. Набор рассчитан на не менее 250 определений.	Набор	3,00		6340,67
15	Набор реагентов для определения активности гамма-глутамилтрансферазы в сыворотке и плазме крови оптимизированным кинетическим методом, 50 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер (40 мл). 2. Реагент 2 - L-гамма-глутамил-3-карбокси-p-нитроанилид (10 мл). Чувствительность не более 6 Е/л, линейность до 230 Е/л, коэффициент вариации не более 5%, длина волны 405 нм, температура инкубации 37 С (30 С, 25 С), фотометрирование против воздуха или против рабочего реагента, разведенного водой в соотношении = 10/1. Набор предназначен для автоматических и полуавтоматических анализаторов. Срок годности 18 месяцев.	Набор	2,00		1677,67
16	Набор реагентов для определения концентрации общего и прямого	Набор	2,00		1932,00

	билирубина в сыворотке крови методом Ендрасика-Грофа, 138+138 опр. Состав набора: 1. Реагент 1 - кофейный реагент (200 мл). 2. Реагент 2 - сульфаниловая кислота (55 мл). 3. Реагент 3 - натрия нитрит 72 ммоль/л (2 мл). Реагент 4 - физиологический раствор: натрия хлорид 154 ммоль/л (250 мл). 5. Калибратор: билирубин 171 мкмоль/л (лиофилизированный, 1 флакон на 1 мл). Чувствительность не более 5 мкмоль/л, линейность до 410 мкмоль/л, коэффициент вариации не более 8%, длина волны 535 нм (500-560 нм), температура инкубации 18-25 °С. Время проведения анализа: 20 мин. для общего билирубина, 5 мин. для прямого. Универсальный набор, предназначен для фотометров, полуавтоматических и автоматических анализаторов. Срок годности 18 месяцев.				
17	Набор. Метод: колориметрический фотометрический тест с бромкрезоловым зеленым, конечная точка. Длина волны в пределах диапазона 540 - 600 нм. Линейность в диапазоне от не более 10 до не менее 60 г/л. Чувствительность: не более 5 г/л. Жидкие стабильные готовые к использованию реагент и стандарт. Стабильность: После вскрытия. Реагент стабилен в течение срока, указанного на этикетке при температуре от +2°C до +8°C. Фасовка: не менее 100 мл (Реагент не менее 1 флакона по не менее 100 мл, стандарт не менее 1 флакона по не менее 3 мл). Количество определений: не менее 100 при расходе 1,0 мл реагента на один анализ.	Набор	1,00		539,00
18	Набор реагентов для определения концентрации креатинина в сыворотке (плазме) крови и моче псевдокинетическим методом, основанным на реакции Яффе, 100 мл. Возможна постановка анализа монореагентным и бирагентным способом. Состав набора: 1. Реагент 1 - гидроокись натрия (50 мл). 2. Реагент 2 - пикриновая кислота 20 ммоль/л (50 мл). 3. Калибратор: креатинин 177 мкмоль/л (5 мл). Чувствительность 20 мкмоль/л, линейность до 885 мкмоль/л, коэффициент вариации не более 5%, длина волны 505 нм, температура инкубации 37 °С. Набор предназначен для полуавтоматических и автоматических анализаторов. Срок годности 18 месяцев. Срок годности калибратора 20 месяцев, вскрытого калибратора - 3 месяца.	Набор	4,00	4,00	5937,67
19	Набор реагентов для определения концентрации мочевой кислоты в биологических жидкостях энзиматическим колориметрическим методом, уриказа-РАР, 2x50 мл. Монореагент. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер (2x50 мл). 2. Реагент 2 - лиофилизит (2 флакона). 3. Калибратор: мочевая кислота 357 мкмоль/л (6 мг/100мл) - 1,5 мл. Чувствительность не более 40 мкмоль/л, линейность до 1200 мкмоль/л (20,2 мг/100мл), коэффициент вариации не более 5%, время реакции - 7(5) мин, температура инкубации 18-25 °С (37 °С), длина волны 520 нм (490-520 нм), фотометрирование против холостой пробы. Универсальный набор, предназначен для фотометров, полуавтоматических и автоматических анализаторов. Срок годности набора - 12 месяцев. Срок годности вскрытого калибратора - 1 мес.	Набор	6,00	4,00	14233,33
20	Набор реагентов для определения концентрации общего белка в сыворотке и плазме крови биуретовым методом, 1000 мл (концентрат x5). Монореагент. Состав набора: 1. Реагент 1 - биуретовый реагент (2x100 мл). 2. Калибратор: альбумин 70 г/л (2 мл). Чувствительность не более 5 г/л, линейность до 120 г/л, коэффициент вариации не более 5%, температура инкубации 18-25 °С (37 °С), длина волны 540 нм, фотометрирование против холостой пробы. Универсальный набор, предназначен для фотометров, полуавтоматических и автоматических анализаторов. Срок годности набора 18 месяцев. Срок годности вскрытого калибратора - 6 мес. Срок годности рабочего реагента - 6 мес.	Набор	4,00		3415,67
21	Набор. Метод: Ферментативный фотометрический тест с глицерол-3-фосфатоксидазой, метод Триндера, конечная точка. Время реакции: не менее 10 минут. Длина волны в пределах диапазона 480 - 520 нм. Линейность в диапазоне от не более 1 до не менее 11,4 ммоль/л. Чувствительность: не более 0,5 ммоль/л. Жидкие стабильные готовые к использованию. Реагент и стандарт. Стабильность: После вскрытия. Реагент стабилен в течение срока, указанного на этикетке при температуре от +2°C до +8°C. Фасовка: не менее 100 мл (Реагент не менее 1 флакона по не менее 100 мл, стандарт не менее 1 флакона по не менее 1 мл). Количество определений: не менее 100 при расходе 1,0 мл реагента 1 на один анализ.	Набор	2,00		5239,67

22	Набор реагентов для определения активности щелочной фосфатазы в сыворотке и плазме крови человека кинетическим методом Метод: кинетический фотометрический тест, рекомендуемый DGKC; $\lambda=405$ нм. (400-420) нм. Состав: R1 (Дигидрохлорид - 1,2 моль/л (pH 9,8), Хлорид магния - 0,6 ммоль/л); R2 (p-Нитрофенилфосфат - 50 ммоль/л); Линейность от 3 до 800 Е/л; CV не более 2%; Стабильность: Жидкий, Готовый, R1 и R2 стабильны в течение срока, указанного на этикетке, при температуре от +2°C до +8°C; Рабочий реагент стабилен в течение 4 недель при температуре от +2°C до +8°C	Набор	1,00		5109,00
23	Набор, предназначен для работы на всех типах полуавтоматических коагулометров, использующих реагенты без коагулянта. Состав набора: тромбин (2,0 мл) - не менее 8 фл., буфер имидазольный концентрированный (5,0 мл) - не менее 1 фл.,	Набор	2,00		8997,67
24	Очистительный раствор Во флаконе не менее 100 мл. Полностью совместим с анализатором электролитов крови АЭК-01.	Флак	4,00		1923,33
25	Скарификатор-копье. Предназначен для прокалывания кожи пальца. Изготовлен из холодно-катанной и высоконагартованной нержавеющей ленты в соответствии с медицинскими требованиями, длина копия 3,1+0,2 мм., ширина 0,5+0,7 мм. Изделие упаковано в ленту с перфорацией для поштучного отрывания. Все изделия в ленте ориентированы, надпись «Не вскрывать со стороны копия!» указывает на сторону копия. Упаковка - 2000 шт.	Упак	2,00		2968,67
26	Бумага с термоактивным слоем. Размер, не менее: 57мм x 12мм x 25мм.	Рул	20,00	20,00	1221,33
27	Очищенный экстракт мозга кроликов, водорастворимый, аттестованный по МИЧ, для определения протромбинового времени, протромбинового отношения, протромбина по Квику, протромбинового индекса, МНО в плазме. Набор рассчитан на не менее 500 определений.	Набор	4,00		11905,33
28	Набор. Метод: Ферментативный фотометрический тест (субстрат EPS-07), кинетический. Длина волны 405 нм. Линейность в диапазоне от не более 5 Е/л до не менее 2000 Е/л. Чувствительность: не более 5 Е/л. Жидкие стабильные готовые к использованию реагенты. Стабильность: После вскрытия Реагент 1 и Реагент 2 стабильны в течение срока, указанного на этикетке при температуре от +2°C до +8°C. Рабочий реагент стабилен в течение не менее 6 месяцев при температуре от +2°C до +8°C. Калибровка фотометрических систем, а также уточнение фактора пересчета проводится по универсальному сывороточному мультикалибратору. Фасовка: не менее 125 мл (Реагент 1 не менее 5 флаконов по не менее 20 мл, Реагент 2 не менее 1 флакона по не менее 25мл).	Набор	2,00		14030,00
29	Пробирка биологическая/химическая ПБ-2-14-120 мм, Кат.№10002812, МиниМед Материал стекло. Объем 14 мл. Упаковка: 100 шт.	Шт	5,00		2013,33
30	Набор реагентов для определения концентрации общего холестерина в сыворотке и плазме крови энзиматическим колориметрическим методом, 4x250 мл. Монореагентный метод. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер (4x250 мл). 2. Реагент 2 - лиофилизат (4 флакона). 3. Калибратор: холестерин 5,17 ммоль/л (200 мг/100 мл) (2x1,5 мл). Чувствительность не более 0,3 ммоль/л, линейность 0,5-25,8 ммоль/л (до 1000 мг/дл), коэффициент вариации не более 5%, время реакции 5 мин, температура инкубации 18-25 С (37 С), длина волны 500 нм (ФЭК - 490 нм), фотометрирование против холостой пробы. Срок годности 18 месяцев. Универсальный набор, предназначен для фотометров, для полуавтоматических и автоматических анализаторов. Рабочий реагент стабилен 6 месяцев.	Набор	1,00	3,00	24400,00
31	Пробирка. Наличие двух идентичных буквенно - цифровых кодов (основного и дополнительного) на этикетке с линией отрыва, для наклеивания дополнительного кода на направление анализа (с целью сокращения времени на маркировку пробы) -объем 4 мл + 10% (максимально возможное отклонение в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО 6710) -размер 13x75мм -материал пробирки полистиролтерeftалат, внутренняя поверхность покрыта силиконом для предотвращения адгезии клеток крови к	Упак		80	55725,33

	поверхности стенок пробирки -крышка пробирки двухкомпонентная, состоящая из пробки и безопасной крышки; конструкция крышки предполагает использование закрытой пробирки в анализаторах с пробозаборником -безопасная крышка цельная, без резьбы, плотно прилегающая к пробирке, обеспечивающая возможность легкого открытия при необходимости – полистилен, фиолетового цвета (в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО 6710), с вертикальными бороздками для удобства снятия и снижения скольжения перчатки, высотой не менее 18мм для предотвращения самопроизвольного открывания при транспортировке, центрифугировании и при установке в анализатор с автоматическим пробозаборником. -пробка крышки пробирки – бромбутилкаучук, обработана гемоотталкивающим репеллентом, обладающим кровоотталкивающими свойствами - наполнитель - антикоагулянт К2 ЭДТА (двухкальевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты) в виде мелкодисперсного напыления на внутренних стенках пробирки, легко растворимая в пробе при аккуратном переворачивании пробирки после пробозабора -наличие этикетки с указанием: уровня заполнения для контроля корректного наполнения пробирки и обеспечения точного соотношения крови и реагента, знак стерильности с указанием метода стерилизации, знак однократности применения, знак использования только для диагностики <i>in vitro</i>, объема забираемой крови, наполнителя, номера лота, возможность записи данных (наличие свободного поля), срока годности, завода-изготовителя и торговой марки - стерилизация – радиационным методом (гамма – излучение, знак обозначения - R) -область применения: гематология -срок годности 18 месяцев с момента производства -упаковка пробирок- 100 шт. в пенопластовом штативе, запакованном в полистилен.				
32	Диагностические полоски. Полностью совместимы с анализатором мочи «АМ-2100». Определяемые компоненты: Глюкоза, кетоновые тела, скрытая кровь, билирубин, уробилиноген, нитриты, плотность, аскорбиновая кислота, лейкоциты, белок и pH. В упаковке: не менее 100 полосок.	Упак	15,00	20	35231,00
33	Перекись водорода Концентрация: не менее 37%. Упаковка: канистра не менее 11,4 кг.	Упак	1,00		1220,00
34	Пипетка Материал: стекло. В упаковке: не менее 100 шт. Полностью совместима с аппаратом Панченкова (СОЭ-метр).	Шт	100,00		1291,67
35	Набор. Фасовка: 20 тестов Метод: быстрый ионообменный метод. Состав набора: лизирующий реагент, ионообменная смола, стандарт, пластиковые пробирки, сепараторы. Компоненты набора готовы к использованию. Стабильность после вскрытия: 2-8°C – ионообменная смола – до срока годности, лизирующий реагент – не менее 2 месяцев; 15-25°C – ионообменная смола – до срока годности, лизирующий реагент – не менее 2 месяцев; стабильность стандарта после разведения – не менее 30 дней при -20°C. Пробы: цельная кровь.	Набор	2,00		16215,00
36	Набор. Фасовка: 12x10 мл. Метод: кинетический, CNPG3. Состав набора: Монореагент. Реагенты готовы к использованию. Стабильность после вскрытия: 2-8°C – не менее 12 недель; 15-25°C – не менее 4 недель. Пробы: сыворотка, плазма, моча. Линейность: от не более 0 до не менее 8000 Е/л.	Набор	2,00		26259,67
37	Набор. Фасовка: 4x100 мл; 1x3 мл. Метод: ферментативный колориметрический (GPO-PAF) с антилипидным фактором. Состав набора: реагент, стандарт (2,28 ммоль/л). Реагенты готовы к использованию. Стабильность после вскрытия: 2-8°C - до срока годности; 15-25°C – не менее 4 недель. Пробы: сыворотка, плазма. Линейность: от не более 0 до не менее 11,4 ммоль/л.	Набор	1,00		13826,67
38	Лента. В упаковке: не менее 4000 листов. Перфорированная.	Упак		3	16775,00

	Должна быть совместима с анализатором Micros 60.				
39	Набор. Назначение набора для определения АЛТ. Кинетический УФ тест для количественного определения активности аланин-трансаминазы (АЛТ) в сыворотке и плазме человека	Набор	1,00		3282,00
40	Набор. Назначение набора для определения активности аспартат-трансаминазы (АСТ) Кинетический УФ тест для количественного определения активности аспартат-трансаминазы (АСТ) в сыворотке, плазме человека.	Набор	1,00		3416,00
41	Диагностические полоски. Предназначены для визуального определения следующих параметров в моче: глюкоза, белок и pH. В упаковке: не менее 100 полосок	Упак	35,00	40	23106,00
42	Тест. Принцип метода: твердофазный иммуноферментный, одностадийный «сэндвич». Режим инкубации – при комнатной температуре без встряхивания. Объем сыворотки для исследования не более 100 мкл. Чувствительность не более 0,2 нг/мл. Диапазон определения концентраций не менее 0-25 нг/мл. Срок годности набора не менее 18 месяцев	Набор		5	22494,33
43	Тест. Формат теста – не менее 96 (48 в дублях) определений. Принцип метода - «сэндвич». Режим инкубации – при комнатной температуре. Объем сыворотки для исследования не более 100 мкл. Чувствительность не более 1,5 ЕД/мл. Диапазон измеряемых концентраций не менее 0-500 ЕД/мл. Срок годности набора не менее 15 месяцев	Набор		5	31261,67
44	Тест. Формат теста – не менее 96 (48 в дублях) определений. Принцип метода: конкурентный анализ, одностадийный вариант. Режим инкубации – при комнатной температуре без встряхивания. Объем сыворотки для исследования не более 100 мкл. Чувствительность не более 0,08 нг/дл. Диапазон измеряемых концентраций не менее 0 – 7 нг/дл. Срок годности набора не менее 15 месяцев	Набор		6	30441,00
45	Тест. Формат теста – не менее 96 (48 в дублях) определений. Принцип метода: «сэндвич», одностадийный вариант. Режим инкубации – при комнатной температуре без встряхивания. Объем сыворотки для исследования не более 100 мкл. Флаконы референсной сыворотки с концентрациями ТГГ в диапазоне не менее 0-32 мкМЕ/мл. Чувствительность не более 0,078 мкМЕ/мл. Срок годности набора не менее 15 месяцев.	Набор		7	33236,00
46	Тест. Формат теста – не менее 96 (48 в дублях) определений. Принцип метода: конкурентный анализ, одностадийный вариант. Режим инкубации – при комнатной температуре без встряхивания. Объем сыворотки для исследования не более 100 мкл. Чувствительность не более 0,3 пг/мл. Диапазон определения концентраций не менее 0-19 пг/мл. Срок годности набора не менее 15 месяцев.	Набор		2	11590,00
47	Набор. Предназначен для in vitro одностадийного быстрого качественного выявления антител к Helicobacter pylori (HP) в цельной крови, сыворотке или плазме крови человека методом иммунохроматографического анализа. Относительная чувствительность – 93-96%. Относительная специфичность – 89-93%. Точность определения – 95%. Время проведения анализа – не более 15 минут. Срок годности набора - 24 месяца. Набор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом месте при температуре +2-30° С в течение всего срока годности.	Набор	1	1	6141,00
48	Набор. «Сэндвич»-вариант ИФА, одностадийный. Без предварительной промывки планшета, одинаковое количество промывок после каждой инкубации. Количество определений 96 (48 в дублях), формат планшета стрипированный ломающийся по 1 лунке. Чувствительность не хуже 1,5 Ед/мл. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 250 Ед/мл – не менее 6 шт. Объем исследуемого образца не более 10 мкл. Время реакции не более 1 час 15 мин. Температура инкубации с образцами и конъюгатом 22-28°С. Стабильность рабочего раствора ФСБ-Т не менее 5 сут. при 2-8°С.	Набор	1	1	22570,00

	Срок годности набора не менее 12 мес., после первого вскрытия набора до конца срока годности набора. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "zip-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, ТМБ, стоп-реагента, планшета для предварительного разведения сывороток. Возможность транспортирования при температуре 23- 25°C не менее 10 сут.				
49	Реагент для разведения Кислотно-щелочное состояние, pH: 6,8-7,0 Электропроводимость, мксм/см: 18,75-19,05 Осмолярность, мОсм/кг: 320-340 Содержание действующих веществ: сульфата натрия: не более 0,6% хлорида натрия: не более 0,2% консерванты: не более 0,7% поверхностно-активные вещества (ПАВ): не более 0,1% деионизированная вода: не менее 98,4% Физические свойства: Бесцветная прозрачная жидкость. Объем канистры, л: не менее 20 Маркировка: Наличие на упаковке объема, номера лота, срока годности, условий хранения. Срок годности: остаточный срок годности на момент поставки не менее 80% Стабильность после вскрытия, мес: не менее 3 Использование: предназначен для использования в составе набора реагентов одного производителя. Совместимость: реагент для разведения должен быть предназначен для использования на анализаторах Micros 60 OT8/60 OT18/ES60.	Шт		5	16724,67
50	Раствор 1. Объем флакона 1 л (Из полупрозрачного материала с градуировкой для возможности визуального контроля уровня реагентов) 2. Концентрация активных компонентов: Четвертичная аммониевая соль < 5,0% Не содержит цианид 3. Внешний вид – бесцветная прозрачная пенящаяся жидкость 4. Срок годности, не менее 24 месяцев 5. Отметка на упаковке о дате изготовления 6. Наличие регистрационного удостоверение	Шт		5	22111,67
51	Ферментативный очиститель Кислотно-щелочное состояние, pH: 7,0-8,0 Электропроводимость, мксм/смб 15,25-16,25 Осмолярность, мОсм/кг: 375-475 Содержание действующих веществ: протеолитический фермент не более 1% хлорид натрия не более 0,5% консерванты не более 0,15% поверхностно-активные вещества (ПАВ) не более 0,25% деионизированная вода не менее 98,1% Физические свойства: Жидкость синего цвета без запаха. Упаковка: Пластиковая бутылка из первичного полиэтилена. Запайка горлышка фольгой для исключения протекания реагента при транспортировке и хранении и обеспечения контроля первого вскрытия. Объем бутылки, л: не менее 1 Маркировка: Наличие на упаковке объема, номера лота, срока годности, условий хранения. Срок годности: Остаточный срок годности на момент поставки не менее 80% Стабильность после вскрытия, мес: не менее 3 Использование: Предназначен для использования в составе набора реагентов одного производителя. Совместимость: Ферментативный очиститель должен быть предназначен для	Шт		10	13572,33

	использования на анализаторах Micros 60 OT8/60 OT18/ES60				
52	Промывающий раствор Содержание действующих веществ в водном растворе: натриевые соли, в т.ч. сульфаты, хлориды, гипохлориты - не более 1,5%; буферы и стабилизаторы, сурфактанты, в т.ч. соли ЭДТА, противомикробные и предохраняющие вещества - не более 0,9%. Физические свойства: бесцветная жидкость. Упаковка: Мягкая пластиковая канистра (контейнер). Объем канистры, л: не менее 10 Размеры: Высота, мм: не более 300 внутренний диаметр заливной горловины, мм: не менее 25 и не более 33. Маркировка: Соответствие на упаковке объема, номера лота, срока годности, условий хранения. Максимальный срок годности: не менее 18 месяцев Использование: Предназначен для использования в составе набора реагентов одного производителя.	Шт		4	11711,35
53	Изотонический разбавитель Содержание действующих веществ в водном растворе: - сульфат и хлорид натрия – не более 0,8%; - буферы и стабилизаторы, консерванты и поверхностно-активные вещества (ПАВ), в т.ч. соли ЭДТА, лимонная кислота, противомикробные вещества - не более 0,8%. Физические свойства: Бесцветная жидкость. Упаковка: Мягкая пластиковая канистра (контейнер). Объем канистры, л: не менее 10 Размеры: Высота, мм: не более 300 внутренний диаметр заливной горловины, мм: не менее 25 и не более 33. Маркировка: Соответствие на упаковке объема, номера лота, срока годности, условий хранения. Максимальный срок годности: не менее 18 месяцев Использование: Предназначен для использования в составе набора реагентов одного производителя.	Шт		9	17295,00
54	Раствор Содержание действующих веществ в водном растворе: - четвертичная аммониевая соль (тетрадецилтриметилламмония бромид): не более 23 г/л; - цианид калия: не более 0,25 г/л; - буферы и стабилизаторы, предохраняющие вещества, в т.ч. соли ЭДТА: не более 0,5%. Физические свойства: Бесцветная жидкость. Упаковка: Мягкая пластиковая канистра (контейнер). Объем канистры, л: не более 1 Маркировка: Соответствие на упаковке объема, номера лота, срока годности, условий хранения. Максимальный срок годности: не менее 18 месяцев Использование: Предназначен для использования в составе набора реагентов одного производителя.	Шт		2	11142,33
55	Промывающий раствор 1. Объем флакона 0,1 л (Из полупрозрачного материала с градуировкой для возможности визуального контроля уровня реагентов) 2. Концентрация активных компонентов: Натрий хлорид < 1,0% Буфер < 6 % Детергент < 0,5% Протеолитический фермент < 5,0% Консервант < 0,4% Краситель < 0,001% 3. Внешний вид – прозрачная пенящаяся жидкость зелено-голубого цвета 4. Характеристика раствора – Ферментативный 5. Отметка на упаковке о дате изготовления	Шт		2	6130,33

	6. Наличие регистрационного удостоверения 7. Срок годности, не менее 18 месяцев				
56	Очищающий раствор 1. Объем флакона 0,06 л (Из полупрозрачного материала для возможности визуального контроля уровня реагентов) 2. Концентрация активных компонентов: Натрия гипохлорит < 5% 3. Внешний вид – Прозрачный бесцветный, или желтоватого оттенка 4. Характеристика раствора – Гипохлорит натрия 5. Срок годности, не менее 12 месяцев 6. Отметка на упаковке о дате изготовления 7. Наличие регистрационного удостоверения	Шт		2	1271,00
57	Наконечник 1. Общая характеристика Универсальные автоклавируемые наконечники предназначены для дозирования жидкостей при помощи механических и электронных дозаторов 2. Технические характеристики: Диапазон дозирования от 100 до 1000 мкл Универсальность Наконечники совместимы с механическими/электронными дозаторами различных производителей Возможность автоклавирувания: полностью автоклавируются: Материал: первичный химически чистый полипропилен. Наконечники не содержат красителей Упаковка: иконечники упакованы в полиэтиленовый запаянный пакет Кол-во наконечников в упаковке: 1000 шт.	Упак	500		1311,67
58	Набор реагентов для определения активности аланинаминотрансферазы в сыворотке крови человека кинетическим методом Метод: кинетический, УФ, рекомендуемый IFCC; $\lambda=340$ нм. Состав: R1 (Трис – 100 ммоль/л (pH 7,15), L-аланин – 500 ммоль/л, Лактатдегидрогеназа ≥ 1700 Е/л); R2 (2-Оксоглутарат – 15 ммоль/л, НАДН – 0,18 ммоль/л); Линейность от 4 до 600 Е/л; CV не более 6,5%; Стабильность: Жидкий, Готовый, R1 и R2 стабильны в течение срока, указанного на этикетке, при температуре от +2°C до +8°C; Рабочий реагент стабилен в течение 4 недель при температуре от +2°C до +8°C.	Набор	3		6252,00
59	Набор реагентов для определения активности аспартатаминотрансферазы в сыворотке крови человека кинетическим методом Метод: кинетический, УФ, рекомендуемый IFCC; $\lambda=340$ нм. Состав: R1 (Трис – 80 ммоль/л (pH 7,15), L-аспартат – 240 ммоль/л, Малакдегидрогеназа ≥ 600 Е/л, Лактатдегидрогеназа ≥ 900 Е/л); R2 (2-Оксоглутарат – 12 ммоль/л, НАДН – 0,18 ммоль/л); Линейность от 2 до 700 Е/л; CV не более 4,5%; Стабильность: Жидкий, Готовый, R1 и R2 стабильны в течение срока, указанного на этикетке, при температуре от +2°C до +8°C; Рабочий реагент стабилен в течение 4 недель при температуре от +2°C до +8°C.	Набор	3		6252,00
60	Набор предназначен для определения содержания скрытой крови в кале человека методом ИХА. Состав набора: - планшет индикаторный - пробирка-капельница с реагентом для разведения образца и аппликатором для отбора пробы кала. Набор рассчитан на проведение не менее 20 анализов.	Набор	2		5032,33
61	Устройства для исследования проб крови с антикоагулянт. Пробирка 46x9мм, PP, круглодонная, наполнение КЗ-ЭДТА. На пробирку нанесены градуировочная отметка "200 EDTA K", срок годности, № лота. Поставляется в комплекте с двумя съемными крышками: специальной резьбовой крышкой для фиксации коллектора для взятия крови и прокалываемой резьбовой крышкой, обеспечивающей герметичное закрытие пробирки и проведение исследования на автоматических анализаторах без необходимости снятия крышки. Объем 200 мкл. Уп./100 шт. Назначение: для получения пробы капиллярной крови и проведения общеклинических исследований.	Шт	3		3020,00
62	Набор. «Сэндвич»-вариант ИФА, двухстадийный. Без предварительной промывки планшета, одинаковое количество	Набор		1	7086,00

	промывок после каждой инкубации. Количество определений 96 (48 в дублях), формат планшета стрипированный лямбодийский по 1 лунке. Чувствительность не хуже 2 Ед/мл. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 300 Ед/мл – не менее 6 шт. Интервал линейности 15-300 Ед/мл. Наличие дополнительной контрольной сыворотки с определенной концентрацией. Объем исследуемого образца не более 50 мкл. Время реакции не более 1 час 45 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Стабильность рабочего раствора ФСБ-Т не менее 5 сут. при 2-8°C. Срок годности набора не менее 12 мес. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "zip-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, ТМБ, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре 23- 25°C не менее 10 сут.				
63	Набор. Метод ИФА. Количество определений не менее 96 (48 в дублях). Минимальная достоверно определяемая набором концентрация аналита не более 5 нмоль/л. Готовые жидкие калибраторы не менее 6 шт. Объем исследуемого образца не более 20 мкл. Суммарное время инкубации не более 1 час 15 мин. Объем внесенного стоп-реагента в одну лунку, 100 мкл. Исследование сывороток, в том числе, хранение которых, с момента забора крови и их получения, осуществлялось в температурном диапазоне от 2°C до 8°C, не менее 3 суток. Объем концентрата промывочного раствора не менее 28 мл. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения.	Набор		1	5754,33
64	Удалитель белка. Во флаконе не менее 100 мл. Полностью совместим с анализатором электролитов крови АЭК-01.	Шт	2		961,67
65	Набор. Предназначен для определения среднего нормального протромбинового времени (ПВ _{100%}) при выражении результатов определения протромбинового времени (ПВ) в виде Международного Нормализованного Отношения (МНО), а также для построения калибровочного графика зависимости ПВ, сек, от протромбина по Кликсу, %. Состав набора: Протромбин-калибратор, лиофильно высушенный (1 мл/фл.) – 3 флакона.	Шт		1	1166,67

***Начальная (максимальная) цена договора включает:**

Стоимость товаров, работ, услуг, транспортных расходов Поставщика, а также любых других расходов, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения Договора.

Срок исполнения договора: до «30» июня 2019 года

К установленному сроку вскрытия заявок для участия в запросе котировок поступили котировочные заявки:

№ п/п	Дата и время подачи заявки	Рег. номер заявки	Информация об участнике
1	29.05.2019 г. в 10:08	1	ООО «Агат-мед» ИНН: 7719187311 / КПП: 771901001 Почтовый адрес: 105173, г. Москва, ул. Западная, д. 2
2	29.05.2019 г. в 13:20	2	ООО «Ветлабсервис» ИНН: 3123180045 / КПП: 312301001 Почтовый адрес: 308036, г. Белгород, ул. Есенина, д. 32
3	29.05.2019 г. в 15:59	3	ИП Вялых Максим Александрович ИНН: 312327443390 ОГРНИП 315312300017642 Почтовый адрес: 308015, г. Белгород, ул. Гостенская, д. 3, кв. 161

По итогам рассмотрения котировочных заявок, представленных для участия в запросе котировок, на соответствие участников обязательным требованиям, а также наличие и

соответствие представленных в составе заявок документов требованиям запроса котировок установлено, что:

Участник: ООО «Агат-мед» по лотам № 1; № 2; № 3; № 4; № 5; № 6; № 7; № 8; № 9; № 10; № 11; № 12; № 13; № 14; № 15; № 16; № 17; № 18; № 19; № 20; № 21; № 22; № 23; № 24; № 25; № 26; № 27; № 28; № 30; № 31; № 32; № 33; № 34; № 35; № 36; № 37; № 38; № 39; № 40; № 41; № 42; № 43; № 44; № 45; № 46; № 47; № 48; № 49; № 50; № 51; № 52; № 53; № 54; № 55; № 56; № 57; № 58; № 59; № 60; № 62; № 63; № 64; № 65 не соответствуют требованиям – превышена начальная максимальная цена договора (цена лота) – заявка не допускается к участию в запросе котировок.

Участник: ООО «ИП Вялых Максим Александрович» по лотам № 1; № 2; № 3; № 5; № 6; № 8; № 9; № 11; № 12; № 13; № 14; № 15; № 16; № 17; № 18; № 19; № 20; № 21; № 22; № 23; № 24; № 25; № 28; № 29; № 30; № 31; № 32; № 33; № 34; № 35; № 36; № 37; № 38; № 39; № 40; № 41; № 42; № 43; № 44; № 45; № 46; № 47; № 48; № 49; № 50; № 51; № 52; № 53; № 54; № 55; № 56; № 57; № 58; № 59; № 60; № 61; № 62; № 63; № 64; не соответствуют требованиям – превышена начальная максимальная цена договора (цена лота) – заявка не допускается к участию в запросе котировок.

Остальные участники запроса котировок и представленные ими котировочные заявки соответствуют установленным требованиям и допускается к участию в запросе котировок.

По пункту 2 повестки дня:

Критерии оценки и сопоставления заявок на участие в запросе котировок:
наименьшая цена договора (цена лота).

Оценка (сопоставление) заявок участников осуществляется на основании цены с учетом НДС, согласно ценовым предложениям участников запроса котировок.

Лучшей признается котировочная заявка, которая отвечает всем требованиям, установленным в запросе котировок, и содержит наиболее низкую цену договора.

Победителем признается участник, заявка которого признана лучшей по итогам проведения запроса котировок.

№ п/п	Наименование участника	Общая сумма, руб.	Начальная (максимальная) цена договора (цена лота)
1	ООО «Ветлабсервис»	2346,10	2404,00
2	ООО «Ветлабсервис»	10122,72	10329,00
3	ООО «Ветлабсервис»	602,14	617,00
4	ООО «Ветлабсервис»	4136,64	4239,00
	ИП Вялых Максим Александрович	4240,24	
5	ООО «Ветлабсервис»	5213,96	5357,33
6	ООО «Ветлабсервис»	23968,00	24461,33
7	ООО «Ветлабсервис»	654,72	671,00
	ИП Вялых Максим Александрович	670,98	
8	ООО «Ветлабсервис»	13065,36	13298,00
9	ООО «Ветлабсервис»	565,44	580,00
10	ООО «Ветлабсервис»	2048,48	2097,67
	ИП Вялых Максим Александрович	2093,70	
11	ООО «Ветлабсервис»	4404,48	4515,00
12	ООО «Ветлабсервис»	3174,40	3253,33
13	ООО «Ветлабсервис»	3174,40	5253,33
14	ООО «Ветлабсервис»	6187,11	6340,67
15	ООО «Ветлабсервис»	1636,80	1677,67
16	ООО «Ветлабсервис»	1884,80	1932,00
17	ООО «Ветлабсервис»	525,76	539,00
18	ООО «Ветлабсервис»	5793,28	5937,67
19	ООО «Ветлабсервис»	13988,00	14233,33
20	ООО «Ветлабсервис»	3333,12	3415,67
21	ООО «Ветлабсервис»	5112,76	5239,67
22	ООО «Ветлабсервис»	4984,80	5109,00

23	ООО «Ветлабсервис»	8839,20	8997,67
24	ООО «Ветлабсервис»	1876,88	1923,33
25	ООО «Ветлабсервис»	2896,64	2968,67
26	ООО «Ветлабсервис»	1190,40	1221,33
	ИП Вялых Максим Александрович	1220,40	
27	ООО «Ветлабсервис»	11706,24	11905,33
	ИП Вялых Максим Александрович	11888,00	
28	ООО «Ветлабсервис»	13769,60	14030
29	ООО «Ветлабсервис»	1984,00	2013,33
	ООО «Агат-мед»	2000,00	
30	ООО «Ветлабсервис»	23928,00	24400,00
31	ООО «Ветлабсервис»	54681,60	55725,33
32	ООО «Ветлабсервис»	34547,80	35231,00
33	ООО «Ветлабсервис»	1190,40	1220,00
34	ООО «Ветлабсервис»	1265,00	1291,67
35	ООО «Ветлабсервис»	15941,40	16215,00
36	ООО «Ветлабсервис»	25822,36	26259,67
37	ООО «Ветлабсервис»	13591,20	13826,67
38	ООО «Ветлабсервис»	16458,00	16775,00
39	ООО «Ветлабсервис»	3202,18	3282,00
40	ООО «Ветлабсервис»	3333,12	3416,00
41	ООО «Ветлабсервис»	22618,50	23106,00
42	ООО «Ветлабсервис»	22048,00	22494,33
43	ООО «Ветлабсервис»	30704,00	31261,67
44	ООО «Ветлабсервис»	29880,48	30441,00
45	ООО «Ветлабсервис»	32568,48	33236,00
46	ООО «Ветлабсервис»	11368,80	11590,00
47	ООО «Ветлабсервис»	5991,68	6141,00
48	ООО «Ветлабсервис»	22022,40	22570,00
49	ООО «Ветлабсервис»	16318,40	16724,67
50	ООО «Ветлабсервис»	21576,00	22111,67
51	ООО «Ветлабсервис»	13310,00	13572,33
52	ООО «Ветлабсервис»	11480,88	11711,33
53	ООО «Ветлабсервис»	16970,40	17295,00
54	ООО «Ветлабсервис»	10872,32	11142,33
55	ООО «Ветлабсервис»	5981,76	6130,33
56	ООО «Ветлабсервис»	1240,00	1271,00
57	ООО «Ветлабсервис»	1280,00	1311,67
58	ООО «Ветлабсервис»	6100,80	6252,00
59	ООО «Ветлабсервис»	6100,80	6252,00
60	ООО «Ветлабсервис»	4910,40	5032,33
61	ООО «Ветлабсервис»	2976,00	3020,00
	ООО «Агат-мед»	3000,00	
62	ООО «Ветлабсервис»	6914,00	7086,00
63	ООО «Ветлабсервис»	5614,72	5754,33
64	ООО «Ветлабсервис»	469,22	961,67
65	ООО «Ветлабсервис»	1138,82	1166,67
	ИП Вялых Максим Александрович	1166,49	

Ценовое предложение по лотам № 1; № 2; № 3; № 5; № 6; № 8; № 9; № 11; № 12; № 13; № 14; № 15; № 16; № 17; № 18; № 19; № 20; № 21; № 22; № 23; № 24; № 25; № 28; № 30; № 31; № 32; № 33; № 34; № 35; № 36; № 37; № 38; № 39; № 40; № 41; № 42; № 43; № 44; № 45; № 46; № 47; № 48; № 49; № 50; № 51; № 52; № 53; № 54; № 55; № 56; № 57; № 58; № 59; № 60; № 62; № 63; № 64 ООО «Ветлабсервис» составляет **637 768,85 (Шестьсот тридцать семь тысяч семьсот шестьдесят восемь) рублей 85 копеек.**

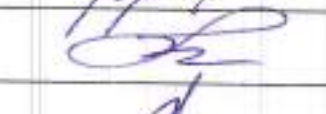
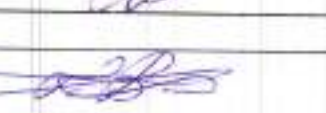
Наиболее выгодное ценовое предложение по лотам № 4; № 7; № 10; № 26; № 27; № 29; № 61; № 65 ООО «Ветлабсервис» составляет **25 835,30 (Двадцать пять тысяч восемьсот тридцать пять) рублей 30 копеек.**

Настоящий протокол подлежит размещению на сайте учреждения www.belgdbol.ru

Подписи комиссии:
Председатель

Заместитель председателя
комиссии

Члены комиссии

	Болдырь Владимир Викторович
	Краюшкин Михаил Владиславович
	Еремина Ангелина Сергеевна
	Сорокина Людмила Константиновна
	Еремин Анатолий Владимирович
	Вишняков Виталий Александрович
	Бабанина Татьяна Николаевна
	Малыхина Татьяна Анатольевна
	Харланов Андрей Анатольевич

Секретарь

	Гордеев Вячеслав Сергеевич
---	-------------------------------