

**Частное учреждение здравоохранения «РЖД-Медицина»  
пос.Беркакит»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на поставку медицинских расходных материалов для лабораторной диагностики**

№ п/п	Наименование Товара	Ед. изм.	Кол-во	НМЦ за ед. товара с учетом НДС	НМЦ за Товар с учетом НДС
1	Раствор очищающий Diatro Cleaner.1 л	шт	3	2 270,00	6 810,00
2	Мочевина-Витал кат.В-08.02	упак	5	770,51	3 852,55
3	Креатинин-Витал кат.В-04.02	упак	2	684,45	1 368,90
4	Мочевая кислота-Витал кат.В-12.02	упак	5	1 124,58	5 622,90
5	АЛТ-Витал-В 01 01	упак	2	643,71	1 287,42
6	АСТ-Витал-В 02 01	упак	2	643,71	1 287,42
7	Триглицериды-Витал-В 17 01	упак	5	1 121,62	5 608,10
8	Натрий-Витал В 27.02	упак	1	4 184,13	4 184,13
9	Пробирки конусные (одноразовые)	упак	100	2 916,00	14 580,00
10	Железо-Витал В24.11	упак	1	2 535,85	2 535,85
11	Калий-Витал В26.01	упак	5	2 194,48	1 0972,40
12	Скарификатор-копье одноразовый,стерильный,боковое копье «Медикон ЛТД»,2000 шт/уп. ГП91025	упак	1	1 200	2 400
13	Изотонический разбавитель для гематологического анализатора Abacus junior В	шт	2	14 120	28 240
14	Синтовет 200 КЗ ЭДТА круглодонные с капилляром, фиолетовыми крышками си 10 10 1 020	шт	2000	1 392	27 840
15	Лизирующий раствор для гематологического анализатора Abacus junior В Diatro.Lyse- DIFF,1 л	шт	3	9 174,00	27 522,00
ИТОГО начальная (максимальная) цена					

№ п/п	Наименование товара	Характеристики товара
1	АЛТ-Витал-В 01 01	Набор предназначен для определения активности аланинаминотрансферазы в сыворотке и плазме крови унифицированным методом Райтмана-Френкеля.ПРИНЦИП МЕТОДА 1. L-аланин + α-кетоглутарат ←□АЛАТ □→ пировиноградная кислота + L-глутамат 2. фотометрическое определение содержания пирувата в пробе на основе реакции с 2,4-динитрофенилгидразином
2	АСТ-Витал-В 02 01	Набор предназначен для определения активности аспаратаминотрансферазы (АСТ) в сыворотке или плазме крови унифицированным динитрофенилгидразиновым методом Райтмана-Френкеля. Использовать только для In vitro диагностики. I ПРИНЦИП МЕТОДА Врезультатереакции переаминирования между L-аспаратом и α-кетоглутаратом поддействием аспаратаминотрансферазы образуются L-глутамат и оксалоацетат. Определение активности АСТ основано на измерении оптической плотности окрашенных в щелочной среде

		2,4-динитрофенилгидразонов α-кетоглутаровой и щавелевоуксусной кислот. Интенсивность окраски при длине волны 537 (500-560) нм пропорциональна активности АСТ в пробе.
3	Калий-Витал В26.01	<p>Набор реагентов для определения концентрации калия в сыворотке (плазме) крови турбидиметрическим методом без депротеинизации «КАЛИЙ-ВИТАЛ» предназначен для количественного определения концентрации калия в сыворотке (плазме) крови человека в клинической лабораторной диагностике, клинической медицине, медицинской биохимии и научно-исследовательской практике. Набор «КАЛИЙ-ВИТАЛ» предназначен для лабораторной in vitro диагностики и должен применяться специалистами, имеющими необходимую квалификацию в данной области в соответствии с требованиями документов, регламентирующих деятельность лаборатории.</p> <p><b>ПРИНЦИП РАБОТЫ НАБОРА</b></p> <p>Ионы калия образуют с тетрафенилборатом стабильную мутную суспензию, оптическая плотность которой измеряется фотометрически при длине волны 578 (560-590) нм. Реакция производится методом «по конечной точке». Концентрация калия в анализируемых образцах прямо пропорциональна величине оптической плотности.</p>
4	Триглицериды-Витал-В 17 01	<p>Набор реагентов «ТРИГЛИЦЕРИДЫ-ВИТАЛ» предназначен для количественного определения концентрации триглицеридов в сыворотке (плазме) крови человека в клинико-диагностических и биохимических лабораториях и в научно-исследовательской практике.</p> <p><b>ПРИНЦИП МЕТОДА</b></p> <p>Образующийся при гидролизе триглицеридов липазой свободный глицерин в результате последовательных ферментативных реакций окисляется кислородом воздуха с образованием перекиси водорода. Под действием пероксидазы перекись водорода окисляет хромогены, образуя окрашенный хинонимин, концентрация которого прямо пропорциональна содержанию триглицеридов в пробе и определяется фотометрически при длине волны 505 (490-; 540) нм.</p> <p>Липаза</p> <p>Триглицериды----- глицерин - жирные кислоты</p> <p>ГК <sup>1</sup></p> <p>Глицерин + АТФ -----глицерил-3-фосфат + АДФ</p> <p style="text-align: center;">ГО <sup>2</sup></p> <p>Глицерил-3-фосфат -----диоксиацетон фосфат + 2H<sub>2</sub> O<sub>2</sub></p> <p>ПО<sup>3</sup></p> <p>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> - 4-аминоантипирин + 4-хлорфенол -----хинонимин + 4 H<sub>2</sub>O</p>
5	Мочевина-Витал кат.В-08.02	<p>Набор МОЧЕВИНА-ВИТАЛ предназначен для количественного определения концентрации мочевины в сыворотке (плазме) крови и моче уреазным фенол/гипохлоритным методом в клинико-диагностических и биохимических лабораториях и в научно-исследовательской практике.</p> <p>Набор рассчитан на проведение 100 определений при расходе 0,1 мл реагента 1 на один анализ.</p>



		<p><b>ПРИНЦИП МЕТОДА</b></p> <p>Мочевина под действием уреазы гидролизруется с образованием карбоната аммония. Ионы аммония реагируют в щелочной среде в присутствии нитропруссиды с фенолом и гипохлоритом, образуя окрашенный комплекс, интенсивность окраски которого прямо пропорциональна концентрации мочевины в анализируемом образце и измеряется фотометрически при длине волны 540 (490-600) нм.</p>
6	Раствор лизирующий: Diatro.Lyse-DIFF	<p>Раствор, предназначенный для разрушения оболочки эритроцитов и равномерного распределения гемоглобина в растворе в процессе измерения в автоматических гематологических анализаторах с последующей количественной оценкой форменных элементов крови. Лизирующий раствор оказывает гемолитическое действие: при добавлении к суспензии разведенной крови вызывает лизис (разрушение) эритроцитов – распад цитоплазматической мембраны и сжатие ее фрагментов в небольшие плотные частицы, не препятствующие подсчету других параметров. Высвобождающийся из эритроцитов в раствор гемоглобин взаимодействует с реагентом и преобразуется в химически устойчивое соединение, концентрация которого далее измеряется прибором. Под действием поверхностно-активных соединений лизирующего раствора лейкоциты в разной степени претерпевают изменения своих размеров («сжимаются»), что позволяет прибору определить их различные субпопуляции.</p>
7	Натрий-Витал В 27.02	<p>Набор реагентов для определения концентрации натрия в сыворотке крови энзиматическим колориметрическим методом, 4х10 мл. Состав набора: 1. Реагент 1 - буфер (41 мл). 2. Реагент 2 - стартовый реагент ONPG 1,5 ммоль/л (2,1 мл). 3. Реагент 3 - лиофилизат: б-галактозидаза 0,8 Е/л (4 флакона). 4. Калибратор: натрий хлористый 150 ммоль/л (1,5 мл). 5. Реагент 5 - стоп-реагент: гуанидин гидрохлорид 2,25 моль/л (230 мл). Чувствительность не более 100 ммоль/л, линейность 110-160 ммоль/л, коэффициент вариации не более 7%, время реакции - 15 мин., длина волны 420 нм (405-436 нм), температура инкубации 37 С. Набор предназначен для фотометров и полуавтоматических анализаторов. Срок годности 1 год. Калибратор стабилен в течение 15 месяцев. Стабильность вскрытого калибратора – 1 месяц. Срок годности рабочего реагента - 10 сут.</p>
8	Креатинин-Витал кат.В-04.02	<p>Набор КРЕАТИНИН-ВИТАЛ предназначен для количественного определения концентрации креатинина методом Яффе "по конечной точке" с депротеинизацией в сыворотке (плазме) крови и моче в клинико-диагностических и биохимических лабораториях и научно-исследовательской практике.</p> <p>Набор рассчитан на проведение 200 или 500 определений при суммарном расходе 1,5 мл реагентов 1, 2 и 3 на один анализ</p> <p><b>ПРИНЦИП МЕТОДА</b></p> <p>Метод определения основан на реакции Яффе. Креатинин в (щелочной среде образует с пикриновой кислотой окрашенный комплекс, интенсивность окраски которого прямо пропорциональна концентрации креатинина в анализируемой пробе и измеряется фотометрически при длине волны 505 (490-510) нм.</p>
9	Железо-Витал В24.11	<p>Набор предназначен для количественного определения содержания железа в сыворотке или плазме крови человека в клинико-диагностических и биохимических лабораториях и научно-исследовательской практике.</p> <p>Набор рассчитан на проведение 25 или 50 определений при расходе 2.0 мл рабочего реагента на один анализ.</p>

		<p><b>ПРИНЦИП МЕТОДА.</b></p> <p>Метод основан на калориметрическом определении железа с хромогеном нитро-PAPS без депротеинизаши. Гумидап гидрохлорид и детергенты полностью десорбируют железо, в обычном состоянии связанное с трансферинном, и восстанавливают его до двухвалентного состояния. Двухвалентное железо образует с хромогеном Нитро-PAPS окрашенный комплекс, интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации железа в анализируемом образце \ и измеряется фотометрически при длине волны 578 (560-600) нм.</p>
10	Мочевая кислота-Витал кат.В-12.02	<p>Набор «МОЧЕВАЯ КИСЛОТА-ВИТАЛ» предназначен для количественного определения концентрации мочевой кислоты в \ сыворотке (плазме) крови и моче человека в клинико-диагностических и биохимических лабораториях и научно-исследовательской практике. Набор рассчитан на проведение 50 определений при расходе 2,0 мл рабочего реагента на один анализ.</p> <p><b>ПРИНЦИП МЕТОДА</b></p> <p>Мочевая кислота, содержащаяся в анализируемой пробе, окисляется под действием фермента уриказы с образованием эквимольного количества перекиси водорода. В присутствии пероксидазы перекись водорода окисляет хромогены с образованием окрашенного продукта, интенсивность окраски которого пропорциональна концентрации мочевой кислоты в пробе и регистрируется фотометрически при длине волны 520 нм . (490-540) нм.</p>
11	Раствор очищающий Diatro Cleaner.1 л D5011	<p>Очищающий раствор предназначен: - Для устранения засоров апертур, заборной иглы, вызванных биологическими сгустками, для очистки дренажной системы, гемоглобиновой и счетных камер, а так же для дезинфекции прибора. Устранение засора – нештатная ситуация, выполняется медперсоналом самостоятельно при его возникновении. Очистка гидросистемы – штатная профилактическая процедура, выполняемая медперсоналом раз в месяц. При нагрузке на прибор более 100 проб в день, очистка гидросистемы может проводиться чаще (еженедельно). - Для технического обслуживания. Техническое обслуживание – это штатная процедура, выполняемая сервисной службой в соответствии с регламентом.</p>
12	Изотонический разбавитель для гематологического анализатора Abacus junior B	<p>Изотонический раствор используется для разведения проб цельной крови и для промывки гидравлической системы между процедурами измерений, предназначен для разведения пробы и представляет собой буферный раствор со строго определенными значениями pH, проводимости и осмолярности, что обеспечивает поддержание постоянного объема клеток. Специальные добавки, воздействуя на мембраны клеток, дают возможность дифференцировать лейкоциты на три субпопуляции.</p>
13	Набор реагентов для определения протромбинового времени Техпластин-Тест категория 131	<p>Набор реагентов для определения протромбинового времени (Техпластин-тест) предназначен для определения протромбинового времени свертывания (ПВ) в плазме, полученной из стабилизированной цитратом натрия венозной крови, расчета протромбинового отношения (ПО), протромбинового индекса (ПТИ), международного нормализованного отношения (МНО) и протромбинового показателя по Квику на разных коагулометрах, в том числе автоматических, или мануально. Определение протромбино-</p>



		вого времени используется при контроле за лечением антикоагулянтами непрямого действия, а также для выявления дисфункции внешнего пути коагуляции
14	Синтовет 200 КЗ ЭДТА круглодонные с капилляром, фиолетовыми крышками 10 10 1 020	Пробирка 46x9 мм, круглодонная, «юбка» устойчивости, напыление КЗ-ЭДТА. На пробирку нанесена градуированная отметка. Пробирка поставляется в комплекте с двумя съемными крышками: специальной резьбовой крышкой для фиксации коллектора для взятия крови и резьбовой крышкой, обеспечивающей герметичное закрывание пробирки. Пробирка имеет воронкообразный выступ с утонченным краем для дополнительной возможности взятия крови самотеком. Капилляр на 200 мкл. Длина капилляра 70 мм.
15	Пробирки конусные (одноразовые)	Назначение: Пробирка лабораторная предназначена для хранения химических веществ и биоматериалов, используется в процессе отбора проб, выращивания клеточных культур с целью проведения лабораторных исследований и анализов. Описание: Пробирки лабораторные представляют собой цилиндрические либо конические ёмкости разной высоты и диаметра, с полукруглым, плоским или суживающимся дном, объемами от 3 до 50 мл, из боросиликатного стекла (БСС), натриевого стекла (НС), полипропилена (ПП) или полистирола (ПС). Разнообразие конфигурации позволяет подобрать пробирку для подходящего лабораторного исследования или анализа, совместимую с любым типом креплений штативов, нагревательными плитками, центрифугами, планшетами для пробирок и другими приспособлениями для удобного позиционирования лабораторной посуды. Градуированные пробирки применяют для точного дозирования веществ, растворов, жидких индикаторов, реагентов. Пробирки с плотно закрываемыми крышками обеспечивают благоприятную среду для хранения и перевозки чувствительных, лабильных препаратов, помогают избежать контакта персонала с опасными веществами. В медицинских лабораториях для временного хранения биологических образцов перед биохимическими исследованиями преимущественно используют стерильные пробирки. Основные технические характеристики: Пробирки из боросиликатного (БСС) или натриевого стекла (НС) объемов от 4 до 47 мл, без градуировки и крышки, не стерильные. Пробирки стандартны по толщине стенок, диаметру и высоте. Поставляется в небольших количествах для более удобного использования в лаборатории. Срок годности: не ограничен

1. Общая стоимость Товара по настоящему договору с учетом стоимости транспортных расходов Поставщика по доставке Товара Покупателю, а также любых других расходов, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения настоящего Договора, не должна превышать – 600000 (Шестьсот тысяч рублей) руб. 00 коп. (в том числе НДС (\_\_\_\_%)/ или НДС не облагается на основании \_\_\_\_\_). Окончательный объем поставляемого Товара по настоящему договору определяется фактическим объемом выполненных поставок. Цена за единицу Товара, согласованная в Спецификации (Приложение № 1 к договору) Сторонами, остается твердой на весь срок действия договора поставки.
  2. Обоснование НМЦ: обоснование начальной максимальной цены договора сформировано с помощью метода сопоставимых рыночных цен за единицу товара (анализа рынка) (Приложение № 1 к Техническому заданию).
  3. Требования к товару:
- 3.1. Требования к качеству товара:

- по показателям качества и безопасности поставляемый Товар должен соответствовать существующим международным стандартам и государственным стандартам Российской Федерации, нормативным документам Российской Федерации, а также условиям настоящего Договора.
- не допускается к поставке Товар, не прошедший регистрацию на территории Российской Федерации;
- срок годности на Товар на момент передачи его Покупателю должен составлять не менее 70%, от срока годности указанного производителем. Товар с меньшим сроком годности считается некачественным и подлежит замене, если поставка Товара с меньшим сроком годности не была дополнительно согласована Сторонами.

### 3.2. Требования к упаковке товара:

- Поставщик обязуется поставить Товар в упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении.

4. Срок заключения договора и порядок поставки товара: Срок действия договора – с даты заключения договора по 31.12.2021 г. Срок поставки Товара: Поставщик осуществляет поставку Товара партиями по заявкам Покупателя в период с даты заключения договора по 31.12.2021 года включительно, в рабочие дни (с понедельника по пятницу, исключая нерабочие праздничные дни) с 08-00 ч. до 12-00 ч. и с 13-00 ч. до 16-00 ч. по местному времени. Срок исполнения каждой заявки не должен составлять более 7 календарных дней с момента получения Поставщиком заявки Покупателя, при условии наличия Товара на складе Поставщика, при отсутствии - в срок не позднее 30 календарных дней с момента получения заявки Покупателя. Поставщик вправе произвести досрочную поставку партии Товара, указанного в заявке Покупателя.
5. Место и время поставки Товара: 678990, Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, п. Беркакит, ул. Оптимистов, дом 25.  
Поставка Товара осуществляется силами Поставщика в рабочие дни с 08-00 ч. до 12-00 ч. и с 13-00 ч. до 16-00 ч. по местному времени.
6. Форма, сроки и порядок оплаты: Оплата партии Товара производится Покупателем в течение 30 (тридцати) календарных дней после принятия каждой конкретной партии Товара и подписания Сторонами товарной накладной формы (ТОРГ-12)/Универсального передаточного документа (УПД), путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.
7. Документы, предоставляемые в подтверждение соответствия предлагаемых участником товаров: вместе с товаром Поставщик предоставляет действующие сертификаты соответствия, сертификаты и другие документы, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации на конкретный вид товара, надлежащим образом заверенные копии регистрационных удостоверений на медицинские изделия со всеми приложениями (в случае если поставляемый товар является медицинским изделием), надлежащим образом заверенные копии деклараций о соответствии (сертификатов соответствия), надлежащим образом заверенные копии свидетельств о государственной регистрации на товар (при наличии), инструкции по применению товара и иную необходимую документацию. Указанные документы должны быть оформлены в строгом соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Старшая медсестра  
ЧУЗ «РЖД-Медицина» пос.Беркакит



Марковцева Т.П.