



ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫҢ ЧАЗАА  
АЙТЫЫШКЫН

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТЫВА  
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 11 апреля 2016 г. № 117-р

г. Кызыл

**О заключении концессионного соглашения  
о реконструкции здания, находящегося по адресу:  
Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Оюна Курседи, д. 159/1  
для дальнейшего использования в качестве  
высокотехнологичной централизованной лаборатории**

В соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 г. № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях» (далее – Закон о концессионных соглашениях) в целях создания высокотехнологичной централизованной лаборатории и улучшения технического состояния лабораторного оборудования:

1. Признать целесообразным заключение концессионного соглашения о реконструкции здания, находящегося по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Оюна Курседи, д. 159/1 для дальнейшего использования в качестве высокотехнологичной централизованной лаборатории (далее – Концессионное соглашение).
2. Установить, что Концессионное соглашение заключается на основании частей 4.1 и 4.10 статьи 37 Закона о концессионных соглашениях с лицом, выступившим с инициативой о заключении Концессионного соглашения.
3. Установить, что полномочия концедента при заключении Концессионного соглашения осуществляет от имени Республики Тыва Правительство Республики Тыва.
4. Установить, что полномочия концедента при исполнении Концессионного соглашения осуществляет от имени Республики Тыва Министерство земельных и имущественных отношений Республики Тыва.

5. Утвердить прилагаемые:

основные условия концессионного соглашения;

Порядок заключения концессионного соглашения и требования к концессионеру.

6. Разместить настоящее распоряжение на «Официальном интернет-портале правовой информации» ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)) и официальном сайте Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава Республики Тыва



Ш. Кара-оол

Утверждены  
распоряжением Правительства  
Республики Тыва

от 11 апреля 2016 г. № 117-р

## **ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ**

концессионного соглашения о реконструкции здания,  
находящегося по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл,  
ул. Оюна Курседи, д. 159/1 для дальнейшего использования  
в качестве высокотехнологичной централизованной лаборатории

### **1. Предмет концессионного соглашения.**

Концессионер обязуется за свой счет реконструировать недвижимое имущество, право собственности на которое принадлежит концеденту, и создать технологически связанное с ним движимое имущество, представляющее собой единый технологический комплекс элементов в виде высокотехнологичной централизованной лаборатории, предназначенной для предоставления (производства, оказания) товаров, работ и услуг в соответствии с перечнем товаров, работ и услуг согласно приложению № 1 к настоящим основным условиям (далее – объект концессионного соглашения), а концедент обязуется предоставить концессионеру на срок, установленный концессионным соглашением, право владения и пользования недвижимым имуществом, входящим в состав объекта концессионного соглашения, для осуществления указанной деятельности.

### **2. Объект концессионного соглашения.**

Объектом концессионного соглашения является единый технологический комплекс элементов в виде высокотехнологичной централизованной лаборатории, состоящий из здания, находящегося по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Оюна Курседи, д.159/1 (далее – недвижимое имущество, входящее в состав объекта концессионного соглашения), и движимого имущества (далее – оборудование), состав, описание и технико-экономические показатели которого приведены в приложении № 2 к настоящим основным условиям.

### **3. Обязательства концессионера.**

Концессионер обязуется:

- за свой счет реконструировать недвижимое имущество, входящее в состав объекта концессионного соглашения, право собственности на которое принадлежит концеденту, для дальнейшего использования в качестве высокотехнологичной централизованной лаборатории;

- за свой счет осуществить создание и эксплуатацию объекта концессионного соглашения;

- соблюдать сроки реконструкции и создания объекта концессионного соглашения;

- осуществить инвестиции в реконструкцию объекта концессионного соглашения в следующих объемах и формах:

в форме выполнения работ по капитальному ремонту недвижимого имущества, входящего в состав объекта концессионного соглашения;

- в форме оснащения оборудованием объекта концессионного соглашения;
- осуществлять деятельность, предусмотренную концессионным соглашением.

#### 4. Обязательства концедента

Концедент обязуется:

- передать концессионеру объект недвижимого имущества, входящего в состав объекта концессионного соглашения, по акту приема-передачи, а также права владения и пользования указанным объектом не позднее 10 календарных дней с даты подписания концессионного соглашения;

- обеспечить концессионеру необходимые условия и территорию для выполнения работ по реконструкции объекта концессионного соглашения, в том числе принять необходимые меры по обеспечению свободного доступа концессионера и уполномоченных им лиц к объекту концессионного соглашения;

- предоставить концессионеру земельный участок в аренду, на котором располагается недвижимое имущество, входящее в состав объекта концессионного соглашения, и который необходим для осуществления концессионером деятельности по концессионному соглашению.

#### 5. Порядок предоставления концессионеру земельных участков.

Концедент обязуется предоставить концессионеру в аренду земельный участок, на котором располагается недвижимое имущество, входящее в состав объекта концессионного соглашения и который необходим для осуществления концессионером деятельности по концессионному соглашению, не позднее чем через шестьдесят рабочих дней с даты подписания концессионного соглашения.

Арендная плата за переданный земельный участок устанавливается на основании договора аренды земельного участка.

Договор аренды земельного участка заключается на срок, не превышающий срок окончания концессионного соглашения. Договор аренды земельного участка подлежит государственной регистрации в установленном законодательством Российской Федерации порядке и вступает в силу с момента этой регистрации. Государственная регистрация договора аренды осуществляется за счет концессионера.

Концессионер не вправе передавать свои права по договору аренды земельного участка другим лицам и сдавать земельный участок в субаренду, если иное не предусмотрено договором.

Прекращение концессионного соглашения является основанием для прекращения предоставления концессионеру права в отношении земельного участка.

6. Целью использования объекта концессионного соглашения является осуществление концессионером лабораторной диагностики в соответствии с лицензией, предусматривающей предоставление (производство, оказание) товаров, работ и услуг в соответствии с перечнем товаров, работ и услуг согласно приложению № 1 к настоящим основным условиям, с использованием объекта концессионного соглашения.

7. Срок действия концессионного соглашения составляет 5 лет.

8. Срок создания и передачи объекта концессионного соглашения.

Объект концессионного соглашения создается и вводится в эксплуатацию в течение 100 дней с даты заключения концессионного соглашения.

По окончании срока действия концессионного соглашения концессионер обязан передать объект концессионного соглашения концеденту в течение 10 календарных дней.

9. Срок использования (эксплуатации) объекта концессионного соглашения – со дня ввода в эксплуатацию объекта концессионного соглашения до окончания срока действия концессионного соглашения.

10. Обеспечение исполнения Концессионером обязательств по концессионному соглашению.

Для обеспечения исполнения обязательств по концессионному соглашению концессионер предоставляет концеденту банковскую гарантию в обеспечение исполнения обязательств по концессионному соглашению или вносит денежные средства на указанный заказчиком счет в размере 100000,00 (ста тысяч) рублей.

Срок действия обеспечения исполнения концессионером обязательств по концессионному соглашению должен быть не менее срока действия концессионного соглашения. Исполнение данной обязанности концессионером в форме предоставления банковской гарантии может быть осуществлено в равной степени как предоставлением одной банковской гарантии на срок действия концессионного соглашения, так и предоставлением нескольких банковских гарантий на требуемую сумму при условии, что каждая последующая банковская гарантия будет предоставляться до истечения срока действия предыдущей гарантии.

11. Платежи по Концессионному соглашению.

Концессионная плата вносится концессионером в виде передачи концеденту в собственность имущества, находящегося в собственности концессионера, состав, описание и технико-экономические показатели которого приведены в приложении № 2 к настоящим основным условиям.

Срок передачи концессионером концеденту объекта концессионного соглашения – в течение 10 календарных дней после окончания срока действия концессионного соглашения.

Концессионная плата считается внесенной концессионером с момента подписания концедентом акта приема-передачи объекта концессионного соглашения.

12. Порядок возмещения расходов сторон в случае досрочного расторжения концессионного соглашения.

В случае досрочного расторжения концессионного соглашения по вине концессионера концессионер обязан передать концеденту, а концедент обязан принять недвижимое имущество, входящее в состав объекта концессионного соглашения, и оборудование в течение 30 календарных дней согласно графику перехода в собственность концедента имущества, входящего в состав высокотехнологичной централизованной лаборатории, в случае досрочного расторжения соглашения, который приведен в приложении № 3 к настоящим основным условиям.

В случае досрочного расторжения концессионного соглашения по вине концедента концессионер вправе потребовать от концедента возмещения расходов на капитальный ремонт недвижимого имущества, входящего в состав объекта концессионного соглашения.

Приложение № 1  
к Основным условиям концессионного  
соглашения о реконструкции здания,  
находящегося по адресу: Республика  
Тыва, г. Кызыл, ул. Оюна Курседи,  
д. 159/1 для дальнейшего использования  
в качестве высокотехнологичной  
централизованной лаборатории

### П Е Р Е Ч Е Н Ь

товаров, работ, услуг, осуществляемых концессионером  
в рамках деятельности по лабораторной диагностике

Наименование	Описание
1. Биохимические исследования крови	Альбумин Бикарбонаты Глюкоза Железо Кальций Креатинин Магний Мочевая кислота Мочевина Общий белок Общий билирубин Прямой билирубин Триглицериды Фосфор Холестерин АЛТ АСТ Амилаза Креатининкиназа Креатинкиназа-МВ ЛДГ Щелочная фосфатаза ЛПВП ЛПНП С-реактивный белок Антистрептолизин О Ревматоидные факторы Иммуноглобулин А Иммуноглобулин G Иммуноглобулин М Трансферрин, Калий Натрий, Хлор Гликолизированный гемоглобин
2. Гематологические исследования	Общий анализ крови (3 дифф) Развернутый анализ крови (5 дифф) Лейкоцитарная формула, СОЭ

Наименование	Описание
3. Показатели гемостаза	МНО Фибриноген ПТИ Факторы свертываемости Д – димер АЧТВ Волчаночный антикоагулянт
4. Анализ мочи	Общий анализ мочи Микроскопия осадка мочи
ИФА, ИХЛА	ТТ3 ТТ4 ТТГ ЛГ ФСГ Эстрадиол, прогестерон Тестостерон АТ к ТГ Свободный Т3 Свободный Т4 СА – 125 СА - 15 – 3 КЭА (РЭА) СА 19-9 АТ к ВГА АТ к гепатиту В Hbs Ag

Примечание: перечень исследований может быть расширен по предложению концессионера.

Приложение № 2  
к Основным условиям концессионного соглашения  
о реконструкции здания, находящегося по адресу:  
Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Оюна Курседи,  
д. 159/1 для дальнейшего использования  
в качестве высокотехнологичной  
централизованной лаборатории

### СОСТАВ, ОПИСАНИЕ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ высокотехнологичной централизованной лаборатории

#### 1. Состав и описание имущества, входящего в состав высокотехнологичной централизованной лаборатории

Подразделе- ние	Оборудование	Коли- чество	Основные характеристики	Цена (тыс. руб.) за ед. с НДС	Стоимость, тыс. рублей
1. Биохимия	автоматический биохимиче- ский анализатор Indiko Plus с ISE блоком	2	полностью автоматизированная настольная система с про- извольным доступом для выполнения биохимических ана- лизиров в клинических и специальных целях; производительность – до 350 фотометрических и 135 ио- носелективных измерений в час; постоянный доступ к пробам, реагентам и кюветам без прерывания процедуры анализа; полностью отслеживаемые результаты; двусторонняя связь с LIS	3 850,00	7 700,00
2. ИФА	автоматический иммуно- ферментный анализатор CHEM WELL 2910	2	весь спектр иммуноферментных анализов; русифицирован; колесо фильтров (340, 405, 450, 505, 545, 600, 630, 700); 4-канальный фотометрический модуль; встроенный термостат и 8-канальное промывочное уст- ройство; программа контроля качества (QC); открытая система для работы с тест-системами любых производителей	2 425,00	4 850,00



Подразделение	Оборудование	Количество	Основные характеристики	Цена (тыс. руб.) за ед. с НДС	Стоимость, тыс. рублей
3. Гематология	гематологический анализатор Abacus 5	2	<p>в стандартный комплект поставки включены все необходимые для работы принадлежности и расходные материалы</p> <p>полный анализ крови по 26 параметрам;</p> <p>оптическая (лазерная) дифференцировка лейкоцитов на 5 подгрупп;</p> <p>автоматическая подача образцов крови, планшет на 100 шт.;</p> <p>производительность – 60 тестов/час.</p> <p>многоуровневый контроль качества;</p> <p>большой графический цветной сенсорный жидкокристаллический дисплей;</p> <p>функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы;</p> <p>русифицирован</p>	2 880,00	5 760,00
4. Мочевая химия	комплексная лабораторная система анализа мочи LabUMat+UriSed	1	<p>автоматический анализ осадка мочи по 16 различным элементам;</p> <p>автоматический физико-химический анализ мочи по 13 параметрам;</p> <p>оптимизация процедуры анализа мочи и увеличение производительности лаборатории;</p> <p>общий штатив для перемещения проб от LabUMat 2 к UriSed 2;</p> <p>измерение проб мочи за один цикл и без участия оператора;</p> <p>исследование осадка мочи только для выбранных (положительных) проб</p>	6 340,00	6 340,00
5. Гемостаз	автоматический коагулометр Sysmex CS-2100i	1	<p>высокая производительность и качество анализов при полной автоматизации процесса;</p> <p>автоматический пробоподатчик рассчитан на 5 штативов по 10 образцов, пять позиций для срочных проб;</p>	5 830,00	5 830,00

Подразделе- ние	Оборудование	Коли- чество	Основные характеристики	Цена (тыс. руб.) за ед. с НДС	Стоимость, тыс. рублей
			интеллектуальные возможности программного обеспече- ния позволяют анализатору исследовать патологические образцы по специальному протоколу; автоматическая калибровка обеспечивает высокую точ- ность анализа		
6. Центрифуги	настольная лабораторная центрифуга	6	надежная, производительная центрифуга; идеально подходит для рутинной работы в многопрофиль- ной лаборатории	80,00	480,00
7. лабора- торная ин- формацион- ная система		10	Лабораторная информационная система обеспечивает: полную автоматизацию и стандартизацию рабочего про- цесса лаборатории, инструмент управления, обработку и сохранение информации рабочих процессов; повышение качества исследований, эффективности и про- пускной способности лаборатории; управление экономикой лаборатории; оптимизацию затрат, организацию взаимодействия со страховыми системами; весь документооборот (отчетность: статистическая, эко- номическая, медицинская) в стандартизованном (элек- тронном и бумажном) виде; повышение престижа учреждения и рабочего места; режимы секретности и безопасности работы, соответствие требованиям Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»	150,00	1 500,00
8. Дополни- тельное обо- рудование	1. Холодильники фармацев- тические 250 л. – 3 шт. 2. Устройство автоматиче- ской окраски мазков – 1 шт.	компл.	обеспечивают полную работоспособность ЦКДЛ	1 700,00	1 700,00

Подразделе- ние	Оборудование	Коли- чество	Основные характеристики	Цена (тыс. руб.) за ед. с НДС	Стоимость, тыс. рублей
	3. Сэмплер (устройство стан- дэртизации мазков крови) – 2 шт. 4. Микроскоп бинокулярный биологический – 2 шт. 5. Миксер (шейкер) гематоло- гический – 2 шт. 6. Дозаторы пипеточные на подставке – комплект. 7. Стэция водоподготовки 10л/час – 1 шт. 8. Автоклав – 1 шт. 9. Термостат – 1 шт. 10. Комплект лабораторной мебели				
	Итого				34 160,00

Технологическое решение включает в себя:

- максимально эффективный подбор оборудования, методик и технологий;
- установку согласованного перечня оборудования в лабораторию;
- разработку преаналитической схемы для максимальной точности и скорости выполнения тестов;
- обучение персонала на всех уровнях работы (от забора биоматериала до выдачи результатов);
- подбор, расчет и бесперебойную доставку реагентов и расходных материалов, исходя из полной потребности лаборатории;
- полное техническое и инженерное сопровождение на весь период эксплуатации оборудования.

2. Техничко-экономические показатели имущества,  
входящего в состав высокотехнологичной  
централизованной лаборатории

№ п/п	Параметр	Значение
	Автоматический коагулометр CS-2100i, Япония	1 шт.
Общие требования		
	Регистрационное удостоверение Минздрава России	наличие
	Сертификат соответствия ГОСТ РФ	наличие
Требуемые характеристики		
1.	Методы и принципы определения	
2.	Клоттинговых тестов	нефелометрический метод определения (405, 660, 880 нм)
3.	Хромогенных тестов	фотометрический принцип измерения (405, 340 нм)
4.	Иммунологических тестов	турбидиметрический принцип измерения (575, 800 нм)
5.	Агрегационные тесты	800 нм для кофактораристоцетина
6.	Принцип смешивания	бесконтактный вибрационный принцип перемешивания
7.	Реагентная база	открытая система с возможностью перепрограммирования всех тестовых протоколов
8.	Меню тестов	
9.	ПВ (протромбиновое время)	наличие
10.	АЧТВ (активированное частично тромбопластиновое время)	наличие
11.	Тромбиновое время	наличие
12.	Фибриноген (расчетный по ПВ и по методу Клаусса)	наличие
13.	Факторы свертывания: II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII	наличие
14.	Антитромбин III	наличие
15.	Волчаночные антикоагулянты (основной и подтверждающий тест)	наличие
16.	Протеин Си	наличие
17.	Тестовое определение ProC <sup>®</sup> AcR*	наличие
18.	Фактор коагуляции V( Фактор Лейдена)	наличие
19.	Плазминоген	наличие
20.	$\alpha$ 2-антиплазмин	наличие
21.	Протеин S	наличие
22.	Иммунотурбидиметрическое определение антигена фактора фон Виллебранда	наличие
23.	Фактор фон Виллебрандаристоцетинкофактор	наличие
24.	Определение активности фактора Виллебранда Ac	наличие
25.	Гепарин	наличие
26.	Д-димер	наличие
27.	Работа с образцами:	

№ п/п	Параметр	Значение
28.	ПТ, АЧТВ	50 мкл
29.	Фибриноген	10 мкл
30.	ТВ	100 мкл
31.	Внешние факторы	5 мкл
32.	Внутренние факторы	5 мкл
33.	АТIII, $\alpha$ 2-AP, PLG	16 мкл
34.	FXIII	20 мкл
35.	С белок	16 мкл
36.	Д-димер	15 мкл
37.	WFAg	10 мкл
38.	BC vWF	10 мкл
39.	РАI	10 мкл
40.	Производительность, в час	
41.	ПВ	180
42.	ПТ и АЧТВ	115
43.	ПТ, АЧТВ, Фибриноген и АТIII	100
44.	Количество реакционных кювет на борту анализатора для непрерывной работы	500
45.	Реагенты на борту	45
46.	Образцы на борту	50
47.	STAT позиции	5
48.	Самотестирование	наличие
49.	Проверка объема образца в первичной пробирке с целью выявления возможных неточностей, вызванных неправильным забором образцов	наличие
50.	Выполнение тестов одиночных и в параллелях, возможность создания панелей тестов,	наличие
51.	Автоподатчик образцов	наличие
52.	Автокалибровка системы	наличие
53.	Память	10000 результатов с реакционными кривыми
54.	Возможность работы с первичными пробирками	наличие
55.	Прокальвание крышек первичных пробирок	наличие
56.	Детекция объема образца в первичной пробирке	наличие
57.	Количество образцов в штативах	10
58.	Непрерывная загрузка образцов, реагентов, расходного материала	наличие
59.	Возможность подключения в состав автоматизированных станций	наличие
60.	Возможность исследования срочных проб	наличие
61.	Детекция образцов на наличие гемолиза, иктеричности, липемии	наличие
62.	Визуализация реакционных кривых	наличие
63.	Встроенная программа контроля качества	Наличие
64.	Архив результатов, реакционных кривых	наличие
65.	Автоматическоемультиразведение образцов	наличие
66.	Измерительные каналы	10
67.	Полностью автоматизированное абонентское обслуживание	наличие

№ п/п	Параметр	Значение
68.	Оптическое устройство ввода информации о реагентах, калибраторах и контрольных материалах	наличие
69.	Двухнаправленный компьютерный интерфейс по RS-232	наличие
70.	Питание прибора	220 В 50 Гц
71.	Источник бесперебойного питания с двойным преобразованием	ONliNe3000 ВА
72.	Габариты, мм	675x775x865
73.	Масса, кг	100
74.	Устройство, обеспечивающее печать результатов	внешний принтер
	Автоматический иммуноферментный анализатор Chem Well , США	2 шт.
<b>Общие требования</b>		
	Регистрационное удостоверение Минздрава России	наличие
	Сертификат об утверждении типа средства измерения	наличие
	Свидетельство о первичной поверке	наличие
<b>Требуемые характеристики</b>		
75.	Назначение прибора	проведение оценки оптической плотности жидкостей
76.	Открытая система для работы с любыми реактивами, в том числе отечественного производства	соответствие
77.	Выполняемые процедуры для проведения теста в автоматическом режиме:	разведение пробы (в случае необходимости); диспенсирование одного или нескольких реагентов; перемешивание; инкубация; промывка; измерение; расчет результатов
78.	Производительность	200 тестов в час
79.	Калибровка	одноточечная; многоточечная (по выбору оператора)
80.	Сохранение калибровок	наличие
81.	Максимальный объем реакционной смеси	200 мкл

№ п/п	Параметр	Значение
82.	Методики, поддерживаемые прибором:	абсорбция по одному стандарту; абсорбция по фактору; кинетика по фиксированному времени; кинетика по стандарту; кинетика по фактору; абсорбция по многоточечной калибровке; линейная регрессия; Logit-регрессия; по точке сечения Cutoff
83.	Полноценная кинетика реакции с построением графика	наличие
84.	Автоматический мониторинг всех функций системы	наличие
85.	Внутренние дозаторы:	2 шт.
86.	шприцевой дозатор объемом	50 мкл
87.	шприцевой дозатор объемом	2,5 мкл
88.	Погрешность дозирования	1 процент
89.	Максимальный объем дозирования	1950 мкл
90.	Минимальный объем дозирования	2 мкл
91.	Количество проб, одновременно находящихся на борту прибора	96 проб
92.	Количество реагентов, одновременно находящихся на борту прибора	27 реагентов
93.	Количество реакционных кювет, одновременно находящихся на борту прибора	96 кювет
94.	Инкубационный, временной и температурный контроль группы проб в иммунохимическом режиме	8 проб одновременно
95.	Инкубационный, временной и температурный контроль группы проб в биохимическом режим	4 пробы одновременно
96.	Встроенный термостат, поддерживающий температурный режим реакционных емкостей	наличие
97.	Встроенный термостат, поддерживающий температурный режим пробоотборника	наличие
98.	Охлаждающий блок, поддерживающий температурный режим штатива для реагентов в диапазоне до 15 градусов Цельсия ниже температуры окружающей среды	наличие
99.	Промывочное устройство с возможностью задания различных протоколов цикла и объема промывки реакционных емкостей	8 каналов промывки
100.	Фотометрический модуль	4 канала
101.	Возможность проведения измерений на длинах волн	8 длин волн: 340, 405, 450, 505, 545, 600, 630, 700 нм
102.	Полоса полупропускания светофильтров	10 нм
103.	Дрейф ноля в течение 8 часов	0,005 А
104.	Диапазон линейности	от минус 0,20 до 3,0 А

№ п/п	Параметр	Значение
105.	Погрешность фотометра	1 %
106.	Источник света:	вольфрамовая галогеновая лампа
107.	Программное обеспечение на русском языке	наличие
108.	Персональный компьютер с характеристиками Микропроцессор: INtel PeNetium Dual-Core E2140 1.6GHz, Dimm-PCSC520 CPU, Z 180 1,8 МГц - вентилятор для процессора S775 Tita№DC-775G825Z/№ - S775 Foxco№№ 45CMV i945GC mATX SATA AC'97 6ch LAN№ + VGA -PCI-E 256Mb - DDRII 1024 Mb PC5300 (667MHz) Digma -DVD+/-RW Дисплей цветной 15"	наличие
109.	Принтер лазерный	наличие
110.	Кабели связи для обеспечения согласованной работы комплекса анализатора, ПК и периферийных устройств (принтер, мышь, клавиатура)	наличие
111.	Питание: Диапазон напряжения 100-250 В AC Диапазон частоты: 50-60 Гц Максимальная мощность: 160 Ватт	соответствие
112.	Рабочая температура прибора в диапазоне от 18°C до 35°C	соответствие
113.	Максимальна влажность окружающего воздуха, допустимая для работы прибора 85 процентов	соответствие
114.	Источник бесперебойного питания с двойным преобразованием	ONeli№e1 500 BA
115.	Габариты анализатора	86 x 51 x 40 см
116.	Вес	45 кг
	Автоматический гематологический анализатор Abacus 5, Австрия	2 шт.
	Общие требования	
117.	Регистрационное удостоверение Минздрава России	наличие
118.	Свидетельство об утверждении типа средств измерений	наличие
119.	Сертификат о прохождении первичной поверки	наличие
120.	Требуемые характеристики	наличие
121.	Применение в клинико-диагностических лабораториях	наличие
122.	Возможность работы с капиллярной и венозной кровью	наличие
123.	Полностью автоматическая система измерения	наличие
124.	Измерение количества и процентного состава лимфоцитов	наличие
125.	Измерение количества и процентного состава моноцитов	наличие



№ п/п	Параметр	Значение
126.	Измерение количества и процентного состава нейтрофилов	наличие
127.	Измерение количества и процентного состава эозинофилов	наличие
128.	Измерение количества и процентного состава базофилов	наличие
129.	Количественное измерение эритроцитов	наличие
130.	Количественное измерение гематокрита	наличие
131.	Количественное измерение среднего объема эритроцита	наличие
132.	Количественное измерение широты распределения эритроцитов	наличие
133.	Количественное измерение гемоглобина	наличие
134.	Количественное измерение среднего содержания гемоглобина в эритроцитах	наличие
135.	Количественное измерение средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	наличие
136.	Количественное измерение тромбоцитов	наличие
137.	Количественное измерение тромбокрита	наличие
138.	Количественное измерение среднего объема тромбоцитов	наличие
139.	Количественное измерение широты распределения тромбоцитов	наличие
140.	Гистограмма распределения тромбоцитов по объему	наличие
141.	Гистограмма распределения эритроцитов по объему	наличие
142.	Скейтерограмма эозинофилов, нейтрофилов, лимфоцитов и моноцитов	наличие
143.	Скейтерограмма базофилов	наличие
144.	Оптический (лазерный) метод дифференцировки лейкоцитов на 5 подгрупп	наличие
145.	Импедансометрический метод измерения стандартных параметров	наличие
146.	Метод измерения гемоглобина – безцианидный, фотометрический, источник света – светодиод, фильтр 540 нм	наличие
147.	Количество подключаемых реагентов	3
148.	Производительность	60 тестов в час
149.	Объем пробы цельной крови:	
150.	без модуля малого объема	100 мкл
151.	с модулем малого объема	25 мкл.
152.	Тип пробы	6 типов: человек (общий), мужчина, женщина, подросток, ребенок, младенец, с возможностью установки собственных границ норм
153.	Диаметр апертуры	70 мкм (RBC/PLT), 80 мкл (WBC)
154.	Ротор проб с разъемом под различные адаптеры	наличие

№ п/п	Параметр	Значение
155.	Наличие адаптера для пробирок для забора крови.	наличие
156.	Метод отбора пробы: система с открытой и закрытой пробиркой, автоматическая подача проб крови с перемешиванием на 100 пробирок	наличие
157.	Защита оператора от контакта с кровью	забор пробы внутри прибора
158.	Встроенный компьютер под управлением Windows	наличие
159.	Цветовая индикация статуса прибора	наличие
160.	Датчики для определения наличия растворов	наличие
161.	Автоматический счетчик расхода реагентов с индикацией уровня реагентов	наличие
162.	Автоматический счетчик наполнения емкости отходов с индикацией уровня	наличие
163.	Тест самопроверки для автоматического контроля состояния всех блоков анализатора	наличие
164.	Автоматическое измерение бланка	наличие
165.	Сообщения об ошибках	пометки при выходе измерений за пределы нормы и линейности
166.	Предупреждения о патологических клетках:	незрелые гранулоциты, атипичные лимфоциты
167.	Контроль качества:	ведение одновременно 6 типов контролей, отдельная база данных контроля качества, графики Леvey-Дженнингса
168.	Построение X-Bar графиков контроля качества для последовательности значений MCV, MCH и MCHC	наличие
169.	Калибровка:	ручная (по факторам) для RBC, MCV, RDW, WBC, HGB, PLT, MPV; автоматическая по контрольной крови по 1, 2, 3 измерениям (по выбору оператора)
170.	Многопользовательский режим –	выбор пользователя по идентификационному номеру и паролю с разными уровнями доступа
171.	Автоматическая промывка после каждого измерения	наличие
172.	Автоматическая промывка в конце работы	наличие
173.	Интерфейс пользователя:	цветной жидкокристаллический дисплей, разрешение 600x800 точек (10,4"), сенсорное управление (touchscreen)
174.	Язык интерфейса	русский
175.	Интерфейсы связи с ЛИС и внешними устройствами	серийный порт RS-232, 4 USB порта, порт Ethernet

№ п/п	Параметр	Значение
176.	Емкость хранения базы данных, включая гистограммы и скейтерограммы	100000 измерений
177.	Обновление ПО	через USB-порт
178.	Режим «ожидания»	наличие
179.	Автоматический податчик проб для использования с закрытыми пробирками:	наличие
180.	емкость автоматического податчика проб	100 пробирок (10 штативов по 10 пробирок)
181.	приемлемые типы первичных пробирок	MoNoovette, VacutaiNoer, Vacuette
182.	встроенный миксер пробирок	наличие
183.	Встроенный считыватель штрих-кода	наличие
184.	Автораспознавание крышек пробирок	наличие
185.	Источник бесперебойного питания с двойным преобразованием	ONeliNoe1500 BA
186.	Габариты анализатора:	400x500x450 мм
187.	Вес анализатора:	45 кг с устройством автоматической подачи проб
188.	Инструкция на русском языке	наличие
	Комплексная лабораторная система анализа мочи LabUMat+UriSed, Венгрия	1 шт.
	Общие требования	
189.	Регистрационное удостоверение Минздрава России	наличие
190.	Сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р	наличие
191.	Свидетельство об утверждении типа средств измерений на части комплекса, измеряющие поток оптического излучения, отраженного от тестовых зон полоски	наличие
192.	Параметры	
193.	Тип прибора:	лабораторная станция анализа продуктов жизнедеятельности человека, выделяемых почками, состоящая из биохимического анализатора мочи и анализатора осадка мочи, соединенных физически в единую систему.
194.	Производительность:	
195.	Биохимический анализ	240 тестов в час
196.	Анализ осадка мочи	80 тестов в час
197.	Детектор CCD-матрица с анализом изображения	наличие
198.	Автоматически-измеряемые параметры:	26 параметров
199.	Биохимический анализ:	11 параметров
200.	Билирубин	наличие
201.	Уробилиноген	наличие
202.	Кетоны	наличие
203.	Аскорбиновая кислота	наличие
204.	Глюкоза	наличие
205.	Белок (Альбумин)	наличие
206.	Кровь	наличие

№ п/п	Параметр	Значение
207.	рН	наличие
208.	Нитриты	наличие
209.	Лейкоциты	наличие
210.	Удельная плотность	наличие
211.	Анализ осадка мочи	15 параметров
212.	эритроциты (RBC)	наличие
213.	лейкоциты (WBC)	наличие
214.	гиалиновые цилиндры (HYA)	наличие
215.	патологические цилиндры (PAT)	наличие
216.	эпителиальные клетки (EPI)	наличие
217.	клетки цилиндрического эпителия (№EC)	наличие
218.	бактерии (BAC)	наличие
219.	дрожжевые грибки (YEA)	наличие
220.	мочевая кислота (URI)	наличие
221.	трифосфаты (TRI)	наличие
222.	слизь (MUC)	наличие
223.	сперматозоиды (SPRM)	наличие
224.	кристаллы (CRY):	наличие
225.	моногидрат оксалата кальция (CaOxm)	наличие
226.	дигидрат оксалата кальция (CaOxd)	наличие
227.	Расходные материалы:	
228.	Биохимический анализатор:	
229.	Тест-полоски с возможностью визуальной оценки	наличие
230.	Количество тестовых зон на тест-полоске	11
231.	Тип определения	сухая химия
232.	Анализатор осадка мочи:	
233.	Объем кюветы	200 мкл
234.	Дистиллированная вода	наличие
235.	Необходимость в других реагентах	отсутствует
236.	Подача расходного материала:	
237.	Биохимический анализатор:	конвейерная подача тест-полосок
238.	Анализатор осадка мочи:	кюветы подаются из контейнеров по 50 штук, находящихся в револьверном держателе
239.	Минимальный объем пробы мочи:	
240.	Биохимический анализатор:	6 мл
241.	Анализатор осадка мочи:	2 мл
242.	Гомогенизация пробы мочи	струей воздуха, аспирацией
243.	Используемые пробирки	высота 110 мм и диаметром верхней части 16.5 мм
244.	Контроль качества:	наличие
245.	Биохимический анализатор:	при помощи контрольных тест-полосок
246.	Анализатор осадка мочи:	по контрольной моче 2 уровня
247.	Память:	
248.	Биохимический анализатор	9999 результатов
249.	Анализатор осадка мочи	5000 результатов со всеми изображениями (от 5 до 20 на каждый результат)
250.	Фактор разведения для анализатора осадка мочи	от 1 до 10

№ п/п	Параметр	Значение
251.	Принтер	внешний
252.	Интерфейсы:	наличие
253.	Биохимический анализатор	
254.	RS232	наличие
255.	Стандартный коннектор VGA (15 pin B-Sub)	наличие
256.	PS2 интерфейс для стандартной PS-2 совместимой клавиатуры	наличие
257.	PS2 интерфейс для стандартной PS-2 совместимой мыши	наличие
258.	LAN-коннектор для подключения устройств, совместимых с Ethernet RJ45	наличие
259.	USB-интерфейс для подключения с USB-совместимыми флеш-картами	наличие
260.	Сетевой интерфейс для подключения к принтеру или персональному компьютеру	наличие
261.	Анализатор осадка мочи	наличие
262.	Firewire типа IEEE 1394	наличие
263.	USB типа B	наличие
264.	Дисплей:	
265.	Биохимический анализатор:	цветной, сенсорный TFT дисплей, разрешением 800×600 точек; имеется VGA-выхода для подключения внешнего дисплея
266.	Анализатор осадка мочи:	цветной дисплей, разрешением 1280×960 точек, с диагональю 15"
267.	Независимый для каждого из приборов системы встроенный считыватель штрих-кода, поддерживающий различные системы штрих-кодирования	наличие
268.	Загрузка проб:	200 проб
269.	Биохимический анализатор	100 проб
270.	Анализатор осадка мочи	100 проб
271.	Компьютер, управляющий всей системой	наличие
272.	Представление результатов анализа осадка мочи	
273.	Количество элементов в поле зрения	наличие
274.	В единицах СИ (количество элементов в мкл)	наличие
275.	Возможность добавления в отчет элементов в ручном режиме, которые не были распознаны автоматически	наличие
276.	Встроенная система центрифугирования проб	наличие
277.	Скорость	2000 оборотов в минуту
278.	Время центрифугирования	10 секунд
279.	Встроенная система микроскопии	наличие
280.	Источник света	зеленый светодиод
281.	Глубина фокуса	5 мкм
282.	Оптическое увеличение	250x
283.	Система видео фиксации изображения	наличие
284.	Размер матрицы	8.8 мм × 6.6 мм