

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита))

Исполнителям, заинтересованным в оказании Услуг
От:
Федеральное государственное автономное научное
учреждение «Федеральный научный центр
исследований и разработки иммунобиологических
препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита) ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П.
Чумакова РАН» (Институт полиомиелита),
108819, г. Москва, поселение Московский, посёлок
Института полиомиелита, дом 8, корпус 1,
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Адрес места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, помещение I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института
полиомиелита, дом 8, корпус 1, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60
E-mail: sue_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

На № 13.03.2024 от 13/4

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки на оказание услуг по поверке, калибровке средств измерений (далее - Услуга) в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Способ закупки – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора.

Просим предоставить информацию о стоимости Услуг, в соответствии с техническим заданием, приведенным ниже.

Услуги по поверке, калибровке средств измерений оказываются в отношении средств измерений, указанных в Приложении № 1 к настоящему запросу о предоставлении коммерческих предложений.

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и сроки оказания услуг по поверке, калибровке средств измерений (СИ) (далее – Услуги).

1.2. Место оказания Услуг: Услуги оказываются на территории Исполнителя, а при технической необходимости – в помещениях Заказчика, а именно:

1.2.1. Адрес Исполнителя: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31 (доставка СИ осуществляется силами Заказчика и за его счет);

1.2.2. Адрес Заказчика: 108819, г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовладение 8, корпус 1.

1.3. Срок оказания Услуг: в течение 90 (Девяносто) календарных дней со дня, следующего за днем подписания Договора. Оказание Услуг Исполнителем осуществляется по заявкам Заказчика в течение не более 15 (Пятнадцати) рабочих дней со дня, следующего за днем предоставления СИ для поверки (калибровки).

1.4. Стоимость Услуг включает в себя:

- расходы и компенсацию издержек Исполнителя, связанные с оказанием Услуг, причитающееся Исполнителю вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и сборов, и иных обязательных платежей;

- расходы на все необходимые расходные материалы, затраты, комплектующие, оборудование, и т.д., используемые Исполнителем при оказании Услуг; а также все прочие

расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств и оказанием Услуг по Договору;

- расходы на оформление свидетельств о поверке и протоколов к свидетельствам (при необходимости, если это предусмотрено методикой поверки), сертификатов о калибровке и протоколов к сертификатам (при необходимости, если это предусмотрено методикой калибровки), извещений о непригодности (в случае признания СИ непригодным к применению).

1.5. Исполнитель должен иметь аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений на проведение поверки и калибровки средств измерений (в соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»).

1.6. Доставка СИ в адрес Исполнителя осуществляется силами и транспортом Заказчика по рабочим дням с 08:00 по 17:00. Разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Заказчика.

2. Требования к услугам

2.1. Услуги должны быть оказаны качественно, в срок, в полном соответствии с Техническим заданием.

2.2. Услуги должны быть оказаны в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов (документов) Российской Федерации на методы и средства поверки и калибровки.

2.3. Услуги должны оказываться с использованием поверенных в установленном порядке эталонных средств, в соответствии с утвержденными методиками поверки, калибровки, требованиями стандартов, технических условий и других нормативных актов (документов) Российской Федерации, определяющих перечень, объем и последовательность оказания таких Услуг.

2.4. Предоставление Услуг производится путем их постепенной выборки по заявкам Заказчика по мере возникновения потребности. При этом Услуги на непредставленное Заказчиком на метрологическое обслуживание СИ не проводятся, не оплачиваются и не считаются оказанными.

2.5. Срок оказания Услуг по каждой единице СИ составляет не более 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня, следующего за днем приема Исполнителем СИ для поверки, калибровки по заявлению (квитанции). На принятые СИ Исполнитель выдает Заказчику заявление (квитанция). В заявлении (квитанции) проставляется дата принятия СИ и планируемая дата окончания оказания Услуг по заявлению (квитанции). В случае выявления недостатков в оказанных Услугах, в СИ, Исполнитель должен оказать Услуги повторно без дополнительной оплаты в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня, следующего за днем оформления заявления (квитанции) на повторное оказание Услуг по СИ.

2.6. После оказания Услуг для получения Заказчиком СИ представителю Заказчика необходимо представить заявление (квитанцию) и надлежаще оформленную доверенность на представителя Заказчика, проверить состояние СИ и документацию на них, их комплектность.

2.7. Услуги включают в себя:

- поверку СИ утвержденного типа с целью подтверждения соответствия СИ метрологическим требованиям;
- калибровку СИ не утвержденного типа с целью определения действительных значений метрологических характеристик СИ.

Если по каким-либо причинам в соответствии с утвержденными методиками поверки, требованиями стандартов, технических условий и других нормативных актов (документов) Российской Федерации, определяющих перечень, объем и последовательность оказания таких Услуг, Исполнителем не может быть выполнена поверка СИ утвержденного типа, Исполнитель должен сообщить об этом Заказчику и при необходимости по согласованию с Заказчиком выполнить калибровку СИ.

2.8. Оказанные Услуги подтверждаются подписанными обеими сторонами актами сдачи-приемки оказанных услуг.

2.9. Результаты оказания Услуг оформляются в соответствии с «Порядком проведения поверки средств измерений, требованиями к знаку поверки и содержанию свидетельств о

поверке», утвержденным приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 2510, ПР 50.2.016-94 «ГСИ. Требования к выполнению калибровочных работ», Постановлением Госстандарта РФ от 21.09.1994 г. № 17 «Об утверждении Правил по метрологии «Требования к выполнению калибровочных работ», Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

2.10. По результатам оказания Услуг по каждой единице СИ Исполнитель должен:

2.10.1. По результатам поверки:

- в регламентированные Приказом Минпромторга России от 31.07.2020 № 2510 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке», а также законодательством Российской Федерации сроки передать сведения о результатах поверки СИ в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений;

- при положительных результатах поверки в случае соответствия СИ метрологическим требованиям и признания СИ пригодным к применению выдать свидетельство о поверке и (или) нанести на СИ знак поверки в виде оттиска клейма или в виде наклейки с нанесенной датой поверки (при возможности нанесения, если это предусмотрено методикой поверки);

- при отрицательных результатах поверки в случае несоответствия СИ метрологическим требованиям и признания СИ не пригодным к применению оформить и выдать извещение о непригодности СИ;

2.10.2. По результатам калибровки выдать сертификат о калибровке СИ;

2.10.3. При необходимости по запросу Заказчика предоставить:

- протокол проведенной поверки / калибровки СИ;

- копии методик поверки / калибровки СИ;

- копии свидетельств о поверке / калибровке СИ, копии протоколов аттестации на оборудование, при помощи которого проводилась поверка / калибровка, сертификаты на используемые стандартные образцы.

3. Порядок оказания услуг

3.1. Услуги, выполняемые на территории Заказчика, должны оказываться в присутствии ответственного представителя Заказчика в согласованные с ним сроки.

3.2. Услуги, выполняемые на территории Исполнителя; оказываются после доставки Заказчиком СИ на территорию Исполнителя в заранее согласованные сроки.

3.3. Исполнитель обязан известить Заказчика при выявлении несоответствий в техническом состоянии СИ, подлежащего поверке/калибровке.

3.4. Окончание оказания Услуг оформляется актом сдачи-приемки оказанных услуг, а также предоставлением счета на оплату и счета-фактуры.

4. Гарантийные обязательства

4.1. Исполнитель гарантирует оказать Услуги надлежащего качества в срок и в объеме в соответствии с условиями настоящего Договора, технической документации, с соблюдением санитарно-технических норм, технических регламентов, правил техники безопасности и нормативных правовых документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, регламентирующих оказание данного вида Услуг.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: май 2024 г.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется в течение 7 (семи) рабочих дней после оказания Услуг и подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных Услуг, предоставления Исполнителем результата оказанных Услуг, счета на оплату, счета-фактуры.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положения о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденного наблюдательным советом 08.06.2021 г. Протоколом № 01 от 08.06.2021 г.

Ответы должны быть поданы с 13 марта 2024 г. по 14 марта 2024 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.ru. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.


Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Услуг просим сообщить Заказчику.

Если основные условия исполнения Договора отличаются от предложенных – просим сообщить Заказчику в Коммерческом предложении.

С уважением,

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)



А.Ю. Афонин

Приложение № 1
к запросу о предоставлении коммерческих предложений

Перечень средств измерений для оказания услуг
по поверке, калибровке средств измерений

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
1	pH-метр стационарный FE20-Kit, стеклянный pH-электрод LE409 в комплекте, Mettler Toledo 51302911	Анализатор жидкости	Five (FE20-Kit), № 36205-12	(0-10) pH ±0,10	B323434376	И5101240676	Поверка только по каналу pH
2	pH-метр S220-Kit, Mettler 30019029, Mettler Toledo, Швейцария	Анализатор жидкости	SevenCompact S220 № 50453-12	pH -2.000 до 20.000; t°C MTC: -30.0 to 130.0ATC: -5.0 to 130.0 pH ± 0.002 Температура ± 0.1	B330593832	И5101240713	
3	Кондуктометр карманный ST20C-C карманный, с поверкой 30137468/so873	Анализатор жидкости Starter	ST20C-C № 58096-14	(0...19,99) мСм/см	2045680067	10136003001	
4	Мультимодальный планшетный ридер с монохроматором и оптическими фильтрами, CLARIOstar Plus – субсидия	Анализатор микропланшетный	CLARIOstar PLUS №79820-20	Оптическая плотность, Б (0,04...2,0)	430-4426	И110124000215	необходим выезд
5	Весы 410г/0,001г, процизионные, PA413С, внутренняя калибровка, Ohaus	Весы	Ohaus PA413C	(0,001-410) г, ±0,001 г	8331390995	И1101041762	необходим выезд
6	Весы 110г/0,1мг, аналитические, AV114С, внутренняя калибровка, Ohaus	Весы аналитические	PA413 №38796-08	(0,001...400)г	8330520181	И1101041763	необходим выезд
7	Весы аналитические 210 г/0,1 мг RV214	Весы лабораторные электронные	Adventure RV214 № 25843-08	(0,01... 210) г, КТ I	8728447128	И1101040807	необходим выезд

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
8	Весы ВЛГЭ-6100 арт.00000022736	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия	ВЛГЭ №69452-17	(5...6100) гр	M013024	И10134002771	необходим выезд
9	Весы портативные серии Navigator NV2201/ Ohaus. Предел взвешивания: 2200 г. Дискретность: 0,1 г. Внешняя калибровка с поверкой, ОН- NV2201	Весы электронные	Navigator NV 2201 № 76022-19	(2...2200) г	8342246722	И10134002696	необходим выезд
10	Весы прецизионные серии Pioneer PA4102, Ohaus, KHR	Весы электронные неавтоматического действия	Pioneer PA4102 № 55924-13	(0,2... 4100) г, КТ II	B419566639	И5101240710	необходим выезд
11	Дозатор механический переменного объема 8-канальный "Fimripet F2"	Дозатор пипеточный 8-канальный	Fimripette F1	(10... 100) мкл	LJ08176	И5101240765	необходим выезд
12	Авт. пипетка 5-100 мкл mLinc, 12-кан., Biohit	Дозатор автоматический 12-канальный	SARTORIUS № 67614-17	(5...100) мкл	12621486	И5101240426	
13	Дозатор механический 12-канальный с варьруемым объемом дозирования 5-100 мкл, ВЮНП, 725230	Дозатор механический 12-канальный	ВЮНП № 36153-12	(5...100) мкл	17504132	10134001543	
14	Дозатор механический 12-канальный с варьруемым объемом дозирования 30-300 мкл, ВЮНП, 725240	Дозатор механический 12-канальный	ВЮНП № 36153-12	(30...300) мкл	17582703	10134001541	
15	Дозатор механический 12-канальный с варьруемым объемом дозирования 30-300 мкл,	Дозатор механический 12-канальный	ВЮНП № 36153-12	(30...300) мкл	17505936	И10134001930	
16	Дозатор мех. переменного объема Biohit Proline Plus, 12-кан., 10-100 мкл, 728230	Дозатор механический 12-канальный	ВЮНП № 36153-12	(10... 100) мкл	17580580	10134001793	

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
17	Авт. пипетка 30-300 мкл mLine, 12-кан., Biohit (бюджет) - И5101240424	Дозатор механический 12-канальный	SARTORIUS № 67614-17	(30...300) мкл	12623353	И5101240424	
18	Авт. пипетка 30-300 мкл mLine, 12-кан., Biohit	Дозатор механический 12-канальный	SARTORIUS №36153-07	(30... 300) мкл	12623354	И5101240425	
19	Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 12-канальный 5-100 мкл) 725230	Дозатор механический 12-канальный	BIOHIT, № 36153-12	(5... 100) мкл	38381335	И10134002626	
20	Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 8-канальный 30-300 мкл) 725140	Дозатор механический 8-канальный	BIOHIT, № 36153-12	(30...300) мкл	38284533	И10134002625	
21	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	Дозатор механический одноканальный	BIOHIT, № 36152-12	(100...1000) мкл	12577424	И5101240422	
22	Авт. пипетка 0,1-3 мкл mLINE, 1-кан., Biohit	Дозатор механический одноканальный	BIOHIT, № 36152-12	(0,1...3) мкл	12646491	И5101240421	
23	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	Дозатор механический одноканальный	BIOHIT, № 36152-12	(0,5... 10) мкл	12578605	И5101240422	
24	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	Дозатор механический одноканальный	BIOHIT, № 36152-12	(10... 100) мкл	12578759	И5101240422	
25	Авт. пипетка 100-1000 мкл mLINE, Biohit	Дозатор механический одноканальный	BIOHIT, № 15896-02	(100...1000) мкл	5000409	И5101240430	
26	Авт. пипетка 20-200 мкл mLine, Biohit	Дозатор механический одноканальный	BIOHIT, № 36152-12	(20...200) мкл	12623242	И5101240428	
27	Авт. пипетка 100-1000 мкл mLINE, Biohit	Дозатор механический одноканальный	BIOHIT, № 36152-12	(100...1000) мкл	13506612	И5101240429	
28	Авт. пипетка 0,1-3 мкл Proline Plus, Biohit	Дозатор механический одноканальный	BIOHIT, № 36152-12	(0,1...3) мкл	12615659	И5101240431	

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
29	Авт. пипетка 2-20 мкл mLine, Biohit	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ, № 15896-02	(2...20) мкл	4080143	И5101240427	
30	Дозатор механический 0,5-10мкл	Дозатор механический одноканальный	ДПОП	(0,5...10) мкл	417670	И01380715	
31	Дозатор механический одноканальный БИОНТ с варьир. объемом (500-5000 мкл)	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ, № 36152-12	(500...5000) мкл	16581473	И10134001798	
32	Авт. пипетка 0,1-3 мкл mLINE, 1-кан., Biohit	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ №36152-07	(0,1...3) мкл	12646490	И5101240420	
33	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ, № 36152-12	(100...1000) мкл	13526568	И5101240423	
34	Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 1-канальный 0,1-3 мкл) 725010	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ, № 36152-12	(0,1...3) мкл	19048516	И10134002628	
35	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ, № 36152-12	(10...100) мкл	13526528	И5101240423	
36	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ, № 36152-12	(0,5...10) мкл	13526588	И5101240423	
37	Пипетка многоканальная с регулируемым объемом Eppendorf Research plus G, 3125000	Дозатор многоканальный	Eppendorf Research Plus G №55543-13	(10-100)мкл	P29712L	И10134002776	
38	Пипетка многоканальная с регулируемым объемом Eppendorf Research plus G, 3125000	Дозатор многоканальный	Eppendorf Research Plus G №55543-13	(10-100)мкл	P29758L	И10134002779	
39	Пипетка многоканальная с регулируемым объемом	Дозатор многоканальный	Eppendorf Research Plus G №55543-13	(10-100)мкл	R14949L	И10134002778	

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
	Errendorf Research plus G, 3125000						
40	Пипетка многоканальная с регулируемым объемом Errendorf Research plus G, 3125000	Дозатор многоканальный	Errendorf Research Plus G №55543-13	(10-100)мкл	R15035L	И10134002777	
41	Дозатор 12-ти каналный Research Plus 30-300 мкл, Errendorf, 3122 000.060, 613-0888	Дозатор пипеточный 12-канальный	Errendorf Research Plus №55543-13	(30...300) мкл	P53064K	И10134002701	
42	Дозатор механич. переменного объема 12-ти каналный Research Plus 0,5-10 мкл, Errendorf, 3120 000.027	Дозатор пипеточный 12-канальный	Errendorf Research Plus №55543-13	(0,5...10) мкл	Q23128K	И10134002700	
43	Пипетка многоканальная Pipetmen NEO Multy 8x200	Дозатор пипеточный 8-канальный	Pipetman Gilson	(20...200) мкл	DN58305	И1101041609	
44	Дозатор механический переменного объема 8-канальный "Блэк"	Дозатор пипеточный 8-канальный	«Блэк» № 41939-09	(30... 300) мкл	1400582	И5101240773	
45	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Дигитал"	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный	ДПА	(0,5...10) мкл	BP90359	И5101240772	
46	Авт. пипетка 50-300 мкл Digital, 8-кан., Therpo 4510032ду	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз, 8-канальный	ДПАМП-8-50-300	(50... 300) мкл	BP17567	И5101240565	
47	Дозатор 12-канальный переменного объема 0,5-10 мкл серии "Proline Plus" Startorius, 728220	Дозатор пипеточный механический 12-канальный	Startorius Proline Plus № 36153-12	(0,5...10) мкл	42785549	И10134002713	

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
48	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» № 41939-15	(10... 100) мкл	1506166	И5101240768	
49	Дозатор пипеточный Eppendorf Research Plus переменного объема 100-1000 мкл, 3120 000.062	Дозатор пипеточный одноканальный	Eppendorf Research Plus № 55543-13	(100...1000) мкл	064105K	И10134002670	
50	Дозатор пипеточный Eppendorf Research Plus переменного объема 20-200 мкл, 3120 000.054	Дозатор пипеточный одноканальный	Eppendorf Research Plus № 55543-13	(20...200) мкл	062235K	И10134002669	
51	Дозатор пипеточный Eppendorf Research Plus переменного объема 0,5-10 мкл, 3120 000.020	Дозатор пипеточный одноканальный	Eppendorf Research Plus № 55543-13	(0,5...10) мкл	L36622J	И10134002671	
52	Дозатор механич. переменного объема одноканальный Research Plus 0,1-2,5 мкл, Eppendorf, 3120 000.011	Дозатор пипеточный одноканальный	Eppendorf Research Plus № 55543-13	(0,1...2,5) мкл	P55920K	И10134002699	
53	Дозатор механич. переменного объема одноканальный Research Plus 2-20 мкл, Eppendorf, 3120 000.038	Дозатор пипеточный одноканальный	Eppendorf Research Plus № 55543-13	(2...20) мкл	Q17447K	И10134002698	
54	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» № 41939-15	(20...200) мкл	1506320	И5101240770	
55	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» № 41939-09	(10... 100) мкл	1403971	И5101240769	

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
56	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» № 41939-15	(100...1000) мкл	1505936	И5101240771	
57	Дозатор механический переменного объема 1-канальный «Блэк»ДФОП-1-10	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк»	10 мкл	BP80524	И5101240767	
58	Дозатор механический двенадцатиканальный, 728230	Дозатор механический переменного объема 12-канальный	Sartorius Proline Plus № 67614-17	10-100мкл	44281844	И10134002852	72
59	Дозатор механический двенадцатиканальный, 728230	Дозатор механический переменного объема 12-канальный	Sartorius Proline Plus № 67614-17	10-100мкл	44281840	И10134002853	73
60	Дозатор механический двенадцатиканальный, 728230	Дозатор механический переменного объема 12-канальный	Sartorius Proline Plus № 67614-17	10-100мкл	44485224	И10134002854	74
61	Дозатор механический двенадцатиканальный, 728240	Дозатор механический переменного объема 12-канальный	Sartorius Proline Plus № 67614-17	30-300мкл	44386612	И10134002855	75
62	Дозатор механический двенадцатиканальный, 728240	Дозатор механический переменного объема 12-канальный	Sartorius Proline Plus № 67614-17	30-300мкл	44187032	И10134002856	76
63	Дозатор механический двенадцатиканальный, 728240	Дозатор механический переменного объема 12-канальный	Sartorius Proline Plus № 67614-17	30-300мкл	44187031	И10134002857	77
64	Дозатор механический одноканальный переменного объема, 0,1-3,0 мкл	Дозатор механический одноканальный переменного объема	Sartorius Proline Plus № 67614-17	0,1-3,0мкл	44086271	И10134002872	78
65	Дозатор механический одноканальный переменного объема, 0,1-3,0 мкл	Дозатор механический одноканальный переменного объема	Sartorius Proline Plus № 67614-17	0,1-3,0мкл	44086282	И10134002873	79

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
66	Дозатор механический одноканальный переменного объема, 0,1-3,0 мкл	Дозатор механический одноканальный переменного объема	Sartorius Proline Plus № 67614-17	0,1-3,0мкл	44086257	И10134002874	80
67	Дозатор механический одноканальный переменного объема, 20-200 мкл	Дозатор механический одноканальный переменного объема	Sartorius Proline Plus № 67614-17	20-200мкл	44385222	И10134002875	81
68	Дозатор механический одноканальный переменного объема, 20-200 мкл	Дозатор механический одноканальный переменного объема	Sartorius Proline Plus № 67614-17	20-200мкл	44385237	И10134002876	82
69	Дозатор механический одноканальный переменного объема, 20-200 мкл	Дозатор механический одноканальный переменного объема	Sartorius Proline Plus № 67614-17	20-200мкл	44385223	И10134002877	83
70	Пипетка переменного объема 1000-5000мкл, Pipetman P5000, Gilson, F123603	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman P5000L № 73433-18	(1000... 5000) мкл	PH 20088	И10134002128	
71	Пипетка переменного объема 200-1000мкл, Pipetman P1000, Gilson, F123602	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman P1000 № 73433-18	(200...1000) мкл	PH23375	И10134002127	
72	Пипетка переменного объема 10-100мкл, Pipetman Neo P100N, Gilson, F144564	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman NeoP100 № 73433-18	(10... 100) мкл	PK26245	И10134002126	
73	Пипетка переменного объема 1-10мкл, Pipetman Neo P10N, Gilson, F144562	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman NeoP10 № 73433-18	(1... 10) мкл	PL20104	И10134002129	
74	Пипетка переменного объема 2-20мкл, Pipetman Neo P20N, Gilson, F144563	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman NeoP20N № 73433-18	(2...20) мкл	ML25948	И10134002125	
75	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» № 41939-09	(1... 10) мкл	1404239	И5101240766	

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
76	Рефрактометр автоматический цифровой RX-5000i, серии RX.	Рефрактометр автоматический цифровой	RX-5000i серии RX № 89097-23	1.32420 ... 1.58000, %Brix: 0.00 ... 100.00%	230713XN	И10124000337	необходим выезд
77	pH-метр S20-K SevenEasy, в компл. со штативом для электрода и InLabExpertPro, Mettler	Измеритель комбинированный	SevenEasy pH № 25990-08	(0,01 - 13,99) pH	1231125506	И1101041765	с электродом
78	pH-метр стац pH211 универ комб стекл элект анализаторов воды	pH-метр-анализатор воды	pH211 № 20378-00	(1...12) pH ±0,03; ±1°C	662467	И1101040810	Проверка только по каналу pH
79	Спектрофотометр SmartSpec Plus, Bio-Rad	Спектрофотометр	SmartSpec Plus № 36854-08	(0,00 ÷ 2,50) Б (0,0÷0,5); ±0,01 Б св. 0,5; ±2,0 Б	273BR06142	И1101042372	необходим выезд
80	Фотометр для микропланшетов iMark со встроенным принтером, производства «Био-Рад Лабораториес, Инк.», США	Фотометр для микропланшетов	Mark исп. iMark № 40720-09	(400...750) нм, (0...3) Б ± 4,0 %	15392	И5101240372	необходим выезд
81	Фотометр Мультискан FC планшетный, борт шейкер, инкубатор, 405,450 и 620 нм, Thermo 51119100	Фотометр микропланшетный	Multiskan FC № 40982-09	от 0 до 0,4 Б; ±0,012 Б	357-902995Т	И5101240543	необходим выезд
82	Ридер (фотометр) для микропланшетов AMR-100 (для 96-луночных планшетов) Allsheng	Фотометр для микропланшетов	AMR-100	(0...4) Ads	112-26550-22110002, JNNPV21A29000686	И10124000219	необходим выезд
83	Система для проведения полимеразной цепной реакции с детекцией в реальном времени QuantStudio 5, ThermoFisher Scientific.	Система для проведения полимеразной цепной реакции с детекцией в реальном времени	Quant Studios	(1 ... 50) г/кг	2725210838	И10124000352	Необходим выезд
84	Дозиметр ДЖГ-03Д "Грач" (с поверкой)	Дозиметр гамма-излучения	ДЖГ-03Д "Грач"	от 10 до 60 мкЗв ч-1 от 500 до 1000 мкЗв ч-1	14556	И10136001486	

№ п/п	Наименование в 1С	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
85	Дозиметр ДКГ-03Д "Грач" (с поверкой)	Дозиметр гамма-излучения	ДКГ-03Д "Грач"	от 10 до 60 мкЗв ч-1 от 500 до 1000 мкЗв ч-1	14537	И10136001487	
86	Биохимический анализатор, одноканальный ИВД, лабораторный, автоматический iMagic-S7. "Shenzhen iCubio Biomedical Technology Co., Ltd	Анализатор автоматический, биохимический с принадлежностями	iMagic-S7		31220169	И10124000338	необходим выезд
87	Полуавтоматический анализатор мочи Н-100, Производитель: «Dirui»	Анализатор мочи	Н-100	((0,3...3,0) г/л (5,5...56) ммоль/л (10...200) мкл-1 (5...9) рН (1,005...1,040) г/мл	2300100Н0179	И10134002825	необходим выезд
88	ИФА-фотометр Multiskan FC, Thermo Fisher Scientific, КНР	Анализатор иммунологический	Multiskan FC	Спектральный диапазон, (340...850) нм	357-711843Т	И10124000353	необходим выезд
89	Пипетка двенадцатиканальная с регулируемым объемом 30-300 мкл, модель Erpendorf Research plus G, Erpendorf 3125000060	Дозатор пипеточный 12-канальный с переменным объемом дозирования	Erpendorf Research Plus	(30-300) мкл	J62861M	И10134002880	
90	Пипетка двенадцатиканальная с регулируемым объемом 30-300 мкл, модель Erpendorf Research plus G, Erpendorf 3125000060	Дозатор пипеточный 12-канальный с переменным объемом дозирования	Erpendorf Research Plus	(30-300) мкл	J62872M	И10134002881	
91	Пипетка двенадцатиканальная с регулируемым объемом 30-300 мкл, модель Erpendorf Research plus G, Erpendorf 3125000060	Дозатор пипеточный 12-канальный с переменным объемом дозирования	Erpendorf Research Plus	(30-300) мкл	J62993M	И10134002882	
92	Дозатор 12-канальный переменного объема	Дозатор пипеточный 12-канальный	Экохим МП-12	(30...300) мкл	SB901485	И10134002859	

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
	ЭКОХИМ-МП-12-30-300. 1.75.30.70.0050						
93	Дозатор 12-канальный переменного объема ЭКОХИМ-МП-12-30-300. 1.75.30.70.0050	Дозатор пилеточный 12-канальный	Экохим МП-12	(30...300) мкл	SB901489	И10134002860	
94	Дозатор 12-канальный переменного объема ЭКОХИМ-МП-12-30-300. 1.75.30.70.0050	Дозатор пилеточный 12-канальный	Экохим МП-12	(30...300) мкл	SB901486	И10134002861	
95	Дозатор 8-канальный переменного объема ЭКОХИМ-МП-8-30-300, 1.75.30.60.0040	Дозатор пилеточный 8-канальный	Экохим МП-8	(30...300) мкл	RL876656	И10134002870	
96	Дозатор 8-канальный переменного объема ЭКОХИМ-МП-8-30-300, 1.75.30.60.0040	Дозатор пилеточный 8-канальный	Экохим МП-8	(30...300) мкл	SH987505	И10134002871	
97	Дозаторы одноканальные переменного объема 500 - 5000мкл Экохим ОПА-500- 5000,1.75.30.30.0045	Дозатор пилеточный одноканальный	Экохим ОПА-1	(500...5000) мкл	SH985765	И10134002868	
98	Дозаторы одноканальные переменного объема 500 - 5000мкл Экохим ОПА-500- 5000,1.75.30.30.0045	Дозатор пилеточный одноканальный	Экохим ОПА-1	(500...5000) мкл	SG968558	И10134002869	
99	Дозаторы одноканальные переменного объема 20 - 200мкл Экохим ОПА-20-200. 1.75.30.30.0043	Дозатор пилеточный одноканальный	Экохим ОПА-1	(20...200) мкл	SB899241	И10134002864	
100	Дозаторы одноканальные переменного объема 20 - 200мкл Экохим ОПА-20-200. 1.75.30.30.0043	Дозатор пилеточный одноканальный	Экохим ОПА-1	(20...200) мкл	SB899236	И10134002865	

№ п/п	Наименование в ИС	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
101	Дозаторы одноканальные переменного объема 2-20 мкл Экохим - ОПА-2-20. 1.75.30.30.0042	Дозатор пипеточный одноканальный	Экохим ОПА-1	(2...20) мкл	SG968543	И10134002862	
102	Дозаторы одноканальные переменного объема 2-20 мкл Экохим - ОПА-2-20. 1.75.30.30.0042	Дозатор пипеточный одноканальный	Экохим ОПА-1	(2...20) мкл	SG968524	И10134002863	
103	Дозаторы одноканальные переменного объема 100-1000мкл Экохим ОПА-100-1000. 1.75.30.30.0040	Дозатор пипеточный одноканальный	Экохим ОПА-1	(100...1000) мкл	SH985574	И10134002866	
104	Дозаторы одноканальные переменного объема 100-1000мкл Экохим ОПА-100-1000. 1.75.30.30.0040	Дозатор пипеточный одноканальный	Экохим ОПА-1	(100...1000) мкл	SG968303	И10134002867	