

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))**

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

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 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

09.09.2023

№ 09/5

На № _____

от _____

Исполнителям, заинтересованным в
оказании услуг.

От:

Федерального государственного
автономного научного учреждения
«Федеральный научный центр
исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита) (ФГАНУ «ФНЦИРИП им.
М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита)),
117218, г. Москва, вн. тер. г.
Муниципальный округ Котловка, улица
Кржижановского, дом 29, корпус 5, этаж 3,
помещение I, комната № 6,
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры на оказание услуг по проверке, 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 проверке, 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 проверке, калибровке средств измерений (СИ) (далее – Услуги) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – Заказчик), а также требования к качеству оказываемых Услуг.

1.2 Место оказания Услуг: Услуги оказываются в помещениях Исполнителя, а при технической необходимости – в рабочие дни с 8:00 до 17:00 (время московское) в действующих помещениях Заказчика без остановки производственного процесса, 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, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

1.3. Срок оказания Услуг: со дня, следующего за днем подписания Договора по «31» марта 2024 г. включительно. Оказание Услуг Исполнителем осуществляется по заявкам Заказчика в течение не более 15 (Пятнадцати) рабочих дней со дня, следующего за днем приема Исполнителем СИ для проверки (калибровки) по заявлению (квитанции).

Срок оказания услуг продлевается в следующих случаях:

а) если применяемыми методиками проверки (калибровки) предусмотрены иные сроки проверки (калибровки), срок оказания услуг продлевается с учетом таких сроков;

б) в случае привлечения для оказания услуг третьих лиц, срок оказания услуг продлевается не более чем на 15 (пятнадцать) рабочих дней;

в) в случае предоставления единовременно в поверку 15 (пятнадцати) и более СИ, поверка которых осуществляется одним комплектом средств поверки (однотипные (аналогичные) СИ), срок оказания услуг продлевается не более чем на 15 (пятнадцать) рабочих дней.

Срок оказания выездных услуг устанавливается Исполнителем по согласованию с Заказчиком, с учетом возможности предоставления доступа на территорию Заказчика и сроков прибытия специалистов Исполнителя к месту оказания услуг, учитывая технические возможности Исполнителя

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 быть аккредитован в установленном порядке на право проведения работ и (или) оказания услуг по поверке и калибровке СИ и иметь аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений на проведение поверки и калибровки средств измерений, указанных в настоящем Техническом задании (в соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»).

1.6. Перечень СИ для оказания Услуг указан в Приложении к настоящему Техническому заданию.

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 (квитанцию). 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;

Свидетельства о поверке СИ или извещения о непригодности к применению СИ оформляются на бумажном носителе выдаются в течение 5 (пяти) рабочих дней, с учетом сроков опубликования сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

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, оказанные на территории Заказчика, должны оказываться в присутствии ответственного представителя Заказчика в установленные настоящим Техническим заданием, Договором, сроки.

3.2. Услуги, оказываемые по адресу Исполнителя, оказываются после доставки Заказчиком СИ Исполнителю и оформления заявления (квитанции) в срок, установленный в п. 2.5. настоящего Технического задания.

3.3. Исполнитель обязан известить Заказчика при выявлении несоответствий параметров (характеристик) в техническом состоянии СИ технической документации СИ, подлежащего проверке, калибровке.

3.4. Окончание оказания Услуг оформляется Актом сдачи-приемки оказанных услуг, а также счетом на оплату, счетом-фактурой, иными документами в соответствии с условиями Договора и с требованиями законодательства Российской Федерации.

4. Гарантийные обязательства

4.1. Исполнитель гарантирует оказать все Услуги в полном объеме качественно и в срок в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1), Спецификацией (Приложение № 2), настоящим Договором, с соблюдением стандартов, технических условий и других нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации для данного вида Услуг.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: апрель- май 2022 г.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется в течение не более 7 (семи) рабочих дней после оказания Услуг и подписания Сторонами 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., с изменениями, утвержденными Протоколом № 2 от 03.08.2021 г., Протоколом № 8 от 27.05.2022 г., Протоколом № 10 от 16.09.2022 г.

Ответы должны быть поданы с 10 января 2023 г. по 14 января 2023 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

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 Товара просим сообщить Заказчику.

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

Первый заместитель генерального директора

А.Ю. Афонин

Приложение № 1
к запросу о предоставлении коммерческих предложений

№ п/п	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание	Наименование в 1С
1	Анализатор жидкости	Five (FE20-Kit), № 36205-12	(0-10) pH ±0,10	B323434376	И5101240676	Поверка только по каналу pH	pH-метр стационарный FE20-Kit, стеклянный pH-электрод LE409 в комплекте, Mettler Toledo 51302911
2	Анализатор жидкости	SevenCompact S220, № 50453-12	pH -2,000 до 20,000; tOC MTC: -30,0 to 130,0ATC; -5,0 to 130,0 pH ± 0,002 Температура ± 0,1	B330593832	И5101240713		pH-метр S220-Kit, Mettler 30019029, Mettler Toledo, Швейцария
3	Весы	Ohaus PA413C	(0,001-410) г, ±0,001 г	8331390995	И1101041762	необходим выезд	Весы 410г/0,001г, процизионные, PA413C, внутренняя калибровка, Ohaus
4	Весы аналитические	Ohaus PA413	(0,001...400)г	8330520181	И1101041763	необходим выезд	Весы 110г/0,1мг, аналитические, AV114C, внутренняя калибровка, Ohaus
5	Весы лабораторные электронные	Adventure RV214, № 25843-08	(0,01... 210) г, КТ I	8728447128	И1101040807	необходим выезд	Весы аналитические 210 г/0,1 мг RV214
6	Весы электронные	Navigator NV 2201, № 76022-19	(2...2200) г	8342246722	И10134002696	необходим выезд	Весы портативные серии Navigator NV2201/ Ohaus. Предел взвешивания: 2200 г. Дискретность: 0,1 г. Внешняя калибровка с поверкой, OH-NV2201
7	Весы электронные неавтоматического действия	Pioneer PA4102, № 55924-13	(0,2... 4100) г, КТ II	B419566639	И5101240710	необходим выезд	Весы прецизионные серии Pioneer PA4102, Ohaus, КНР
8	Дозатор пипеточный 8-канальный	Pipipette F1,	(10... 100) мкл	LJ08176	И5101240765		Дозатор механический переменного объема 8-канальный "Pipipret F2"
9	Дозатор автоматический 12-канальный	SARTORIUS, № 67614-17	(5...100) мкл	12621486	И5101240426		Авт. пипетка 5-100 мкл mLline, 12-кан., Biohit
10	Дозатор механический 12-канальный	BIOHIT, № 36153-12	(30...300) мкл	17505936	И10134001930		Дозатор механический 12-канальный с варьируемым объемом дозирования 30-300 мкл,
11	Дозатор механический 12-канальный	BIOHIT, № 36153-12	(5... 100) мкл	38381335	И10134002626		Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 12-канальный 5-100 мкл) 725230
12	Дозатор механический 12-канальный	BIOHIT, № 36153-12	(30...300) мкл	17582703	10134001541		Дозатор механический 12-канальный с варьируемым объемом дозирования 30-300 мкл, BIOHIT, 725240
13	Дозатор механический 12-канальный	SARTORIUS, № 67614-17	(30... 300) мкл	12623354	И5101240425		Авт. пипетка 30-300 мкл mLline, 12-кан., Biohit

№ п/п	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание	Наименование в IC
14	Дозатор механический 12-канальный	ВЮНТ, № 36153-12	(10... 100) мкл	17580580	10134001793		Дозатор мех. переменного объема Biohit ProLine Plus, 12-кан., 10-100 мкл, 728230
15	Дозатор механический 12-канальный	ВЮНТ, № 36153-12	(5... 100) мкл	17504132	10134001543		Дозатор механический 12-канальный с варьируемым объёмом дозирования 5-100 мкл, ВЮНТ, 725230
16	Дозатор механический 12-канальный	ВЮНТ, № 36153-12	(30... 300) мкл	19046883	И10134002627		Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 12-канальный 30-300 мкл) 725240
17	Дозатор механический 8-канальный	ВЮНТ, № 36153-12	(30... 300) мкл	38284533	И10134002625		Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 8-канальный 30-300 мкл) 725140
18	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(0,1... 3) мкл	12646491	И5101240421		Авт. пипетка 0,1-3 мкл mLINE, 1-кан., Biohit
19	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(0,5... 10) мкл	12578605	И5101240422		Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLINE, набор из 3-х, 1 кан., Biohit
20	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(10... 100) мкл	12578759	И5101240422		Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLINE, набор из 3-х, 1 кан., Biohit
21	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(100... 1000) мкл	12577424	И5101240422		Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLINE, набор из 3-х, 1 кан., Biohit
22	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(10... 100) мкл	13526528	И5101240423		Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLINE, набор из 3-х, 1 кан., Biohit
23	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(100... 1000) мкл	13526568	И5101240423		Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLINE, набор из 3-х, 1 кан., Biohit
24	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ	(0,1... 3) мкл	12646490	И5101240420		Авт. пипетка 0,1-3 мкл mLINE, 1-кан., Biohit
25	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(20... 200) мкл	12623242	И5101240428		Авт. пипетка 20-200 мкл mLINE, Biohit
26	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(100... 1000) мкл	13506612	И5101240429		Авт. пипетка 100-1000 мкл mLINE, Biohit
27	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(0,5... 10) мкл	13526588	И5101240423		Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLINE, набор из 3-х, 1 кан., Biohit
28	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 15896-02	(100... 1000) мкл	5000409	И5101240430		Авт. пипетка 100-1000 мкл mLINE, Biohit
29	Дозатор механический одноканальный	Колор	(0,5... 10) мкл	491291	И01380714		Дозатор механический 0,5-10мкл

№ п/п	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание	Наименование в IC
30	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(0,1...3) мкл	12615659	И5101240431		Авт. пипетка 0,1-3 мкл ProLine Plus, Biohit
31	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 15896-02	(2...20) мкл	4080143	И5101240427		Авт. пипетка 2-20 мкл mLinc, Biohit
32	Дозатор механический одноканальный	ДПОП	(0,5...10) мкл	417670	И01380715		Дозатор механический 0,5-10мкл
33	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(500...5000) мкл	16581473	И10134001798		Дозатор механический одноканальный ВЮНТ с варьир. объемом (500-5000 мкл.)
34	Дозатор механический одноканальный	ВЮНТ, № 36152-12	(0,1...3) мкл	19048516	И10134002628		Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 1-канальный 0,1-3 мкл) 725010
35	Дозатор пипеточный 12-канальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(30...300) мкл	P53064K	И10134002701		Дозатор 12-ти канальный Research Plus 30-300 мкл, Erpendorf, 3122 000.060, 613-0888
36	Дозатор пипеточный 12-канальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(0,5...10) мкл	Q23128K	И10134002700		Дозатор механич. переменного объема 12-ти канальный Research Plus 0,5-10 мкл, Erpendorf, 3120 000.027
37	Дозатор пипеточный 8-канальный	Pipetman Gilson, № 73433-18	(20...200) мкл	DN58305	И1101041609		Пипетка многоканальная Pipetmen NEO Multy 8x200
38	Дозатор пипеточный 8-канальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(30... 300) мкл	N38146B	И5101240548		Авт. пипетка 30-300 мкл Research Plus, 8-кан., Erpendorf 3122000003
39	Дозатор пипеточный 8-канальный	«Блэк», № 41939-09	(30... 300) мкл	1400582	И5101240773		Дозатор механический переменного объема 8-канальный "Блэк"
40	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный	ДПА	(0,5...10) мкл	BP90359	И5101240772		Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Дигитал"
41	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз, 8-канальный	ДПАМП-8-50-300, № 24107-02	(50... 300) мкл	BP17567	И5101240565		Авт. пипетка 50-300 мкл Digital, 8-кан., Thermo 4510032ду

№ п/п	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание	Наименование в IC
42	Дозатор пипеточный механический 12-канальный	Startorius Proline Plus, № 36153-12	(0,5...10) мкл	42785549	И10134002713		Дозатор 12-канальный переменного объема 0,5-10 мкл серии "Proline Plus" Startorius, 728220
43	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк», № 41939-15	(20...200) мкл	1506320	И5101240770		Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"
44	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк», № 41939-09	(10... 100) мкл	1403971	И5101240769		Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"
45	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк», № 41939-15	(100...1000) мкл	1505936	И5101240771		Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"
46	Дозатор пипеточный одноканальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(20...200) мкл	H27499C	И5101240554		Авт. пипетка 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, Research plus, набор из 3-х, Erpendorf 3120000917
47	Дозатор пипеточный одноканальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(100...1000) мкл	H30079C	И5101240555		Авт. пипетка 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, Research plus, набор из 3-х, Erpendorf 3120000917
48	Дозатор пипеточный одноканальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(2...20) мкл	I12369C	И5101240552		Авт. пипетка 2-20 мкл Research Plus, Erpendorf 3120000038
49	Дозатор пипеточный одноканальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(20...200) мкл	H27503C	И5101240555		Авт. пипетка 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, Research plus, набор из 3-х, Erpendorf 3120000917
50	Дозатор пипеточный одноканальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(2...20) мкл	H23458C	И5101240555		Авт. пипетка 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, Research plus, набор из 3-х, Erpendorf 3120000917
51	Дозатор пипеточный одноканальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(100...1000) мкл	H30176C	И5101240554		Авт. пипетка 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, Research plus, набор из 3-х, Erpendorf 3120000917
52	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк», № 41939-15	(10... 100) мкл	1506166	И5101240768		Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"

№ п/п	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание	Наименование в ИС
53	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк»	10 мкл	BP80524	И5101240767		Дозатор механический переменного объема 1-канальный «Блэк» ДФОР-1-10
54	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman, № 73433-18	(0,2... 20) мкл	HK28835	И5101240327		Набор пипеток Pipetman, 5 штук, штатив карусель в комплекте, Gilson
55	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman, № 73433-18	(1... 10) мкл	HG28205	И5101240327		Набор пипеток Pipetman, 5 штук, штатив карусель в комплекте, Gilson
56	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman, № 73433-18	(2...20) мкл	HK26800	И5101240327		Набор пипеток Pipetman, 5 штук, штатив карусель в комплекте, Gilson
57	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman P5000L, № 73433-18	(1000... 5000) мкл	PH 20088	И10134002128		Пипетка переменного объема 1000-5000мкл, Pipetman P5000, Gilson, F123603
58	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman NeoP 100, № 73433-18	(10... 100) мкл	PK26245	И10134002126		Пипетка переменного объема 10-100мкл, Pipetman Neo P100N, Gilson, F144564
59	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman NeoP10, № 73433-18	(1... 10) мкл	PL20104	И10134002129		Пипетка переменного объема 1-10мкл, Pipetman Neo P10N, Gilson, F144562
60	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman P1000, № 73433-18	(200...1000) мкл	PH23375	И10134002127		Пипетка переменного объема 200-1000мкл, Pipetman P1000, Gilson, F123602
61	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman NeoP20N, № 73433-18	(2...20) мкл	ML25948	И10134002125		Пипетка переменного объема 2-20мкл, Pipetman Neo P20N, Gilson, F144563
62	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк», № 41939-09	(1... 10) мкл	1404239	И5101240766		Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"
63	Дозатор пипеточный одноканальный	Eppendorf Research Plus, № 55543-13	(0,1...2,5) мкл	P55920K	И10134002699		Дозатор механич. переменного объема одноканальный Research Plus 2-20 мкл, Eppendorf,3120 000.011
64	Дозатор пипеточный одноканальный	Eppendorf Research Plus, № 55543-13	(2...20) мкл	Q17447K	И10134002698		Дозатор механич. переменного объема одноканальный Research Plus 2-20 мкл, Eppendorf, 3120 000.038
65	Дозатор пипеточный одноканальный	Eppendorf Research Plus, № 55543-13	(100...1000) мкл	064105K	И10134002670		Дозатор пипеточный Eppendorf Research Plus переменного объема 100-1000 мкл, 3120 000.062

№ п/п	Наименование	Тип	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание	Наименование в 1С
66	Дозатор пипеточный одноканальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(20...200) мкл	062235K	И110134002669		Дозатор пипеточный Erpendorf Research Plus переменного объема 20-200 мкл, 3120 000.054
67	Дозатор пипеточный одноканальный	Erpendorf Research Plus, № 55543-13	(0,5...10) мкл	L36622J	И110134002671		Дозатор пипеточный Erpendorf Research Plus переменного объема 0,5-10 мкл, 3120 000.020
68	Измеритель комбинированный	SevenEasy pH, № 25990-08	(0,01 - 13,99) pH	1231125506	И11101041765		pH-метрS20-K SevenEasy,в компл.со штативом для электрода iInLabExpertPro,Mettler
69	Измеритель комбинированный	SevenEasy pH, № 25990-08	(0,01 - 13,99) pH	1231105872	И11101041764	с электродом	pH-метр S20-K SevenEasy,в компл.со штативом для электрода InLabExpertPro,Mettler
70	pH-метр-анализатор воды	pH211, № 20378-00	(1...12) pH, ±0,03	662467	И11101040810		pH-метр стац pH211 универ комб стекл элект анализаторов воды
71	Спектрофотометр	SmartSpec Plus, № 36854-08	(0,00 ÷ 2,50) Б (0,0÷0,5): ±0,01 Б св. 0,5: ±2,0 Б	273 BR 06142	И11101042372	необходим выезд	Спектрофотометр SmartSpec Plus, Bio-Rad
72	Фотометр для микропланшетов	Mark исп. iMark, № 40720-09	(400...750) нм, (0...3) Б, ± 4,0 %	15392	И5101240372	необходим выезд	Фотометр для микропланшетов iMark со встроеным принтером, производства «Био-Рад Лабораториз, Инк.», США
73	Фотометр микропланшетный	Multiskan FC, № 40982-09	от 0 до 0,4 Б: ±0,012 Б	357-902995T	5101240543	необходим выезд	Фотометр Мультискан FC планшетный, борг шейкер, инкубатор, 405,450 и 620 нм, Thermo 51119100
74	Анализатор жидкости Starter	ST20C-C, № 82961-21	(0...19,99) мСм/см	2045680067	10136003001		Кондуктометр карманный ST20C-C карманный, с поверкой 30137468/86873