

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

Исх. № 20/1 от 20.08.2021

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» декабря 2021 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 поверке, 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:** август-сентябрь 2021 г.

**Порядок оплаты:** Оплата осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных 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.

Ответы должны быть поданы с 20.08. 2021 г. по 27.08. 2021 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto: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

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

№ п/п	Наименование	Тип	Наименование в IC	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
1	pH-метр-анализатор воды	pH211 (№ 20378-00)	pH-метр стац pH211 универ комб стекл элект анализаторов воды	(1...12) pH, (0...100) °C	662467	И1101040810	
2	Дозатор пипеточный 8-канальный	Finpipette F1 (№ 42482-15)	Дозатор механический переменного объема 8-канальный "Finpipet F2"	(10...100) мкл	LJ08176	И5101240765	
3	Измеритель комбинированный	SevenEasy pH (pS20-K) (№ 25990-08)	pH-метр S20-K SevenEasy, в компл.со штативом для электрода InLabExpertPro, Mettler	(2...16) pH, КТ ±0,05	1231105872	И1101041764	с электродом
4	Фотометр иммуноферментный планшетный	ЭФОС 9305 (№ 14701-95)	Фотометр для микропланшет	(0,000...3,000) Б ± 3,0 %	161	И1101041031	необходим выезд
5	Анализатор жидкости	S220 (№50453-12)	pH-метр S220-Kit, Mettler 30019029, Mettler Toledo, Швейцария	pH -2.000 до 20.000; t0C МТС: -30.0 to 130.0АТС: -5.0 to 130.0	В330593832	И5101240713	
6	Анализатор жидкости	Five (FE20-Kit) (№36205-07)	pH-метр стационарный FE20-Kit, стеклянный pH-электрод LE409 в комплекте, Mettler Toledo 51302911	(0... 10) pH	В323434376	И5101240676	поверка только по каналу pH
7	Весы лабораторные электронные	Adventure RV214 (№ 25843-08)	Весы аналитические 210 г/0,1 мг RV214	(0,01... 210) г, КТ I	8728447128	И1101040807	необходим выезд
8	Весы электронные неавтоматического действия	Pioneer PA4102 (№ 55924-13)	Весы прецизионные серии Pioneer PA4102, Ohaus, КНР	0.2-4100 г, КТ I I	В419566639	И5101240710	необходим выезд
9	Дозатор автоматический 12-канальный	SARTORIUS (№ 67614-17)	Авт. пипетка 5-100 мкл mLline, 12-кан., Biohit	(5...100) мкл	126214486	И5101240426	
10	Дозатор механический 12-канальный	SARTORIUS (№ 67614-17)	Авт. пипетка 30-300 мкл mLline, 12-кан., Biohit	(30... 300) мкл	12623354	И5101240425	
11	Дозатор механический 12-канальный	БИОНТ (№ 36153-12)	Дозатор механический 12-канальный с варьируемым объемом дозирования 5-100 мкл, БИОНТ, 725230	(5...100) мкл	17 504 132	10134001543	
12	Дозатор механический 12-канальный	БИОНТ (№ 36153-12)	Дозатор механический 12-канальный с варьируемым объемом дозирования 30-300 мкл,	(30...300) мкл	17 505 936	И10134001930	

№ п/п	Наименование	Тип	Наименование в IC	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
13	Дозатор механический 12-канальный	БИОНТ (№ 36153-12)	Дозатор механический 12-канальный с варьируемым объёмом дозирования 30-300 мкл, БИОНТ, 725240	(30...300) мкл	17 505 935	10134001542	
14	Дозатор механический 12-канальный	БИОНТ (№ 36153-12)	Дозатор механический 12-канальный с варьируемым объёмом дозирования 30-300 мкл, БИОНТ, 725240	(30...300) мкл	17 582 703	10134001541	
15	Дозатор механический 12-канальный	БИОНТ (№ 36153-12)	Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 12-канальный 30-300 мкл) 725240	(30... 300) мкл	19 046 883	И10134002627	
16	Дозатор механический 12-канальный	БИОНТ (№ 36153-12)	Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 12-канальный 5-100 мкл) 725230	(5... 100) мкл	38 381 335	И10134002626	
17	Дозатор механический 8-канальный	БИОНТ (№ 36153-12)	Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 8-канальный 30-300 мкл) 725140	(30... 300) мкл	38 284 533	И10134002625	
18	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Авт. пипетка 100-1000 мкл mLINE, Biohit	(100... 1000) мкл	13506612	И5101240429	
19	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Авт. пипетка 20-200 мкл mLine, Biohit	(20...200) мкл	12623242	И5101240428	
20	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Авт. пипетка 0,1-3 мкл mLINE, 1-кан., Biohit	(0,1...3) мкл	13646490	И5101240420	
21	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Авт. пипетка 0,1-3 мкл mLINE, 1-кан., Biohit	(0,1...3) мкл	12646491	И5101240421	
22	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	(0,5...10) мкл	13526588	И5101240423	
23	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	(0,5...10) мкл	12578605	И5101240422	
24	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	(10...100) мкл	13526528	И5101240423	
25	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	(10...100) мкл	12578759	И5101240422	
26	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	(100... 1000) мкл	13526568	И5101240423	
27	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Авт. пипетка 0,5-10 мкл, 100-1000 мкл, mLine, набор из 3-х, 1 кан., Biohit	(100... 1000) мкл	12577424	И5101240422	
28	Дозатор механический одноканальный	БИОНТ (№ 36152-12)	Дозатор механический одноканальный БИОНТ с варьир. объемом (500-5000 мкл.)	(500...5000) мкл	16 581 473	И10134001798	

№ п/п	Наименование	Тип	Наименование в 1С	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
29	Дозатор механический одноканальный	ВЮНП (№ 36152-12)	Дозатор жидкости лабораторный, ручной (Дозатор 1-канальный 0,1-3 мкл) 725010	(0,1...3) мкл	19 048 516	И10134002628	
30	Дозатор пипеточный 8-канальный	Pipetman Gilson	Пипетка многоканальная Pipetmen NEO Multy 8x200	(20...200) мкл	DN58305	И1101041609	
31	Дозатор пипеточный 8-канальный	Erppendorf Research Plus (№ 55543-13)	Авт. пипетка 30-300 мкл Research Plus, 8-кан., Erppendorf 3122000003	(30... 300) мкл	N38146B	И5101240548	
32	Дозатор пипеточный 8-канальный	«Блэк» (№ 41939-09)	Дозатор механический переменного объема 8-канальный "Блэк"	(30... 300) мкл	1400582	И5101240773	
33	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемами доз одноканальный	ДПА (№ 24107-13)	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Дигитал"	(0,5... 10) мкл	BP90359	И5101240772	
34	Дозатор пипеточный одноканальный	Erppendorf Research Plus (№ 55543-13)	Авт. пипетка 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, Research plus, набор из 3-х, Erppendorf 3120000917	(20...200) мкл	H27499C	И5101240554	
35	Дозатор пипеточный одноканальный	Erppendorf Research Plus (№ 55543-13)	Авт. пипетка 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, Research plus, набор из 3-х, Erppendorf 3120000917	(20...200) мкл	H27503C	И5101240555	
36	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» (№ 41939-15)	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"	(20...200) мкл	1506320	И5101240770	
37	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» (№ 41939-15)	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"	(100... 1000) мкл	1505936	И5101240771	
38	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» (№ 41939-09)	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"	(10...100) мкл	1403971	И5101240769	
39	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» (№ 41939-09)	Дозатор механический переменного объема 1-канальный «Блэк»ДФОП-1-10	10 мкл	BP80524	И5101240767	
40	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» (№ 41939-15)	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"	(10... 100) мкл	1506166	И5101240768	
41	Дозатор пипеточный одноканальный	Erppendorf Research Plus (№ 55543-13)	Авт. пипетка 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, Research plus, набор из 3-х, Erppendorf 3120000917	(100... 1000) мкл	H30079C	И5101240555	
42	Дозатор пипеточный одноканальный	Erppendorf Research Plus (№ 55543-13)	Авт. пипетка 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, Research plus, набор из 3-х, Erppendorf 3120000917	(100... 1000) мкл	H30176C	И5101240554	

№ п/п	Наименование	Тип	Наименование в ИС	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
43	Дозатор пипеточный одноканальный	Errendorf Research Plus (№ 55543-13)	Авт. пипетка 2-20 мкл Research Plus, Errendorf 312000038	(2...20) мкл	I12369C	И5101240552	
44	Дозатор пипеточный одноканальный	Errendorf Research Plus (№ 55543-13)	Авт. пипетка 2-20 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, Research plus, набор из 3-х, Errendorf 3120000917	(2...20) мкл	H23458C	И5101240555	
45	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman (№ 73433-18)	Набор пипеток Pipetman, 5 штук, штатив карусель в комплекте, Gilson	(0.2... 20) мкл	HK28835	И5101240327	
46	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman (№ 73433-18)	Набор пипеток Pipetman, 5 штук, штатив карусель в комплекте, Gilson	(1... 10) мкл	HG28205	И5101240327	
47	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman (№ 73433-18)	Набор пипеток Pipetman, 5 штук, штатив карусель в комплекте, Gilson	(2...20) мкл	HK26800	И5101240327	
48	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman (№ 73433-18)	Набор пипеток Pipetman, 5 штук, штатив карусель в комплекте, Gilson	(20...200) мкл	HL20855	И5101240327	
49	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman (№ 73433-18)	Набор пипеток Pipetman, 5 штук, штатив карусель в комплекте, Gilson	(100... 1000) мкл	HL24788	И5101240327	
50	Дозатор пипеточный одноканальный	Errendorf Research Plus (№ 55543-13)	Дозатор механический 0,5-10мкл	(0,5...10) мкл	1607329	И01380713	
51	Дозатор пипеточный одноканальный	«Блэк» (№ 41939-09)	Дозатор механический переменного объема 1-канальный "Блэк"	(1...10) мкл	1404239	И5101240766	
52	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman P5000L(№ 73433-18)	Пипетка переменного объема 1000- 5000мкл, Pipetman P5000, Gilson, F123603	(1000...5000) мкл	PH 20088	И10134002128	
53	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman NeoP100 (№ 73433-18)	Пипетка переменного объема 10- 100мкл, Pipetman Neo P100N, Gilson, F144564	(10...100) мкл	PK26245	И10134002126	
54	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman NeoP10 (№ 73433-18)	Пипетка переменного объема 1-10мкл, Pipetman Neo P10N, Gilson, F144562	(1... 10) мкл	PL20104	И10134002129	
55	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman P1000 (№ 73433-18)	Пипетка переменного объема 200- 1000мкл, Pipetman P1000, Gilson, F123602	(200... 1000) мкл	PH23375	И10134002127	
56	Дозатор пипеточный одноканальный	Pipetman NeoP20N	Пипетка переменного объема 2-20мкл, Pipetman Neo P20N, Gilson, F144563	(2...20) мкл	ML25948	И10134002125	



№ п/п	Наименование	Тип	Наименование в 1С	Характеристики	Заводской №	Инвентарный №/код	Примечание
57	Дозатор пипеточный с двойным термостатированным цветным корпусом с переменным объемом доз одноканальный	Колор (ДПОПц-1-10-5000) (№ 37682-13)	Дозатор пипеточ. с двойным термостатированным корпусом "Колоро" одноканальный	(10...5000) мкл	1802112	00-ОШ_02372	поверка с наконечником 2.5 мл на объеме (50...250) мкл
58	Дозатор пипеточный с двойным термостатированным цветным корпусом с переменным объемом доз одноканальный	Колор (ДПОПц-1-10-5000) (№ 37682-13)	Дозатор пипеточ. с двойным термостатированным корпусом "Колоро" одноканальный	(10...5000) мкл	1802112	00-ОШ_02372	поверка с наконечником 0.5 мл на объеме (10...50) мкл
59	pH-метр комбинированный	Seven S20-K	pH-метрS20-K SevenEasy, в компл. со штативом для электрода иInLabExpertPro, Mettler	0,01 - 13,99 pH, ±0,05 pH	1231125506	И1101041765	
60	Спектрофотометр	SmartSpec Plus (№36854-08)	Спектрофотометр SmartSpec Plus, Bio-Rad	0,00 ÷ 2,50 Б	273BR06142	И1101042372	необходим выезд
61	Фотометр для микропланшетов	Mark исп. iMark (№ 40720-09)	Фотометр планшетный iMark, BioRad 1681130, BioRad Laboratories, США	(400...750) нм, (0...3) Б, ± 4,0 %	17282	И5101240707	необходим выезд
62	Фотометр для микропланшетов	Mark исп. iMark (№ 40720-09)	Фотометр для микропланшетов iMark со встроенным принтером, производства «Био-Рад Лаботориес, Инк.», США	(400...750) нм, (0...3) Б ± 4,0 %	15392	И5101240372	необходим выезд