

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)**

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21
E-mail: sue_polio@chumakovs.su; <http://www.chumakovs.ru>
ОКПО 01895045. ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/775101001

18.01.2019г

18/2

На № _____

от _____

Исполнителям, заинтересованным в
оказании Услуг

От:

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр
исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (ФГБНУ
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»),
108819, г. Москва, поселение
Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус 1,
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки на оказание услуг по метрологическому обслуживанию оборудования для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» 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 полученных коммерческих предложений.

Просим предоставить информацию о стоимости Услуг, в соответствующей предлагаемой информацией ниже.

Услуги по метрологическому обслуживанию оборудования для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» включают в себя поверку, калибровку средств измерений и аттестацию испытательного оборудования, указанных в Приложении № 1 к настоящему запросу о предоставлении коммерческих предложений.

Услуги оказываются в рабочие дни с 8:00 до 17:00 в действующих помещениях Заказчика без остановки производственного процесса, а при технической необходимости – в помещениях Исполнителя.

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

Качество оказываемых Услуг должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов Российской Федерации, техническому заданию.

В стоимость оказания Услуг должны быть включены все расходы на метрологическое обслуживание оборудования, страхование, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, включая оформления свидетельств о поверке и протоколов к свидетельствам, сертификатов о калибровке и протоколов к сертификатам, аттестатов и протоколов к аттестации и иные затраты Исполнителя на оказание Услуг.

Перед заключением договора на оказание услуг Исполнитель должен предоставить заверенную копию аттестата аккредитации на право выполнение работ и (или) оказание услуг в области обеспечения единства измерений, полученного согласно требованиям Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений». Исполнитель

оказывает Услуги в срок не более 15 (Пятнадцати) рабочих дней от даты приема заявки от Заказчика.

Срок действия Договора в течение 12 (Двенадцати) месяцев со дня следующего за днем подписания Договора.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: январь – февраль 2019 г.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных дней после оказания Услуги и подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных Услуги, предоставления Исполнителем результата оказанных Услуги, 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».

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены Услуги.

Ответы должны быть поданы с «18» 01 2019 г. по «25» 01 2019 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

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

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

Начальник УМТО



Т.В. Чемерис

Приложение № 1
к запросу о предоставлении коммерческих предложений

№ п/п	Наименование, тип (модификация) средств измерений	Метрологические характеристики		Кол-во	Заводской/серийный номер	Инвентарный номер/код	Выезд специалиста	Примечание
		Класс точности, погрешность	Пределы (диапазон) измерений					
1	pH-метр с электродом «Сартorius» PB-11	±0,01 ± 0,1	от -1,99 до +19,99 pH; от -1800 до +1800 мВ	1	18254595	00-011529	нет	поверка
2	pH-метр Multi 340	± 0,01 ± 1 мВ	от -2 до + 16 pH от -1250 до + 1250 мВ	1	06430409	00-011838	нет	поверка
3	Портативный pH-метр (pH-метр-анализатор воды HI 8314)	± 1 ± 0,01	от -1999 до +1999 мВ от 0 до 14 pH	1	182080	00-010600	нет	поверка
4	pH-720 Ipolab	± 0,01 ± 1	от -2,0 до 19,99 pH ± 1999 мВ	1	08082056	00-012002	нет	поверка
5	Кондуктометр HI 9835	± 1%	0,1...500x10 ³ мкСм/см	1	08141146	БП000008448	нет	поверка
6	Лабораторный pH-метр/ионометр (Анализатор жидкости Seven Compact S220)	± 0,002	от -2 до 20 pH	1	В 630802811	10138000001	нет	поверка с протоколом поверки
7	pH-метр «Эксперт-pH» (с электродом)	± 0,02 ± 1,0 ± 0,5	от 0 до 14 pH 2000 мВ от -5 до +150 °С	1	2057	10134001722	нет	поверка
8	pH-метр HANNA HI 2221 с электродом	± 0,03 ± 1/± 2 мВ ± 1 °С/± 0,5 °С	от 0 до 14 pH; ± 699,9 мВ/± 2000 мВ; от -20 до 120 °С	2	Е 0020226 Е 0020348	00-012535 00-012536	нет	поверка
9	pH-метр карманный HI 98100 Checker Plus (Анализатор воды HI 98100)	± 0,2 pH	от 1 до 12 pH	1	16662	10134001362	нет	поверка
10	Кондуктометр лабораторный S230-kit (Анализатор жидкости Seven Compact S230)	0,5 %	от 0,01 до 1000 мСм/см	1	В647344703	10134001453	нет	поверка с протоколом поверки
11	Набор гири (1г-100г) САРТОГОСМ	F1 (2 кл)	210 г	1	28325692	БП000000821	нет	поверка
12	Гиря поверочная 5000 г (5 кг)	F2 (2 кл)	5 кг	1	1370	БП000001124	нет	поверка
13	Набор гири Г-2-210	F1 (2 кл)	210 г	1	227	00-ОШ 00692	нет	поверка
14	Гиря 200 г	M1	200 г	2	33825632 35225256	УГ-00004658 УГ-00004658	нет	поверка
15	Гиря 2000 г (2 кг)	M1	2 кг	1	33925414	УГ-00004659	нет	поверка
16	Гиря 500 г	M1	500 г	2	33825121 33825119	УГ-00004661 УГ-00004661	нет	поверка
17	Гиря калибровочная «САРТОГОСМ»	F1	2кг	1	Z-34025033	УГ-00004825	нет	калибровка
18	Гиря калибровочная «САРТОГОСМ»	F2	2кг	1	Z-33825481	УГ-00004826	нет	калибровка

19	Гиря 10000 г (10 кг)	М1	10 кг	1	33925206	УГ-00004660	нет	поверка
20	Гиря 1 кг	М1	1 кг	6	33825381 33825295 33825296 33825379 35925194 35925050	УГ-00004657 УГ-00004657 УГ-00004657 УГ-00004657 10136000405 10138000003	нет	поверка
21	Гиря 20 г	М1	20 г	1	35425325	УГ-00007360	нет	поверка
22	Гиря 5 г	М1	5 г	1	35125746	УГ-00007359	нет	поверка
23	Установка электронная (Спектрофотометр UNICO 2100)	±2 нм	от 325 до 1000 нм	2	К 1206 1209 035 К 1206 1112 183	00-012276 00-012275	да	поверка с протоколом поверки
24	Рефрактометр ИРФ-454Б	±2x10 ⁻¹ nD	от 1,2 до 1,7 nD	1	860111	00-007639	да	поверка с протоколом поверки
25	Спектрофотометр медицинский, модель PD 303 UV с принадлежностями (Arel)	±2 нм	от 190 до 1000 нм	1	ZW2F 10101303	00-012155	да	поверка с протоколом поверки
26	Спектрофотометр Thermo Scientific Multiscan GO в комплекте с промывателем, планшет Well Wash (Анализатор иммунологический)	1 %	от 200 до 1000 нм	1	1510-03717C	БП-012873	да	поверка
27	Денситометр X-Rite504 (Спектроденситометр X-Rite500)	+ 0,07 Б	(0,00-3,00)Б ±0,07Б	1	044160	00-011993	нет	калибровка с протоколом калибровки
28	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального Rotor-Gene Q	±25%	1-5,0г/м; +25%	1	R 1012130	00-012295	да	поверка с протоколом поверки
29	ИК Фурье-спектрометр Nicolet iS5, Thermo Fisher Scientific	0,2 см ⁻¹	от 8300 до 350 см ⁻¹	1	ASB1817388	10124000066	да	поверка с протоколом поверки
30	Хроматографическая система 2695 Alliance Waters (Хроматограф жидкостный Waters с детектором)	± 1 нм	от 190 до 700 нм	1	J17SM7345A	10124000052	да	поверка с протоколом поверки
31	Секундомер механический СОС пр-26-2-010	КГ 2, ± 1,8 сек ± 1 кг/м ³	60 мин	2	4055, 4059	БГ1000010684	нет	поверка
32	Ареометр АОН-2	0,5 ± 0,08 McF	от 1160 до 1240 кг/м ³	1	103	00-ОШ 01426	нет	поверка
33	Нефелометр Phoenix Spec		от 0,10 до 4,5 McF	1	070500011314	10134001668	нет	калибровка с протоколом калибровки
34	Гигрометр психрометрический ВИТ-1	+ 0,2 °C	от 0 до 25 °C от 20 до 90 %	35	35,39,46,47, 43,46, 7,13,14, 35,48, 21 К-482, К-527,	00-ОШ 01436 00-ОШ 01431 00-ОШ 01435 00-ОШ 01440	нет	поверка

48	Анемометр ЭА-70 модели ЭА-70(1) с зондом-крыльчаткой №067	$\pm (0,05+0,03V)$	0,2...30м/с -20...90°C	1	67	10134001728	нет	поверка или калибровка
49	Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема 500-5000 мкл Erpendorf (0,5-5 мл)	$\pm 2,4\%$ $\pm 0,6\%$	500-5000 мкл (0,5-5 мл)	33	4148535 3945408 3945578 3945498 4284619 L39924E L31145E 3944508 406006A 4147245 R25651B R25740B O21644C O21483C 406173A R25130B R24933B 4826852 R44433F R44436F O38567F R25738B R25715B I36182F R44472F R44560F R44535F R44558F R44463F 490007A 406068A L17784E I36304F	УТ-00002653 УТ-00002653 УТ-00002653 УТ-00002653 УТ-00002653 УТ-00003579 УТ-00003579 10134001706 10134001707 УТ-00002653 10134001708 10134001709 10134001710 10134001711 10134001712 10134001713 10134001714 10134001715 10134001522 10134001523 10134001600 10134001676 10134001675 10134001684 10134001424 10134001420 10134001423 10134001422 10134001421 УТ-00002653 10134001677 10134001740 10134001662	нет	поверка или калибровка
50	Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема 100-1000 мкл Erpendorf	$\pm 3,0\%$ $\pm 0,6\%$	100-1000 мкл	55	4147728 4685391 4148048 4384944 4604059 4686901 O28943C	УТ-00002652 УТ-00002652 УТ-00002652 УТ-00002652 УТ-00002652 УТ-00002652 10134001680	нет	поверка или калибровка

51	Дозатор автоматический 20-200 мкл (Дозатор пилеоточный одноканальный переменного объема Eppendorf)	±2,5 % ± 0,6 %	20-200 мкл	49	P17574C H47453G H47499G H47578G H47512G H47580G 4221919 3015959 169348Z 169471Z 4416739 475359A 475403A Q24126B Q24220B P27566C P27576C P27739C P27564C P27689C P27503C P27728C P27671C P27794C I23165G I23156G I23191G I23207G I23345G I23444G I23289G I23410G I23404G I23344G P27675C P27514C J26294G O37716F O20209F O20212F O20256F O20236F	10134001664 10134001392 10134001393 10134001394 10134001395 10134001396 10134001693 10134001692 УТ-00002651 УТ-00002651 УТ-00002651 УТ-00002651 10134001690 УТ-00002651 УТ-00002651 УТ-00002651 УТ-00002651 УТ-00002651 УТ-00002651 10134001695 10134001696 10134001697 10134001698 10134001699 10134001700 10134001746 10134001588 10134001435 10134001439 10134001433 10134001432 10134001438 10134001436 10134001437 10134001434 10134001744 10134001745 10134001518 10134001577 10134001590 10134001589 10134001593 10134001592	нет	поверка или калибровка
----	--	-------------------	------------	----	--	---	-----	---------------------------

	(Дозатор 12-канальный Research Plus)	±0,8 %							калибровка
55	Пипетка Errendorf от 30 до 300 мкл (Дозатор 8-канальный Research Plus)	±3,0 % ±0,8 %	30-300 мкл	11		K15739E K15798E I49948G H23690F H14659E P38721E K28278E L27602E I53802G L 27759E L27669E L27649E N10398E H42307F H42211F H42324F	УТ-00003580 УТ-00003580 10134001597 УТ-00003580 УТ-00003580 УТ-00003574 УТ-00003574 10134001749 10134001596 10134001657 10134001658 10134001659 10134001660 10134001661 УТ-00003574 УТ-00003574	нет	поверка или калибровка
56	Дозатор пипеточный одноканальный 2-20 мкл (Польша)	±5,0 % ±1,0 %	2-20 мкл	2		89001702 88007558	10134001689 УТ-00002650	нет	калибровка
57	Дозатор пипеточный одноканальный 20-200 мкл (Польша)	±1,2 % ±0,6 %	20-200 мкл	1		90011726	10134001691	нет	калибровка
58	Дозатор пипеточный многоканальный Errendorf 0,1-2,5 мкл	±48 % ±1,4 %	0,1-2,5 мкл	9		318883A 318877A Q17865B L32443E L32316E P23138C P23134C P23073C P23133C	УТ-00002655 УТ-00002655 УТ-00002995 10134001427 10134001426 УТ-00002995 10134001739 10134001526 10134001527	нет	поверка или калибровка
59	Пипетки (автоматические дозаторы) Errendorf от 10 до 100 мкл (8-канальные)	±3,0 % ±0,8 %	10-100 мкл	12		I17884A O22826B L24058B L24099B L24123B L21404E H34682G H34708G H34663G H34625G M25822E P38164C	10134001670 10134001673 10134001674 10134001672 10134001671 10134001683 10134001391 10134001390 10134001525 10134001611 БП-012686 10134001748	нет	поверка или калибровка
60	Пипетки Errendorf от 0,5 до 10 мкл	±2,5 %	0,5 - 10 мкл	10		L27437C	УТ-00002656	нет	поверка или

67	Термогигрометр Testo-608-H2 (температура, влажность)	±0,5 °С ±2 %	от 10 до 70 % от 2 до 98 %С	28	45048215 45048216 45048217 45048218 45048221 45048223 45048224	УТ-00004729 УТ-00004729 УТ-00004729 УТ-00004729 УТ-00004729 УТ-00004729 УТ-00004729	нет	поверка
68	Измеритель комбинированный Testo 175-H1 (температура, влажность)	±0,4 °С ±2 %	от -20 до +50 °С от 0 до 100 %	2	41429002 41429003 41429088 41429100 41435066 41435067 41435071 41435109 41435138 41435116 41435140 41435127 41435139 41435115 41467089 41466842 41466827 41467210 41466831 41466835 41467217 41466841 41466843 41466840 41467209 41466828 41466832 41466847	10134001723 10134001724 10134001725 10134001726 УТ-00002315 УТ-00002315 УТ-00002315 УТ-00002315 УТ-00002315 УТ-00002315 УТ-00002315 УТ-00002315 УТ-00002315 УТ-00002315 УТ-00002315 УТ-00002315 10134001923 10134001922 10134001921 10134001920 10134001927 10134001926 10134001925 10136000517 10134001924 10134001822 10134001821 10134001820 10134001819 10134001818	нет	поверка
69	Мини-логгер (Измеритель комбинированный Testo 174-H) (температура, влажность)			2	37224787 37226860	10134001766 10134001767	нет	поверка
70	Импактор воздуха микробиологический «Флора-100»	± 1,6 %	Объем пробы 200 л/мин	1	711	00-012346	нет	калибровка

71	Пробоотборник воздуха DUO SAS SUREP 360 (воздухозаборное устройство для отбора проб воздуха)	± 4 л	Объем пробы 360л/мин	9	13-DD-06969 13-DD-06970 13-DD-06997 13-DD-06998 13-DD-07024 13-DD-07027 13-DD-07032 13-DD-07031 13-DD-06996	00-012373 00-012374 00-012372 00-012375 00-012376 00-012368 00-012369 00-012370 00-012371	нет	калибровка
72	Набор для ИФА (Фотометр для микропланшетов Mark, Bio-Rad)	± 4 %	от 0 до 3,0 Б	1	13436	00-012430	нет	поверка
73	Дозатор пилеточный Sartorius Proline plus 30-300 мкл (8-канальная)		30-300 мкл	2	15626621 15626622	УТ-00003574 УТ-00003574	нет	поверка или калибровка
74	Дозатор пилеточный Sartorius Proline plus 2-20 мкл		2-20 мкл	2	15591231 15591232	УТ-00005411 УТ-00005411	нет	поверка или калибровка
75	Штангенциркуль типа ШЦ-П-160		160 мм	1	D 10269	00-ОШ_01410	нет	калибровка
76	Рулетка измерительная металлическая Р2УЗК		2,0 м	1	1301	00-ОШ_00689	нет	поверка
77	Набор щупов №4			2	1302 1303	00-ОШ_01411 00-ОШ_01412	нет	поверка
78	Линейка измерительная металл. двухшкальная		1000 мм	1	0144	00-ОШ_01413	нет	поверка
79	Регистратор температуры Data COLD 250R	± 1 °C	от -40 до +50 °C	1	41207029	10134001755	нет	поверка
80	Термометр ТП-11М	Кл. точности I	от -35 до +50 °C	8	44, 66, 225, 74, 22, 219, 41, 48	00-ОШ_00669 00-ОШ_00667 БП-00000372	нет	поверка
81	Термометр ТЛ-2		от -30 до +70 °C	1	338	00-ОШ_00670	нет	поверка
82	Термометр ТЛ-2		от 0 до 100 °C	1	62	00-ОШ_00670	нет	поверка
83	Термометр СП-2К		от 0 до 100 °C	2	33; 389	00-ОШ_00713	нет	поверка
84	Термометр СП-100		от -100 до +20 °C	8	00728, 00758, 00800, 00860; 80848; 80859; 81835; 80690	00-ОШ_00684 00-ОШ_00684 УТ-00007428 УТ-00007428	нет	поверка или калибровка
85	Термометр ТП-6		от -55 до +55 °C	1	946	00-ОШ_00682	нет	поверка
86	Термометр электронный OMRON Eco Temp Basic MC-246-RU	± 0,1 °C	от 32 до 42 °C	13	1;2;3;4;5;6;7; 9; 10, 1,2, 6/н, 6/н	УТ-00005512 УТ-00005512	нет	поверка
87	Система SQIP (Термометр цифровой TM-210 в комплекте с двумя зондами SPRP 300)	± 0,3 % +25 °C	от -196 до +500 °C	1	2P160202928	БП-012755	нет	поверка
88	Система SQIP (Термометр Braun EN 13190)	2 класс	от 0 до 120 °C	1	03	БП-012755	нет	калибровка
89	Система SQIP (Грубки Пито 4; 6; 8 мм)	± 3 %	4...2,1 м/с	3	4; 8; 6	БП-012755	нет	калибровка
90	Преобразователь термoeлектрический ТП-0198/1	1,2 класс	от -40 до +850 °C	3	1114, 1115, 1116	УТ-00006197	нет	поверка
91	Термогигрометр Testo 622 (Прибор комбинированный) (температура, влажность)	± 0,4 °C ± 2 % ОВ	от -10 до +60 °C от 0 до 100 %	1	39511710	10134001252	нет	поверка

92	Контроллер dixell xr20c (XR20CX -5N0C INTC)				от - 50 до +50 °С	30	б/н	УТ-00007289	да	поверка или калибровка
93	Прибор регистрирующий РП-160	+ 0,5 °С			от 0 до 100 °С	25	0090357 9111393 9110796 0090322 0090320 9063115 90770788 0082953 8111033 0090374 9091295 9110632 9111387 9111475 0090332 9072024 8110787 0090364 0090360 9111232 0090328 0090336 0090338 1121297 9111488	00-009228 00-009229 00-009575 00-009576 00-011976 00-009223 00-009222 00-009221 00-009226 00-009220 00-009224 00-009225 00-009731 00-009219 00-011888 00-011446 00-009733 00-011977 00-009732 00-011978 00-009227 00-011897 00-009730 00-012124 00-011898	да	поверка или калибровка
94	Мегаомметр типа М4 100/3	0-500М			120 об/мин	1	5139	10134001209	нет	поверка
95	Дозатор пипеточный механический одноканальный Sartorius Proline Plus				20-200 мкл	6	16525880 16525879 16525878 16521020 16525887 16525881	УТ-00005412 УТ-00005412 УТ-00005412 УТ-00005412 УТ-00005412 УТ-00005412	нет	поверка или калибровка
96	Дозатор пипеточный механический одноканальный Sartorius Proline Plus				100-1000 мкл	8	16525993 16525994 16525995 16525721 16525720 16525719 12569777 12569778	УТ-00005413 УТ-00005413 УТ-00005413 УТ-00005413 УТ-00005413 УТ-00005413 БП10000004218 БП10000004218	нет	поверка или калибровка

97	Дозатор механический 1-канальный Eppendorf Reference 2 объем 10-100 мкл		10-100 мкл	2	124268D J39841G	10134001462 10134001599	нет	поверка или калибровка
98	Автоматическая пипетка 100 мкл (Дозатор механический одноканальный фиксированного объема) Proline Biohit		100 мкл	2	12576228 12584467	БП000010588 БП000010588	нет	поверка или калибровка
99	Автоматическая пипетка 1000 мкл (Дозатор механический одноканальный фиксированного объема) Proline Biohit		1000 мкл	2	12567934 12567935	БП000010590 БП000010590	нет	поверка или калибровка
100	Диспенсер (Дозатор пипеточный одноканальный) Varipenser plus 1,00 - 5,00 мл (1000-50000 мкл) Eppendorf		1,00 - 5,00 мл (1000-50000 мкл)	1	17В11399	10134001594	нет	поверка или калибровка
101	Диспенсер (Дозатор пипеточный одноканальный) Varipenser plus 2,00 - 10,00 мл (2000-10000 мкл) Eppendorf		2,00 - 10,00 мл (2000-10000 мкл)	1	16К61107	10134001595	нет	поверка или калибровка
102	Термометр ТЛ-2М		от -30 до +70 °С	1	844	00-ОШ_00670	нет	поверка
103	Метеокомплект МК-3ЭМ (Электронный анемометр)	± 3 %	от 0 до 150 км/ч от -50 до + 100 °С	1		БП-00002131	нет	поверка или калибровка
104	Метеокомплект МК-3ЭМ (Секундомер)			1	196.5	БП-00002131 УГ-00002606	нет	калибровка
105	Лаборатория «Пчелка-Р» (Насос-проботборник НП-3М)			1			нет	поверка
106	Дальномер GLM 100 С			1	710153480	10134001774	нет	поверка
107	Тестер mas830L			1	6399813044	00-ОШ_02331	нет	поверка или калибровка
108	Мультиметр fluke 106			1	40640221WS	00-ОШ_02325	нет	поверка
109	Дозатор механический 1-канальный Eppendorf Reference объем 100-1000 мкл		100-1000 мкл	2	129871D J30036G	10134001462 10134001598	нет	поверка или калибровка
110	Морозильник горизонтальный MDF-794 (Регистратор температуры MTR-85H)			1	11080093	00-012230	да	поверка или калибровка
111	Хроматограф жидкостной Клаец К-2501 со спектрофотометрическим детектором	± 2 нм	От 190 до 740 нм	1	50151	00-011866	да	поверка