

УТВЕРЖДЕНО
в электронном виде на портале
предоставления мер финансовой
государственной поддержки
(<https://promote.budget.gov.ru/>)

ПРИЛОЖЕНИЕ К ОБЪЯВЛЕНИЮ

о проведении в 2026 году конкурса для определения получателей субсидий
из федерального бюджета на проведение научно-исследовательских
и опытно-конструкторских работ по разработке отечественного
приборостроения гражданского назначения

**Шифр отбора на портале предоставления мер финансовой
государственной поддержки: 26-075-96499-1-0083**

Москва, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПОНЯТИЯ	3
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
2. НАИМЕНОВАНИЕ, МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ, ПОЧТОВЫЙ АДРЕС И АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ОРГАНИЗАТОРА КОНКУРСА	9
3. РЕЗУЛЬТАТ И ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗУЛЬТАТА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ.....	10
4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА И ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ИХ СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ	12
5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ РАЗРАБОТКИ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ НАУЧНОГО ПРИБОРА.....	17
6. ТРЕБОВАНИЯ К ИНДУСТРИАЛЬНОМУ ПАРТНЕРУ	20
7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИОРИТЕТНЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НАУЧНЫХ ПРИБОРОВ.....	22
8. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ, ПЛАНОВОЙ КАЛЬКУЛЯЦИИ ЗАТРАТ И ПОРЯДКУ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ НАУЧНОГО ПРИБОРА...24	24
9. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК И ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ИХ ФОРМЕ И СОДЕРЖАНИЮ	28
10. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАЯВКИ, ПОРЯДОК ОТЗЫВА И ВОЗВРАТА ЗАЯВКИ	33
11. ПРАВИЛА И ЭТАПЫ РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СУБСИДИИ	34
12. МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ РЕЙТИНГА ЗАЯВОК ДЛЯ КОНКУРСА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЯВОК	39
13. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА РАЗЪЯСНЕНИЙ ПОЛОЖЕНИЙ ОБЪЯВЛЕНИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ К ОБЪЯВЛЕНИЮ.....	44
14. СРОК ПОДПИСАНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА СОГЛАШЕНИЯ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СУБСИДИИ.....	45
15. ПОРЯДОК И СРОКИ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ОБЪЯВЛЕНИЕ.....	45
ПРИЛОЖЕНИЯ № 1-12 К ПРИЛОЖЕНИЮ К ОБЪЯВЛЕНИЮ О ПРОВЕДЕНИИ В 2026 ГОДУ КОНКУРСА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ СУБСИДИЙ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА НА ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ ПО РАЗРАБОТКЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	47

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПОНЯТИЯ

«опытно-конструкторская работа» - комплекс мероприятий, направленных на создание новых образцов научных приборов, включающий в том числе разработку проектной конструкторской документации, рабочей конструкторской документации, а также создание опытного образца научного прибора, результатом которых является комплект рабочей конструкторской документации литеры «О₁» для организации промышленного (серийного) производства научного прибора;

«организация» - образовательная организация высшего образования или научная организация, являющаяся федеральным государственным автономным или бюджетным учреждением, функции и полномочия учредителя в отношении которой от имени Российской Федерации осуществляет Правительство Российской Федерации или федеральный орган исполнительной власти;

«приоритетная номенклатура научных приборов» - утвержденный экспертным советом перечень научных приборов, разработка которых необходима для обеспечения технологического суверенитета научной инфраструктуры Российской Федерации;

«перечень приоритетных для разработки научных приборов» - утвержденный экспертным советом перечень научных приборов из числа включенных в приоритетную номенклатуру научных приборов, в целях разработки которых проводится конкурс, включающий информацию о наименовании научных приборов, требованиях к техническим характеристикам и предельных размерах субсидии на разработку каждого научного прибора;

«программа разработки и коммерциализации научного прибора» - утвержденная руководителем (лицом, исполняющим обязанности руководителя) организации программа, содержащая информацию о разработке научного прибора из числа включенных в перечень

приоритетных для разработки научных приборов, в том числе: об анализе рынка; об организации производства и коммерциализации научного прибора (план вывода научного прибора на рынок, включая маркетинговую стратегию, ценовую политику, каналы сбыта и план продаж после запуска серийного производства, прогноз рентабельности); о результатах интеллектуальной деятельности, которые планируется получить в рамках выполнения опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора; о команде разработчиков; об индустриальном партнере;

«центр технологических разработок по научному приборостроению» - структурное подразделение организации, осуществляющее выполнение опытно-конструкторских работ по разработке научных приборов, участвующее в реализации образовательных программ и включающее специалистов, необходимых для выполнения опытно-конструкторских работ;

«индустриальный партнер» - организация реального сектора экономики, которая действует на территории Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации, осуществляет коммерциализацию результатов опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора и предоставляет необходимые ресурсы (финансовые и(или) технологические) для проведения опытно-конструкторской работы;

«конкурс» - конкурс на право получения субсидии из федерального бюджета на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке научных приборов, проводимый Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, исходя из наилучших условий достижения результатов предоставления субсидии;

«конкурсная комиссия» - коллегиальный орган, созданный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в целях проведения конкурса и определения победителей конкурса;

«научный прибор» - прибор, имеющий ключевое значение для проведения передовых исследований и характеризующийся высокой рыночной стоимостью и стоимостью разработки, наличием уникальных технологических решений и ноу-хау;

«экспертный совет» - коллегиальный научно-консультационный орган, созданный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в целях экспертного сопровождения мероприятий, направленных на развитие отечественного приборостроения гражданского назначения для научных исследований, формирования приоритетной номенклатуры научных приборов, а также рассмотрения и оценки заявок на участие в конкурсе;

«технические требования» - требования, характеристики, нормы, показатели и другие параметры, определяющие назначение, эксплуатационные характеристики, условия эксплуатации и применения, которым должен соответствовать разработанный научный прибор (на этапе заключения соглашений с победителями конкурса включаются в техническое задание);

«технические характеристики» - параметры научного прибора, обеспечивающие выполнение возложенных на него задач (в том числе мощность, чувствительность, диапазон, разрешение, точность и т.д.);

«техническое задание» - документ для проведения опытно-конструкторской работы, являющийся неотъемлемой частью соглашения о предоставлении субсидии, устанавливающий требования к создаваемому научному прибору, в том числе технические требования к научному прибору, технической документации на него, а также требования к объему, срокам проведения опытно-конструкторской работы и форме представления результатов;

«плановая калькуляция затрат» - комплект расчетно-калькуляционных материалов, содержащий информацию о планируемой стоимости выполнения опытно-конструкторской работы в разрезе стоимости

выполнения ее этапов, а также документов, обосновывающих стоимость выполнения опытно-конструкторской работы.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Конкурс проводится в соответствии с Правилами отбора получателей субсидий, в том числе грантов в форме субсидий, предоставляемых из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам – производителям товаров, работ, услуг, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2023 г. № 1781 (далее – Правила), и решением о порядке предоставления субсидии на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке отечественного приборостроения гражданского назначения от 19 декабря 2025 г. № 25-96499-01933-Р (далее – Решение о порядке) в целях выполнения опытно-конструкторских работ в рамках результата «Проведены научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в целях развития отечественного приборостроения гражданского назначения» федерального проекта «Развитие отечественного приборостроения гражданского назначения для научных исследований».

1.2. Субсидия предоставляется на выполнение опытно-конструкторских работ по разработке научных приборов, включенных в перечень приоритетных для разработки научных приборов, в соответствии с лотами, указанными в пункте 7.1 приложения к объявлению о проведении в 2026 году конкурса для определения получателей субсидий из федерального бюджета на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке отечественного приборостроения гражданского назначения (далее – объявление), не более чем на трехлетний период, объем предоставляемой субсидии в отчетном периоде – не более 40 процентов от общего объема субсидии.

Объем средств, предоставляемый организации в каждом году указанного периода, определяется в соответствии с этапами опытно-

конструкторской работы на основании технического задания и плановой калькуляции затрат для каждой организации.

Предельный размер субсидии, предоставляемой организации на выполнение опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора, на весь период ее выполнения, составляет 600 млн руб.

1.3. Заявку на участие в конкурсе может подать образовательная организация высшего образования или научная организация, являющаяся федеральным государственным автономным или бюджетным учреждением, функции и полномочия учредителя в отношении которого от имени Российской Федерации осуществляет Правительство Российской Федерации или федеральный орган исполнительной власти (далее соответственно – заявка, участник конкурса).

1.4. Все расходы, связанные с участием в конкурсе, включая расходы, связанные с подготовкой и предоставлением заявок, несут участники конкурса.

1.5. Понятия, используемые в настоящем приложении к объявлению, применяются в тех же значениях, в каких они определены в Правилах и Решении о порядке.

1.6. Участник конкурса вправе подать заявку на разработку научного прибора, включенного в перечень приоритетных для разработки научных приборов, в соответствии с лотами, указанными в пункте 7.1 настоящего приложения к объявлению.

1.7. Источник и объем финансирования проведения конкурса – субсидия из федерального бюджета, сумма финансового обеспечения на 2026 год – 2 203 859,9 тыс. рублей, на 2027 год – 3 385 127,2 тыс. рублей, на 2028 год – 4 006 722,2 тыс. рублей (КБК 075 0411 47 2 19 96499 613).

1.8. Сроки начала и окончания приема заявок: с 23 часов 59 минут по московскому времени «27» февраля 2026 г. до 23 часов 59 минут по московскому времени «13» апреля 2026 г.

1.9. Проведение конкурса обеспечивается на Портале предоставления мер финансовой государственной поддержки государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» (<https://promote.budget.gov.ru/>) (далее – портал предоставления мер поддержки), а также на едином портале бюджетной системы Российской Федерации и официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2. НАИМЕНОВАНИЕ, МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ, ПОЧТОВЫЙ АДРЕС И АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ ОРГАНИЗАТОРА КОНКУРСА

2.1. Организатор конкурса – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

2.2. Местонахождение и почтовый адрес организатора конкурса: 125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 11, стр. 1. Электронный адрес организатора конкурса: info@minobrnauki.gov.ru.

2.3. Представители Департамента стратегического развития Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по разъяснению порядка проведения конкурса:

Безрученко Оксана Юрьевна (телефон: 8 (495) 547-13-24, доб. 7416);

Шутов Илья Алексеевич (телефон: 8 (495) 547-13-24, доб. 3523).

Адрес электронной почты для направления вопросов о порядке проведения конкурса: ONP@minobrnauki.gov.ru.

2.4. Организационно-техническое и информационное сопровождение проведения конкурса осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Дирекция научно-технических программ» на основании государственного задания от 30 декабря 2025 г. № 075-00689-26-00 на оказание государственных услуг (выполнение работ) «Научно-методическое и экспертно-аналитическое обеспечение»

в рамках комплекса процессных мероприятий «Проведение прикладных научных исследований по широкому спектру направлений» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Местонахождение и почтовый адрес ФГБУ «Дирекция НТП»: 123557, г. Москва, ул. Пресненский Вал, д. 19, стр. 1.

Представители ФГБУ «Дирекция НТП» по вопросам проведения конкурса:

Трошева Ольга Алексеевна, тел.: 8 (499) 702-86-80, адрес электронной почты: o.trosheva@fcntp.ru;

Гарманова Ирина Алексеевна, тел.: 8 (499) 702-86-80, адрес электронной почты: i.garmanova@fcntp.ru;

Тарлыков Роман Александрович, тел.: 8 (499) 702-86-80, адрес электронной почты: r.tarlykov@fcntp.ru.

3. РЕЗУЛЬТАТ И ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗУЛЬТАТА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИИ

3.1. Результатом предоставления субсидии является проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в целях развития отечественного приборостроения гражданского назначения.

3.2. Субсидия предоставляется организациям на проведение опытно-конструкторских работ, результатом которых является комплект рабочей конструкторской документации литеры «О₁».

3.3. Значения характеристик результата предоставления субсидии (показателей, необходимых для достижения результата предоставления субсидии) (далее – характеристики результата) определяются исходя из представленных в настоящем пункте значений характеристик результата и должны быть отражены в заявке и программе разработки и коммерциализации научного прибора.

Участник конкурса принимает на себя обязательства по выполнению требований к характеристикам результата при реализации программы разработки и коммерциализации научного прибора.

Значения характеристик результата участника конкурса могут превышать (улучшать) значения характеристик результата, но не должны быть ниже (хуже) представленных в настоящем пункте значений.

Планируемые значения характеристик результата, необходимые для достижения результата предоставления субсидии при реализации программы разработки и коммерциализации научного прибора, должны быть заданы участником конкурса для каждого года реализации программы разработки и коммерциализации научного прибора (не нарастающим итогом).

Победитель конкурса при реализации программы разработки и коммерциализации научного прибора должен выполнить требования к характеристикам результата, необходимые для достижения результата предоставления субсидии, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Минимальные значения характеристик результата

№ п/п	Характеристика результата	Единица измерения	Минимальное значение		
			2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6
1.	Доля привлеченных средств для софинансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ из средств внебюджетных источников	Процент	20	20	20
2.	Количество результатов интеллектуальной деятельности, полученных в ходе выполнения опытно-конструкторских работ	Единица	–	1	2
3.	Количество выполненных опытно-конструкторских работ (комплектов рабочей конструкторской документации литеры «О ₁ »)	Единица	–	–	1
4.	Количество усовершенствованных образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ в целях развития отечественного приборостроения гражданского назначения	Единица	–	1	1

Характеристики результата, в значениях которых указаны «–», необязательны к достижению в соответствующих годах. При указании значений характеристик результата в заявке и программе разработки и коммерциализации научного прибора, а также их заполнении на портале предоставления мер поддержки необходимо указывать «0».

3.4. Значения характеристик результата, указываемые в программе разработки и коммерциализации научного прибора, не могут быть меньше значений характеристик результата, установленных в соответствии с пунктом 3.3 настоящего приложения к объявлению.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА И ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ИХ СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

4.1. Участники конкурса должны соответствовать следующим требованиям:

а) участник конкурса (получатель субсидии) не должен являться иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, используемых для промежуточного (офшорного) владения активами в Российской Федерации (далее – офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля прямого или косвенного (через третьих лиц) участия офшорных компаний в совокупности превышает 25 процентов (если иное не установлено законодательством Российской Федерации). При расчете доли участия офшорных компаний в уставном (складочном) капитале российских юридических лиц не учитываются прямое и (или) косвенное участие офшорных компаний в капитале публичных акционерных обществ (в том числе со статусом международной компании), акции которых обращаются на организованных торгах в Российской Федерации, а также косвенное участие таких офшорных компаний в капитале других

российских юридических лиц, реализованное через участие в капитале указанных публичных акционерных обществ;

б) участник конкурса (получатель субсидии) не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, используемых для промежуточного (офшорного) владения активами в Российской Федерации;

в) участник конкурса (получатель субсидии) не должен получать средства из федерального бюджета (бюджета субъекта Российской Федерации, местного бюджета), из которого планируется предоставление субсидии, на основании иных нормативных правовых актов Российской Федерации (нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов), решений о порядке предоставления субсидии на цели, установленные решением о порядке предоставления субсидии, в целях определения получателей которой проводится отбор получателей субсидий;

г) участник конкурса (получатель субсидии) не является иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием»;

д) у участника конкурса (получателя субсидии) отсутствует просроченная задолженность по возврату иных субсидий, бюджетных инвестиций в бюджет бюджетной системы Российской Федерации, из которого планируется предоставление субсидии;

е) у участника конкурса (получателя субсидии) отсутствует иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией;

ж) участник конкурса (получатель субсидии) не находится в перечне организаций и физических лиц, связанных с распространением оружия массового уничтожения, составляемом в рамках реализации

полномочий, предусмотренных главой VII Устава ООН, Советом Безопасности ООН или органами, специально созданными решениями Совета Безопасности ООН;

з) участник конкурса (получатель субсидии) не находится в перечне организаций и физических лиц, связанных с террористическими организациями и террористами, составляемом в рамках реализации полномочий, предусмотренных главой VII Устава ООН, Советом Безопасности ООН или органами, специально созданными решениями Совета Безопасности ООН;

и) участник конкурса не должен находиться в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму;

к) участник конкурса обладает подтвержденным опытом успешного выполнения опытно-конструкторских работ за три года, предшествующие дате объявления о проведении конкурса.

4.2. Участники конкурса предоставляют следующие документы о подтверждении соответствия требованиям конкурса, указанным в пункте 4.1 настоящего приложения к объявлению:

а) подписанную руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) организации или иным уполномоченным им лицом справку, содержащую информацию о том, что участник конкурса (получатель субсидии) не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, используемых для промежуточного (офшорного) владения активами в Российской Федерации (далее – офшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля прямого или косвенного (через третьих лиц) участия офшорных компаний в совокупности превышает 25 процентов (если иное не установлено законодательством

Российской Федерации). При расчете доли участия офшорных компаний в уставном (складочном) капитале российских юридических лиц не учитываются прямое и (или) косвенное участие офшорных компаний в капитале публичных акционерных обществ (в том числе со статусом международной компании), акции которых обращаются на организованных торгах в Российской Федерации, а также косвенное участие таких офшорных компаний в капитале других российских юридических лиц, реализованное через участие в капитале указанных публичных акционерных обществ;

б) подписанную руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) организации или иным уполномоченным им лицом справку, содержащую информацию о том, что участник конкурса (получатель субсидии) не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, используемых для промежуточного (офшорного) владения активами в Российской Федерации;

в) подписанную руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) организации или иным уполномоченным им лицом справку, содержащую информацию о том, что участник конкурса (получатель субсидии) не получает средства из федерального бюджета (бюджета субъекта Российской Федерации, местного бюджета), из которого планируется предоставление субсидии, на основании иных нормативных правовых актов Российской Федерации (нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов), решений о порядке предоставления субсидии на цели, установленные решением о порядке предоставления субсидии, в целях определения получателей которой проводится отбор получателей субсидий;

г) подписанную руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) организации или иным уполномоченным им лицом справку, содержащую информацию о том, что участник конкурса (получатель субсидии) не является иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием»;

д) подписанную руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) организации или иным уполномоченным им лицом справку, содержащую информацию о том, что у участника конкурса (получателя субсидии) отсутствует просроченная задолженность по возврату в бюджет бюджетной системы Российской Федерации, из которого планируется предоставление субсидии, иных субсидий, бюджетных инвестиций, а также иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед публично-правовым образованием, из бюджета которого планируется предоставление субсидии (за исключением случаев, установленных соответственно Правительством Российской Федерации, высшим исполнительным органом субъекта Российской Федерации, местной администрацией муниципального образования);

е) подписанную руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) организации или иным уполномоченным им лицом справку, содержащую информацию о том, что у участника конкурса (получателя субсидии) отсутствует иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией;

ж) подписанную руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) организации или иным уполномоченным им лицом справку, содержащую информацию о том, что участник конкурса (получатель субсидии) не находится в перечне организаций и физических лиц, связанных с распространением оружия массового уничтожения,

составляемом в рамках реализации полномочий, предусмотренных главой VII Устава ООН, Советом Безопасности ООН или органами, специально созданными решениями Совета Безопасности ООН;

з) подписанную руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) организации или иным уполномоченным им лицом справку, содержащую информацию о том, что участник конкурса (получатель субсидии) не находится в перечне организаций и физических лиц, связанных с террористическими организациями и террористами, составляемом в рамках реализации полномочий, предусмотренных главой VII Устава ООН, Советом Безопасности ООН или органами, специально созданными решениями Совета Безопасности ООН;

и) подписанную руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) организации или иным уполномоченным им лицом справку, содержащую информацию о том, что участник конкурса не находится в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму;

к) подписанную руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) организации или иным уполномоченным им лицом справку, содержащую информацию об успешном опыте выполнения опытно-конструкторских работ за три года, предшествующих дате объявления, с приложением документов, подтверждающих указанный опыт.

4.3. Обязательным условием при подаче заявки является наличие у организации индустриального партнера.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ РАЗРАБОТКИ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ НАУЧНОГО ПРИБОРА

5.1. Программа разработки и коммерциализации научного прибора должна предусматривать разработку научного прибора, соответствующего

перечню приоритетных для разработки научных приборов, в соответствии с одним из лотов, указанных в пункте 7.1 настоящего приложения к объявлению, содержать информацию об организации его производства и коммерциализации, а также включать комплекс мероприятий по созданию центра технологических разработок по научному приборостроению, техническое задание и плановую калькуляцию затрат (расчетно-калькуляционные материалы) на опытно-конструкторскую работу по разработке научного прибора.

5.2. Реализация программы разработки и коммерциализации научного прибора должна быть рассчитана на достижение результата предоставления субсидии и характеристик результата.

5.3. Программа разработки и коммерциализации научного прибора должна отвечать следующим требованиям:

а) срок реализации программы разработки и коммерциализации научного прибора должен составлять не менее 5 лет и охватывать весь срок выполнения опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора – не более трех лет, а также этап коммерциализации разработанного научного прибора – не менее двух лет, осуществляемый за счет внебюджетных источников;

б) должна быть утверждена руководителем (лицом, исполняющим обязанности руководителя, с представлением документов, подтверждающих полномочия указанного лица) организации;

в) должна быть согласована руководителем (лицом, исполняющим обязанности руководителя, с представлением документов, подтверждающих полномочия указанного лица) индустриального партнера.

5.4. Программа разработки и коммерциализации научного прибора должна предусматривать создание центра технологических разработок по научному приборостроению либо наделение существующего структурного подразделения организации статусом центра технологических разработок по научному приборостроению.

Центр технологических разработок по научному приборостроению должен включать квалифицированный персонал, имеющий опыт в разработке продукции и ее коммерциализации.

В случае привлечения к выполнению опытно-конструкторской работы нескольких подразделений организации центр технологических разработок по научному приборостроению должен координировать их работу.

5.5. Программа разработки и коммерциализации научного прибора должна содержать информацию:

- а) о цели и задачах программы разработки и коммерциализации научного прибора;
- б) об области применения научного прибора и ключевых задачах, для решения которых предназначен прибор;
- в) о характеристиках научного прибора, которые должны быть не ниже технических требований, утвержденных для каждого лота в соответствии с пунктом 7.1 настоящего приложения к объявлению;
- г) о составе прибора и уровне локализации комплектующих;
- д) о проведенном анализе рынка по научному прибору;
- е) о сравнении научного прибора с аналогами;
- ж) о коммерциализации научного прибора;
- з) о жизненном цикле научного прибора;
- и) об этапах выполнения опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора;
- к) о стоимости выполнения опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора, в том числе в разрезе ее этапов;
- л) о мероприятиях по производству и коммерциализации научного прибора;
- м) о распределении прав на результаты интеллектуальной деятельности;

н) об индустриальном партнере опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора;

о) о финансовом обеспечении программы разработки и коммерциализации научного прибора;

п) о руководителе опытно-конструкторской работы и главном конструкторе опытно-конструкторской работы, в том числе их квалификации, компетенциях, опыте разработки высокотехнологичной продукции и опыте выполнения опытно-конструкторских работ в соответствии с утвержденными национальными стандартами Российской Федерации и межгосударственными стандартами;

р) о команде разработчиков научного прибора, которую планируется задействовать в рамках выполнения опытно-конструкторской работы, включая информацию о кадровом составе команды разработчиков, их компетенциях и опыте;

с) об опыте организации в выполнении опытно-конструкторских работ и передаче их результатов в производство, включая информацию о наличии выстроенной системы проектного управления, системы менеджмента качества;

т) о центре технологических разработок по научному приборостроению;

у) о материально-техническом оснащении, необходимом для выполнения опытно-конструкторских работ по разработке научных приборов.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИНДУСТРИАЛЬНОМУ ПАРТНЕРУ

6.1. Индустриальный партнер должен быть заинтересован в организации производства и коммерциализации научного прибора по результатам выполнения организацией опытно-конструкторской работы по его разработке.

Документом, подтверждающим заинтересованность индустриального партнера, является соглашение о намерениях или письмо о заинтересованности, содержащие условия сотрудничества индустриального партнера и организации.

6.2. Индустриальный партнер должен обладать компетенциями, опытом, персоналом и материально-технической базой, необходимыми для организации производства научного прибора.

6.3. Индустриальный партнер должен согласовать техническое задание на разработку научного прибора и программу разработки и коммерциализации научного прибора.

6.4. Индустриальный партнер должен быть готов к финансированию выполнения опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора в объемах, указанных в программе разработки и коммерциализации научного прибора и отраженных в соглашении о намерениях или письме о заинтересованности.

6.5. На даты рассмотрения заявки участника конкурса и заключения с ним соглашения индустриальный партнер должен соответствовать следующим требованиям:

а) в отношении индустриального партнера отсутствует решение арбитражного суда о признании его банкротом и открытии конкурсного производства;

б) индустриальный партнер не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к юридическому лицу, являющемуся индустриальным партнером, другого юридического лица), ликвидации, в отношении его не введена процедура банкротства, деятельность индустриального партнера не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, индустриальный партнер, являющийся индивидуальным предпринимателем, прекратил деятельность в качестве индивидуального предпринимателя;

в) в отношении индустриального партнера отсутствует решение о приостановлении деятельности в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации, об административных правонарушениях;

г) индустриальный партнер не должен находиться в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму;

д) индустриальный партнер не должен являться иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием»;

е) в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере (при наличии) индустриального партнера, являющегося юридическим лицом, об индивидуальном предпринимателе и о физическом лице – производителе товаров, работ, услуг, являющихся индустриальным партнером.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИОРИТЕТНЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НАУЧНЫХ ПРИБОРОВ

7.1. Перечень приоритетных для разработки научных приборов, для разработки которых участник конкурса может подать заявку, приведен в таблице 2.

Перечень приоритетных для разработки научных приборов¹

Лот	Наименование научного прибора	Направление (группа)	Описание научного прибора	Технические требования
1	2	3	4	5
Лот № 1	Оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой	Спектроскопия	Предназначен для многокомпонентного элементного анализа жидкостей и твердых веществ с использованием индуктивно-связанной плазмы	Приведены в приложении № 1 к настоящему приложению к объявлению
Лот № 2	Спектрофотометр для измерения оптической плотности в микрообъемах	Спектроскопия	Предназначен для количественного определения концентрации нуклеиновых кислот (ДНК, РНК) и белков в биологических, фармацевтических и иных образцах, применяется в молекулярной биологии, биохимии, фармацевтике и клинической диагностике	Приведены в приложении № 2 к настоящему приложению к объявлению
Лот № 3	Флуоресцентный микроскоп	Оптическая микроскопия	Предназначен для визуализации и изучения локализации специфических молекул и структур в биологических образцах с использованием флуоресцентных меток	Приведены в приложении № 3 к настоящему приложению к объявлению
Лот № 4	Тандемный квадрупольно-времяпролетный масс-спектрометр (QTOF MS)	Масс-спектрометрия	Предназначен для точного определения молекулярной массы, элементного состава и структурного исследования сложных органических молекул	Приведены в приложении № 4 к настоящему приложению к объявлению
Лот № 5	Масс-спектрометр индуктивно-связанной плазмы (ICP-MS)	Масс-спектрометрия	Предназначен для элементного анализа жидких и растворимых проб в широком диапазоне концентраций в сложных матрицах и повышенной чувствительностью	Приведены в приложении № 5 к настоящему приложению к объявлению
Лот № 6	Времяпролетный масс-спектрометр лазерной десорбцией/ионизацией в матрице (MALDI-TOF)	Масс-спектрометрия	Предназначен для анализа молекулярных масс и идентификации высокомолекулярных соединений, таких как белки, пептиды и полимеры	Приведены в приложении № 6 к настоящему приложению к объявлению
Лот № 7	Атомно-зондовый томограф	Масс-спектрометрия	Предназначен для трехмерного анализа элементного и изотопного состава материалов с атомным пространственным разрешением, обеспечивает возможность прямого наблюдения атомной структуры, распределения легирующих элементов,	Приведены в приложении № 7 к настоящему приложению к объявлению

¹ Предельный размер субсидии, предоставляемой организации на выполнение опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора, на весь период ее выполнения, установлен в пункте 1.2 настоящего приложения к объявлению и составляет 600 млн руб.

Лот	Наименование научного прибора	Направление (группа)	Описание научного прибора	Технические требования
1	2	3	4	5
			кластерообразования и фазовых границ в проводящих и полупроводниковых материалах	
Лот № 8	Проточный цитометр	Биоаналитические системы	Предназначен для многопараметрического анализа физических и химических характеристик отдельных клеток в потоке	Приведены в приложении № 8 к настоящему приложению к объявлению
Лот № 9	ДНК/РНК синтезатор	Биоаналитические системы	Предназначен для автоматизированного химического синтеза олигонуклеотидов заданной последовательности для молекулярной биологии и генетических исследований	Приведены в приложении № 9 к настоящему приложению к объявлению
Лот № 10	Прибор для цифровой ПЦР	Биоаналитические системы	Предназначен для абсолютного количественного анализа нуклеиновых кислот с высокой точностью и чувствительностью без использования калибровочных кривых	Приведены в приложении № 10 к настоящему приложению к объявлению
Лот № 11	Криомагнитный измерительный комплекс физических свойств материалов	Вакуумное и криогенное оборудование	Предназначен для измерений теплофизических, электрических и магнитных свойств материалов в широком диапазоне температур (сверхнизкие – комнатные) и в магнитных полях	Приведены в приложении № 11 к настоящему приложению к объявлению

7.2. Технические характеристики научного прибора (лота), указанного в заявке, не могут быть ниже технических требований, утвержденных для каждого лота.

7.3. Организация может направить заявку исключительно по лотам, утвержденным в пункте 7.1 настоящего приложения к объявлению.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ, ПЛАНОВОЙ КАЛЬКУЛЯЦИИ ЗАТРАТ И ПОРЯДКУ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ НАУЧНОГО ПРИБОРА

8.1. Техническое задание должно быть составлено в соответствии с ГОСТ 15.016-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание. Требования к содержанию

и оформлению». Методические рекомендации по составлению технического задания размещены на портале предоставления мер поддержки.

Техническое задание должно включать технические требования к научному прибору, приведенные в соответствии с пунктом 7.1 настоящего приложения к объявлению.

Технические требования, указанные в техническом задании, не могут быть ниже технических требований к научному прибору, приведенных в соответствии с пунктом 7.1 настоящего приложения к объявлению, но могут их превышать.

Техническое задание должно быть согласовано руководителем (лицом, исполняющим обязанности руководителя, с представлением документов, подтверждающих полномочия указанного лица) индустриального партнера.

8.2. Плановая калькуляция затрат (расчетно-калькуляционные материалы на выполнение опытно-конструкторской работы) должна быть составлена в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1465 «О государственном регулировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу, а также о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Плановая калькуляция затрат формируется в соответствии с методическими рекомендациями и формами, размещенными на портале предоставления мер поддержки.

8.3. При выполнении опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора организации необходимо руководствоваться следующими национальными стандартами Российской Федерации и межгосударственными стандартами:

ГОСТ 15.016-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению»;

ГОСТ Р 15.011-2024 «Интеллектуальная собственность. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения»;

ГОСТ 15.012-84 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентный формуляр»;

ГОСТ Р 15.301-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство»;

ГОСТ 15.309-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения»;

ГОСТ Р 2.001-2023 «Единая система конструкторской документации. Общие положения»;

ГОСТ Р 2.102-2023 «Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов»;

ГОСТ 2.103-2013 «Единая система конструкторской документации. Стадии разработки»;

ГОСТ Р 2.104-2023 «Единая система конструкторской документации. Основные надписи»;

ГОСТ Р 2.105-2019 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам»;

ГОСТ Р 2.109-2023 «Единая система конструкторской документации. Основные требования к чертежам»;

ГОСТ 2.119-2013 «Единая система конструкторской документации. Эскизный проект»;

ГОСТ 2.120-2013 «Единая система конструкторской документации. Технический проект»;

ГОСТ Р 2.201-2023 «Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов»;

ГОСТ Р 2.601-2019 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы»;

ГОСТ Р 2.701-2008 «Единая система конструкторской документации. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению»;

иными государственными стандартами Единой системы конструкторской документации, необходимыми для разработки конструкторских документов;

ГОСТ Р 3.101-2011 «Единая система технологической документации. Общие положения»;

иными государственными стандартами Единой системы технологической документации, необходимыми для разработки технологических документов;

ГОСТ Р 19.001-77 «Единая система программной документации. Общие положения»;

иными государственными стандартами Единой системы программной документации, в случае необходимости разработки при выполнении опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора программного обеспечения.

8.4. Выполнение опытно-конструкторской работы по разработке научного прибора осуществляется в соответствии с этапами, утвержденными техническим заданием и программой разработки и коммерциализации научного прибора.

8.5. Этапы опытно-конструкторской работы организация определяет самостоятельно при формировании программы разработки и коммерциализации научного прибора и технического задания при подаче заявки, в течение одного календарного года может быть предусмотрено несколько этапов опытно-конструкторской работы, но не менее одного.

8.6. Приемка этапов опытно-конструкторской работы, государственные приемочные испытания, приемка результатов опытно-конструкторской работы и присвоение рабочей конструкторской документации на разработанный научный прибор литеры «О₁» осуществляется приемочной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

8.7. В случае невыполнения этапа опытно-конструкторской работы в сроки, определенные в техническом задании, являющимся неотъемлемой частью соглашения о предоставлении субсидии, средства субсидии подлежат возврату в доход федерального бюджета в размере стоимости соответствующего этапа опытно-конструкторской работы, установленной в соответствии с перечнем затрат, источником обеспечения которых является субсидия и плановой калькуляцией затрат (расчетно-калькуляционными материалами), являющихся неотъемлемой частью соглашения о предоставлении субсидии.

8.8. В случае недостижения установленного в соглашении о предоставлении субсидии значения результата предоставления субсидии средства субсидии подлежат возврату в федеральный бюджет в размере суммы предоставленной субсидии за весь период выполнения опытно-конструкторской работы.

9. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК И ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ИХ ФОРМЕ И СОДЕРЖАНИЮ

9.1. Для участия в конкурсе участником конкурса в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня публикации объявления в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации посредством портала предоставления мер поддержки направляется заявка и входящие в ее состав документы, подписанные руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) участника конкурса, оформленная

и представленная в соответствии с требованиями, установленными Правилами, объявлением и настоящим приложением к объявлению.

9.2. Организация вправе подать неограниченное количество заявок на участие в конкурсе, при этом организация не может подать более одной заявки на каждый лот.

9.3. К заявке прилагаются следующие документы:

а) программа разработки и коммерциализации научного прибора из числа включенных в перечень приоритетных для разработки научных приборов в соответствии с лотами, указанными в пункте 7.1 настоящего приложения к объявлению, соответствующая требованиям, указанным в разделе 5 настоящего приложения к объявлению (обязательный документ);

б) техническое задание (обязательный документ);

в) плановая калькуляция затрат (обязательный документ);

г) согласие учредителя участника конкурса на участие подведомственной ему организации в конкурсе, оформленное на бланке учредителя, и последующее заключение участником конкурса соглашения (за исключением участников конкурса, функции и полномочия учредителя от имени Российской Федерации в отношении которых осуществляет Правительство Российской Федерации или Министерство науки и высшего образования Российской Федерации) (обязательный документ);

д) копии документов, подтверждающих полномочия на осуществление действий от имени участника конкурса в соответствии с законодательством Российской Федерации и учредительными документами участника конкурса, в случае если документы, входящие в состав заявки, подписаны, утверждены или заверены лицом, исполняющим обязанности руководителя участника конкурса (обязательные документы);

е) подписанное руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) участника конкурса или иным уполномоченным им лицом

обязательство о достижении установленных в пункте 3.3 настоящего приложения к объявлению характеристик результата, необходимых для достижения результата предоставления субсидии (обязательный документ);

ж) документы от участников конкурса, подтверждающие соответствие требованиям конкурса, указанные в пункте 4.2 настоящего приложения к объявлению (обязательные документы);

з) прочие документы, подтверждающие соответствие участника конкурса, заявки и программы разработки и коммерциализации научного прибора критериям оценки заявки, изложенным в разделе 12 настоящего приложения к объявлению.

9.4. Заявка оформляется на портале предоставления мер поддержки в электронной форме с использованием форм документов, прилагаемых к настоящему приложению к объявлению.

Документы, входящие в состав заявки, должны иметь четко читаемый текст. Исправления не допускаются, за исключением исправлений, скрепленных печатью и заверенных подписью руководителя (лица, исполняющего его обязанности) участника конкурса. Применение факсимильных подписей в документах заявки, указанных в настоящем пункте, не допускается.

9.5. Заявка должна быть подготовлена и представлена на русском языке.

Входящие в состав заявки документы, оригиналы которых выданы участнику конкурса третьими лицами на иностранном языке, могут быть представлены при условии, что к ним прилагается перевод на русский язык, который должен быть заверен подписью руководителя (лица, исполняющего его обязанности) участника конкурса и печатью участника конкурса. Заявка, в составе которой присутствуют документы на иностранном языке без приложения к ним перевода на русский язык, расценивается конкурсной комиссией как несоответствующая установленным требованиям.

Заявка, в которой присутствует противоречие между оригиналом на иностранном языке и переводом, который изменяет смысл оригинала, расценивается конкурсной комиссией как несоответствующая установленным требованиям.

9.6. Все суммы денежных средств, указанные в заявке и приложениях к ней, должны быть выражены в российских рублях. Исключением могут быть документы, оригиналы которых выданы участникам конкурса третьими лицами, где суммы денежных средств выражены в иностранной валюте. В указанном случае участник конкурса в своей заявке должен привести денежный эквивалент таких сумм в российских рублях по курсу Центрального банка России на дату публикации объявления об отборе.

Заявка, содержащая сведения о денежных суммах в иностранной валюте без перевода в российские рубли по курсу Центрального банка России на дату публикации объявления об отборе, расценивается конкурсной комиссией как несоответствующая установленным требованиям.

Если в документах, входящих в состав заявки, имеются расхождения между обозначением количественных величин прописью и цифрами, то конкурсной комиссией принимаются к рассмотрению величины, указанные прописью.

9.7. Участник конкурса вправе предоставить в составе заявки вместо оригиналов документов их копии. Верность копий документов, представляемых в составе заявки, подтверждается подписью руководителя (лица, исполняющего его обязанности) участника конкурса и печатью участника конкурса, если иная форма заверения не установлена нормативными правовыми актами Российской Федерации.

9.8. Наличие противоречий в сведениях, содержащихся в заявке и прикладываемых документах, не допускается.

9.9. Не поступление или несвоевременное поступление заявки, а также поступление заявки без приложения справок, указанных в пункте 4.2 настоящего приложения к объявлению, в адрес организатора конкурса расценивается конкурсной комиссией как отказ от участия в конкурсе.

9.10. Участник конкурса обязуется привлечь средства из внебюджетных источников для софинансирования реализации программы разработки и коммерциализации научного прибора, размер которых должен составлять не менее 20 процентов от суммы предоставленной субсидии в отчетный период.

Под софинансированием понимается использование организацией в целях выполнения опытно-конструкторской работы активов (денежных средств, материальных запасов и нематериальных активов), полученных из внебюджетных источников, от приносящей доход деятельности (в случае денежных средств, в том числе добровольных пожертвований) или созданных (приобретенных) за счет средств из внебюджетных источников (в случае материальных запасов, основных средств и нематериальных активов, в том числе переданных в безвозмездное пользование).

Также в качестве софинансирования могут быть учтены затраты индустриального партнера на работы, выполняемые в рамках опытно-конструкторской работы, и на проведение всех видов испытаний макетов и опытных образцов.

К затратам индустриального партнера на работы, выполняемые в рамках опытно-конструкторской работы, относятся:

затраты на разработку технологической документации для изготовления опытного образца научного прибора;

затраты на проведение входного контроля закупленных комплектующих;

затраты на изготовление опытного образца научного прибора и составных частей опытного образца научного прибора;

затраты на сборку, настройку и отладку опытного образца научного прибора;

затраты на экспериментальную отработку методик предварительных испытаний по результатам изготовления опытного образца научного прибора;

затраты на проведение доработки опытного образца научного прибора по результатам предварительных и государственных приемочных испытаний.

Не признаются средствами софинансирования из внебюджетных источников:

средства субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания на оказание государственных услуг (выполнение работ);

средства бюджетов любого уровня (федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов);

средства государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности.

10. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАЯВКИ, ПОРЯДОК ОТЗЫВА И ВОЗВРАТА ЗАЯВКИ

10.1. Участник конкурса вправе отозвать свою заявку до 18 часов 00 минут по московскому времени «3» апреля 2026 г. (за 10 календарных дней до завершения конкурса). Письменное уведомление об отзыве заявки оформляется на фирменном бланке участника конкурса, подписывается руководителем (лицом, исполняющим его обязанности) участника конкурса.

10.2. Если уведомление об отзыве заявки подано с нарушением требований, установленных пунктом 10.1 настоящего приложения к объявлению, указанные документы для участия в конкурсе считаются не отозванными.

10.3. При повторной подаче заявки участник конкурса должен включить в ее состав письменное уведомление об отзыве ранее поданной заявки с указанием даты их формирования участником конкурса.

В случае установления организатором конкурса факта подачи участником конкурса более двух заявок по одному лоту при условии, что поданная им ранее заявка или заявки по указанному лоту не были отозваны, либо письменное уведомление об отзыве было подано с нарушением требований, установленных пунктом 10.1 настоящего приложения к объявлению, заявки участника конкурса не рассматриваются.

11. ПРАВИЛА И ЭТАПЫ РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СУБСИДИИ

11.1. Вскрытие заявок осуществляется не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем окончания приема заявок, установленного в объявлении и настоящем приложении к объявлению, и оформляется протоколом вскрытия заявок, в котором указывается следующая информация о поступивших для участия в конкурсе заявках:

- регистрационный номер заявки;
- дата и время поступления заявки;
- полное наименование участника конкурса;
- адрес юридического лица;
- запрашиваемый участником конкурса размер субсидии.

Протокол вскрытия заявок формируется на портале предоставления мер поддержки, подписывается единолично председателем конкурсной комиссии, а в его отсутствие заместителем председателя конкурсной комиссии и размещается на портале предоставления мер поддержки и на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в сети «Интернет» не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем его подписания.

11.2. На первом этапе рассмотрения заявок конкурсная комиссия в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня окончания приема заявок осуществляет проверку участников конкурса и заявок на соответствие требованиям, установленным объявлением и настоящим приложением к объявлению, и принимает одно из следующих решений:

а) решение о допуске заявки к участию во втором этапе рассмотрения заявок;

б) решение об отклонении заявки от участия в конкурсе.

11.3. Основаниями для отклонения конкурсной комиссией заявки на участие в конкурсе являются:

а) несоответствие прибора в заявке лотам, указанным в пункте 7.1 настоящего приложения к объявлению;

б) превышение запрашиваемой участником конкурса суммы субсидии предельного размера субсидии, установленного в пункте 1.2 настоящего приложения к объявлению;

в) несоответствие технических характеристик научного прибора, указанных в программе разработки и коммерциализации научного прибора и техническом задании, минимальным значениям, установленным в соответствии с пунктом 7.1 настоящего приложения к объявлению;

г) отсутствие одного или нескольких документов, указанных в пунктах 4.2 и 9.3 настоящего приложения к объявлению;

д) несоответствие участника конкурса требованиям, установленным пунктом 4.1 настоящего приложения к объявлению;

е) несоответствие участника конкурса иным требованиям, установленным подпунктом 4.3.1 пункта 4.3 настоящего приложения к объявлению;

ж) несоответствие запрашиваемой участником конкурса суммы субсидии в отчетном периоде предельному объему предоставляемой субсидии в отчетном периоде;

з) несоответствие программы разработки и коммерциализации научного прибора требованиям, установленным пунктом 3.4 и разделом 5 настоящего приложения к объявлению;

и) несоответствие индустриального партнера требованиям, установленным разделом 6 настоящего приложения к объявлению;

к) несоответствие направлений расходов в заявке (плановой калькуляции затрат) направлениям расходов и определенным для них лимитам расходования, на финансовое обеспечение которых предоставляется субсидия, указанным в разделе 4 Решения о порядке;

л) несоответствие заявки требованиям, установленным в пункте 9.10 настоящего приложения к объявлению;

м) поступление заявки после установленного срока окончания приема заявок.

11.4. По результатам проверки участников конкурса и заявок на соответствие требованиям, установленным объявлением и настоящим приложением к объявлению, конкурсная комиссия формирует протокол конкурсной комиссии о рассмотрении заявок, содержащий информацию о допуске заявки к участию во втором этапе рассмотрения заявок или об отклонении заявки от участия в конкурсе (с указанием оснований для отклонения).

В случае если размер субсидии, запрошенной организацией, превышает предельный размер субсидии, конкурсная комиссия вправе допустить заявку к участию во втором этапе рассмотрения заявок, установив размер субсидии в такой заявке в соответствии с предельным размером субсидии.

Протокол конкурсной комиссии о рассмотрении заявок формируется на портале предоставления мер поддержки, подписывается единолично председателем конкурсной комиссии, а в его отсутствие заместителем председателя конкурсной комиссии и размещается на портале предоставления мер поддержки и на официальном сайте Министерства

науки и высшего образования Российской Федерации в сети «Интернет» не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем его подписания.

11.5. На втором этапе рассмотрения заявок экспертный совет не позднее 20 (двадцати) рабочих дней после формирования и утверждения на портале предоставления мер поддержки протокола конкурсной комиссии о рассмотрении заявок проводит экспертную оценку заявок, допущенных ко второму этапу рассмотрения заявок, на основании критериев оценки заявок, указанных в разделе 12 настоящего приложения к объявлению.

Также при выявлении случаев необоснованно высокой стоимости выполнения опытно-конструкторской работы Экспертный совет вправе направить соответствующую информацию в конкурсную комиссию.

Экспертный совет в целях проведения экспертной оценки заявок определяет не менее трех экспертов для экспертной оценки каждой заявки.

Также экспертный совет определяет размер минимального количества баллов для допуска заявки к третьему этапу рассмотрения заявок.

По результатам проведенной экспертной оценки экспертный совет формирует рейтинг заявок по каждому лоту, а также осуществляет подготовку рекомендаций в отношении победителя (победителей) конкурса.

Результаты экспертной оценки, включающие в том числе рекомендации экспертного совета в отношении победителя (победителей) конкурса, отражаются в протоколе экспертного совета, который направляется в конкурсную комиссию.

11.6. На третьем этапе рассмотрения заявок конкурсной комиссией осуществляется рассмотрение заявок с учетом результатов проведенной экспертной оценки заявок в целях принятия решения о победителях конкурса.

На третьем этапе рассмотрения заявок конкурсная комиссия формирует итоговый рейтинг заявок и присваивает каждой заявке порядковый номер (в порядке уменьшения суммы набранных при

экспертной оценке баллов). Заявке, набравшей наибольшую сумму баллов, присваивается первый номер. Если две или более заявки набрали при проведении экспертной оценки одинаковую сумму баллов, меньший порядковый номер присваивается заявке, поданной первой.

По каждому лоту, указанному в пункте 7.1 настоящего приложения к объявлению, может быть определено не более одного победителя.

11.7. Итоги оценки заявок, допущенных к участию в конкурсе, фиксируются протоколом конкурсной комиссии о подведении итогов конкурса, в котором указываются:

дата, время, место проведения оценки заявок;

результаты оценки каждой заявки, допущенной к участию в конкурсе;

баллы, присвоенные каждой заявке по результатам оценки;

информация о победителях конкурса с указанием размера субсидии.

11.8. Протокол подведения итогов конкурса подписывается единолично председателем конкурсной комиссии, а в его отсутствие заместителем председателя конкурсной комиссии и размещается на портале предоставления мер поддержки и на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня подписания конкурсной комиссией указанного протокола подведения итогов конкурса. Конкурсной комиссией при формировании протокола подведения итогов конкурса могут быть изменены средние арифметические количества баллов по критериям, выставленных экспертами, с указанием в протоколе подведения итогов конкурса баллов, выставленных экспертами, причин их изменения, учитывая рекомендации экспертного совета.

11.9. В случае если конкурсной комиссией по результатам оценки заявок было принято решение об отклонении заявок для участия в конкурсе всех заявителей, конкурс признается несостоявшимся.

12. МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ РЕЙТИНГА ЗАЯВОК ДЛЯ КОНКУРСА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЯВОК

12.1. Экспертная оценка заявок осуществляется членами экспертного совета в течение 20 (двадцати) рабочих дней формирования и утверждения на портале предоставления мер поддержки протокола конкурсной комиссии о рассмотрении заявок.

По каждому из критериев устанавливается система балльной оценки – условия, необходимые для получения определенного количества баллов, а также уровень значимости условий при оценке по критерию. Количество баллов n -го участника конкурса (R_n) рассчитывается по формуле:

$$R_n = \sum Q_i \times F_{in},$$

где:

Q_i – величина значимости i -го критерия;

F_{in} – количество баллов, присвоенных n -му участнику конкурса по i -му критерию.

Сумма величин значимости всех применяемых критериев оценки (Q) составляет 100 процентов. Начисление баллов по критериям оценки осуществляется с использованием 100-балльной шкалы оценки. Максимальное количество баллов по всем критериям, набранным участниками конкурса, не может превышать 100 баллов.

Количество баллов, присваиваемых участнику конкурса по каждому критерию, определяется как среднее арифметическое количества баллов, полученных по результатам оценки заявки от каждого члена экспертного совета. При этом среднее арифметическое количество баллов определяется путем суммирования баллов, присвоенных каждым членом экспертного совета, и последующего деления на количество таких членов экспертного совета.

Критерии экспертной оценки заявки приведены в таблице 3.

Критерии экспертной оценки заявки

№ п/п	Критерий	Количество баллов (F)	Величина значимости критерия (Q)
1	2	3	4
1.	Наличие у организации-заявителя научного, технического и технологического задела по направлению научного прибора (наличие опубликованных научно-исследовательских работ, патентов, ноу-хау, опытных образцов, прототипов/макетов, имеющих отношение к научному прибору)	<p>100 баллов – имеется действующий прототип/макет научного прибора, характеристики которого близки к техническим требованиям (техническим характеристикам);</p> <p>60 баллов – имеются макеты ключевых узлов научного прибора и (или) экспериментальные стенды, подтверждающие работоспособность основных технических решений и (или) патенты на ключевые узлы научного прибора;</p> <p>30 баллов – задел подтвержден теоретическими работами (расчеты, моделирование), имеются публикации, но отсутствуют прототипы/макеты, стенды и патенты;</p> <p>10 баллов – задел отсутствует, имеются фрагментарные наработки, публикации отсутствуют или носят общий характер, предложение по разработке научного прибора носит декларативный характер</p>	10%
2.	Наличие у организации-заявителя компетенций и опыта в выполнении опытно-конструкторских работ (далее – ОКР) по разработке научных приборов (оценка институционального опыта организации-заявителя в выполнении ОКР, включая в том числе наличие выстроенных процессов проектного управления, системы менеджмента качества и успешного опыта передачи результатов в производство)	<p>100 баллов – организация-заявитель обладает необходимым опытом выполнения опытно-конструкторских работ по разработке высокотехнологичной продукции, в том числе научных приборов, в организации выстроены процессы, необходимые для осуществления ОКР и внедрения результатов в производство;</p> <p>50 баллов – организация-заявитель обладает опытом выполнения ОКР, но не осуществляла разработку высокотехнологичной продукции или научных приборов и (или) в организации не в полной мере выстроены процессы, необходимые для осуществления ОКР и внедрения результатов в производство;</p> <p>10 баллов – организация-заявитель не обладает опытом выполнения ОКР, либо опыт организации по выполнению таких работ незначителен, в организации не выстроены процессы, необходимые для осуществления ОКР и внедрения результатов в производство</p>	10%

№ п/п	Критерий	Количество баллов (F)	Величина значимости критерия (Q)
1	2	3	4
3.	Квалификация заявленных руководителя ОКР, главного конструктора ОКР и команды разработчиков (наличие ученых степеней, опыта выполнения ОКР, опыта разработки наукоемкого оборудования)	<p>100 баллов – руководитель ОКР и главный конструктор ОКР имеют успешный опыт разработки высокотехнологичного оборудования (не менее 3 завершенных проектов) в качестве руководителя работ, являются признанными специалистами по направлению научного прибора, команда разработчиков обладает необходимым опытом и сбалансирована (включает в том числе научных сотрудников, инженеров, технологов);</p> <p>70 баллов – руководитель ОКР и главный конструктор ОКР имеют успешный опыт разработки высокотехнологичного оборудования (1-2 завершенных проекта) в качестве руководителя работ, являются признанными специалистами по направлению научного прибора, команда разработчиков обладает необходимым опытом и сбалансирована (включает в том числе научных сотрудников, инженеров, технологов);</p> <p>40 баллов – руководитель ОКР и(или) главный конструктор ОКР имеют опыт разработки высокотехнологичного оборудования в качестве исполнителя, опыт руководства ОКР отсутствует, либо незначителен, команда разработчиков обладает необходимым опытом и сбалансирована (включает в том числе научных сотрудников, инженеров, технологов);</p> <p>10 баллов – у руководителя ОКР и(или) главного конструктора ОКР отсутствует подтвержденный опыт разработки высокотехнологичного оборудования, команда разработчиков не обладает необходимым опытом и(или) не сбалансирована</p>	5%
4.	Наличие у организации-заявителя необходимой материально-технической базы для проведения ОКР (в том числе наличие специализированного оборудования, стендов, измерительных комплексов, необходимых для создания и испытаний научного прибора)	<p>100 баллов – у организации-заявителя имеется вся необходимая материально-техническая база для успешного выполнения ОКР, включая стенды;</p> <p>70 баллов – у организации-заявителя имеется материально-техническая база для успешного выполнения ОКР, но разработка и сборка стендов предполагается в рамках выполнения ОКР;</p> <p>40 баллов – у организации-заявителя имеется только часть материально-технической базы, необходимой для успешного выполнения ОКР, необходима закупка или аренда части оборудования;</p> <p>10 баллов – у организации-заявителя отсутствует материально-техническая база, необходимая для успешного выполнения ОКР, либо представленная в заявке информация не позволяет оценить оснащенность организации</p>	5%
5.	Соответствие предлагаемых характеристик научного прибора техническим требованиям (техническим характеристикам), установленным в соответствии с пунктом 7.1 настоящего приложения к объявлению	<p>100 баллов – заявленные технические характеристики научного прибора превышают утвержденные в рамках конкурса технические требования к научному прибору и реализуемы заявленными руководителем ОКР, главным конструктором ОКР и командой разработчиков;</p> <p>70 баллов – заявленные технические характеристики научного прибора соответствуют утвержденным в рамках конкурса техническим требованиям к научному прибору;</p>	10%

№ п/п	Критерий	Количество баллов (F)	Величина значимости критерия (Q)
1	2	3	4
		0 баллов – заявленные технические характеристики научного прибора превышают утвержденные в рамках конкурса технические требования к научному прибору и не реализуемы заявленными руководителем ОКР, главным конструктором ОКР и командой разработчиков	
6.	Проработанность технических решений, состава научного прибора и его функционала	<p>100 баллов – в заявке представлена детальная проработка состава научного прибора, подробно описан его функционал, проработан вопрос промышленного дизайна, а также включен проект схемы деления научного прибора;</p> <p>70 баллов – в заявке представлена детальная проработка состава научного прибора, подробно описан его функционал, проработан вопрос промышленного дизайна, при этом схема деления в состав заявки не включена;</p> <p>40 баллов – в заявке представлена общая информация о составе научного прибора, вопрос промышленного дизайна не проработан или не проработан должным образом;</p> <p>0 баллов – в заявке не представлена информация о составе научного прибора, вопрос промышленного дизайна не проработан</p>	10%
7.	Уровень локализации научного прибора (отечественные комплектующие, материалы и программное обеспечение в составе научного прибора)	<p>100 баллов – в составе научного прибора отсутствуют иностранные комплектующие, в рамках ОКР планируется разработка критических комплектующих, недоступных на рынке Российской Федерации;</p> <p>70 баллов – в составе научного прибора заявлены комплектующие, производимые в «дружественных» странах, в рамках ОКР планируется разработка критических комплектующих, недоступных на рынке Российской Федерации;</p> <p>50 баллов – в составе научного прибора заявлены комплектующие, производимые в «дружественных» и «недружественных» странах, в рамках ОКР планируется разработка критических комплектующих, недоступных на рынке Российской Федерации;</p> <p>20 баллов – в составе научного прибора заявлены критические комплектующие, производимые в «дружественных» и «недружественных» странах, в рамках ОКР не планируется разработка критических комплектующих, недоступных на рынке Российской Федерации</p>	5%
8.	Проработанность стратегии коммерциализации научного прибора после завершения его разработки	<p>100 баллов – представлен детальный маркетинговый план, включающий: анализ рынка (с количественными оценками), информацию о потенциальных потребителях, анализ конкурентов с указанием, обоснование конкурентных преимуществ разрабатываемого научного прибора, каналы сбыта, модель послепродажного обслуживания, а также предварительные договоренности с потенциальными потребителями (письма о намерениях, протоколы о намерениях);</p> <p>60 баллов – представлен маркетинговый план, включающий основные разделы, связанные с анализом рынка, конкурентов, но без детализации;</p>	5%

№ п/п	Критерий	Количество баллов (F)	Величина значимости критерия (Q)
1	2	3	4
		20 баллов – маркетинговый план отсутствует или не позволяет оценить перспективы коммерциализации научного прибора	
9.	Квалификация промышленного партнера и его возможности по запуску серийного производства научного прибора	<p>100 баллов – промышленный партнер обладает необходимыми компетенциями и материально-технической базой для организации производства научного прибора и имеет опыт производства схожих приборов;</p> <p>70 баллов – промышленный партнер обладает необходимыми компетенциями для организации производства научного прибора и материально-технической базой для организации производства научного прибора, но не имеет опыта производства схожих приборов;</p> <p>40 баллов – промышленный партнер обладает необходимыми компетенциями для организации производства научного прибора, имеет опыт производства схожих приборов, но необходимо расширение или обновление материально-технической базы для организации производства;</p> <p>10 баллов – промышленный партнер не обладает необходимыми компетенциями и техническими возможностями для организации производства научного прибора</p>	10%
10.	Обоснованность стоимости выполнения ОКР (оценка расчетно-калькуляционных материалов)	<p>100 баллов – сумма расходов на выполнение ОКР обоснована и соответствует объему работ;</p> <p>0 баллов – сумма расходов на выполнение ОКР необоснованно завышена</p>	30%

13. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА РАЗЪЯСНЕНИЙ ПОЛОЖЕНИЙ ОБЪЯВЛЕНИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ К ОБЪЯВЛЕНИЮ

13.1. Любой участник конкурса вправе направить в письменной форме на адрес электронной почты представителей Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, указанных в подпункте 2.3 настоящего приложения к объявлению, или по адресу организатора конкурса, указанного в пункте 2.2 настоящего приложения к объявлению, запрос о разъяснении условий конкурса (далее – запрос).

13.2. В запросе указываются:

наименование конкурса и организатор конкурса;

наименование участника конкурса, направившего запрос, и его местонахождение;

вопросы, требующие разъяснения, с указанием пунктов настоящего приложения к объявлению или Правил.

13.3. Разъяснения в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента поступления запроса организатору конкурса в письменной форме направляются участнику конкурса тем же способом, которым был направлен запрос.

13.4. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения запроса в письменной форме направляет ответ с необходимыми разъяснениями при условии, что запрос, оформленный в соответствии с требованиями, установленными настоящим приложением к объявлению, поступил в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации не позднее чем за 7 (семь) рабочих дней до дня окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе.

14. СРОК ПОДПИСАНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА СОГЛАШЕНИЯ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СУБСИДИИ

14.1. Предоставление субсидии осуществляется на основании соглашения. Соглашение, дополнительное соглашение к соглашению, в том числе дополнительное соглашение о расторжении соглашения (при необходимости) заключаются в соответствии с типовой формой, установленной Министерством финансов Российской Федерации, в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет».

14.2. Соглашение заключается между Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и победителем конкурса.

14.3. Заключение соглашений осуществляется не позднее 20 (двадцатого) рабочего дня после размещения Министерством науки и высшего образования Российской Федерации на портале предоставления мер поддержки и официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации протокола подведения итогов конкурса.

14.4. Получателю субсидии может быть отказано в предоставлении субсидии в случае не подписания им соглашения в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня его формирования и размещения Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет».

15. ПОРЯДОК И СРОКИ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ОБЪЯВЛЕНИЕ

15.1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации вправе вносить изменения в объявление и настоящее приложение к объявлению в случае:

изменения объема лимитов бюджетных обязательств, доведенных

до Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
возникновения необходимости уточнения условий конкурса.

При внесении изменений срок подачи заявок продлевается таким образом, чтобы со дня размещения на портале предоставления мер поддержки и на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации внесенных изменений до дня окончания подачи заявок на участие в конкурсе такой срок составлял не менее 10 (десяти) календарных дней.

15.2. Изменения, вносимые в объявление и настоящее приложение к объявлению, размещаются в течение 1 (одного) рабочего дня на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

15.3. Участники конкурса самостоятельно отслеживают изменения, вносимые в объявление и настоящее приложение к объявлению. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации не несет ответственности в случае, если участник конкурса своевременно не ознакомился с изменениями, вносимыми в объявление и настоящее приложение к объявлению.

Приложение № 1
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к Оптико-эмиссионному спектрометру
с индуктивно-связанной плазмой**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Спектральный диапазон длин волн	нм	в диапазоне	от 120 до 940
2.	Спектральное разрешение (на $\lambda \sim 200$ нм)	нм	не хуже	0,007
3.	Рабочая частота ВЧ-генератора	МГц	$\pm 0,01$ МГц	40,68
4.	Предел детектирования (для большинства элементов)	–	в диапазоне	от 1 ppb до 1 ppm (в зависимости от элемента и матрицы)
5.	Линейный динамический диапазон	порядков	–	не менее 5
6.	Стабильность плазмы (RSD за 1 час)	%	–	не более 1,0
7.	Производительность (с автосэмплером)	проб/час	–	не менее 30
8.	Расход технического аргона в рабочем режиме	л/мин	–	не более 14

Приложение № 2
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к Спектрофотометру для измерения оптической плотности
в микрообъемах**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Измерения в объемах непосредственно в капле жидкости без использования кювет	мкл	–	От 0,5 до 2
2.	Длина оптического пути (автоподбор до 0,05 мм)	мм	–	1
3.	Спектральный диапазон измерения	нм	–	От 190 до 840
4.	Точность установки длины волны	нм	–	1
5.	Спектральное разрешение	нм	–	≤ 1,8
6.	Фотометрическая случайная ошибка	единиц оптической плотности	–	0,002
7.	Фотометрическая систематическая ошибка	%	–	3
8.	Фотометрический диапазон измерения	(10 мм эквивалент)	–	От 0,04 до 300
9.	Предел детекции (ДНК)	нг/мкл	–	2
10.	Максимальная концентрация (ДНК)	нг/мкл	–	15 000
11.	Время измерения	с.	–	Менее 5

Приложение № 3
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к Флуоресцентному микроскопу**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Тип конструкции штатива	–	–	Механический
2.	Реализуемые методы контрастирования	–	–	Проходящий свет: светлое поле Отраженный свет: светлое поле и флуоресценция
3.	Источник света для флуоресценции	–	–	Интегрированный светильник (НВО и LED)
4.	Базовый набор флуоресцентных фильтров	–	–	Для DAPI, FITC, TRITC и др.
5.	Диапазон увеличений объективов	крат	–	5х, 10х, 40х, 50х (система без иммерсии), 100х (масляная иммерсия)
6.	Длина тубуса объективов	мм	–	∞ («Бесконечность»)
7.	Рабочее расстояние объективов	мм	не менее	5х – 20, 10х – 11, 40х – 1, 50х – 1, 100х – 1
8.	Тип коррекции объективов	–	–	Планполуапохроматическая (Plano Achromat) или выше

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
				Независимая абберационная коррекция Спектральный диапазон 400-700 нм для оценки качества изображения
9.	Максимальная числовая апертура (NA) объектива	–	–	1,4 (масляная иммерсия)
10.	Теоретический оптический предел разрешения (латеральный)	нм	в диапазоне	180-250
11.	Глубина резкости (аксиальное разрешение)	нм	не менее	500
12.	Тип приводного предметного столика	–	–	Прямоугольный механический

Приложение № 4
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к Тандемному квадрупольно-времяпролетному масс-спектрометру (QTOF MS)**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Детектируемый диапазон массовых чисел (ионы-предшественники – ионы-продукты) в режиме положительно и отрицательно заряженных ионов	–	–	От 50 до 20000
2.	Диапазон фильтрации/выделения массовых чисел иона предшественника в режиме положительно и отрицательно заряженных ионов, m/z	–	–	От 50 до 2000
3.	Разрешение квадрупольного анализатора (по 609 Да) на уровне 50% интенсивности сигнала, не хуже	–	–	0,7
4.	Точность определения молекулярной массы в квадрупольном фильтре масс (по 609 Да), не хуже	–	–	0,1-0,2
5.	Диапазон массовых чисел ионов-продуктов в режиме положительно и отрицательно заряженных ионов	–	–	От 100 до 20000
6.	Разрешающая способность во времяпролетном масс-анализаторе, не хуже	–	–	35 000
7.	Точность определения молекулярной массы во времяпролетном масс-анализаторе, не хуже	ppm	–	1,5
8.	Стабильность калибровки времяпролетного масс-анализатора	–	–	Уточняется на стадии

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
				технического проекта
9.	Скорость сканирования во времяпролетном масс-анализаторе	спектров в сек.	–	1000
10.	Отношение сигнал/шум в режиме положительной ионизации электрораспылением (MS сканирование) при инъекции 10 пг резерпина через хроматограф, не менее	–	–	1000
11.	Скорость переключения режимов положительно/отрицательно заряженных ионов	мс	–	1
12.	Диапазон потока пробы через источник ионов	мкл/мин	–	5-1000

Приложение № 5
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к Масс-спектрометру индуктивно-связанной плазмы (ICP-MS)**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Детектируемый диапазон массовых чисел (ионы-предшественники – ионы-продукты) в режиме положительно и отрицательно заряженных ионов	–	–	От 5 до 250
2.	Разрешение квадрупольного анализатора (по 609 Да) на уровне 50% интенсивности сигнала, не хуже	–	–	0,7
3.	Точность определения молекулярной массы в квадрупольном фильтре масс, не хуже	–	–	0,8
4.	Уровень оксидов (CeO ⁺ /Ce ⁺)	%	–	Менее 2,5
5.	ОСКО результатов измерений аналитического сигнала, не хуже	%	–	2,5
6.	Реакционно-столкновительная ячейка для подавления полиатомных наложений	–	–	Наличие, с возможностью измерений в стандартном режиме и режиме с ячейкой в одном эксперименте с автоматическим переключением режимов

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
7.	Чувствительность Li7 cps/ppb	cps/ppb	–	50 000
8.	Чувствительность In115 cps/ppb	cps/ppb	–	150 000
9.	Фоновый шум, 5 а.е.м.	Cps	–	<5
10.	Точность измерений изотопных соотношений Ag107/109	%	–	<0,1

Приложение № 6
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к Времяпролетному масс-спектрометру с лазерной десорбцией/ ионизацией
в матрице (MALDI-TOF)**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Разрешающая способность прямопролетный режим (m/z 12361, цитохром C)	–	–	1000
2.	Разрешающая способность режим рефлектрон (m/z 3500)	–	–	15 000
3.	Массовая точность прямопролетный режим (внешняя калибровка)	ppm	–	300
4.	Массовая точность режим рефлектрон (внешняя калибровка)	ppm	–	100
5.	Чувствительность прямопролетный режим по бычьему сывороточному альбумину (БСА)	–	–	1 пмоль (сигнал/шум не менее 10/1)
6.	Чувствительность режим рефлектрон по пептиду Glul-Fibrinopeptide B (m/z 1570,7)	–	–	10 фмоль (сигнал/шум не менее 10/1)
7.	Диапазон масс прямопролетный режим	кДа	–	До 199
8.	Диапазон масс режим рефлектрон	кДа	–	До 5
9.	Потребляемая мощность	кВт	–	Менее 2
10.	Габариты	мм	–	800x950x2600

Приложение № 7
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к Атомно-зондовому томографу**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Рабочий вакуум	торр	–	5÷7 ×10 ⁻¹⁰
2.	Температура образца К	К	–	15-80
3.	размер исследуемой области до нм ³	нм ³	–	50×50×200
4.	Количество зарегистрированных атомов	атом	–	1÷10 ×10 ⁶
5.	Разрешение по массе	М/ΔМ	–	Более 600

Приложение № 8
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к Проточному цитометру**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Количество лазеров	шт.	–	Не менее 2
2.	Длина волны первого лазера в диапазоне	нм	–	От 405 до 530
3.	Длина волны второго лазера в диапазоне	нм	–	От 530 до 638
4.	Выходная мощность лазеров	мВт	–	Не менее 20
5.	Количество каналов для регистрации флуоресценции	шт	–	Не менее 4
6.	Количество каналов для регистрации светорассеяния	шт		Не менее 2
7.	Скорость регистрации событий	клеток в секунду	–	Не менее 10 000
8.	Скорость потока	мкл/мин	–	20 - 100
9.	Чувствительность (MESF): - FITC - PE	–	–	< 300 MESF < 150 MESF
10.	Диапазон детектируемых частиц	мкм	–	От 1 до 40
11.	Типы образцов	–	–	Цельная кровь, клеточные суспензии

Приложение № 9
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к ДНК/РНК синтезатору**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Метод синтеза	–	–	Амидофосфитный
2.	Масштаб синтеза	наномоль	–	3-30 (0,3-3,0 о.е.)
3.	Объем лунки/колонки	мкл	–	1,0-15,0
4.	Формат синтеза	–	–	Стандартный 384-луночный планшет
5.	Производительность	–	–	Не менее 384 олигонуклеотидов (праймеров) за 12-16 часов
6.	Количество рабочих планшетов	шт.	–	1
7.	Применяемая для синтеза основа	–	–	CPG, фриты, спец. Носители и др.
8.	Максимальная длина синтезируемых олигонуклеотидов	мономеров	–	Не менее 100
9.	Выход на шаг синтеза для ДНК-олигонуклеотидов	процент	–	Не менее 99 (по ДМТ катиону)
10.	Комплект емкостей для мономеров	шт.	–	Не менее 4 емкости, объемом 250 мл (А, С, g, Т) и не менее 6 емкостей, объемом 8-30 мл (специальные амидиты)
11.	Комплект емкостей для вспомогательных реактивов	шт.	–	Не менее 9 – объемом 1000-4000 мл
12.	Рабочий газ	–	–	Гелий + аргон/азот

Приложение № 10
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к Прибору для цифровой ПЦР**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Минимальный объем образца	мкл	–	20 мкл
2.	Количество капель на образец	шт.	–	Не менее 20 тыс.
3.	Диаметр капель	мкм	–	От 50 до 200
4.	Количество одновременно анализируемых образцов	–	–	Не менее 8
5.	Температура термоциклера	°С	–	От +25 до +95
6.	Скорость нагревания (охлаждения) термоциклера	°С/с	–	Не менее 3
7.	Точность и разброс температуры термоциклера,	°С	–	Не более 0,5
8.	Количество длин волн для возбуждения флуоресценции	–	–	Не менее 3
9.	Количество каналов регистрации флуоресценции	–	–	Не менее 3
10.	Масса	Кг.	–	Не более 40
11.	Напряжение		–	Ас 100-240В
12.	Частота	Гц	–	50/60
13.	Ток (макс)	А	–	4
14.	Максимальная потребляемая мощность	кВт	–	1
15.	Заземление	–	–	Наличие
17.	Класс используемого лазерного излучения	–	–	3в

Приложение № 11
к приложению к объявлению
о проведении в 2026 году конкурса для
определения получателей субсидий из
федерального бюджета на проведение
научно-исследовательских и опытно-
конструкторских работ по разработке
отечественного приборостроения
гражданского назначения

**Технические требования (технические характеристики)
к Криомагнитному измерительному комплексу физических свойств материалов**

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
1.	Сверхпроводящий магнит - диапазон магнитного поля	Тл	–	не менее 8
2.	Однородность поля	–	–	не хуже $\pm 0,1\%$ на длине по оси магнита 5,5см и поперек оси магнита в его центре
3.	Число термометров в камере образца	шт.	–	3
4.	Стабильность магнитного поля		–	не хуже 0,1%
5.	Направление магнитного поля		–	вертикальное
6.	Диаметр шахты вставки переменных температур	мм	–	не менее 25
7.	Температурный диапазон на держателе образца	К	–	1,9-300
8.	Точность стабилизации температуры	–	–	0,1%+50 мК
9.	Погрешность измерения температуры	–	–	не более 1 %
10.	Абсолютная точность измерения температуры	–	–	не хуже 0,5%+50мК
11.	Поворотная вставка	–	–	Ось вращения перпендикулярна направлению магнитного поля
12.	Диапазон вращения поворотной вставки	–	–	не менее -10° — 350°

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
13.	Угловой шаг вращения поворотной вставки	–	–	не менее 0,1°/на шаг
14.	Минимальная рабочая температура держателя образца	К		не более 0,4 (single-short режим)
Измерение электросопротивления на постоянном токе				
15.	Интервал измерений сопротивления	МОм	–	0,1 - 1
16.	Измеряемое напряжение	–	–	1мкВ — 1В (максимум 4В)
17.	Точность измерения напряжения	мкВ	–	0,3* и 0,4** * При сопротивлении образца 2мкОм при 8мА ** При сопротивлении образца 2мкОм при 10мА
18.	Задаваемый ток	мкА	–	1мкА - 100 мА (10 нА - 8мА)
Измерение электросопротивления на переменном токе				
19.	Интервал измерений	МОм	–	0,1 – 1 (10 мкОм - 10МОм)
20.	Измеряемое напряжение	–	–	1мкВ — 1В
21.	Точность измерения	–	–	± 0,3% для R < 100 кΩ, ± 0,5% для R < 1 МΩ
22.	Задаваемый ток	–	–	1мкА - 100 мА
23.	Рабочая частота	Гц	–	1-1000
Измерение магнитной восприимчивости				
24.	Максимальный диаметра образца	мм	–	не менее 8
25.	Частота модуляции	Гц	–	13 - 1000
26.	Максимальное амплитудное значение тока модуляции	мА	–	200
27.	Коэффициент катушки модуляции	Э/мА	–	0,1

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Допустимое отклонение	Значение
1	2	3	4	5
28.	Чувствительность	–	–	не менее $1 \cdot 10^{-7}$ етп при 10 кГц
Вибрационный магнитометр				
29.	Максимальный диаметра образца	мм	–	не менее 8
30.	Чувствительность не хуже	–	–	$1\% + 3e-4$ етп
31.	Уровень шума	етп	–	10-5
32.	Амплитуда колебаний	мм	–	0,1 — 5
33.	Частота колебаний	Гц	–	10-70
Измерения электросопротивления при высоких значениях силы тока				
34.	Конструкция тоководов	–	–	Тоководы на основе ВТСП лент с дополнительным охлаждением
35.	Максимальная величина тока	–	–	100 А для температур 4,2-77,8 К в отсутствии магнитного поля
36.	Измеряемое напряжение	–	–	100 нВ — 1В