**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  | УТВЕРЖДАЮ |
| Начальник Управления научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Кошкин В.И./ |  | Заместитель руководителя Федерального агентства по образованию  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Бутко Е.Я./ |
| «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2010 г. |  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2010 г. |

**КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ОТКРЫТОГО КОНКУРСА**

на выполнение поисковых научно-исследовательских работ по проекту (лоту)

**«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Обработка, хранение, передача и защита информации» в рамках мероприятия 1.2.2 Программы»,**

выполняемому в рамках мероприятия 1.2.2 «Проведение научных исследований научными группами под руководством кандидатов наук»

направления 1 «Стимулирование закрепления молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий»

федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы,

в соответствии с приказом Рособразования № 25 от 20 января 2010 г.

Номер открытого конкурса: **НК-623П**

|  |  |
| --- | --- |
|  | СОГЛАСОВАНО  Начальник Управления программ в сфере образования и размещения государственного заказа  Федерального агентства по образованию  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Коротков Б.В./ |
|  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2010 г. |

Москва

2010

##### Оглавление

РАЗДЕЛ I. ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА (ИУРЗ) 4

*А. Введение* 4

**Статья 1. Вид и предмет Конкурса. Место, условия и сроки (периоды) выполнения поисковых научно-исследовательских работ** 4

**Статья 2. Источник финансирования, форма, срок и порядок оплаты** 4

**Статья 3. Заказчик, Специализированная организация** 4

**Статья 4. Участники размещения заказа** 4

**Статья 5. Требования, предъявляемые к Участнику размещения заказа** 4

**Статья 6. Привлечение соисполнителей к выполнению поисковых научно-исследовательских работ по Государственному контракту** 4

**Статья 7. Затраты на участие в Конкурсе** 5

Б. Конкурсная документация 5

**Статья 8. Содержание Конкурсной документации** 5

**Статья 9. Разъяснение положений Конкурсной документации** 6

**Статья 10. Внесение изменений в извещение о проведении открытого Конкурса и в Конкурсную документацию** 6

**Статья 11. Право Заказчика на отказ от проведения Конкурса** 7

В. Инструкция по подготовке Заявки на участие в Конкурсе 7

**Статья 12. Язык Заявки на участие в Конкурсе** 7

**Статья 13. Цена и валюта Заявки на участие в Конкурсе** 8

**Статья 14. Документы, входящие в состав Заявки на участие в Конкурсе** 8

**Статья 15. Требования, предъявляемые к сведениям и документам, входящим в состав Заявки на участие в Конкурсе** 9

**Статья 16. Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ и иные предложения об условиях исполнения контракта** 10

**Статья 17. Предложение о цене Государственного контракта** 10

**Статья 18. Требования к содержанию и форме Заявки на участие в Конкурсе.** 11

Г. Подача Заявок на участие в Конкурсе 12

**Статья 19. Опечатывание и маркировка конвертов с Заявками на участие в Конкурсе** 12

**Статья 20. Порядок, место, даты начала и окончания срока подачи Заявок на участие в Конкурсе** 12

**Статья 21. Изменение и отзыв Заявок на участие в Конкурсе** 13

Д. Вскрытие, рассмотрение, оценка и сопоставление Заявок на участие в Конкурсе 14

**Статья 22. Порядок вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе** 14

**Статья 23. Заявки на участие в Конкурсе, полученные после окончания приема Заявок** 16

**Статья 24. Порядок рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе** 16

**Статья 25. Порядок оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе** 20

**Статья 26. Определение лучших условий исполнения Государственного контракта** 21

**Статья 27. Определение победителей Конкурса** 22

Е. Заключение Государственного контракта 22

**Статья 28. Итоги проведения Конкурса** 22

**Статья 29. Порядок заключения Государственного контракта** 22

**Статья 30. Обеспечение исполнения Государственного контракта** 25

**Статья 31. Подписание Государственного контракта** 26

**Статья 32. Право Заказчика при исполнении Государственного контракта изменить объем всех предусмотренных Государственным контрактом поисковых научно-исследовательских работ** 26

**Статья 33. Возможность заключения Государственного контракта с Участником размещения заказа, с которым заключается контракт при уклонении победителя Конкурса от заключения контракта** 26

**Статья 34. Обеспечение защиты прав и законных интересов Участников размещения заказа** 27

**Статья 35. Законодательное регулирование** 27

**Статья 36. Размещение заказа на выполнение поисковых научно-исследовательских работ в сфере образования для государственных нужд** 27

РАЗДЕЛ II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ИУРЗ 28

РАЗДЕЛ III. ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ УЧАСТНИКОМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА В СОСТАВЕ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ 40

ФОРМА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА 40

ФОРМА 2 ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОБ УСЛОВИЯХ ИСПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОИСКОВЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (Предложение о выполнении работ) 41

ФОРМА 3 ДЕТАЛИЗИРОВАННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ О КАЧЕСТВЕ ПОИСКОВЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (Сведения о планируемых работах) 52

ФОРМА 4 ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ЦЕНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА 54

ФОРМА 5 СВЕДЕНИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА 55

ФОРМА 6 КВАЛИФИКАЦИЯ И РОЛЬ ОСНОВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ 56

ФОРМА 7 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ У УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В РАМКАХ РАЗМЕЩАЕМОГО ЗАКАЗА 62

ФОРМА 8 СВОДНАЯ СПРАВКА ОБ УЧАСТНИКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА 63

ФОРМА 9 СПРАВКА О ГАРАНТИЯХ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА ОБ ОТСУТСТВИИ ИНЫХ БЮДЖЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА 64

РАЗДЕЛ IV. ФОРМА ЗАПРОСА НА РАЗЪЯСНЕНИЕ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 65

РАЗДЕЛ V. ФОРМА УВЕДОМЛЕНИЯ ОБ ОТЗЫВЕ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ 66

РАЗДЕЛ VI. ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ 67

РАЗДЕЛ VII. ПРОЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА 69

РАЗДЕЛ VIII. ЗАКАЗ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОИСКОВЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ 87

# РАЗДЕЛ I. ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА (ИУРЗ)

**А. Введение**

**Статья 1. Вид и предмет Конкурса. Место, условия и сроки (периоды) выполнения поисковых научно-исследовательских работ**

1.1. Размещение заказа на выполнение поисковых научно-исследовательских работ, информация о которых содержится в пункте 1.1 Информационной карты ИУРЗ и которые являются предметом настоящего Конкурса (далее также – Конкурс), осуществляется в соответствии с процедурами и условиями, предусмотренными Конкурсной документацией.

1.2. Победивший Участник Конкурса должен будет выполнить поисковые научно-исследовательские работы, являющиеся предметом Конкурса, в месте и в течение периода времени, указанные в пункте 1.2 Информационной карты ИУРЗ.

**Статья 2. Источник финансирования, форма, срок и порядок оплаты**

2.1 Финансирование Государственных контрактов на выполнение поисковых научно-исследовательских работ, которые будут заключен по результатам данного Конкурса, будет осуществляться из источника, указанного в пункте 2.1 Информационной карты ИУРЗ.

2.2. Форма, сроки и порядок оплаты за выполненные поисковые научно-исследовательские работы определяются в проекте Государственного контракта, прилагаемом к Конкурсной документации, и указаны в пункте 2.2 Информационной карты ИУРЗ.

**Статья 3. Заказчик, Специализированная организация**

3.1. Заказчик, указанный в пункте 3.1 Информационной карты ИУРЗ, проводит Конкурс на условиях, изложенных в настоящей Конкурсной документации.

3.2. Специализированная организация, указанная в пункте 3.2 Информационной карты ИУРЗ, выполняет часть функций по организации и проведению Конкурса.

**Статья 4. Участники размещения заказа**

4.1. Участниками размещения заказа (далее также – Участники) являются лица, претендующие на заключение Государственного контракта (далее также – Контракт). Участником размещения заказа может быть любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.

**Статья 5. Требования, предъявляемые к Участнику размещения заказа**

5.1. Участник размещения заказа должен соответствовать требованиям, установленным в пункте 5.1 Информационной карты ИУРЗ. Несоответствие Участника размещения заказа требованиям, установленным в пункте 5.1 Информационной карты ИУРЗ, влечет за собой отказ в допуске Участника, подавшего такую Заявку, к участию в Конкурсе.

**Статья 6. Привлечение соисполнителей к выполнению поисковых научно-исследовательских работ по Государственному контракту**

6.1. Участник размещения заказа вправе привлекать соисполнителей к выполнению поисковых научно-исследовательских работ по Государственному контракту, если иное не оговорено в пункте 6.1 Информационной карты ИУРЗ. Привлечение соисполнителей к выполнению поисковых научно-исследовательских работ по Государственному контракту осуществляется в порядке, предусмотренным действующим законодательством.

**Статья 7. Затраты на участие в Конкурсе**

7.1. Участник несет все расходы, связанные с подготовкой, подачей своей Заявки на участие в Конкурсе и заключением Государственного контракта.

**Б. Конкурсная документация**

**Статья 8. Содержание Конкурсной документации**

8.1. Конкурсная документация подготовлена и разработана в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» (Далее – Федеральный закон), Гражданским кодексом РФ, Федеральным законом от 26 июля 2006 года №135-ФЗ «О защите конкуренции» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

8.2. Конкурсная документация включает в себя все перечисленные ниже документы, а также изменения, вносимые в Конкурсную документацию в порядке, предусмотренном статьей 9 настоящего раздела:

I. Инструкцию Участникам размещения заказа (ИУРЗ);

II. Информационную карту ИУРЗ;

III. Формы документов, представляемые Участником размещения заказа в составе Заявки на участие в Конкурсе:

[Форма 1](#_ФОРМА_1_ОБЩИЕ) Общие сведения об Участнике размещения заказа;

[Форма 2](#_ФОРМА_2_ПРЕДЛОЖЕНИЕ) Предложение об условиях исполнения Государственного контракта на выполнение поисковых научно-исследовательских работ;

[Форма 3](#_ФОРМА_3_ДЕТАЛИЗИРОВАННОЕ) Детализированное предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ;

[Форма 4](#_ФОРМА_5_) Предложение о цене Государственного контракта;

[Форма 5](#_ФОРМА_5__) Сведения о деятельности участника размещения заказа;

[Форма 6](#_ФОРМА_6_КВАЛИФИКАЦИЯ) Квалификация и роль основных специалистов;

[Форма 7](#_ФОРМА_7_СВЕДЕНИЯ) Сведения о наличии у участника размещения заказа производственных мощностей, технологического оборудования, необходимого для обеспечения выполнения научно-исследовательских работ в рамках размещаемого заказа;

[Форма 8](#_ФОРМА_9_СВОДНАЯ) Сводная справка об Участнике размещения заказа;

[Форма 9](#_ФОРМА_9_СПРАВКА) О гарантиях Участника размещения заказа об отсутствии иных бюджетных источников финансирования проекта;

[IV. Форму запроса на разъяснение Конкурсной документации](#_РАЗДЕЛ_IV._ФОРМА);

[V. Форму уведомления об отзыве Заявки на участие в Конкурсе.](#_РАЗДЕЛ_V._ФОРМА)

[VI. Опись документов, входящих в состав заявки на участие в конкурсе](#_РАЗДЕЛ_VI._ОПИСЬ)

[VII. Проект Государственного контракта](#_РАЗДЕЛ_VII._ПРОЕКТ), включая приложения:

Приложение №1 «Задание на выполнение поисковых научно-исследовательских работ *(Предложение о выполнении работ)*»;

Приложение №2 «Детализированное предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ *(Сведения о планируемых работах)*»;

Приложение №3 «Цена Государственного контракта».

[VIII. Заказ на выполнение поисковых научно-исследовательских работ](#_РАЗДЕЛ_VIII._ЗАКАЗ);

8.3. Предполагается, что Участник изучит все инструкции, формы, условия и технические требования, содержащиеся в Конкурсной документации. Подача Заявки на участие в Конкурсе, не отвечающей требованиям Конкурсной документации влечет, за собой отказ в допуске Участника, подавшего такую Заявку, к участию в Конкурсе.

**Статья 9. Разъяснение положений Конкурсной документации**

9.1. Любой Участник размещения заказа вправе направить Заказчику запрос о разъяснении положений Конкурсной документации в сроки, предусмотренные п. 9.1 Информационной карты ИУРЗ. В течение двух рабочих дней со дня поступления указанного запроса, Заказчик в письменной форме направляет Участнику размещения заказа, направившему указанный запрос, разъяснения положений Конкурсной документации, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее, чем за пять дней до дня окончания подачи Заявок на участие в Конкурсе.

9.2. В течение одного дня со дня направления разъяснений положений Конкурсной документации такие разъяснения размещаются Заказчиком на официальном сайте с указанием предмета запроса, но без указания Участника размещения заказа, от которого поступил запрос. Разъяснение положений Конкурсной документации не должно изменять ее суть.

9.3. Если Участник получил Конкурсную документацию способом, отличным от указанного в извещении о проведении открытого Конкурса, то Заказчик не несет ответственности за неполучение таким Участником разъяснений положений Конкурсной документации.

9.4. При проведении Конкурса какие-либо переговоры Заказчика, Специализированной организации или Единой комиссии с Участником размещения заказа не допускаются, за исключением случаев предоставления разъяснений в порядке, предусмотренном настоящей Конкурсной документацией. В случае нарушения указанного положения Конкурс может быть признан недействительным в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

**Статья 10. Внесение изменений в извещение о проведении открытого Конкурса и в Конкурсную документацию**

10.1. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с запросом Участника размещения заказа вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении открытого Конкурса, а также в Конкурсную документацию не позднее, чем за пять дней до даты окончания подачи Заявок на участие в Конкурсе. Изменение предмета Конкурса не допускается.

10.2. В течение одного дня со дня принятия указанного решения такие изменения размещаются Заказчиком в порядке, установленном для размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого Конкурса, и в течение двух рабочих дней направляются в письменной форме всем Участникам размещения заказа, которым была предоставлена Конкурсная документация. При этом срок подачи Заявок на участие в Конкурсе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте внесенных изменений в извещение о проведении открытого Конкурса до даты окончания подачи Заявок на участие в Конкурсе такой срок составлял не менее чем двадцать дней.

10.3. Участники, использующие для подготовки своих Заявок на участие в Конкурсе Конкурсную документацию, размещенную на официальном сайте и не направившие заявления на получение Конкурсной документации, самостоятельно устанавливают факты внесения изменений в извещение о проведении открытого Конкурса и в Конкурсную документацию.

10.4. Если Участник получил Конкурсную документацию способом, отличным от указанного в извещении о проведении открытого Конкурса, то Заказчик не несет ответственности за неполучение таким Участником размещения заказа соответствующей информации.

**Статья 11. Право Заказчика на отказ от проведения Конкурса**

11.1. Заказчик вправе отказаться от проведения Конкурса не позднее, чем за пятнадцать дней до даты окончания срока подачи Заявок на участие в Конкурсе.

11.2. Извещение об отказе от проведения открытого Конкурса размещается Заказчиком в течение двух дней со дня принятия решения об отказе от проведения открытого Конкурса в порядке, установленном для размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого Конкурса.

11.3. В течение двух рабочих дней со дня принятия указанного решения Заказчиком вскрываются (в случае, если на конверте не указаны почтовый адрес (для юридического лица) или сведения о месте жительства (для физического лица) Участника размещения заказа) конверты с Заявками на участие в Конкурсе и направляются соответствующие уведомления всем Участникам размещения заказа, подавшим Заявки на участие в Конкурсе.

11.4. В случае, если установлено требование обеспечения Заявки на участие в Конкурсе, Заказчик возвращает Участникам размещения заказа денежные средства, внесенные в качестве обеспечения Заявок на участие в Конкурсе, в течение пяти рабочих дней со дня принятия решения об отказе от проведения Конкурса.

**В. Инструкция по подготовке Заявки на участие в Конкурсе**

**Статья 12. Язык Заявки на участие в Конкурсе**

12.1. Документы, входящие в состав Заявки на участие в Конкурсе, должны быть составлены на русском языке (п. 12.1 Информационной карты ИУРЗ). Документы на иностранном языке, входящие в состав Заявки на участие в Конкурсе, должны быть переведены на русский язык и заверены в соответствии с законодательством и международными договорами Российской Федерации.

12.2. Заявка на участие в Конкурсе, подготовленная Участником с нарушением требований, указанных в пункте 12.1. настоящего раздела, признается не соответствующей требованиям Конкурсной документации, что влечет за собой отказ в допуске Участника, подавшего такую Заявку, к участию в Конкурсе.

12.3. Участник вправе предоставить сопроводительную документацию и печатную литературу на иностранном языке при условии, что к ним будет прилагаться перевод на русский язык, заверенный в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. В случае разночтений между сопроводительной документацией, печатной литературой и их переводом, преимущество будет иметь перевод.

**Статья 13. Цена и валюта Заявки на участие в Конкурсе**

13.1. Цена Государственного контракта, предлагаемая Участником размещения заказа в Заявке на участие в Конкурсе, не должна превышать начальную (максимальную) цену одного Государственного контракта, указанную в извещении о проведении Конкурса и в пункте 13.1 Информационной карты ИУРЗ. В случае если в пункте 1.1 Информационной карты ИУРЗ предусмотрено право Заказчика заключить контракт на выполнение двух и более поисковых научно-исследовательских работ с несколькими Участниками размещения заказа, то в пункте 13.1 Информационной карты ИУРЗ указываются начальная (максимальная) цена проекта (лота), начальная (максимальная) цена одного контракта и планируемое количество заключаемых контрактов. При этом начальная (максимальная) цена всех контрактов является одинаковой.

13.2. В случае, если цена Государственного контракта, предлагаемая Участником размещения заказа в Заявке на участие в Конкурсе, превышает начальную (максимальную) цену одного Государственного контракта, данная Заявка отклоняется Единой комиссией на этапе рассмотрения Заявок на основании ее несоответствия требованиям, установленным Конкурсной документацией.

13.3. Все налоги, пошлины и прочие сборы, которые Исполнитель по Государственному контракту должен оплачивать в соответствии с условиями Государственного контракта или на иных основаниях, должны быть включены в цену Государственного контракта, предлагаемую Участником размещения заказа в Заявке на участие в Конкурсе.

13.4. Неучтенные затраты Исполнителя по Государственному контракту, связанные с исполнением Государственного контракта, но не включенные в предлагаемую цену Государственного контракта, не подлежат оплате Заказчиком.

13.5. Все цены, указанные в Заявке на участие в Конкурсе, должны быть выражены в рублях Российской Федерации (п. 13.5 Информационной карты ИУРЗ).

13.6. При оплате заключенного Государственного контракта применяется официальный курс иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленный Центральным банком Российской Федерации на день платежа.

**Статья 14. Документы, входящие в состав Заявки на участие в Конкурсе**

14.1 Заявку на участие в Конкурсе рекомендуется формировать в 2 тома:

Том I, содержащий следующие сведения и документы:

* Указанные в пунктах 15.1. Информационной карты ИУРЗ.

Том II, содержащий следующие сведения и документы:

* Указанные в пунктах 15.2. Информационной карты ИУРЗ.
* Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ и иные предложения об условиях исполнения Государственного контракта, подготовленное в соответствии со статьей 16 ИУРЗ;
* Предложение о цене Государственного контракта, подготовленное в соответствии со статьей 17 ИУРЗ.

Все листы Тома Заявки на участие в Конкурсе должны быть прошиты и пронумерованы. Каждый Том Заявки на участие в Конкурсе должен содержать опись входящих в его состав документов, быть скреплен печатью Участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписан Участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким Участником размещения заказа.

Соблюдение Участником размещения заказа указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав Заявки на участие в Конкурсе и тома Заявки на участие в Конкурсе, поданы от имени Участника размещения заказа, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе Заявки на участие в Конкурсе и тома Заявки на участие в Конкурсе документов и сведений. Печать, расположенная как на наклейке, так и на листе документа, а также узел и нити, залитые клеем, служат для индикации неприкосновенности документа.

14.2. Участники, подавшие Заявки на участие в Конкурсе, Заказчик и Специализированная организация обязаны обеспечить конфиденциальность сведений, содержащихся в таких Заявках до вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе.

**Статья 15. Требования, предъявляемые к сведениям и документам, входящим в состав Заявки на участие в Конкурсе**

15.1. Участник размещения заказа должен представить в составе Заявки на участие в Конкурсе сведения и документы об Участнике размещения заказа, подавшем Заявку на участие в Конкурсе, указанные в пункте 15.1 Информационной карты ИУРЗ, сведения Предложения о качестве поисковых научно-исследовательских работ и иных предложений об условиях исполнения контракта, указанные в пункте 16.1 Информационной карты ИУРЗ, Предложение о цене Государственного контракта в соответствии с пунктом 17.1 статьи 17 ИУРЗ. Непредставление Участником размещения заказа указанных сведений и документов влечет за собой отказ в допуске Участника размещения заказа к участию в Конкурсе.

15.2. Участник размещения заказа вправе представить в составе Заявки на участие в Конкурсе сведения и документы об Участнике размещения заказа, подавшем Заявку на участие в Конкурсе, указанные в пункте 15.2 Информационной карты ИУРЗ. Непредоставление Участником размещения заказа указанных сведений и документов не является основанием для отклонения Заявки.

15.3. Участник вправе представить в составе своей Заявки на участие в Конкурсе дополнительные документы, подтверждающие его соответствие требованиям, указанным в пункте 5.1 Информационной карты ИУРЗ.

15.4. В соответствии с частью 3.2. статьи 25 Федерального закона от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» Участник размещения заказа должен декларировать в Заявке на участие в Конкурсе свое соответствие следующим обязательным требованиям: непроведение ликвидации, отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства, неприостановление деятельности Участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи Заявки на участие в Конкурсе; отсутствие у Участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период (рекомендуется оформить по [Форме 8 Сводная справка об Участнике размещения заказа](#_ФОРМА_9_СВОДНАЯ) [Раздела III](#_РАЗДЕЛ_III._ФОРМЫ) Формы документов, представляемые Участником размещения заказа в составе Заявки на участие в Конкурсе).

15.5. Заказчик вправе запросить у соответствующих органов и организаций сведения о проведении ликвидации в отношении Участника - юридического лица, подавшего Заявку на участие в Конкурсе, о принятии арбитражным судом решения о признании такого Участника – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства, о приостановлении деятельности такого Участника в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, о наличии задолженностей такого Участника по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и в государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, об обжаловании наличия таких задолженностей и о результатах рассмотрения жалоб.

**Статья 16. Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ и иные предложения об условиях исполнения контракта**

16.1. Участник должен представить в составе Заявки на участие в Конкурсе Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ и иные предложения об условиях исполнения Государственного контракта, содержащее сведения, указанные в пункте 16.1 Информационной карты ИУРЗ, и подтверждающие соответствие требованиям Конкурсной документации поисковых научно-исследовательских работ, которые Участник предлагает выполнить в соответствии с Заявкой на участие в Конкурсе.

**Статья 17. Предложение о цене Государственного контракта**

17.1. Порядок формирования цены государственного контракта указан в пункте 17.1 Информационной карты ИУРЗ.

17.2. Участник должен представить Предложение о цене Государственного контракта, подготовленное по Форме 4 «Предложение о цене Государственного контракта» Раздела III Конкурсной документации.

17.3. Цена Государственного контракта, предлагаемая Участником размещения заказа, является твердой, не может изменяться в процессе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных статьей 32 ИУРЗ. Заявка, содержащая предложение о цене, позволяющее корректировать, индексировать или изменять другим способом цену Государственного контракта, рассматривается как несоответствующая требованиям Конкурсной документации.

17.4. Цена Государственного контракта, предлагаемая Участником размещения заказа не должна превышать начальную (максимальную) цену одного Государственного контракта, указанную в извещении о проведении Конкурса и в пункте 13.1 Информационной карты ИУРЗ.

17.5. Цена выполняемых поисковых научно-исследовательских работ в пределах одного финансового года (этапа) по Государственному контракту не должна превышать максимальный объем бюджетного финансирования на соответствующий год, указанный в п. 17.1 Информационной карты ИУРЗ.

17.6. Сумма цен выполняемых поисковых научно-исследовательских работ по этапам должна соответствовать предложению об итоговой стоимости (цене) всех выполняемых поисковых научно-исследовательских работ по Государственному контракту.

17.7. Заявка на участие в Конкурсе, несоответствующая требованиям, установленным пунктами 17.3.-17.6. статьи 17 ИУРЗ, признается несоответствующей требованиям Конкурсной документации. Признание заявки несоответствующей требованиям Конкурсной документации влечет за собой отказ в допуске Участника, подавшего такую Заявку, к участию в Конкурсе.

17.8. Цены, указанные цифрами и прописью, должны совпадать. В случае несовпадения цены, выраженной цифрами и прописью, учитывается сумма, указанная прописью.

**Статья 18. Требования к содержанию и форме Заявки на участие в Конкурсе.**

18.1. Участник при подготовке Заявки на участие в Конкурсе должен представить оригинал Заявки. Участнику рекомендуется представить копии Заявки на участие в Конкурсе в количестве, указанном в пункте 18.1. Информационной карты ИУРЗ. На оригинале и копии Заявки должно быть указано «ОРИГИНАЛ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ» или «КОПИЯ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ» соответственно. При рассмотрении, оценке и сопоставлении Заявок на участие в Конкурсе, учитываются сведения, представленные в оригинале Заявки.

18.2. Полномочия лица, подписавшего Заявку на участие в Конкурсе, должны явно следовать из представленных в составе Заявки на участие в Конкурсе документов. Верность копий документов, представляемых в составе Заявки на участие в Конкурсе, должна быть подтверждена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации (при наличии такого требования). Использование при подписании Заявки на участие в Конкурсе факсимильного воспроизведения подписи с помощью средств механического или иного копирования, либо иного аналога собственноручной подписи не допускается. Несоблюдение настоящего требования влечет признание Заявки на участие в Конкурсе не соответствующей требованиям Конкурсной документации и отказ в допуске Участника, подавшего такую Заявку, к участию в Конкурсе.

18.3. Никакие вставки и исправления в Заявке на участие в Конкурсе не имеют силы, за исключением тех случаев, когда они заверены подписью лица, уполномоченного на подписание Заявки на участие в Конкурсе, в соответствии с пунктом 18.2. настоящей статьи.

18.4. Участник размещения заказа вправе предоставить заполненные Формы документов, составленные по Формам, приведенным в Разделе III Конкурсной документации на электронном носителе в количестве, указанном в п. 18.1. Информационной карты ИУРЗ. Названия файлов должны соответствовать названию Форм Раздела III. Непредставление Участником размещения заказа вышеуказанных документов на электронном носителе не влечет за собой отказ в допуске Участника размещения заказа, подавшего такую Заявку, к участию в Конкурсе.

## Г. Подача Заявок на участие в Конкурсе

### **Статья 19. Опечатывание и маркировка конвертов с Заявками на участие в Конкурсе**

19.1. Участник должен запечатать оригинал и каждую копию Заявки на участие в Конкурсе в разные внутренние конверты, пометив их соответственно "ОРИГИНАЛ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ" и "КОПИЯ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ". На внутренних конвертах должны быть указаны наименование, почтовый адрес (для юридического лица) или фамилия, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица или индивидуального предпринимателя) Участника размещения заказа, название и номер Конкурса. Конверты с оригиналом (оригиналами) и копиями Заявки (Заявок) на участие в Конкурсе запечатываются в один внешний конверт. На внешнем конверте Участник размещения заказа должен указать номер и название Конкурса, а также слова "НЕ ВСКРЫВАТЬ ДО" *(Участник размещения заказа должен вставить время и дату в соответствии с пунктом 20.2. Информационной карты ИУРЗ)*. Участник размещения заказа вправе не указывать на таком конверте свое фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица) или фамилию, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица).

19.2. Если внешний конверт не оформлен в соответствии с требованиями Конкурсной документации, Заказчик не несет ответственности в случае его вскрытия раньше срока.

### **Статья 20. Порядок, место, даты начала и окончания срока подачи Заявок на участие в Конкурсе**

20.1. Порядок, место, даты начала и окончания срока подачи конвертов с Заявками на участие в Конкурсе указаны в пункте 20.1 Информационной карты ИУРЗ.

20.2. Дата, место и время начала процедуры вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе указаны в извещении о проведении открытого Конкурса и пункте 20.2 Информационной карты ИУРЗ.

20.3. Заявки на участие в Конкурсе, направленные Участниками размещения заказа по почте, поступившие позже даты и времени окончания приема конвертов с Заявками на участие в Конкурсе, указанных в пункте 20.1 Информационной карты ИУРЗ, признаются полученными после окончания приема конвертов с Заявками на участие в Конкурсе. Участник размещения заказа при отправке Заявки на участие в Конкурсе по почте несет риск того, что такая Заявка будет доставлена по неправильному адресу, позже даты и времени которые указаны в пункте 20.1 Информационной карты ИУРЗ, и будет признана опоздавшей. Последствия признания Заявки полученной после окончания приема Заявок на участие в Конкурсе изложены в пункте 23.1 статьи 23 ИУРЗ.

20.4. Каждый конверт с Заявкой на участие в Конкурсе, поступивший не позднее срока, указанного в пункте 20.1 Информационной карты ИУРЗ, регистрируется Заказчиком или Специализированной организацией. Для обеспечения возможности идентификации поданной Участником Заявки на участие в Конкурсе, на конверте с Заявкой на участие в Конкурсе указывается регистрационный номер Заявки Участника размещения заказа, состоящий из номера Конкурса и регистрационного (порядкового) номера Участника. По требованию Участника размещения заказа, подавшего конверт с Заявкой на участие в Конкурсе, Заказчик или Специализированная организация выдает расписку в получении конверта с такой Заявкой с указанием даты и времени его получения.

20.5. Участник вправе подать только одну Заявку на участие в Конкурсе.

20.6. Участник, если это предусмотрено пунктом 20.6 Информационной карты ИУРЗ Конкурсной документации, предоставляет обеспечение Заявки на участие в Конкурсе в размере, указанном в пункте 20.6 Информационной карты ИУРЗ Конкурсной документации. Если требование обеспечения Заявки на участие в Конкурсе установлено Заказчиком, такое требование распространяется на всех Участников размещения заказа.

20.7 Документом, подтверждающим внесение денежных средств в качестве обеспечения Заявки на участие в Конкурсе является (в случае безналичной формы оплаты) оригинал платежного поручения или (в случае наличной формы оплаты) квитанция либо копии указанных документов.

Непредставление Участником размещения заказа соответствующего платежного поручения или квитанции либо их копии влечет за собой отказ в допуске Участника размещения заказа, подавшего такую Заявку, к участию в Конкурсе.

### **Статья 21. Изменение и отзыв Заявок на участие в Конкурсе**

21.1. Участник размещения заказа вправе изменить или отозвать Заявку на участие в Конкурсе в любое время до момента вскрытия Единой комиссией конвертов с Заявками на участие в Конкурсе. В случае отзыва своей Заявки на участие в Конкурсе Участник размещения заказа представляет «Уведомление об отзыве Заявки на участие в Конкурсе» по Форме Раздела V Конкурсной документации.

Изменения (в том числе дополнения) к Заявке на участие в Конкурсе подаются Участником размещения заказа в запечатанном конверте, который помечается «ИЗМЕНЕНИЯ К ЗАЯВКЕ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ». На внешнем конверте Участник размещения заказа должен указать номер и название Конкурса, в Заявку на участие в котором Участником размещения заказа вносятся изменения, а также слова "НЕ ВСКРЫВАТЬ ДО" *(вставить время и дату в соответствии с пунктом 20.2 Информационной карты ИУРЗ)*. Участник размещения заказа вправе не указывать на таком конверте свое фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица) или фамилию, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица).В случае подачи Участником размещения заказа изменений (в том числе дополнений) к Заявке на участие в Конкурсе Участник размещения заказа также представляет сводный перечень изменений (дополнений) к документам Заявки на участие в Конкурсе, в которую вносятся изменения.

Все листы изменений (в том числе дополнений) к Заявке на участие в Конкурсе должны быть прошиты и пронумерованы. Состав документов, входящих в изменения (в том числе дополнения) к Заявке на участие в Конкурсе должен быть скреплен печатью Участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписан Участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким Участником размещения заказа. Соблюдение Участником размещения заказа указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав изменений (в том числе дополнений) к Заявке на участие в Конкурсе, поданы от имени Участника размещения заказа, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе изменений (в том числе дополнений) к Заявке на участие в Конкурсе документов и сведений. Печать, расположенная как на наклейке, так и на листе документа, а также узел и нити, залитые клеем, служат для индикации неприкосновенности документа. При несоблюдении Участником размещения заказа указанных требований Единая комиссия не учитывает поданные изменения (в том числе дополнения).

21.2. Конверт с изменениями к Заявке на участие в Конкурсе и сведения об отзыве Заявки на участие в Конкурсе регистрируются Заказчиком или Специализированной организацией в Листе регистрации, оформленном на Участника размещения заказа, вносящего изменения в Заявку на участие в Конкурсе либо отзывающего Заявку на участие в Конкурсе.

21.3. Возврат отозванных Заявок осуществляется следующим образом:

* если на конверте с Заявкой на участие в Конкурсе указаны фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица), или фамилия, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица) - Участника размещения заказа, отзывающего Заявку, такой конверт с Заявкой возвращается невскрытым в соответствии с выбранным Участником размещения заказа способом возврата Заявки;
* если на конверте с Заявкой на участие в Конкурсе не указаны фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица), или фамилия, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица) - Участника размещения заказа, отзывающего Заявку, но представлена расписка в получении конверта с Заявкой на участие в Конкурсе, выданная Заказчиком или Специализированной организацией, такой конверт с Заявкой на участие в Конкурсе возвращается невскрытым в соответствии с выбранным Участником размещения заказа способом возврата Заявки;
* если на конверте с Заявкой на участие в Конкурсе не указаны фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица), или фамилия, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица) - Участника размещения заказа, отзывающего Заявку, и не представлена расписка в получении конверта с Заявкой на участие в Конкурсе, выданная Заказчиком или Специализированной организацией, что не позволяет идентифицировать отзываемый конверт с Заявкой на участие в Конкурсе, возврат такого конверта с Заявкой осуществляется после вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе в соответствии с выбранным Участником размещения заказа способом возврата Заявки.

21.4. После момента вскрытия Единой комиссией конвертов с Заявками на участие в Конкурсе, внесение изменений в Заявки на участие в Конкурсе и отзыв Заявок на участие в Конкурсе не допускается.

**Д. Вскрытие, рассмотрение, оценка и сопоставление Заявок на участие в Конкурсе**

**Статья 22. Порядок вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе**

22.1. При размещении заказа путем проведения Конкурса Заказчиком создается Единая комиссия. Единой комиссией осуществляются вскрытие конвертов с Заявками на участие в Конкурсе, рассмотрение, оценка и сопоставление Заявок на участие в Конкурсе, определение победителя Конкурса, ведение протокола вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе, протокола рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе, протокола оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе.

22.2. Участники, подавшие Заявки на участие в Конкурсе, или их представители вправе присутствовать при вскрытии конвертов с Заявками на участие в Конкурсе.

22.3. Публично в день, во время и в месте, указанные в извещении о проведении открытого Конкурса и в пункте 20.2 Информационной карты ИУРЗ, начинается процедура вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе.

22.4. В день вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе непосредственно перед вскрытием конвертов с Заявками на участие в Конкурсе, но не раньше времени, указанного в извещении о проведении открытого Конкурса и пункте 20.2 Информационной карты ИУРЗ, Единая комиссия объявляет присутствующим при вскрытии таких конвертов Участникам размещения заказа о возможности подать Заявки на участие в Конкурсе, изменить или отозвать поданные Заявки на участие в Конкурсе до вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе.

22.5. Единой комиссией вскрываются конверты с Заявками на участие в Конкурсе, которые поступили Заказчику до вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе. В случае установления факта подачи одним Участником размещения заказа двух и более Заявок при условии, что поданные ранее Заявки таким Участником не отозваны, все Заявки на участие в Конкурсе такого Участника размещения заказа не рассматриваются и возвращаются данному Участнику.

22.6. При вскрытии конвертов с Заявками на участие в Конкурсе объявляются наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица или индивидуального предпринимателя) и почтовый адрес каждого Участника размещения заказа, конверт с Заявкой на участие в Конкурсе которого вскрывается, наличие сведений и документов, предусмотренных Конкурсной документацией, условия исполнения Государственного контракта, указанные в такой Заявке и являющиеся критериями оценки Заявок на участие в Конкурсе, и заносятся в протокол вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе.

22.7. Протокол вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе ведется Единой комиссией, подписывается всеми присутствующими членами Единой комиссии и представителем Заказчика непосредственно после вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе. Указанный протокол размещается на официальном сайте в течение трех дней со дня подписания протокола.

22.8. Заказчик или Специализированная организация осуществляет аудиозапись вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе. Любой Участник размещения заказа, присутствующий при вскрытии конвертов с Заявками на участие в Конкурсе, вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия таких конвертов.

22.9. В случае, если в пункте 1.1 Информационной карты ИУРЗ предусмотрено заключение Заказчиком Государственных контрактов на выполнение двух и более поисковых научно-исследовательских работ с несколькими Участниками размещения заказа и по окончании срока подачи Заявок на участие в Конкурсе число поданных Заявок не превышает указанного в пункте 13.1 Информационной карты ИУРЗ планируемого количества Государственных контрактов на выполнение поисковых научно-исследовательских работ, Конкурс признается несостоявшимся и контракты на выполнение указанных работ заключаются со всеми Участниками размещения заказа, подавшими Заявки на участие в Конкурсе, при условии, что такие Заявки соответствуют требованиям и условиям, предусмотренным Конкурсной документацией.

**Статья 23. Заявки на участие в Конкурсе, полученные после окончания приема Заявок**

23.1. Полученные после окончания срока приема конвертов с Заявками на участие в Конкурсе конверты с Заявками на участие в Конкурсе вскрываются (в случае если на конверте не указаны почтовый адрес (для юридического лица) или сведения о месте жительства (для физического лица), после чего такие Заявки возвращаются Участникам размещения заказа.

**Статья 24. Порядок рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе**

24.1. Единая комиссия рассматривает каждую Заявку на участие в Конкурсе на соответствие требованиям, установленным Конкурсной документацией, и соответствие Участников размещения заказа требованиям, установленным Конкурсной документацией. Срок рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе не может превышать двадцать дней со дня вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе.

24.2. Участник размещения заказа не допускается к участию в Конкурсе в следующих случаях:

1) непредставления документов, предусмотренных статьями 14, 15, 16 и 17 ИУРЗ (за исключением документов, подтверждающих квалификацию Участника размещения заказа, если в Конкурсной документации указан такой критерий оценки Заявок на участие в Конкурсе, как квалификация Участника размещения заказа), либо наличия в таких документах недостоверных сведений об Участнике размещения заказа или о поисковых научно-исследовательских работах, соответственно на выполнение которых размещается заказ;

2) несоответствия Участника размещения заказа требованиям, установленным в пункте 5.1 Информационной карты ИУРЗ;

3) несоответствия Заявки на участие в Конкурсе требованиям Конкурсной документации, в том числе наличие в Заявке на участие в Конкурсе предложения о цене контракта, превышающего начальную (максимальную) цену одного контракта, указанную в извещении о проведении открытого Конкурса и в пункте 13.1 Информационной карты ИУРЗ и пункту 17.3 ИУРЗ.

24.3. Заявка на участие в Конкурсе считается соответствующей требованиям Конкурсной документации, если:

1. Заявка на участие в Конкурсе, документы, входящие в состав Заявки на участие в Конкурсе, оформлены в соответствии с требованиями Конкурсной документации. В Заявке на участие в Конкурсе представлены все требуемые Конкурсной документацией документы и сведения;

1. Сведения, указанные в Формах, приведенных в [Разделе III](#_РАЗДЕЛ_III._ФОРМЫ) «Формы документов, представляемые Участником размещения заказа в составе Заявки на участие в конкурсе» Конкурсной документации (кроме сведений о квалификации Участника размещения заказа), соответствуют требованиям, указанным в п. 24.4. настоящей статьи и иным требованиям Конкурсной документации. Перечень Форм:

[Форма 1](#_ФОРМА_1_ОБЩИЕ) Общие сведения об Участнике размещения Заказа;

[Форма 2](#_ФОРМА_2_ПРЕДЛОЖЕНИЕ) Предложение об условиях исполнения Государственного контракта на выполнение поисковых научно-исследовательских работ *(Предложение о выполнении работ)*;

[Форма 3](#_ФОРМА_3_ДЕТАЛИЗИРОВАННОЕ) Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-

исследовательских работ *(Сведения о планируемых работах)*;

[Форма 4](#_ФОРМА_5_) Предложение о цене Государственного контракта.

24.4. Участник должен представить сведения о предлагаемых условиях исполнения Государственного контракта в виде заполненных Форм, приведенных в Разделе III «Формы документов, представляемые Участником размещения заказа в составе Заявки на участие в Конкурсе» Конкурсной документации (кроме сведений о квалификации Участника размещения заказа), с учетом следующих требований:

1. Требования по заполнению Формы 1 «Общие сведения об Участнике размещения заказа»:

В соответствии с данной Формой Участник размещения заказа должен указать сведения, предусмотренные подпунктом «а» пункта 1 части 3 статьи 25 Федерального закона от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

1. Требования по заполнению Формы 2 «Предложение об условиях исполнения Государственного контракта на выполнение поисковых научно-исследовательских работ *(Предложение о выполнении работ)*»:

В соответствии с пунктом 2 части 3 статьи 25 Федерального закона от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», Участник размещения заказа должен представить сведения, предусмотренные данной Формой, в соответствии с требованиями, установленными в Разделе VIII «Заказ на выполнение поисковых научно-исследовательских работ» и иных частях настоящей Конкурсной документации.

В Разделе 1 Формы 2 Участник размещения заказа должен указать наименование проблемы исследований. В случае, если с Участником размещения заказа был ранее заключен государственный контракт в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы» по теме исследований идентичной теме исследования, указанной в заявке Участника размещения заказа, такая заявка признается несоответствующей требованиям Конкурсной документации. Признание заявки несоответствующей требованиям Конкурсной документации влечет за собой отказ в допуске Участника, подавшего такую Заявку, к участию в Конкурсе.

В соответствии с «Предложением об условиях исполнения Государственного контракта на выполнение поисковых научно-исследовательских работ *(Предложение о выполнении работ)*», представленным победителем Конкурса или Участником размещения заказа (Участником Конкурса), с которым заключается Государственный контракт, составляется Приложение №1 к Государственному контракту на выполнение поисковых научно-исследовательских работ для государственных нужд.

Представленные Участником размещения заказа предложения о датах окончания выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов) в Форме 2, учитываются Единой комиссией при рассмотрении, оценке и сопоставлении Заявок на участие в Конкурсе, исходя из содержания соответствующего критерия, указанного в статье 25.4 Информационной карты ИУРЗ.

В случае если Участником размещения заказа указана дата окончания выполнения работ по (этапу) Государственному контракту, не соответствующая дате окончания выполнения поисковых научно-исследовательских работ по (этапу) Государственному контракту, установленных в Конкурсной документации, Заявка такого Участника признается несоответствующей требованиям Конкурсной документации, что влечет за собой отказ в допуске Участника размещения заказа, подавшего такую Заявку, к участию в Конкурсе.

1. Требования по заполнению Формы 3 «Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ»:

В соответствии с пунктом 2 части 3 статьи 25 Федерального закона от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», Участник размещения заказа должен представить сведения, предусмотренные данной Формой, в соответствии с требованиями, установленными в Разделе VIII «Заказ на выполнение поисковых научно-исследовательских работ» и иных частях настоящей Конкурсной документации.

«Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ *(Сведения о планируемых работах)*» должно содержать сведения о качестве предлагаемых Участником размещения заказа поисковых научно-исследовательских работ.

В соответствии с «Детализированным Предложением о качестве поисковых научно-исследовательских работ *(Сведения о планируемых работах)*», представленным победителем Конкурса или Участником размещения заказа (Участником Конкурса), с которым заключается Государственный контракт, составляется Приложение №2 к Государственному контракту на выполнение поисковых научно-исследовательских работ для государственных нужд.

Основные требования к сведениям, представляемым Участником размещения заказа:

1. Столбцы 1 «Номер этапа», заполняются в строгом соответствии c Предложением об условиях исполнения Государственного контракта на выполнение поисковых научно-исследовательских работ ([Форма 2](#_ФОРМА_2_ПРЕДЛОЖЕНИЕ)).
2. В столбце 2 «Действия Исполнителя при выполнении отдельных видов поисковых научно-исследовательских работ» Участник размещения заказа должен указать отдельные действия (элементы производственной деятельности, отдельные элементы научных исследований, отдельные выполняемые Исполнителем функции), совокупность которых позволит выполнить поисковую научно-исследовательскую работу (этап), указанную в столбце 3 Раздела 1 Формы 2, в соответствии с установленными Конкурсной документацией требованиями, в том числе требованиями к качеству работ и получить научные результаты, указанные в столбце 4 Формы.

Степень детализации Действий Исполнителя при выполнении отдельного вида работ (этапов) оценивается Единой комиссией при оценке и сопоставлении Заявок на участие, в Конкурсе исходя из содержания соответствующего критерия, указанного в статье 25.4. Информационной карты ИУРЗ.

Неуказание Действий по поисковой научно-исследовательской работе (этапу) и/или указание Действий, совокупность которых не позволит выполнить поисковую научно-исследовательскую работу (этап) по Государственному контракту (не позволит достигнуть заявленных результатов), влечет признание Заявки на участие в Конкурсе несоответствующей требованиям Конкурсной документации и отклонение Заявки на участие в Конкурсе.

1. В столбце 3 «Инструментарий, методы, оборудование» Участник размещения заказа должен указать конкретные методические материалы, инструкции, нормативные правовые акты, технические регламенты, ГОСТы и (или) специфическое материально-техническое обеспечение, соответствующие каждому указанному в столбце 2 данной Формы «Действию», в соответствии с содержанием понятия «Инструментарий, методы, оборудование», указанным в статье 16.1. Информационной карты ИУРЗ.

Неуказание «Инструментария, метода, оборудования» по какому-либо «Действию» и/или указание хотя бы одного «Инструментария, метода, оборудования», использование которого не позволит выполнить поисковую научно-исследовательскую работу (этап) в соответствии с требованиями Конкурсной документации, влечет признание Заявки на участие в Конкурсе не соответствующей требованиям Конкурсной документации и отклонение Заявки на участие в Конкурсе.

Предложенные Участником размещения заказа «Инструментарий, методы, оборудование» не должны содержать сведений, составляющих государственную тайну.

Предложенные Участником размещения заказа «Инструментарий, методы, оборудование» могут быть обоснованы Участником размещения заказа в Приложении №1 к Форме 3. Обоснование может быть представлено по двум позициям:

* обоснование соответствия предложенного «Инструментария, метода, оборудования» требованиям Конкурсной документации;
* обоснование повышения качества выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов) в результате использования предложенного «Инструментария, метода, оборудования».

Отсутствие обоснования по какой-либо позиции, по какому-либо и/или по всему из предложенного «Инструментария, метода, оборудования» не является основанием для отказа в допуске к участию в Конкурсе. Представленные Участником размещения заказа обоснования оцениваются Единой комиссией при оценке и сопоставлении Заявок на участие, в Конкурсе исходя из содержания соответствующего критерия, указанного в статье 25.4. Информационной карты ИУРЗ.

1. В столбце 4 «Научные результаты» Участник размещения заказа должен указать научные результаты, ожидаемые при выполнении поисковых научно-исследовательских работ.

Научные результаты, ожидаемые при выполнении поисковых научно-исследовательских работ и их научный уровень, оцениваются Единой комиссией при оценке и сопоставлении Заявок на участие, в Конкурсе исходя из содержания соответствующего критерия, указанного в статье 25.4. Информационной карты ИУРЗ.

Указанные Участником размещения заказа «Научные результаты» не должны содержать сведений, составляющих государственную тайну.

1. Участник размещения заказа вправе представить обоснование актуальности и научной значимости исследуемой проблемы в Приложении №2 к Форме 3. Обоснование может быть представлено по двум позициям:

* обоснование актуальности проблемы;
* обоснование научной значимости планируемых исследований.

Отсутствие обоснования по какой-либо позиции не является основанием для отказа в допуске к участию в Конкурсе. Представленные Участником размещения заказа обоснования оцениваются Единой комиссией при оценке и сопоставлении Заявок на участие, в Конкурсе исходя из содержания соответствующего критерия, указанного в статье 25.4. Информационной карты ИУРЗ.

1. Требования по заполнению [Формы 4](#_ФОРМА_5_) «Предложение о цене Государственного контракта»:

В соответствии с данной Формой Участник размещения заказа должен представить «Предложение о цене Государственного контракта, подготовленное в соответствии со статьей 17 ИУРЗ Инструкции Участникам размещения заказа (ИУРЗ) конкурсной документации.

Цена Государственного контракта, выраженная цифрами и прописью, должна совпадать. **В** случае несовпадения суммы, обозначенной цифрами, и суммы, указанной прописью, учитывается сумма, указанная прописью.

В соответствии с «Предложением о цене Государственного контракта», представленным победителем Конкурса или Участником размещения заказа (Участником Конкурса), с которым заключается Государственный контракт, составляется Приложение №3 к Государственному контракту на выполнение поисковых научно-исследовательских работ для государственных нужд.

24.5. Заказчик, Единая комиссия обязана отстранить Участника размещения заказа от участия в Конкурсе на любом этапе его проведения в случае установления факта:

а) недостоверности сведений, содержащихся в документах, предусмотренных статьями 14,15,16 и 17 ИУРЗ;

б) проведения ликвидации Участника размещения заказа - юридического лица или принятия арбитражным судом решения о признании Участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

в) приостановления деятельности указанных лиц в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

г) наличия у Участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период, при условии, что Участник размещения заказа не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

24.6. На основании результатов рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе Единой комиссией принимается решение о допуске к участию в Конкурсе Участника размещения заказа и о признании Участника размещения заказа, подавшего Заявку на участие в Конкурсе, Участником Конкурса или об отказе в допуске Участника размещения заказа к участию в Конкурсе. На основании результатов рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе, в день окончания рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе, Единой комиссией оформляется протокол рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами Единой комиссии и Заказчиком. Указанный протокол в день окончания рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе размещается на официальном сайте.

24.7. Участникам размещения заказа, подавшим Заявки на участие в Конкурсе и признанным Участниками Конкурса, и Участникам размещения заказа, подавшим Заявки на участие в Конкурсе и не допущенным к участию в Конкурсе, направляются уведомления о принятом Единой комиссией решении не позднее дня, следующего за днем подписания указанного протокола.

**Статья 25. Порядок оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе**

25.1. Единая комиссия осуществляет оценку и сопоставление Заявок на участие в Конкурсе, поданных Участниками размещения заказа, признанными Участниками Конкурса. Срок оценки и сопоставления таких Заявок не может превышать тридцать дней со дня подписания протокола рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе.

25.2. Оценка и сопоставление Заявок на участие в Конкурсе осуществляются Единой комиссией в целях выявления лучших условий исполнения Государственного контракта в соответствии с критериями и в порядке, которые установлены Конкурсной документацией. Критерии оценки, их содержание и значимость установлены в Конкурсной документации в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» и Правилами оценки заявок на участие в конкурсе на право заключить государственный или муниципальный контракт на поставки товаров, выполнение работ, оказанием услуг для государственных или муниципальных нужд», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2009 г. № 722.

25.3. По каждой Заявке на участие в Конкурсе определяется рейтинг по критерию «цена контракта», который представляет собой оценку в баллах. Дробное значение рейтинга округляется до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления. Порядок определения рейтинга по критерию «цена контракта» указан в пункте 25.3. Информационной карты ИУРЗ.

25.4. Единая комиссия по каждому неценовому критерию, указанному в пункте 25.4. Информационной карты ИУРЗ, определяет рейтинг, который представляет собой оценку в баллах. Дробное значение рейтинга округляется до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления. Порядок определения рейтинга по неценовым критериям указан в пункте 25.4 Информационной карты ИУРЗ.

25.5. Единая комиссия осуществляет расчет итогового рейтинга по каждой Заявке на участие в конкурсе. Порядок определения итогового рейтинга указан в пункте 25.5 Информационной карты ИУРЗ.

**Статья 26. Определение лучших условий исполнения Государственного контракта**

26.1. На основании результатов оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе Единой комиссией каждой Заявке на участие в Конкурсе относительно других по мере уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения Государственного контракта присваивается порядковый номер. Заявке на участие в Конкурсе, в которой содержатся лучшие условия исполнения Государственного контракта, присваивается первый номер.

В случае если в пункте 1.1 Информационной карты ИУРЗ предусмотрено заключение Заказчиком Государственных контрактов на выполнение поисковых научно-исследовательских работ с несколькими Участниками размещения заказа, Единая комиссия присваивает первый номер нескольким Заявкам на участие в Конкурсе, содержащим лучшие условия исполнения контракта. При этом число Заявок на участие в Конкурсе, которым присвоен первый номер, должно равняться указанному в Конкурсной документации планируемому количеству контрактов на выполнение поисковых научно-исследовательских работ, указанному в пункте 13.1 информационной карты ИУРЗ.

26.2. В случае если в нескольких Заявках на участие в Конкурсе содержатся одинаковые условия исполнения контракта, меньший порядковый номер присваивается Заявке на участие в Конкурсе, которая поступила ранее других Заявок на участие в Конкурсе, содержащих такие условия.

26.3. Единая комиссия ведет протокол оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе, в котором содержатся сведения о месте, дате, времени проведения оценки и сопоставления таких Заявок, об Участниках Конкурса, Заявки на участие в Конкурсе которых были рассмотрены, о порядке оценки и о сопоставлении Заявок на участие в Конкурсе, о принятом на основании результатов оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе решении о присвоении Заявкам на участие в Конкурсе порядковых номеров, сведения о решении каждого члена Единой комиссии о присвоении Заявкам на участие в Конкурсе значений по каждому из предусмотренных критериев оценки Заявок на участие в Конкурсе, а также наименования (для юридических лиц), фамилии, имена, отчества (для физических лиц) и почтовые адреса Участников Конкурса, Заявкам на участие в Конкурсе которых присвоены первые и вторые номера.

Протокол подписывается всеми присутствующими членами Единой комиссии и Заказчиком в течение дня, следующего после дня окончания проведения оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе. Протокол составляется в количестве экземпляров, определяемом в соответствии с требованиями части 10 статьи 28 Федерального закона, один из которых хранится у Заказчика. Заказчик, в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола передает победителю Конкурса один экземпляр протокола и проект Государственного контракта. Протокол оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе размещается на официальном сайте в течение дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

26.4. Любой Участник Конкурса после размещения протокола оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе вправе направить Заказчику в письменной форме запрос о разъяснении результатов Конкурса. Заказчик в течение двух рабочих дней со дня поступления такого запроса представляет соответствующие разъяснения.

**Статья 27. Определение победителей Конкурса**

27.1. Победителем Конкурса признается Участник Конкурса, который предложил лучшие условия исполнения Государственного контракта и Заявке на участие, в Конкурсе которого присвоен первый номер.

**Е. Заключение Государственного контракта**

**Статья 28. Итоги проведения Конкурса**

28.1. Итогом проведения Конкурса является подписание Государственного контракта между Заказчиком и Участником, признанным победителем Конкурса, или Участником Конкурса в случаях, предусмотренных настоящей Конкурсной документацией.

**Статья 29. Порядок заключения Государственного контракта**

29.1. Государственный контракт заключается на условиях, указанных в поданной Участником Конкурса, с которым заключается Контракт, Заявке на участие в Конкурсе и Конкурсной документацией. В случае если контракт заключается с физическим лицом, за исключением индивидуальных предпринимателей и иных занимающихся частной практикой лиц, оплата Государственного контракта уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Государственного контракта.

29.2. Заказчик заключит Государственный контракт с Участником, признанным Единой комиссией победителем Конкурса. Заказчик в течение трех рабочих дней со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе передает победителю Конкурса проект Государственного контракта, который составляется путем включения условий исполнения Контракта, предложенных победителем Конкурса в Заявке на участие в Конкурсе, в проект Государственного контракта, прилагаемый к Конкурсной документации.

29.3. Государственный контракт должен быть подписан победителем Конкурса в течение срока, указанного в пункте 31.1 ИУРЗ, со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе.

29.4. В случае если победитель Конкурса в срок, указанный в пункте 31.1 ИУРЗ, не представил Заказчику подписанный Государственный контракт, переданный ему в соответствии с подпунктом 29.1 настоящего раздела, победитель Конкурса признается уклонившимся от заключения Государственного контракта.

В случае, если победитель Конкурса признан уклонившимся от заключения Государственного контракта, Заказчик вправе обратиться в суд с иском о требовании о понуждении победителя Конкурса заключить Государственный контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения Государственного контракта, либо заключить Государственный контракт с Участником Конкурса, Заявке на участие в Конкурсе которого присвоен второй номер. Заказчик обязан заключить Государственный контракт с Участником Конкурса, Заявке на участие, в Конкурсе которого присвоен второй номер, при отказе от заключения Государственного контракта с победителем Конкурса в случаях, предусмотренных пунктом 29.7 ИУРЗ. При этом заключение Государственного контракта для Участника Конкурса, Заявке на участие, в Конкурсе которого присвоен второй номер, является обязательным. В случае уклонения победителя Конкурса или Участника Конкурса, Заявке на участие, в Конкурсе которого присвоен второй номер, от заключения Государственного контракта денежные средства, внесенные ими в качестве обеспечения Заявки на участие в Конкурсе, не возвращаются.В случае уклонения Участника Конкурса, Заявке на участие, в Конкурсе которого присвоен второй номер, от заключения контракта Заказчик вправе обратиться в суд с иском о требовании, о понуждении такого Участника заключить Государственный контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, или принять решение о признании Конкурса несостоявшимся. В случае если Заказчик отказался от заключения Государственного контракта с победителем Конкурса и с Участником Конкурса, Заявке на участие, в Конкурсе которого присвоен второй номер, Конкурс признается несостоявшимся.

29.5. В случае если по окончании срока подачи Заявок на участие в Конкурсе количество поданных Заявок на участие в Конкурсе менее или равно указанному в пункте 13.1 Информационной карты ИУРЗ планируемому количеству контрактов, конверты с указанными Заявками вскрываются и указанные Заявки рассматриваются в порядке, установленном статьей 24 ИУРЗ. В случае, если указанные Заявки соответствует требованиям и условиям, предусмотренным Конкурсной документацией, Заказчик в течение трех рабочих дней со дня рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе обязан передать Участникам размещения заказа, подавшим такие Заявки на участие в Конкурсе, проекты Государственных контрактов, которые составляются путем включения условий исполнения Контракта, предложенных такими Участниками в Заявке на участие в Конкурсе, в проект Государственного контракта прилагаемый к Конкурсной документации. Участники размещения заказа, подавшие такие Заявку, не вправе отказаться от заключения Государственного контракта. При непредставлении Заказчику такими Участниками размещения заказа в срок, предусмотренный Конкурсной документацией, подписанного Контракта, а также обеспечения исполнения Контракта в случае, если Заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения Контракта, такой Участник размещения заказа признается уклонившимся от заключения Государственного контракта.

29.6. В случае если Участниками Конкурса признаны Участники размещения заказа, количество которых не превышает планируемого количества контрактов, указанного в пункте 13.1 Информационной карты ИУРЗ, Заказчик в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения Заявок на участие в Конкурсе, передает Участникам размещения заказа, подавшим такие Заявки на участие в Конкурсе, проекты Государственных контрактов, которые составляются путем включения условий исполнения Контракта, предложенных такими Участниками в Заявке на участие в Конкурсе, в проект Государственного контракта, прилагаемый к Конкурсной документации. Участники размещения заказа, подавшие такие Заявку, не вправе отказаться от заключения Государственного контракта. При непредставлении Заказчику такими Участниками размещения заказа в срок, предусмотренный Конкурсной документацией, подписанного Контракта, а также обеспечения исполнения Контракта в случае, если Заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения Контракта, такой Участник размещения заказа признается уклонившимся от заключения Государственного контракта.

29.7. После определения победителя Конкурса в срок, предусмотренный для заключения Государственного контракта, Заказчик обязан отказаться от заключения контракта с победителем Конкурса, либо при уклонении победителя Конкурса от заключения контракта с Участником размещения заказа, с которым заключается такой контракт, в случае установления факта:

1) проведения ликвидации Участников размещения заказа - юридических лиц или принятия арбитражным судом решения о признании Участников размещения заказа - юридических лиц, индивидуальных предпринимателей банкротами и об открытии конкурсного производства;

2) приостановления деятельности указанных лиц в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

3) предоставления указанными лицами заведомо ложных сведений, содержащихся в документах, предусмотренных статьями 14,15,16 и 17 ИУРЗ;

4) нахождения имущества указанных лиц под арестом, наложенным по решению суда, если на момент истечения срока заключения контракта балансовая стоимость арестованного имущества превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;

5) наличия у Участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период, при условии, что Участник размещения заказа не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

29.8. В случае если было установлено требование обеспечения Заявки на участие в Конкурсе, денежные средства, внесенные в качестве обеспечения Заявки на участие в Конкурсе, возвращаются победителю Конкурса в течение пяти рабочих дней со дня заключения с ним Государственного контракта. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения Заявки на участие в Конкурсе, возвращаются Участнику Конкурса, Заявке на участие, в Конкурсе которого присвоен второй номер, в течение пяти рабочих дней со дня заключения Государственного контракта с победителем Конкурса или с таким Участником Конкурса.

**Статья 30. Обеспечение исполнения Государственного контракта**

30.1. В течение срока, указанного в пункте 30.1 Информационной карты ИУРЗ, Участник предоставляет обеспечение исполнения Государственного контракта. Государственный контракт заключается только после предоставления Участником, с которым заключается Государственный контракт, обеспечения исполнения Государственного контракта. Обеспечение исполнения Государственного контракта может быть предоставлено Участником в виде безотзывной банковской гарантии, страхования ответственности по контракту, договора поручительства или передачи заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита), в размере обеспечения исполнения Государственного контракта, указанном в пункте 30.1 Информационной карты ИУРЗ. В случае если обеспечением исполнения государственного контракта является договор поручительства, поручителем выступает юридическое лицо, государственная регистрация которого осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации и капитал и резервы которого, указанные в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, составляют не менее чем триста миллионов рублей. Капитал и резервы, указанные в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности (далее - капитал и резервы), определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату или, если договор поручительства заключен до истечения срока предоставления отчетности по окончании периода, установленного законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, на предыдущую отчетную дату. При этом размер поручительства не может превышать десять процентов размера капитала и резервов, определенных в порядке, установленном настоящим пунктом. В случае, если обеспечением исполнения государственного контракта является договор поручительства, государственный контракт может быть заключен только после предоставления победителем конкурса или участником конкурса, с которым заключается контракт в случае уклонения победителя конкурса от заключения контракта, вместе с договором поручительства соответствующей копии бухгалтерского баланса поручителя, сданного в налоговый орган в установленном порядке, а также документов в отношении поручителя, указанных в подпунктах "в" и "д" пункта 1 части 3 статьи 25 Федерального закона и подтверждающих его полномочия. Все листы представляемых документов должны быть прошиты, скреплены печатью поручителя и подписаны уполномоченным лицом поручителя. Соблюдение указанных требований подтверждает подлинность и достоверность представленных документов, сведений поручителя. Заказчик в конкурсной документации вправе установить, что обеспечение исполнения государственного контракта в виде страхования ответственности по контракту не допускается. Информация о возможности представления обеспечения исполнения государственного контракта в виде страхования ответственности по контракту указана в пункте 30.1 Информационной карты ИУРЗ. В других случаях способ обеспечения исполнения контракта из указанных в настоящей части способов определяется таким участником конкурса самостоятельно.

30.2. Если победителем, Участником Конкурса или Участником размещения заказа, с которым заключается Государственный контракт, является бюджетное учреждение, то предоставление обеспечения исполнения Государственного контракта не требуется.

**Статья 31. Подписание Государственного контракта**

31.1. Государственный контракт должен быть подписан победителем Конкурса не позднее 20 дней со дня проведения торгов. Государственный контракт должен быть подписан Участником Конкурса или Участником размещения заказа, с которыми заключается Государственный контракт, в порядке, предусмотренном пунктами 29.4, 29.5 и 29.6. статьи 29 ИУРЗ, не позднее 20 дней со дня проведения торгов.

В случае, если начальная (максимальная) цена одного Государственного контракта превышает пятьдесят миллионов рублей, Заказчик обязан установить требование обеспечения исполнения контракта в размере от десяти до тридцати процентов начальной (максимальной) цены контракта, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса), или в случае, если размер аванса превышает тридцать процентов начальной (максимальной) цены контракта, в размере, не превышающем на двадцать процентов размер аванса, но не менее чем размер аванса.

31.2. Государственный контракт может быть заключен не ранее, чем через десять дней со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления Заявок на участие в Конкурсе.

**Статья 32. Право Заказчика при исполнении Государственного контракта изменить объем всех предусмотренных Государственным контрактом поисковых научно-исследовательских работ**

32.1. Заказчик по согласованию с исполнителем в ходе исполнения Государственного контракта вправе изменить не более чем на десять процентов предусмотренный Государственным контрактом объем работ при изменении потребности в работах, на выполнение которых заключен Государственный контракт, или при выявлении потребности в дополнительном объеме работ, не предусмотренных Государственным контрактом, но связанных с работами, предусмотренными Государственным контрактом.

32.2. При выполнении дополнительного объема работ Заказчик по согласованию с исполнителем вправе изменить первоначальную цену Государственного контракта пропорционально объему указанных дополнительных работ, но не более чем на десять процентов такой цены контракта, а при внесении соответствующих изменений в контракт в связи с сокращением потребности в таких работах Заказчик обязан изменить цену контракта указанным образом.

**Статья 33. Возможность заключения Государственного контракта с Участником размещения заказа, с которым заключается контракт при уклонении победителя Конкурса от заключения контракта**

33.1. В случае расторжения Государственного контракта, в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по такому контракту, Заказчик вправе заключить контракт с Участником размещения заказа, с которым в соответствии с законодательством о размещении заказов заключается контракт при уклонении победителя Конкурса от заключения контракта, с согласия такого Участника. Государственный контракт заключается на условиях, указанных в поданной Участником Конкурса, с которым заключается контракт, Заявке на участие в Конкурсе и в настоящей Конкурсной документации.

Если до расторжения Государственного контракта Исполнителем частично исполнены обязательства по такому контракту, при заключении нового Государственного контракта объем выполняемых работ уменьшается с учетом объема выполненных поисковых научно-исследовательских работ по Государственному контракту, ранее заключенному с победителем Конкурса. При этом цена Государственного контракта уменьшается пропорционально объему выполненных поисковых научно-исследовательских работ.

**Статья 34. Обеспечение защиты прав и законных интересов Участников размещения заказа**

34.1. Любой Участник размещения заказа имеет право обжаловать в судебном или ином, предусмотренном законодательством Российской Федерации, порядке действия (бездействие) Заказчика, Единой комиссии, Специализированной организации, если такие действия (бездействие) нарушают права и законные интересы Участника размещения заказа.

**Статья 35. Законодательное регулирование**

35.1. Размещение заказов на выполнение поисковых научно-исследовательских работ для государственных нужд регулируется законодательством Российской Федерации.

**Статья 36. Размещение заказа на выполнение поисковых научно-исследовательских работ в сфере образования для государственных нужд**

36.1. Сведения о возможности Заказчика заключить контракт на выполнение работ в сфере образования для государственных нужд с несколькими участниками размещения заказа указываются в статье 1.1 Информационной карты ИУРЗ.

# РАЗДЕЛ II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ИУРЗ

Приведенные ниже конкретные данные об условиях проведения Конкурса дополняют собой положения Инструкции Участникам размещения заказа (ИУРЗ). В случае противоречий между положениями Информационной карты ИУРЗ и ИУРЗ, Информационная карта ИУРЗ имеет преобладающую силу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ИУРЗ 1.1** | | **Вид и предмет Конкурса:**  Открытый Конкурс на право заключить Государственный контракт по проекту: «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Обработка, хранение, передача и защита информации» в рамках мероприятия 1.2.2 Программы», выполняемому в рамках мероприятия 1.2.2 «Проведение научных исследований научными группами под руководством кандидатов наук» направления 1 «Стимулирование закрепления молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий»  федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы  **Номер Конкурса:** НК-623П  Заказчик заключит Государственные контракты с несколькими Участниками Конкурса | |
| **ИУРЗ 1.2** | | **Место, условия и даты окончания выполнения поисковых научно-исследовательских работ**  Поисковые научно-исследовательские работы выполняются в Российской Федерации.  Поисковые научно-исследовательские работы выполняются в 6 этапов.  Поисковые научно-исследовательские работы выполняются с момента заключения Государственного контракта до момента сдачи отчетной документации - «26» октября 2012 года.  Поисковые научно-исследовательские работы считаются выполненными с момента подписания Сторонами Государственного контракта Акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту - «26» ноября 2012 года. | |
| **ИУРЗ 2.1** | | **Источник финансирования заказа:**  Поисковые научно-исследовательские работы по Государственному контракту финансируются за счет средств федерального бюджета. | |
| **ИУРЗ 2.2** | | **Форма, сроки и порядок оплаты:**  Форма оплаты – безналичный расчет.  Государственный заказчик производит авансовые платежи при условии поступления средств федерального бюджета, предусмотренных на реализацию Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, на счет Государственного заказчика, в размере 30 (тридцати) процентов от общей стоимости выполняемых в соответствующем году поисковых научно-исследовательских работ:  в 2010 году - в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Сторонами и регистрации Государственным заказчиком настоящего Государственного контракта;  в 2011 году - в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Сторонами и регистрации Государственным заказчиком соответствующего Дополнения к настоящему Государственному контракту.  в 2012 году - в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Сторонами и регистрации Государственным заказчиком соответствующего Дополнения к настоящему Государственному контракту.  Расчеты с Исполнителем осуществляются с учетом произведенных авансовых платежей и в пределах стоимости (цены) выполненных в соответствующем году работ (этапов), предусмотренных Государственным контрактом, в период 10 (десяти) банковских дней с момента представления Исполнителем подписанного Сторонами акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (этапу Государственного контракта) при условии поступления средств федерального бюджета на счет Государственного заказчика. | |
| **ИУРЗ 3.1** | | **Заказчик:** Федеральное агентство по образованию  **Место нахождения:**  Россия, г. Москва, Люсиновская ул., д. 51  **Почтовый адрес:** Россия, г. Москва, 117997, М-93, ГСП-8, Люсиновская ул., д. 51  **Контактное лицо от Заказчика:** Лапин Евгений Иванович, советник Управления научных исследований и инновационных программ  **Контактный телефон:** (495) 237-88-34  **Адрес электронной почты (E-mail)**: [lapin@ministry.ru](mailto:lapin@ministry.ru) | |
| **ИУРЗ 3.2** | | **Специализированная организация:** Автономная некоммерческая организация Международный научно-технологический парк «Технопарк в Москворечье»  **Место нахождения:** 115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31  **Почтовый адрес:**  115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31  **Контактное лицо от Специализированной организации:** Кречетова Наталия Николаевна  **Контактный телефон:** (495) 237 94 28  **Адрес электронной почты (E-mail):** t473@mail.ru | |
| **ИУРЗ 5.1** | | **Требования, предъявляемые к Участнику размещения заказа.**  ***Участник размещения заказа должен соответствовать следующим требованиям:***  1) Непроведение ликвидации Участника размещения заказа -юридического лица или отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;  2) Неприостановление деятельности Участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи Заявки на участие в Конкурсе;  3) Отсутствие у Участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения Заявки на участие в Конкурсе не принято.  4) Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об Участнике размещения заказа. | |
| **ИУРЗ 6.1** | | Участник размещения заказа вправе привлекать соисполнителей к выполнению поисковых научно-исследовательских работ по Государственному контракту. | |
| **ИУРЗ 9.1.** | | Разъяснения положений Конкурсной документации предоставляются Участникам размещения заказа, начиная с «28» января 2010 года и до «25» марта 2010 года | |
| **ИУРЗ 12.1** | | **Язык Заявки на участие в Конкурсе.**  Русский | |
| **ИУРЗ 13.1** | | **Начальная (максимальная) цена проекта (лота):** 18 000 000,0 (восемнадцать миллионов) рублей, в том числе:  2010 год – 6 000 000,0 (шесть миллионов) рублей;  2011 год – 6 000 000,0 (шесть миллионов) рублей;  2012 год – 6 000 000,0 (шесть миллионов) рублей.  **Начальная (максимальная) цена одного контракта:** 4 500 000,0 (четыре миллиона пятьсот тысяч)рублей; в том числе:  2010 год – 1 500 000,0 (один миллион пятьсот тысяч) рублей;  2011 год – 1 500 000,0 (один миллион пятьсот тысяч) рублей;  2012 год – 1 500 000,0 (один миллион пятьсот тысяч) рублей.  **Планируемое количество контрактов:** 4. | |
| **ИУРЗ 13.5** | | **Валюта Заявки на участие в Конкурсе.**  Рубль Российской Федерации | |
| **ИУРЗ 15.1** | | **Требования, предъявляемые к документам, входящим в состав Заявки на участие в Конкурсе.**  ***Участник размещения заказа должен представить в составе Заявки на участие в Конкурсе следующие документы и сведения:***   1. Общие сведения об Участнике размещения заказа, указанные в Форме 1 Раздела III Конкурсной документации**;** 2. Для подтверждения полномочий лица на осуществление действий от имени Участника размещения заказа (для юридических лиц):   2.1. Копии учредительных документов**;**  2.2. Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Участника размещения Заказа - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени Участника размещения заказа без доверенности (далее для целей настоящей главы - руководитель)). В случае, если от имени Участника размещения Заказа действует иное лицо, Заявка на участие в Конкурсе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени Участника размещения Заказа, заверенную печатью Участника размещения заказа и подписанную руководителем Участника размещения заказа (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем Участника размещения заказа, Заявка на участие в Конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;  2.3. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для Участника размещения заказа выполнение поисковых научно-исследовательских работ, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения Заявки на участие в Конкурсе, обеспечения исполнения контракта являются крупной сделкой (в соответствии с Федеральным законом №14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью»; Федеральным законом №208-ФЗ «Об акционерных обществах»; Федеральным законом №161-ФЗ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях»);  2.3.1. В случае если заключение Государственного контракта в соответствии с настоящей Конкурсной документацией на условиях, предложенных Участником, является для Участника крупной сделкой, в зависимости от организационно-правовой формы Участника - юридического лица:   * 1. выпиской из протокола, содержащего решение о совершении крупной сделки, принятое и оформленное в соответствии со ст. 46 Федерального закона №14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» (для Участников, зарегистрированных в форме обществ с ограниченной ответственностью) либо выпиской из Устава Участника, подтверждающей право единоличного или коллегиального исполнительного органа заключать крупные сделки самостоятельно;   2. выпиской из протокола, содержащего решение об одобрении крупной сделки, принятое и оформленное в соответствии со ст.79 Федерального закона №208-ФЗ «Об акционерных обществах» (для Участников, зарегистрированных в форме акционерного общества) либо документом, подтверждающим, что Участник является акционерным обществом, состоящим из одного акционера, который одновременно осуществляет функции единоличного исполнительного органа;   3. документ, подтверждающий решение собственника имущества унитарного предприятия о совершении крупной сделки, принятое в соответствии со ст. 23 Федерального закона №161-ФЗ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях».      1. В случае если заключение Государственного контракта по итогам Конкурса на условиях, предложенных Участником, не является для Участника крупной сделкой, Участник вправе в составе Заявки на участие в Конкурсе представить оригинал уведомления на бумажном носителе о том, что заключение Государственного контракта по итогам Конкурса на условиях предложенных Участником, не является для Участника крупной сделкой.      2. В случае если понятие крупной сделки не относится к Участнику размещения заказа, Участник вправе представить в составе Заявки на участие в Конкурсе оригинал уведомления на бумажном носителе о том, что понятие крупной сделки на организацию не распространяется.  1. Оригинал или нотариально заверенную копию выписки из единого государственного реестра юридических лиц или реестра индивидуальных предпринимателей, полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого Конкурса (для юридических лиц). 2. Декларацию соответствия Участника размещения заказа требованиям пунктов 2 – 4 статьи 5.1 Информационной карты ИУРЗ (рекомендуется оформить по Форме 8 Сводная справка об Участнике размещения заказа Раздела III Формы документов, представляемые Участником размещения заказа в составе Заявки на участие в Конкурсе). 3. Надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого Конкурса. | |
| **ИУРЗ 15.2** | | **Требования, предъявляемые к документам, входящим в состав Заявки на участие в Конкурсе.**  ***Участник размещения заказа вправе представить в составе Заявки на участие в Конкурсе следующие документы и сведения:***  1. Справку по Форме 9 «О гарантиях Участника размещения заказа об отсутствии иных бюджетных источников финансирования проекта». Непредоставление справки Участником размещения заказа не является основанием для отклонения Заявки.  2. Документы, подтверждающие квалификацию Участника размещения заказа:  - Сведения о деятельности Участника размещения заказа в 2007 – 2009 гг., подтверждающие опыт, деловую репутацию, квалификацию Участника размещения заказа (Форма 5 Раздела III Конкурсной документации);  - Квалификация и роль основных Специалистов, которых Участник размещения заказа предполагает привлечь к выполнению поисковых научно-исследовательских работ в рамках исполнения размещаемого заказа (Форма 6 с приложениями Раздела III Конкурсной документации);  - Сведения о наличии у Участника размещения заказа производственных мощностей, технологического оборудования, необходимого для обеспечения выполнения поисковых научно-исследовательских работ в рамках исполнения размещаемого заказа (Форма 7 Раздела III Конкурсной документации).  В соответствии с требованиями, указанными в РАЗДЕЛЕ VIII. ЗАКАЗ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОИСКОВЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ к поисковым научно-исследовательским работам, установленных Федеральной целевой программой «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 28.2008 № 568, Участникам размещения заказа рекомендуется представить в составе заявки на участие в конкурсе документ, содержащий письменное согласие кандидата наук принимать участие в выполнении поисковых научно-исследовательских работах, а также представить документ, подтверждающий, что указанное физическое лицо является кандидатом наук.  Непредоставление сведений о квалификации Участника размещения заказа не является основанием для отклонения Заявки. | |
| **ИУРЗ 16.1** | | ***Участник должен представить в составе Заявки на участие в Конкурсе Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ и иные предложения об условиях исполнения Государственного контракта, содержащее следующие сведения:***  А) Сведения в соответствии с Формой 2 «Предложение об условиях исполнения Государственного контракта на выполнение поисковых научно-исследовательских работ *(Предложение о выполнении работ)*» Раздела III Конкурсной документации;  Б) Сведения в соответствии с Формой 3 «Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ *(Сведения о планируемых работах)*» Раздела III Конкурсной документации;  Для целей заполнения Формы 3 «Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ *(Сведения о планируемых работах)*» Раздела III Конкурсной документацииУчастником размещения заказа должныиспользоваться следующие значения терминов:  *Действия Исполнителя при выполнении отдельного вида работ:*  Участник размещения заказа должен указать отдельные действия (элементы производственной деятельности, отдельные выполняемые Исполнителем функции), совокупность которых позволит выполнить все работы (этапы), необходимые Заказчику, в соответствии с установленными Конкурсной документацией требованиями, в том числе требованиями к качеству работ (достижимость заявленных результатов).  *«Научные результаты»:*  Участник размещения заказа должен указать конкретные научные результаты, ожидаемые при выполнении поисковых научно-исследовательских работ.  Научные результаты не должны содержать сведений, составляющих государственную тайну.  *«Инструментарий, методы, оборудование»:*  Участник размещения заказа должен указать конкретные методы, методические материалы, инструкции, нормативные правовые акты, технические регламенты, ГОСТы и (или) специфическое материально-техническое обеспечение (оборудование), которые будут использованы при выполнении отдельных видов работ (этапов) по Государственному контракту.  Указанные материалы не должны содержать сведений, составляющих государственную тайну. | |
| **ИУРЗ 17.1** | | **Порядок формирования цены Государственного контракта:**  В цену выполняемых поисковых научно-исследовательских работ по Государственному контракту включаются расходы по оплате всех необходимых налогов, пошлин и сборов.  ***Участник должен представить в составе Заявки на участие в Конкурсе Предложение о цене Государственного контракта.***  Предложение о цене Государственного контракта должно быть подготовлено в соответствии с Формой 4 «Предложение о цене Государственного контракта» Раздела III Конкурсной документации.  Цена Государственного контракта, выраженная цифрами и прописью, должна совпадать. В случае несовпадения цены государственного контракта, выраженной цифрами и прописью, учитывается сумма, указанная прописью.  Предложение о цене государственного контракта должно учитывать максимальный объем бюджетного финансирования по одному Государственному контракту:  2010 год – 1 500 000,0 (один миллион пятьсот тысяч) рублей;  2011 год – 1 500 000,0 (один миллион пятьсот тысяч) рублей;  2012 год – 1 500 000,0 (один миллион пятьсот тысяч) рублей. | |
| **ИУРЗ 18.1** | | **Количество копий**  Одна копия | |
| **ИУРЗ 18.4** | | Участник размещения заказа вправе предоставить заполненные Формы документов, составленные по Формам, приведенным в Разделе V Конкурсной документации на электронном носителе, количество CD – 1 (одна) штука. | |
| **ИУРЗ 20.1** | | **Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи Заявок на участие в Конкурсе.**  Заявка на участие в Конкурсе должна быть подана Заказчику в запечатанном конверте, который доставляется Участником размещения заказа самостоятельно либо с использованием услуг почтовой связи. При использовании услуг почтовой связи, датой и временем получения Заказчиком Заявки на участие в Конкурсе является дата и время доставки (вручения) почтового отправления Заказчику по адресу, указанному в настоящем пункте.  Прием конвертов с Заявками на участие в Конкурсе осуществляется по адресу: г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51, бюро пропусков.  Конверты с Заявками на участие в Конкурсе принимаются Заказчиком ежедневно в рабочие дни с 10 часов 00 минут до 18 часов 00 минут по московскому времени, начиная с 28 января 2010 года.  Прием конвертов с Заявками на участие в Конкурсе прекращается в 11 часов 30 минут по московскому времени 30 марта 2010 года. | |
| **ИУРЗ 20.2** | | **Дата, место и время начала процедуры вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе.**  Начало процедуры вскрытия конвертов с Заявками на участие в Конкурсе в 11 часов 30 минут по московскому времени 30 марта 2010 года по адресу: г. Москва, Люсиновская ул., д. 51, актовый зал. | |
|  | | Для оценки лучших условий исполнения Государственного контракта устанавливается следующая система критериев и их значения: | |
| **ИУРЗ 25** | | **Критерии оценки Заявок на участие в конкурсе**  **Порядок оценки и сопоставления** | **Максимальное количество баллов по каждому критерию** |
| **ИУРЗ 25.3** | **Цена Государственного контракта** | **100** |
|  | Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «цена контракта», определяется по формуле:  **Rai = (Amax – Ai)/Amax х 100,** где  **Rai** - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;  **Amax** - начальная (максимальная) цена контракта, установленная конкурсной документацией;  **Ai** - предложение i-го участника конкурса по цене контракта.  При оценке заявок по критерию «Цена контракта» лучшим условием исполнения государственного контракта признается предложение участника конкурса с наименьшей ценой контракта. |  |
| **ИУРЗ 25.4** | **Неценовые критерии оценки и сопоставления Заявок:**  **Rc** – неценовые баллы за качество поисковых научно-исследовательских работ и квалификацию Участника конкурса;  **Rf** – неценовые баллы за сроки (периоды) поисковых научно-исследовательских работ. |  |
|  | **Качество поисковых научно-исследовательских работ и квалификация Участника конкурса**  **Порядок определения рейтинга по критерию «качество работ (услуг) и (или) квалификация Участника конкурса»:**  Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «качество работ (услуг) и (или) квалификация Участника конкурса», определяется по формуле:  **Rci  = Ci1 + Ci2 + Ci3 + Ci4 + Ci5 + Ci6 + Ci7 + Ci8,**  где  **Rci** - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по критерию «качество работ (услуг) и (или) квалификация Участника конкурса»;  При оценке заявок по критерию «качество работ, услуг и (или) квалификация участника конкурса при размещении заказа на выполнение работ, оказание услуг» наибольшее количество баллов присваивается заявке с лучшим предложением по качеству работ, услуг и (или) квалификации участника конкурса. | **100** |
|  | **1. Качество поисковых научно-исследовательских работ,** в т.ч.: | Всего: 70,  из них: |
|  | **Ci1** – значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов Единой комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе за актуальность и научную значимость исследуемой проблемы, объективно обоснованной Участником размещения заказа в Предложении об условиях исполнения Государственного контракта на выполнение поисковых научно-исследовательских работ *(Предложение о выполнении работ)* и Детализированном Предложении о качестве поисковых научно-исследовательских работ *(Сведения о планируемых работах)* (присуждается от 0 до 30 баллов). | 30 |
| **Ci2** - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов Единой комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе за научный (научно-технический) уровень результатов объективно обоснованных Участником размещения заказа в Детализированном Предложении о качестве поисковых научно-исследовательских работ *(Сведения о планируемых работах)*  (присуждается от 0 до 25 баллов). | 25 |
| **Ci3** - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов Единой комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе за объективно обоснованное предложение по инструментариям, методам, оборудованию, необходимому для проведения исследований по проектупредлагаемого Участником размещения заказа в Детализированном Предложении о качестве поисковых научно-исследовательских работ *(Сведения о планируемых работах)*  (присуждается от 0 до 15 баллов). | 15 |
|  | **2. Квалификация Участника конкурса**, в т.ч.: | Всего: 30,  из них: |
|  | **Ci4**- значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов Единой комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе за наличие у научного руководителя поисковой научно-исследовательской работы подготовленных им кандидатов наук с 2006 г. и до момента подачи заявки на участие в Конкурсе:  1. не подготовлено – 0 баллов;  2. один кандидат наук и более– 5 баллов. | 5 |
|  | **Ci5**- значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов Единой комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе за объемы финансирования по соответствующему направлению исследований проекта выполненных Участником размещения заказа научно-исследовательских работ в 2007-2009 гг. (присуждается от 0 до 10 баллов).  Заявке, в которой суммарный объем финансирования по соответствующему направлению:   1. равен или превышает 4,5 млн. руб. - присваивается 10 баллов; 2. больше или равен 3,0 млн. руб., но меньше 4,5 млн. руб. - присваивается 7 баллов; 3. больше или равен 1,5 млн. руб., но меньше 3 млн. руб. - присваивается 5 баллов; 4. меньше 1,5 млн. руб. - присваивается 2 балла.   Научно-исследовательские работы указанные Участником размещения заказа в своей заявке по тематике не соответствующей направлению исследований проекта оцениваются в 0 баллов. | 10 |
|  | **Ci6**- значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов Единой комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе за наличие научных публикаций в международных и российских журналах (журналы ВАК) (4 публикации и более – 4 балла, менее 4 публикаций – 0 баллов), наличие результатов интеллектуальной деятельности (2 балла за наличие результатов, 0 баллов за отсутствие), наличие дипломов и медалей международных выставок (2 балла за наличие дипломов и медалей, 0 баллов за отсутствие) и наличие дипломов и медалей конференций (2 балла за наличие дипломов и медалей, 0 баллов за отсутствие) по направлению исследований проекта за период с 2007 г. и до момента подачи заявки на участие в Конкурсе у основных Специалистов (присуждается от 0 до 10 баллов). | 10 |
|  | **Ci7** - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов Единой комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе за соответствие заявки Участника размещения заказа требованиям Программы.  За несоответствие минимальным требованиям Программы Участнику размещения заказа присваивается 0 баллов.  Соответствие минимальным требованиям Программы или их превышение оценивается в 3 балла.  Минимальные требования Программы к составу основных Специалистов:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Основные Специалисты** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | | Кандидат наук | человек | 1 | | Аспирант, участвующий в выполнении проекта: | человек | 1 | | Студент, участвующий в выполнении проекта: | человек | 2 | | 3 |
|  | **Ci8** - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов Единой комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе за участие в выполнении поисковой научно-исследовательской работы молодого исследователя в возрасте до 35 лет (на момент подачи заявки на участие в Конкурсе) из профессорско-преподавательского состава государственных и муниципальных высших учебных заведений.  Участие в выполнении поисковой научно-исследовательской работы исследователя(ей) в возрасте до 35 лет из профессорско-преподавательского состава государственных и муниципальных высших учебных заведений оценивается в 2 балла.  Отсутствие в составе основных Специалистов исследователя(ей) в возрасте до 35 лет из профессорско-преподавательского состава государственных и муниципальных высших учебных заведений оценивается в 0 баллов. | 2 |
| **ИУРЗ 25.5** | **Порядок определения итогового рейтинга:**  Итоговый рейтинг Заявки определяется путем сложения рейтингов по каждому критерию оценки, предусмотренному Конкурсной документацией, умноженных на их значимость, по следующей формуле:  **Ri = Rai** х **Ka + Rci** х **Kc,**  где  **Ri** – итоговый рейтинг, присуждаемый i-й заявке;  **Ka** - значимость критерия «цена контракта»;  Ka = 0,55 (что соответствует 55% от общего количества баллов по критерию «цена контракта»;  **Kc** - значимость критерия «качество поисковых научно-исследовательских работ и (или) квалификация участника конкурса при размещении заказа на выполнение поисковых научно-исследовательских работ»;  Kc = 0,45 (что соответствует 45% от общего количества баллов по критерию «качество поисковых научно-исследовательских работ и (или) квалификация участника конкурса при размещении заказа на выполнение поисковых научно-исследовательских работ»).  При этом **Ka** + **Kc** = **1** (что соответствует 100%). | |
| **ИУРЗ 30.1** | | **Обеспечение исполнения Государственного контракта.**  *Срок предоставления обеспечения исполнения Государственного контракта:*  В течение 10 дней, со дня получения Участником, с которым заключается Государственный контракт, проекта Государственного контракта.  *Размер обеспечения исполнения Государственного контракта:*  30 % от начальной (максимальной) цены Государственного контракта, что составляет 1 350 000 (один миллион триста пятьдесят тысяч) рублей.  *Способы обеспечения исполнения Государственного контракта:*  Безотзывная банковская гарантия, договор поручительства или передача Заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита) на счет Заказчика в указанном в настоящем пункте размере обеспечения исполнения Государственного контракта.  Выбор способа обеспечения осуществляется Участником самостоятельно.  Обеспечение исполнения государственного контракта в виде страхования ответственности по контракту не допускается.  Банковские реквизиты для перечисления денежных средств в качестве обеспечения исполнения Государственного контракта:  ИНН 7725509655 / КПП 772501001  УФК по г. Москве Федеральное агентство по образованию  л/с 05731000730  Отделение 1 Московского ГТУ Банка России г. Москва  Расчетный счет:  40302810800001000079  БИК 044583001  ОКОПФ 81  ОКПО 00083411  ОКВЭД 75.11.11 | |
| **ИУРЗ 31.1** | | **Срок подписания Государственного контракта**  Государственный контракт должен быть подписан победителем Конкурса не позднее 20 дней со дня проведения торгов. Государственный контракт должен быть подписан Участником Конкурса или Участником размещения заказа, который подал единственную Заявку на участие в Конкурсе, с которым заключается Контракт, в порядке, предусмотренном пунктами 29.5, 29.6. статьи 29 ИУРЗ, не позднее 20 дней со дня проведения торгов. | |

# РАЗДЕЛ III. ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ УЧАСТНИКОМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА В СОСТАВЕ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

## *ФОРМА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА*

Каждый Участник размещения заказа, подающий Заявку на участие в Конкурсе, должен представить следующие сведения:

**Для юридических лиц:**

| № п/п | Наименование | Сведения об Участнике размещения заказа (заполняется Участником размещения заказа) |
| --- | --- | --- |
|  | Фирменное наименование (наименование) Участника размещения заказа |  |
|  | Организационно-правовая форма |  |
|  | Адрес местонахождения юридического лица (юридический адрес) |  |
|  | Адрес для почтовых отправлений (фактический адрес) |  |
|  | Банковские реквизиты (для возврата денежных средств, перечисленных Участником размещения заказа в качестве обеспечения заявки)[[1]](#footnote-1)\* |  |
|  | Телефоны и факс Участника (с указанием кода города) |  |
|  | Ф.И.О. сотрудника уполномоченного Участником принимать телефонограммы, факсимильные и иные сообщения |  |
|  | Для осуществления оперативной связи с Государственным заказчиком Участник размещения заказа вправе также указать адрес электронной почты. |  |

**Для физических лиц и индивидуальных предпринимателей:**

| № п/п | Наименование | Сведения об Участнике размещения заказа (заполняется Участником размещения заказа) |
| --- | --- | --- |
|  | Фамилия, имя, отчество Участника размещения заказа |  |
|  | Паспортные данные  (серия, номер паспорта, место и дата выдачи, орган, выдавший документ) |  |
|  | Сведения о месте жительства |  |
|  | Телефоны и факс Участника размещения заказа (с указанием кода города) |  |
|  | Для осуществления оперативной связи с Государственным заказчиком Участник размещения заказа вправе также указать адрес электронной почты. |  |

|  |
| --- |
| **Участник размещения заказа** |
|  |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |

## *ФОРМА 2 ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОБ УСЛОВИЯХ ИСПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОИСКОВЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБО**Т (Предложение о выполнении работ)*

«ФГАОУ ВПО «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

*(наименование Участника размещения заказа)*

Документ должен быть составлен по нижеприведенной Форме в соответствии с требованиями, установленными в Разделе VIII «Заказ на выполнение поисковых научно-исследовательских работ» настоящей Конкурсной документации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 1. Номер открытого конкурса, наименование поисковых научно-исследовательских работ, наименование проблемы исследований, код по ОКДП** | | | |
| **Номер открытого конкурса** | **Наименование поисковой научно-исследовательской работы** | **Наименование проблемы исследований** | **Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП) ОК 004-93** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| НК -623П | Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Обработка, хранение, передача и защита информации» в рамках мероприятия 1.2.2 Программы | Разработка и исследование схем специального широковещательного шифрования и методов защиты информации от технической утечки на основе теоретико-кодовых, алгебро-геометрических и теоретико-операторных подходов | 7310020 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 2. Общие требования к качеству выполняемых поисковых научно-исследовательских работ** | |
| **№ п/п** | **Содержание общих требований** |
| 1 | Алг геом коды  Разл метрики  Спис дек  Свертки, Ольшевский  ССШШ(+ Кобатянский с вод знак)  Тех утеч част  Тех утеч полная (МЭ на разных кодах, протоколы Кос, Чек разл метрики Габ и модификации Берн, )  Спис дек как метод для ССШШ  Свертки (… ВМС)  Пел ВМС, декодер для ДвАГ(РС) ?? и применение к МЭ ??  Бибов АГ(Див), спис , ССШШ  В процессе обработки, хранения и передачи информации важной и актуальной проблемой является ее защита, как от действий нелегитимных субъектов, так и от воздействия помех. В рамках решения этой фундаментальной проблемы особый теоретический и практический интерес представляют такие значимые направления, как борьба с полной и частичной технической утечкой в зашумленных каналах передачи данных, так и разработка новых эффективных методов и средств защиты информации от несанкционированного доступа, несанкционированного копирования и распространения (тиражирования). Научными исследованиями в этих направлениях занимаются многие ученые отечественных и зарубежных научных центров. В частности, вопросами защиты информации от частичной и полной технической утечки с помощью помехоустойчивых кодов занимаются такие крупные ученые, как Э.М.Габидулин, В.И.Коржик, В.А.Яковлев, В.М.Сидельников, Е.А.Крук, Дж. ван Тилбург, Дж.Берштейн, Дж.Гибсон, А.Х.Аль-Джабри, Р.Овербек. Проблемой защиты информации от несанкционированного доступа, копирования и тиражирования, также используя современную теорию помехоустойчивых кодов, занимаются Г.Кабатянский, А.Сильверберг, Дж.Стэддон, Дж.Уолкер. Из работ этих ученых можно сделать вывод об актуальности исследования сформулированных проблем защиты информации в процессе ее обработки, хранения и передачи с помощью методов и результатов теории неклассических кодовых метрик, теории кодового зашумления, теории списочного декодирования. В последние годы получены новые мощные результаты, как в области теории неклассических кодовых метрик (Э.М.Габидулин), так и в области циклических и алгебро-геометрических кодов (Й.Юстесен, Т.Хёхольдт, Х.Штихтенот, М.А.Цфасман, С.Г.Влэдуц, А.Н.Скоробогатов) и методов их списочного декодирования (М.Судан, В.Гурусвами, Р.Рот, Г.Рукенштейн, М.Кудряшов). Анализ научно-исследовательских работ показывает, что некоторыми основными инструментами построения эффективных методов декодирования новых современных кодов являются методы быстрой факторизации многочленов нескольких переменных и быстрого решения операторных сверточных уравнений (С.Саката, Р.Рот, Г.Рукенштейн, К.Ву, П.Зигель, И.Ц.Гохберг, Д.Ольшевский). В связи с этим актуальным представляется разработка и применение новых методов математической теории помехоустойчивого кодирования для модификации и построения новых комплексных систем защиты информации.  Предусмотренное проектом исследование направлено на получение новых результатов в решении задач противодействия полной и частичной технической утечке в незашумленных и зашумленных каналах передачи данных и защиты информации от несанкционированного доступа, несанкционированного копирования и тиражирования на основе применения современных алгебро-геометрических и теоретико-операторных подходов в теории и практике помехоустойчивого кодирования.  Исследование должно быть направлено на решение актуальной, значимой проблемы и получение новых результатов. |
| 2 | В процессе выполнения данной поисковой научно-исследовательской работы предусматривается: обеспечение безопасности для жизни и здоровья людей и охраны окружающей среды, совместимости и взаимозаменяемости путем соблюдения действующих нормативных документов Российской Федерации; стандартизация и унификация используемых и разрабатываемых технических и программных средств путем использования требований ГОСТов и руководящих документов в этой области; соблюдение метрологических требований при выполнении работ; использование типовой номенклатуры программных и технических средств; направленность на экономичное и рациональное использование вычислительных средств и ресурсов в ходе проведения исследования. При выполнении ПНИР также предполагается обеспечение конкурентоспособности разрабатываемой научно-исследовательской продукции на основе анализа мировой литературы в предметной области и достижение при выполнении работ уровня результатов, сравнимого с мировым. |
| 3 | Процесс выполнения поисковой научно-исследовательской работы состоит из следующих этапов:  1. Проведение аналитического обзора существующих современных решений задачи защиты информации от несанкционированного доступа, несанкционированного копирования и распространения (тиражирования), полной или частичной технической утечки, сравнительная оценка вариантов возможных решений с учетом результатов прогнозных исследований специалистов в данной предметной области, проведение патентных исследований на предмет патентной чистоты рассматриваемых и используемых в исследовании методов и средств.  2. Проведение теоретических исследований в области применения современных теоретико-кодовых, алгебро-геометрических и теоретико-операторных подходов к созданию новых и модификации существующих схем специального широковещательного шифрования, криптографических систем типа Мак-Элиса, Нидерайтера, Габидулина и Сидельникова, протоколов симметричного и асимметричного шифрования для противодействия полной и (или) частичной технической утечки. Построение и программная реализация новых моделей защиты информации на основе проведенных исследований. Экспериментальное исследование эффективности и границ применимости разработанных моделей. Программная реализация наиболее эффективных способов защиты информации, разработанных в рамках данного исследования. Публикация полученных результатов.  3. Обобщение и оценка результатов проведенных исследований, выпуск отчетной научно-технической документации по работе в целом, оценка эффективности полученных результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем, оценка конкурентоспособности полученной научно-технической продукции.  4. Предъявление результатов работ к приемке. |
| 4 | Предполагаемое содержание аналитического обзора:  1. Систематизация сведений о ключевых задачах, известных положениях, классификациях, терминах и определениях в проблеме защиты информации.  2. Обзор существующих современных (1990 – 2009 гг.) методов решения проблемы защиты информации от несанкционированного доступа, несанкционированного копирования и распространения (тиражирования), полной или частичной технической утечки, основанный на статьях в российских и зарубежных научных журналах (открытая печать), монографиях ведущих специалистов, патентах. Выводы о приоритетных направлениях исследований и круга перспективных методов решения проблемы защиты информации на основе рассмотренных в обзоре источников.  3. Детализированное описание наиболее актуальных подходов к решению основной задачи, в частности, описание существующих современных теоретико-кодовых, алгебро-геометрических и теоретико-операторных подходов. Описание методов выполнения работы в целом.  4. Проведение сравнительной оценки вариантов возможных решений исследуемой проблемы с учетом результатов прогнозных исследований, проводившихся по аналогичной тематике. |
| 5 | Для получения новых результатов в рассмотренных выше задачах противодействия технической утечки в различных каналах передачи данных и защиты информации от несанкционированного доступа, копирования и тиражирования на основе применения современных алгебро-геометрических и теоретико-операторных подходов представляется оптимальным следующий вариант направления исследований:  1. Объекты исследований  1.1 Защищенность информационного обмена от технической утечки в каналах передачи данных.  1.2 Защищенность информационного обмена от несанкционированного доступа, копирования и тиражирования в информационно-телекоммуникационных системах обмена, обработки и хранения данных.  1.1 Модели защиты информации от несанкционированного копирования, распространения и тиражирования с использованием схем специального широковещательного шифрования, основанные на циклических и алгебро-геометрических помехоустойчивых кодах и методах их списочного декодирования.  1.2. Модели защиты информации от полной технической утечки на основе кодовых криптосистем Мак-Элиса, Нидерайтера, Габидулина, Сидельникова и протоколов симметричной и асимметричной криптографии.  1.3. Модели защиты информации от частичной технической утечки путем применения факторных защитных кодов, построенных на основе слабоплотных кодов и кодов Габидулина.  1.4. Конструкция, сложность, оптимальная реализация алгоритмов классического и списочного декодирования циклических и алгебро-геометрических помехоустойчивых кодов.  1.5 Разрешимость операторных сверточных уравнений.  2. Методы исследований  2.1. Математическое моделирование схем защиты информации.  2.2 Теоретическое обоснование моделей схем защиты информации и экспериментальное исследование их программных реализаций.  2.3 Модификация и разработка теоретико-кодовых методов защиты информации на основе новых результатов в декодировании семейств алгебро-геометрических помехоустойчивых кодов.  2.4 Развитие существующих теоретико-кодовых методов защиты информации на основе применения новых результатов в области исследования разрешимости операторных сверточных уравнений.  3. Оборудование.  3.1. Персональные компьютеры.  3.2 Кластер  4. Ожидаемые научные результаты  4.1 Новая модель защиты информации от несанкционированного копирования, распространения и тиражирования.  4.1.1 Общая математическая модель эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанная на методе наборных ключей, циклических и алгебро-геометрических кодах, списочных декодерах, с противодействием коалиционным атакам на ключи, и ее программная реализация для систем электронной коммерции.  4.1.2 Классификация различных видов угроз пользователю модели защиты.  4.1.3 Методики экспериментального исследования модели.  4.1.4 Границы применимости модели, основанные на теоретических и экспериментальных исследованиях.  4.2 Новые модели защиты информации от полной технической утечки на основе кодовых криптосистем Мак-Элиса, Нидерайтера, Габидулина, Сидельникова и модификаций протоколов симметричной и асимметричной криптографии.  4.2.1 Усовершенствованный для кодов Габидулина симметричный протокол Стройка-Тилбурга и новая схема защиты информации от полной утечки.  4.2.2 Модель защиты информации от полной утечки на основе криптосистем Габидулина с ранговыми метриками и F-метриками.  4.2.3 Модель защиты информации от полной утечки на основе криптосистем Мак-Элиса, Нидерайтера и Сидельникова с использованием асимметричного протокола Бернштейна и списочного декодирования кодов Гоппы.  4.3 Новые модели защиты информации от частичной технической утечки в бесшумных и зашумленных каналах путем применения факторных защитных кодов, построенных на основе слабоплотных кодов и кодов Габидулина.  4.3.1 Анализ существующих схем защиты информации от технической утечки. Обоснование выбора схем защиты от технической утечки, основанных на применении помехоустойчивых кодов.  4.3.2 Математическая модель защиты информации в бесшумном канале с перехватом, свойство (λ,δ)-защищенности линейных кодов, теорема о достаточных условиях (λ,δ)-защищенности.  4.3.3 Теоретическая и экспериментальная оценки иерархии весов слабоплотных кодов класса LDPC(2,r).  4.3.4 Математическая модель защиты информации в зашумленном канале с перехватом, оценки уровня понимания перехваченной информации для произвольных и МДР-кодов, программная реализация модели на основе применения слабоплотных кодов и кодов Габидулина.  4.3.5 Универсальный способ защиты информации от полной и частичной технической утечки в зашумленном канале передачи данных.  4.3.6 Границы применимости модели защиты на основе кодового зашумления, основанные на теоретических и экспериментальных исследованиях.  4.4 Новые алгоритмы декодирования семейств алгебро-геометрических кодов.  4.4.1 Алгоритмы списочного декодирования алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона на плоских проективных кривых, вычислительная сложность алгоритмов, вычислительно эффективная программная реализация алгоритмов.  4.4.2 Алгоритм факторизации вычисления функциональных корней многочленов нескольких переменных над произвольной областью целостности и его модификация для алгоритмов списочного декодирования.  4.4.3 Вычислительно эффективная программная реализация алгоритмов списочного декодирования алгебро-геометрических кодов дивизорного типа.  4.4.4 Вычислительно эффективная программная реализация алгоритмов однозначного декодирования алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона с использованием схемы Берлекэмпа-Месси-Сакаты.  4.4.5 Библиотека алгоритмов декодирования семейств алгебро-геометрических кодов, допускающая высокоуровневое распараллеливание вычислений.  4.5 Условия разрешимости и применимости методов решения операторных сверточных уравнений.  4.5.1 Схема решения семейств операторов дискретной свертки над полями Галуа, основанная на методе Берлекэмпа-Месси-Сакаты.  4.5.2 Условия фредгольмовости и обратимости операторов свертки на группе Z с несуммируемыми ядрами и схема применения проекционных методов решения сверточных уравнений.  4.5.3 Условия фредгольмовости и индекс операторов свертки на произвольной коммутативной локально компактной группе в терминах операторной К-теории.  4.5.4 Схема применения сдвиговых методов Гохберга-Кайласа-Ольшевского и Финка-Рост к решению систем линейных уравнений с составными матрицами типа Теплица, Вандермонда, Коши.  Обоснование оптимального варианта направления исследований должно включать систематизированный перечень того, что необходимо исследовать, предполагаемые методы и экспериментальное оборудование, и ожидаемые научные результаты. |
| 6 | План проведения теоретических и (или) прогнозных исследований должен позволять получить достаточные теоретические и (или) достоверные экспериментальные результаты для решения поставленных научно-исследовательских задач и предусматривать (включать):  - наименование работ и виды работ (экспериментальные / теоретические);  - планируемые научные результаты (указываются в соответствии официальным перечнем результатов научно-технической деятельности, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2005 г. N 284 "О государственном учете результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения") и не должны подпадать под перечни сведений, подлежащих засекречиванию органов государственной власти и организаций, руководители которых наделены полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне по Распоряжению Президента Российской федерации №151-РП от 16.04.2005 г. (с изменениями и дополнениями);  - сроки проведения работ;  - форма представления результатов работ (статьи, монографии, доклады, патенты, полезные модели и др.)  План проведения исследований должен быть рассмотрен на ученом (научно-техническом) совете. |
| 7 | Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований могут включать:  - лабораторные технологические инструкции;  - акты изготовления экспериментальных образцов;  - методики и протоколы измерений характеристик экспериментальных образцов;  - акты готовности испытательных стендов (установок) (при необходимости разработки испытательного стенда);  - протоколы испытаний (исследований) экспериментальных образцов;  - результаты оптимизации параметров;  - описание применяемых для решения поставленных научно-исследовательских задач моделей, алгоритмов, методик (и) или закономерностей;  - результаты систематизации и предварительной оценки полученных результатов и др. |
| 8 | Результаты теоретических и экспериментальных исследований будут рассмотрены на Ученом совете Южного федерального университета (факультета математики, механики и компьютерных наук Южного федерального университета)  Результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований должны быть рассмотрены на ученом (научно-техническом) совете. |
| 9 | В данной поисковой научно-исследовательской работе предполагается построение новых математических моделей защиты информации от технической утечки и нелегального доступа, копирования и тиражирования, а также теоретическое и экспериментальное исследование их применимости. Особенностью разрабатываемых моделей является применение для их построения теории помехоустойчивого кодирования, в частности, использование новых разработанных результатов в области декодирования семейств алгебро-геометрических кодов и решения операторных сверточных уравнений. В мировом сообществе это было, однако, применение новых результатов позволит построить вычислительно эффективные и более криптографически стойкие схемы защиты информации по сравнению с существующими.  Результаты, приведенные в пункте 5 настоящего раздела, предполагается получить полностью, что позволит достигнуть поставленных целей. На основе анализа мировой литературы в предметной области можно заключить, что планируемые теоретические и экспериментальные исследования обеспечивают конкурентоспособность разрабатываемой научно-исследовательской продукции и при их выполнении результаты достигнут уровня, сравнимого с мировым. Обоснованный в пункте 5 настоящего раздела оптимальный вариант исследований дает основание сделать вывод о том, что развитие алгебро-геометрического и теоретико-операторного подходов позволит получить вычислительно эффективные и криптографически стойкие решения задач модификации и построения систем защиты информации от технической утечки, несанкционированного доступа, копирования и тиражирования информации. Результаты поисковой научно-исследовательской работы могут быть использованы для построения программно-аппаратных систем защиты информации в системах обмена, обработки и хранения информации, например, системах цифровой связи, электронных платежей, электронного документооборота, распространения и продажи лицензионной продукции и т.п. Кроме того, эти результаты могут быть использованы при подготовке бакалавров и магистров по специальностям группы защиты информации и информационных технологий.  Обобщение и оценка результатов исследований должны включать:  - оценку полноты решения задач и достижения поставленных целей;  - сопоставление и обобщение результатов анализа научно-информационных источников и теоретических (экспериментальных) исследований;  - оценку эффективности полученных результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем;  - разработку рекомендаций по возможности использования результатов поисковой научно-исследовательской работы в реальном секторе экономики;  - разработку рекомендаций по использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы при создании научно-образовательных курсов.  Должен быть обоснован выбор (подход к разработке) моделей, методов, программ и (или) алгоритмов, позволяющие увеличить объем знаний для более глубокого понимания и путей применения новых явлений, механизмов или закономерностей. |
| 10 | Рекомендации по возможности использования результатов проведенной поисковой научно-исследовательской работы в реальном секторе экономики должны быть оценены и согласованы с предприятием (организацией) отрасли промышленности |
| 11 | Рекомендации по использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы при разработке научно-образовательных курсов должны быть рассмотрены на ученом (научно-техническом) совете. |
| 12 | Перед публикацией результатов должно быть получено заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел 3. Требования, предъявляемые к поисковым научно-исследовательским работам (этапам), cрок (период) выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | | |
| **Номер этапа** | **Требования, предъявляемые к поисковым научно-исследовательским работам (этапам) (Параметры, определяющие качество заказываемых поисковых научно-исследовательских работ (этапов)) Параметры, определяющие количественные (и/или объемные, структурные и иные) характеристики поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | **Дата окончания выполнения работ (этапов)[[2]](#footnote-2)\*** |
| **1** | **2** | **3** |
| **I** | Должны быть проведены экспериментальные и (или) теоретические исследования и при необходимости патентные исследования, в том числе:   * + - * аналитический обзор;       * выбор и обоснование оптимального варианта направления исследований;       * план проведения экспериментальных и (или) теоретических исследований;       * экспериментальные и (или) теоретические исследования I этапа.   Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований должны включать все необходимые сведения для обеспечения возможности воспроизведения результатов проведенных исследований. | 6 сентября  2010 г. |
| **II** | Должны быть проведены экспериментальные и (или) теоретические исследования в соответствии с разработанным планом проведения исследований II этапа.  Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований должны включать все необходимые сведения для обеспечения возможности воспроизведения результатов проведенных исследований.  Результаты научных исследований должны быть опубликованы в трудах (тезисах докладов) международной или всероссийской конференции с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы (не менее 1-ой публикации). | 26 ноября  2010 г. |
| **III** | Должны быть проведены экспериментальные и (или) теоретические исследования в соответствии с разработанным планом проведения исследований III этапа.  Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований должны включать все необходимые сведения для обеспечения возможности воспроизведения результатов проведенных исследований. | 6 сентября  2011 г. |
| **IV** | Должны быть проведены экспериментальные и (или) теоретические исследования в соответствии с разработанным планом проведения исследований IV этапа.  Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований должны включать все необходимые сведения для обеспечения возможности воспроизведения результатов проведенных исследований.  Результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований должны быть опубликованы в зарубежных журналах или в рекомендованных Президиумом Высшей аттестационной комиссией ведущих рецензируемых научных журналах и (или) изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (далее – Журналы ВАК), с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы (не менее 1-ой публикации). | 25 ноября  2011 г. |
| **V** | Должны быть проведены экспериментальные и (или) теоретические исследования в соответствии с разработанным планом проведения исследований V этапа.  Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований должны включать все необходимые сведения для обеспечения возможности воспроизведения результатов проведенных исследований. | 6 сентября  2012 г. |
| **VI** | Должны быть проведены обобщение и оценка результатов исследований.  Должны быть выработаны рекомендации по возможности использования результатов проведенной поисковой научно-исследовательской работы в реальном секторе экономики.  Должны быть разработаны рекомендации по использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы при разработке научно-образовательных курсов.  Основные результаты поисковой научно-исследовательской работы должны быть опубликованы в зарубежных журналах или в журналах ВАК, с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы (не менее 1-ой публикации). | 26 ноября  2012 г. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 4. Права на объекты интеллектуальной собственности (ОИС), создаваемые в результате выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | |
| **№ п/п** | **Формулировки требований (наименование ОИС, виды и объемы прав на использование ОИС)** |
| **1** | **2** |
| 1 | В случае создания объекта(ов) интеллектуальной собственности предусмотренного(ых) частью четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации в рамках выполнения поисковой научно-исследовательской работы неисключительные имущественные права, а именно: право на воспроизведение; право на распространение; право на импорт; право на публичный показ; право на перевод; право на переработку передаются Заказчику сроком на 5 лет. |
| 2 | Исполнитель обязан передать Заказчику результаты поисковой научно-исследовательской работы, в т.ч. результаты интеллектуальной деятельности, свободные от прав третьих лиц. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 5. Результат поисковых научно исследовательских работ (этапов). Состав, формы и требования, предъявляемые к отчетной документации, срок предоставления отчетной документации** | | | | |
| **Номер этапа** | **Результат поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | **Состав отчетной документации, предоставляемой Государственному заказчику** | **Общие требования к составу, форме и иные требования к отчетной документации, предоставляемой Государственному заказчику** | **Срок предоставления отчетной документации (не позднее указанной даты)[[3]](#footnote-3)\*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **I** | Аналитический обзор существующих методов и средств защиты цифровой продукции от несанкционированного копирования, лежащих в их основе принципов и существующих теоретических и экспериментальных результатов. Обоснованный вариант и план проведения экспериментальных и теоретических исследований по построению общей математической модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, циклических кодах и списочных декодерах для циклических кодов, с противодействием коалиционным атакам на ключи.  Анализ существующих схем защиты информации от технической утечки, теоретических и экспериментальных результатов. Обоснование варианта выбора схем защиты от технической утечки, основанных на применении помехоустойчивых кодов, и план проведения экспериментальных и теоретических исследований схем защиты информации от технической утечки.  Анализ существующих методов и теоретических результатов декодирования циклических и алгебро-геометрических кодов, подходов к их программым реализациям. Обоснованный вариант и план проведения экспериментальных и теоретических исследований циклических и алгебро-геометрических кодеков.  Анализ существующих методов и теоретических результатов исследования разрешимости операторных сверточных уравнений и приближенных методов решений операторных уравнений. Обоснованный вариант и план проведения экспериментальных и теоретических исследований методов разрешимости операторных сверточных уравнений и приближенных методов их решений.  Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,0 п.л.), раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая:  - аналитический обзор;  - обоснованный вариант направления исследований;  - план проведения экспериментальных и (или) теоретических исследований;  - результаты экспериментальных и (или) теоретических исследований и при необходимости патентных исследований. | Научно-технический отчет | Научно-технический отчет о выполнении I этапа Государственного контракта представляется на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет содержит результаты поисковой научно-исследовательской работы I этапа Государственного контракта. К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц. Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации входит выписка из протокола заседания ученого совета факультета математики, механики и компьютерных наук Южного федерального университета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по I этапу. В состав отчетной документации входит отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 6 августа  2010 г. |
| **II** | Материалы теоретических исследований, раскрывающие содержание работ по построению классификации различных видов угроз пользователю модели защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, циклических кодах и списочных декодерах циклических кодов, а также по построению методики экспериментального исследования модели защиты.  Усовершенствованный для кодов Габидулина симметричный протокол Стройка-Тилбурга и новая схема защиты информации от полной технической утечки. Модель защиты информации от полной утечки на основе криптосистем Габидулина с ранговыми и F-метриками.  Алгоритм декодирования с ограниченным расстоянием алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона.  Теоремы о разрешимости парных уравнений дискретной свертки с несуммируемыми ядрами, теоремы о применимости проекционных методов решения парных уравнений дискретной свертки. Развитие локального метода исследования разрешимости сверточных уравнений в парах пространств. Способ использования алгоритма Берлекэмпа-Месси-Сакаты к решению последовательности сверточных уравнений.  Не менее трех статей с изложением полученных результатов в трудах (тезисах докладов) международных или всероссийских конференциях с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы. Заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию.  Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая аналитический отчет о проведении теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,0 п.л.).  Заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию.  Копии не менее 1 статьи, опубликованной в трудах (тезисах докладов) международной или всероссийской конференции с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы. | Научно-технический отчет | Научно-технический отчет о выполнении II этапа Государственного контракта представляется на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет содержит результаты поисковой научно-исследовательской работы II этапа Государственного контракта. К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц. Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации входит выписка из протокола заседания ученого совета факультета математики, механики и компьютерных наук Южного федерального университета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по II этапу. В состав отчетной документации входит отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 26 октября 2010 г. |
| **III** | Материалы теоретических исследований, раскрывающие содержание работ по построению общей математической модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, алгебро-геометрических кодах и списочных декодерах для алгебро-геометрических кодов, с противодействием коалиционным атакам на ключи.  Математическая модель защиты информации в бесшумном канале с перехватом, свойство (λ,δ)-защищенности линейных кодов, результаты о достаточных условиях (λ,δ)-защищенности. Теоретическая и экспериментальная оценки иерархии весов слабоплотных кодов. Модель защиты информации от полной утечки на основе модификации Берштейна классической криптосистемы Мак-Элиса.  Алгоритм списочного декодирования алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона. Программная модель декодера алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона с использованием алгоритма Берлекэмпа-Месси-Сакаты.  Теоремы о разрешимости операторов из алгебр, порожденных дискретными свертками. Алгоритмы обращения операторов Теплица, операторов свертки, составных операторов типа Вандермонда, Коши.  Аналитический отчет о проведении теоретических и экспериментальных исследований.  Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая аналитический отчет о проведении теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,0 п.л.). | Научно-технический отчет | Научно-технический отчет о выполнении III этапа Государственного контракта представляется на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет содержит результаты поисковой научно-исследовательской работы III этапа Государственного контракта. К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц. Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации входит выписка из протокола заседания ученого совета факультета математики, механики и компьютерных наук Южного федерального университета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по III этапу. В состав отчетной документации входит отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51) | 5 августа  2011 г. |
| **IV** | Материалы теоретических исследований, раскрывающие содержание работ по построению классификации различных видов угроз пользователю модели защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, алгебро-геометрических кодах и списочных декодерах для алгебро-геометрических кодов и по построению методики экспериментального исследования модели защиты и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований.  Модель защиты информации от полной утечки на основе криптосистем Габидулина с ранговыми и F-метриками. Математическая модель защиты информации в зашумленном канале с перехватом, оценки уровня понимания перехваченной информации для произвольных и МДР-кодов, программная реализация модели на основе применения слабоплотных кодов и кодов Габидулина.  Теоретическое исследование применимости алгоритма списочного декодирования алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона к построению схем специального широковещательного шифрования, схем защиты от полной технической утечки. Программная модель декодера алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона с использованием алгоритма Берлекэмпа-Месси-Сакаты.  Теоремы о применении К-теории и топологических методов к исследованию разрешимости алгебр операторов свертки на общих абелевых группах. Экспериментальное исследование алгоритмов обращения операторов Теплица, операторов свертки, составных операторов типа Вандермонда, Коши.  Аналитический отчет о проведении теоретических и экспериментальных исследований.  Не менее трех статей с изложением полученных результатов в журналах ВАК или зарубежных журналах с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы. Заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию.  Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая аналитический отчет о проведении теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,0 п.л.).  Заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию.  Копии не менее 1 статьи, опубликованной в журнале ВАК или зарубежном журнале с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы. | Научно-технический отчет | Научно-технический отчет о выполнении IV этапа Государственного контракта представляется на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет содержит результаты поисковой научно-исследовательской работы IV этапа Государственного контракта. К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц. Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации входит выписка из протокола заседания ученого совета факультета математики, механики и компьютерных наук Южного федерального университета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по IV этапу. В состав отчетной документации входит отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 25 октября 2011 г. |
| **V** | Материалы экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по исследованию модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, циклических кодах и списочных декодерах для циклических кодов, и по проведению экспериментального исследования модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, алгебро-геометрических кодах и списочных декодерах для алгебро-геометрических кодов, а также результаты теоретических исследований по построению границ применимости модели защиты.  Модель защиты информации от полной утечки на основе криптосистем Мак-Элиса, Нидеррайтера и Сидельникова с использованием асимметричного протокола Бернштейна и списочного декодирования кодов Гоппы.  Универсальный способ защиты информации от полной и частичной технической утечки в зашумленном канале передачи данных. Границы применимости модели защиты на основе кодового зашумления и кодовых криптосистем, основанные на теоретических и экспериментальных исследованиях  Программная модель декодера дивизорных алгебро-геометрических кодов. Экспериментальное исследование применимости программной модели к построению эффективных схем специального широковещательного шифрования и схемы защиты от полной технической утечки.  Формулы для инвариантов пространств фредгольмовых и обратимых операторов и формулы индекса для дискретных операторов свертки и операторов на общих абелевых группах. Схема применения и экспериментальное исследование сдвиговых методов Гохберга-Кайласа-Ольшевского и Финка-Рост к решению систем линейных уравнений с составными матрицами типа Теплица, Вандермонда, Коши.  Аналитический отчет о проведении теоретических и экспериментальных исследований.  Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая аналитический отчет о проведении теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,0 п.л.). | Научно-технический отчет | Научно-технический отчет о выполнении V этапа Государственного контракта представляется на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет содержит результаты поисковой научно-исследовательской работы V этапа Государственного контракта. К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц. Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации входит выписка из протокола заседания ученого совета факультета математики, механики и компьютерных наук Южного федерального университета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по V этапу. В состав отчетной документации входит отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 6 августа  2012 г. |
| **VI** | Материалы теоретических и экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных в проекте в целом научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая:  - отчет по обобщению и оценке результатов исследований разработанной в ходе проекта общей математической модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, циклических и алгебро-геометрических кодах дивизорного типа и типа кодов Рида-Соломона, новых разработанных списочных декодерах, с противодействием коалиционным атакам на ключи, и ее программной реализации на основе разработанной библиотеки алгоритмов декодирования, допускающих высокоуровневое распараллеливание вычислений;  - отчет по обобщению и оценке результатов исследований разработанной в ходе проекта модели защиты информации от полной технической утечки на основе новых модифицированных кодовых криптосистем Мак-Элиса, Нидерайтера, Габидулина, Сидельникова и новых модификаций протоколов симметричной и асимметричной криптографии;  - отчет по обобщению и оценке результатов исследований разработанной в ходе проекта модели защиты информации от частичной технической утечки в бесшумных и зашумленных каналах путем применения факторных защитных кодов, построенных на основе слабоплотных кодов и кодов Габидулина;  - новые модели, методы, алгоритмы и программы, позволяющие увеличить объем знаний для более глубокого понимания проблем защиты информации во время ее обработки, хранения и передачи, а также пути применения новых явлений, механизмов и закономерностей;  - рекомендации по применению построенных моделей и оценки возможности использования в реальном секторе экономике (программно-аппартные системы защиты информации, вычислительные сети, системы электронного документооборота, электронной коммерции, цифровой связи);  - рекомендации по использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы при подготовке специалистов в области защиты информации, компьютерной безопасности, информационных технологий, прикладной математики.  Не менее трех статей с изложением полученных результатов в журналах ВАК или зарубежных журналах с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы. Заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию.  Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,5 п.л.), раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая:  - отчет по обобщению и оценке результатов исследований;  - модели, методы, программы и (или) алгоритмы, позволяющие увеличить объем знаний для более глубокого понимания изучаемого предмета исследования и пути применения новых явлений, механизмов или закономерностей;  - рекомендации по возможности использования результатов поисковой научно-исследовательской работы в реальном секторе экономики;  - рекомендации по использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы при разработке научно-образовательных курсов.  Заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию.  Копии не менее 1 статьи, опубликованной в журнале ВАК или зарубежном журнале с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы. | Научно-технический отчет | Итоговый научно-технический отчет о выполнении Государственного контракта представляется на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет содержит обобщенные результаты поисковой научно-исследовательской работы, полученные на I - V этапах. К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц. Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации входит выписка из протокола заседания ученого совета факультета математики, механики и компьютерных наук Южного федерального университета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по проекту. В состав отчетной документации входит отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 26 октября 2012 г. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 6. Порядок приемки выполненных поисковых научно-исследовательских работ (этапов):** | |
| **Номер этапа** | **Требования к порядку приемки и утверждения выполненных поисковых научно исследовательских работ (этапов)** |
| **1** | **2** |
| 1 | 1. Отчетные материалы по I этапу Государственного контракта принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  2. Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по I этапу Государственного контракта.  3. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по I этапу Государственного контракта.  4. Заключенный Государственный контракт должен быть зарегистрирован в соответствии с законодательством Российской Федерации о выполнении научно-исследовательских работ. |
| 2 | 1. Отчетные материалы по II этапу Государственного контракта принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  2. Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по II этапу Государственного контракта.  3. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по II этапу Государственного контракта. |
| 3 | 1. Отчетные материалы по III этапу Государственного контракта принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  2. Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по III этапу Государственного контракта.  3. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по III этапу Государственного контракта. |
| 4 | 1. Отчетные материалы по IV этапу Государственного контракта принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  2. Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по IV этапу Государственного контракта.  3. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по IV этапу Государственного контракта. |
| 5 | 1. Отчетные материалы по V этапу Государственного контракта принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  2. Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по V этапу Государственного контракта.  3. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по V этапу Государственного контракта. |
| 6 | 1. Созданные в результате выполнения Государственного контракта объекты интеллектуальной собственности должны быть зарегистрированы в соответствии с законодательством Российской Федерации об интеллектуальной собственности.  2. Отчетные материалы по Государственному контракту принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  3. При приемке Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по Государственному контракту.  4. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту.  5. Результаты работ, полученные при выполнении Государственного контракта, должны быть зарегистрированы в соответствии с законодательством Российской Федерации о выполнении научно-исследовательских работ. |

|  |
| --- |
| **Участник размещения заказа** |
|  |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |

## *ФОРМА 3 ДЕТАЛИЗИРОВАННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ О КАЧЕСТВЕ ПОИСКОВЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (Сведения о планируемых работах)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ** | | | |
| **Номер этапа** | **Действия Исполнителя при выполнении отдельных поисковых научно-исследовательских работ** | **«Инструментарий, методы, оборудование»** | **Научные результаты** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **I** | 1. Изучение существующих методов, теоретических и практических результатов в области построения систем защиты информации от несанкционированного копирования, тиражирования и распространения по реферативным журналам, научной журнальной и монографической литературе, материалам Всероссийских и Международных конференций. Выбор и обоснование оптимального варианта исследований, разработка плана проведения теоретических и экспериментальных исследований. | 1. Реферативные журналы, научные журналы и монографии в библиотеках ЮФУ (г.Ростов, г.Таганрог), МГУ (г.Москва), КГУ (г.Краснодар), материалы Всероссийских и Международных конференций в библиотеках и Интернете. Персональные компьютеры. | Анализ существующих методов и средств защиты цифровой продукции от несанкционированного копирования, лежащих в их основе принципов, построение аналитического обзора, выбор и обоснование оптимального варианта направления исследований, построение плана проведения экспериментальных и теоретических исследований проблемы защиты цифровой продукции от несанкционированного копирования.  Анализ существующих схем защиты информации от технической утечки. Обоснование выбора схем защиты от технической утечки, основанных на применении помехоустойчивых кодов.  Анализ существующих методов и теоретических результатов декодирования циклических и алгебро-геометрических кодов, подходов к их программым реализациям. Обоснованный вариант и план проведения экспериментальных и теоретических исследований циклических и алгебро-геометрических кодеков.  Анализ существующих методов и теоретических результатов исследования разрешимости операторных сверточных уравнений и приближенных методов решений операторных уравнений. Обоснованный вариант и план проведения экспериментальных и теоретических исследований методов разрешимости операторных сверточных уравнений и приближенных методов их решений. |
| 2. Изучение существующих методов, теоретических и практических результатов в области построения систем защиты информации от полной и частичной технической утечки по реферативным журналам, научной журнальной и монографической литературе, материалам Всероссийских и Международных конференций. Выбор и обоснование множества критериев и показателей эффективности методов и средств защиты информации от технической утечки. Сравнение схем защиты на помехоустойчивых кодах с существующими схемами по выбранному множеству показателей. Проведение теоретического и экспериментального исследования эффективности методов защиты информации от технической утечки, основанных на применении помехоустойчивых кодов. Выбор и обоснование оптимального варианта исследований, разработка плана проведения теоретических и экспериментальных исследований. | 2. Реферативные журналы, научные журналы и монографии в библиотеках ЮФУ (г.Ростов, г.Таганрог), МГУ (г.Москва), КГУ (г.Краснодар), материалы Всероссийских и Международных конференций в библиотеках и Интернете. Персональные компьютеры. |
| 3. Изучение существующих методов, теоретических и практических результатов в области современного помехоустойчивого кодирования по реферативным журналам, научной журнальной и монографической литературе, материалам Всероссийских и Международных конференций. Выбор и обоснование оптимального варианта исследований, разработка плана проведения теоретических и экспериментальных исследований. | 3. Реферативные журналы, научные журналы и монографии в библиотеках ЮФУ (г.Ростов, г.Таганрог), МГУ (г.Москва), НМУ (г.Москва), ИППИ РАН (г.Москва), ЯрГУ (г.Ярославль), материалы Всероссийских и Международных конференций в библиотеках и Интернете. Персональные компьютеры. |
| 4. Изучение существующих методов и теоретических результатов исследования разрешимости операторных сверточных уравнений и приближенных методов решений операторных уравнений по реферативным журналам РЖМатематика (Россия), Mathematical Reviews (USA), Zentralblatt MATH (EMS), журнальной и монографической литературе, материалам Всероссийских и Международных конференций. . Выбор и обоснование оптимального варианта исследований, разработка плана проведения теоретических и экспериментальных исследований. | 4. Реферативные журналы РЖМатематика (Россия), Mathematical Reviews (USA), Zentralblatt MATH (EMS) и их электронные версии в Интернете. Журналы и монографии в библиотеках ЮФУ (г.Ростов), МГУ (г.Москва), ВГУ (г.Владимир) и электронные версии журналов и монографий в Интернете. Материалы Всероссийских и Международных конференций в библиотеках и Интернете, участие в конференциях ВЗМШ-10 (г.Воронеж), Международной конференции в г.Суздале. Персональные компьютеры. |
| **II** | 1. Построение классификации различных видов угроз пользователю модели защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, циклических кодах и списочных декодерах циклических кодов, математическая формулировка классификации различных видов угроз пользователю модели защиты, выделение областей компрометаций невиновных. Построение общей математической модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, циклических кодах и списочных декодерах для циклических кодов, с противодействием коалиционным атакам на ключи: построение математической модели распространения данных, включая разработку алгоритмов действий распространителя данных и пользователя, построение математической модели коалиционной атаки, выделение условий на помехоустойчивые коды и декодеры для последующего применения в ССШШ, построение математической модели противодействия коалиционным атакам, включая разработку алгоритма действий контролера, проведение анализа производительности алгоритма противодействия коалиционным атакам. Разработка методики экспериментального исследования модели защиты. | 1. Методы теории помехоустойчивого кодирования, теории вероятности, криптографии, комбинаторики, математическое моделирование схем защиты информации, теоретическое обоснование моделей схем защиты информации. | Математическая модель эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанная на методе наборных ключей, циклических кодах и списочных декодерах, с противодействием коалиционным атакам на ключи, включающая математическую модель распространения данных, алгоритмы действий распространителя данных и пользователя, математическую модель коалиционной атаки, математическую модель противодействия коалиционным атакам. Леммы обоснования корректности. Анализ производительности алгоритма противодействия коалиционным атакам. Классификация различных видов угроз пользователю модели защиты. Математическое описание областей компрометаций невиновных пользователей модели защиты. Методика экспериментального исследования модели защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, циклических кодах и списочных декодерах.  Усовершенствованный для кодов Габидулина симметричный протокол Стройка-Тилбурга и новая схема защиты информации от полной технической утечки. Модель защиты информации от полной утечки на основе криптосистем Габидулина с ранговыми и F-метриками.  Алгоритм декодирования с ограниченным расстоянием класса алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона.  Теоремы о разрешимости парных уравнений дискретной свертки с несуммируемыми ядрами, теоремы о применимости проекционных методов решения парных уравнений дискретной свертки. Развитие локального метода исследования разрешимости сверточных уравнений в парах пространств. Способ использования алгоритма Берлекэмпа-Месси-Сакаты к решению последовательности сверточных уравнений. |
| 2. Изучение эффективности методов криптоанализа симметричных криптосистем на помехоустойчивых кодах. Построение модификации симметричного протокола Стройка-Тилбурга на ранговых кодах Габидулина для защиты информации от полной технической утечки. Исследование стойкости построенного протокола. Построение схем защиты информации на основе модифицированного протокола Стройка-Тилбурга. Построение модификации симметричного протокола Стройка-Тилбурга на кодах Рида-Соломона в F-метрике. | 2. Методы дискретной математики, алгебры и математической статистики, теории криптографических протоколов. |
| 3. Разработка алгоритма декодирования с ограниченным расстоянием класса алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона, аналогичного алгоритму декодирования Берлекэмпа-Велча класса кодов Рида-Соломона. | 3. Методы теории алгебраических кривых, теории полиномиальных колец, конечных полей, помехоустойчивого кодирования. |
| 4. Построение символического исчисления для парных операторов дискретной свертки с несуммируемыми ядрами и получение условий фредгольмовости, формулы индекса и условий применимости проекционных методов для парных операторов дискретной свертки с несуммируемыми ядрами в терминах построенного символического исчисления. Построение общих моделей локальной теории для операторов в парах пространств, распространение основных результатов локального подхода И.Б.Симоненко на этот случай. Анализ возможности переноса одномерного алгоритма Берлекэмпа-Месси и многомерного алгоритма Берлекэмпа-Месси-Сакаты к решению последовательности сверточных уравнений. Анализ применимости алгоритма Берлекэмпа-Месси-Сакаты к модификации алгоритма декодирования Питерсона-Горенстейна-Цирлера класса алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона. | 4. Техника преобразования Фурье, техника теплицевых матриц, общий подход Гохберга-Фельдмана. Локальный метод И.Б.Симоненко. Метод Сакаты построения базиса Гребнера. |
| **III** | 1. Построение общей математической модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, алгебро-геометрических кодах и списочных декодерах для алгебро-геометрических кодов, с противодействием коалиционным атакам на ключи: построение математической модели распространения данных, включая разработку алгоритмов действий распространителя данных и пользователя, построение математической модели коалиционной атаки, выделение условий на помехоустойчивые коды и декодеры для последующего применения в ССШШ, построение математической модели противодействия коалиционным атакам, включая разработку алгоритма действий контролера, проведение анализа производительности алгоритма противодействия коалиционным атакам. | 1. Методы теории помехоустойчивого кодирования, криптографии, комбинаторики, математическое моделирование схем защиты информации, теоретическое обоснование моделей схем защиты информации. | Математическая модель эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, алгебро-геометрических кодах и списочных декодерах для алгебро-геометрических кодов, с противодействием коалиционным атакам на ключи, включающая математическую модель распространения данных, алгоритмы действий распространителя данных и пользователя, математическую модель коалиционной атаки, математическую модель противодействия коалиционным атакам. Леммы обоснования корректности. Анализ производительности алгоритма противодействия коалиционным атакам.  Математическая модель защиты информации в бесшумном канале с перехватом, свойство (λ,δ)-защищенности линейных кодов, Теорема о достаточных условиях (λ,δ)-защищенности. Теоретическая и экспериментальная оценки иерархии весов слабоплотных кодов класса LDPC(2,r); экспериментальная оценка случайных слабоплотных кодов и случайных кодов.  Алгоритмы списочного декодирования алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона. Программная модель декодера алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона с использованием алгоритма Берлекэмпа-Месси-Сакаты.  Теоремы о разрешимости операторов из алгебр, порожденных дискретными свертками. Алгоритмы обращения операторов Теплица, операторов свертки, составных операторов типа Вандермонда, Коши. |
| 2. Распространение математической модели защиты информации от технической утечки в бесшумном канале с перехватом второго типа на случай q-ичных каналов. Нахождение достаточных условий (λ,δ)-защищенности. Вычисление (λ,δ)-защищенности для используемых на практике линейных кодов. Теоретическое и экспериментальное оценивание весовой иерархии одного класса слабоплотных кодов класса LDPC(2,r). Экспериментальное оценивание весовой иерархии случайных слабоплотных кодов, общих случайных кодов. | 2. Методы алгебраической теории кодирования, математической статистики и теории информации, методы теории графов. Персональные компьютеры. |
| 3. Разработка алгоритмов списочного декодирования класса алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона на основе алгоритмов списочного декодирования Судана, Гурусвами-Судана класса кодов Рида-Соломона. Разработка программного пакета, реализующего модифицированный алгоритм Питерсона-Горенстейна-Цирлера декодирования класса алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона с использованием алгоритма Берлекэмпа-Месси-Сакаты. | 3. Методы теории алгебраических кривых, теории полиномиальных колец, конечных полей, помехоустойчивого кодирования, компьютерной алгебры. Персональные компьютеры |
| 4. Построение символического исчисления для алгебры операторов дискретной свертки с несуммируемыми ядрами и получение условий фредгольмовости, формулы индекса для операторов из алгебр, порожденных дискретными свертками в терминах построенного символического исчисления. Разработка и тестирование алгоритмов обращения операторов Теплица, операторов свертки, составных операторов типа Вандермонда, Коши. | 4. Техника преобразования Фурье, локальный метод И.Б.Симоненко. Метод Финка-Рост, перестановочный метод Гохберга-Кайласа-Ольшевского. |
| **IV** | 1. Построение классификации различных видов угроз пользователю модели защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, алгебро-геометрических кодах и списочных декодерах для алгебро-геометрических кодов, математическая формулировка классификации различных видов угроз пользователю модели защиты, выделение областей компрометаций невиновных пользователей для дальнейшего исследования соотношений различных видов угроз пользователю границ и границ областей компрометации. Разработка методики экспериментального исследования модели защиты. | 1. Методы теории вероятности, теории помехоустойчивого кодирования, комбинаторики. Экспериментальное моделирование на компьютерах с процессорами мощностью 2,5 ГГц и ОЗУ объемом 512 Мб в количестве сорока штук. | Классификация различных видов угроз пользователю модели защиты, математическое описание областей компрометаций невиновных пользователей модели защиты в случае использования алгебро-геометрических кодов. Эесперимечнтальные оценки применимости модели защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, алгебро-геометрических кодах и списочных декодерах.  Модель защиты информации от полной утечки на основе криптосистем Габидулина с ранговыми и F-метриками. Математическая модель защиты информации в зашумленном канале с перехватом, оценки уровня понимания перехваченной информации для произвольных и МДР-кодов. Имитационная программная модель на основе применения слабоплотных кодов и кодов Габидулина.  Теорема об обосновании возможности применения алгоритмов списочного декодирования алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона к построению схем специального широковещательного шифрования, схем защиты от полной технической утечки. Алгоритм вычисления корней специального вида многочленов нескольких переменных. Модифицированные алгоритмы декодирования класса алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона. Теорема об обосновании возможности применения метода Берлекэмпа-Месси-Сакаты в алгоритмах декодирования класса одноточечных алгебро-геометрических кодов с целью уменьшения их вычислительной сложности.  Теоремы о достаточных и необходимых условиях разрешимости операторов из сверточных алгебр на общих абелевых группах. Экспериментальное исследование алгоритмов обращения операторов Теплица, операторов свертки, составных операторов типа Вандермонда, Коши. |
| 2. Исследование стойкости модифицированного симметричного протокола Стройка-Тилбурга на кодах Рида-Соломона в F-метрике. Построение обобщенной модели защиты информации от полной технической утечки на основе кодовых симметричных криптосистем с использованием кодов в ранговой и F-метрике. Построение математической модели защиты информации от технической утечки в зашумленном канале с перехватом второго типа. Теоретическое оценивание уровня понимания информации в зашумленном канале перехвата второго типа при использовании метода кодового зашумления. Разработка программного средства, реализующего протокол кодового зашумления в зашумленном канале перехвата второго типа на слабоплотных кодах, кодах Габидулина, случайных кодах. | 2. Методы алгебраической теории кодирования, математической статистики и теории информации, методы теории графов, теории криптографических протоколов. Персональные компьютеры. |
| 3. Теоретическое исследование применимости алгоритма списочного декодирования алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона к построению схем специального широковещательного шифрования, схем защиты от полной технической утечки. Разработка вычислительно эффективных методов факторизации многочленов нескольких переменных с коэффициентами специального вида с целью повышения эффективности алгоритмов декодирования класса алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона. Теоретическое исследование применимости метода Берлекэмпа-Месси-Сакаты в алгоритмах декодирования класса одноточечных алгебро-геометрических кодов с целью уменьшения их вычислительной сложности. | 3. Методы теории алгебраических кривых, теории полиномиальных колец, конечных полей, помехоустойчивого кодирования, компьютерной алгебры. Метод Сакаты построения базиса Гребнера. |
| 4. Вычисление К-групп и гомотопических групп для пространств символов алгебр операторов свертки на общих абелевых группах, обоснование необходимых условий фредгольмовости и обратимости сверточных операторов в терминах К-групп и гомотопических групп. Программная реализация алгоритмов обращения операторов Теплица, операторов свертки, составных операторов типа Вандермонда, Коши. | 4. Методы операторной К-теории. Программные пакеты, персональный компьютер. |
| **V** | 1. Проведение экспериментального исследования модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, циклических кодах и списочных декодерах для циклических кодов, с противодействием коалиционным атакам на ключи. Проведение экспериментального исследования модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, алгебро-геометрических кодах и списочных декодерах для алгебро-геометрических кодов, с противодействием коалиционным атакам на ключи. | 1. Методы теории вероятности, комбинаторики, теории помехоустойчивого кодирования. Экспериментальное моделирование на компьютерах с процессорами мощностью 2,5 ГГц и ОЗУ объемом 512 Мб в количестве сорока штук. | Результаты экспериментов и рекомендации по практическому применению схем защиты, основанных на циклических и алгебро-геометрических кодах и списочных декодерах.  Модель защиты информации от полной утечки на основе асимметричных криптосистем Мак-Элиса, Нидеррайтера и Сидельникова с использованием асимметричного протокола Бернштейна и списочного декодирования кодов Гоппы.  Программный пакет декодирования декодирования с ограниченным расстоянием и списочного декодирования класса дивизорных алгебро-геометрических кодов, класса алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона.  Формулы для инвариантов пространств фредгольмовых и обратимых операторов и формулы индекса для дискретных операторов свертки и операторов на общих абелевых группах. Схема применения и экспериментальное исследование сдвиговых методов Гохберга-Кайласа-Ольшевского и Финка-Рост к решению систем линейных уравнений с составными матрицами типа Теплица, Вандермонда, Коши. |
| 2. Теоретическое исследование асимметричного протокола Бернштейна. Построение модели и схемы реализации модели защиты информации от полной утечки в каналах передачи данных на основе кодовых асимметричных криптосистем Мак-Элиса, Нидеррайтера и Сидельникова с использованием асимметричного протокола Бернштейна и списочного декодирования кодов Гоппы. | 2. Методы теории алгоритмов на решетках, теории криптографических протоколов. |
| 3. Разработка программного пакета, реализующего алгоритмы декодирования с ограниченным расстоянием и списочного декодирования класса дивизорных алгебро-геометрических кодов, класса алгебро-геометрических кодов типа кодов Рида-Соломона. | 3. Программные пакеты, персональный компьютер. |
| 4. Вычисление формул для инвариантов пространств фредгольмовых и обратимых операторов в терминах К-функтора, вычисление формулы индекса для дискретных операторов свертки, вычисление формулы индекса для операторов на общих абелевых группах. Исследование применимости сдвиговых методов Гохберга-Кайласа-Ольшевского и Финка-Рост к решению систем линейных уравнений с составными матрицами типа Теплица, Вандермонда, Коши; разработка алгоритмов и их программная реализация. | 4. Методы операторной К-теории. Программные пакеты, персональный компьютер. |
| **VI** | 1. Построение границ применимости модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, циклических и алгебро-геометрических кодах и списочных декодерах, с противодействием коалиционным атакам на ключи. Разработка отчета по обобщению и оценке результатов исследований модели защиты от несанкционированного тиражирования. | 1. Имитационное компьютерное моделирование. | Универсальный метод защиты информации от полной и частичной технической утечки в зашумленном канале передачи данных.  Границы применимости способа защиты на основе кодового зашумления и кодовых криптосистем, основанные на теоретических и экспериментальных исследованиях  Материалы теоретических и экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных в проекте в целом научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая:  - отчет по обобщению и оценке результатов исследований разработанной в ходе проекта общей математической модели эффективной защиты тиражируемых цифровых данных от несанкционированного копирования, основанной на методе наборных ключей, циклических и алгебро-геометрических кодах дивизорного типа и типа кодов Рида-Соломона, новых разработанных списочных декодерах, с противодействием коалиционным атакам на ключи, и ее программной реализации на основе разработанной библиотеки алгоритмов декодирования, допускающих высокоуровневое распараллеливание вычислений;  - отчет по обобщению и оценке результатов исследований разработанной в ходе проекта универсального способа защиты информации от полной и частичной технической утечки на основе новых модифицированных кодовых криптосистем Мак-Элиса, Нидерайтера, Габидулина, Сидельникова и новых модификаций протоколов симметричной и асимметричной криптографии;  - новые модели, методы, алгоритмы и программы, позволяющие увеличить объем знаний для более глубокого понимания проблем защиты информации во время ее обработки, хранения и передачи, а также пути применения новых явлений, механизмов и закономерностей;  - рекомендации по применению построенных моделей и оценки возможности использования в реальном секторе экономике (программно-аппартные системы защиты информации, вычислительные сети, системы электронного документооборота, электронной коммерции, цифровой связи);  - рекомендации по использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы при подготовке специалистов в области защиты информации, компьютерной безопасности, информационных технологий, прикладной математики. |
| 2. Исследование стойкости метода кодового зашумления в случае получения перехватчиком ненулевой информации из части перехваченных данных. Определение границ применимости кодового зашумления и кодовых криптосистем в зависимости от параметров применяемых кодов. Разработка методики выбора схемы защиты на основе параметров линейных кодов, уровня перехвата и уровня помех. Разработка универсального способа защиты информации от полной и частичной технической утечки в зашумленном канале передачи данных, построение компьютерной модели и проведение экспериментальных исследований. | 2. Имитационное компьютерное моделирование. |
| 1. Построение схемы реализации метода защиты информации от полной и частичной технической утечки на основе применения кодового зашумления и кодовых симметричных и асимметричных криптосистем. | 1. Методы дискретной математики |
| 2. | 2. Методы дискретной математики, алгебры и математической статистики |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 1. | 1. |
| 2. | 2. |
| 3. | 3. |
| …. | …. |
|  |  |

Участник размещения заказа может представить в составе Заявки на участие в Конкурсе Приложение №1 к Форме №3, содержащее обоснование предложенного(-ых) «Инструментария, методов, оборудования»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приложение №1 к Форме №3** | | |
| **Наименование каждого (-ых) предложенного(-ых) Участником размещения заказа «Инструментария, методов, оборудования»** | **Обоснование соответствия предложенного(-ых) «Инструментария, методов, оборудования» проблеме исследования и требованиям Конкурсной документации** | **Обоснование прогнозируемого повышения качества выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов), предложенных Участником размещения заказа, в результате использования «Инструментария, методов, оборудования»** |
| *Должны быть перечислены все предложенные Участником размещения заказа «Инструментарии, методы, оборудование»* |  |  |

Участник размещения заказа может представить в составе Заявки на участие в Конкурсе Приложение №2 к Форме №3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Приложение №2 к Форме №3** | |
| *Аннотация поисковых научно-исследовательских работ, включающая обоснование актуальности и научной значимости исследуемой проблемы ( не более 3-х страниц)* |  |
| *Коды по классификатору ГРНТИ* |  |
| *Ключевые слова (не более 15)* |  |

|  |
| --- |
| **Участник размещения заказа** |
|  |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |

## 

## *ФОРМА 4 ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ЦЕНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА*

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

*(наименование Участника размещения заказа)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предложение о цене Государственного контракта** | | | |
| **№ этапа** | **Наименование работ (этапа)** | | |
| **1** | **2** | | |
| **I** | Проведение I этапа исследований. | | |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по I этапу в 2010 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |
| **II** | Проведение II этапа исследований. | | |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по II этапу в 2010 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |
| **III** | | Проведение III этапа исследований. | |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по III этапу в 2011 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |
| **IV** | | Проведение IV этапа исследований. | |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по IV этапу в 2011 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |
| **V** | | Проведение V этапа исследований. | |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по V этапу в 2012 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |
| **VI** | | | Проведение VI этапа исследований. |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по VI этапу в 2012 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |

**Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп.), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации.**

|  |
| --- |
| **Участник размещения заказа** |
|  |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |

**СВЕД4ЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА**

## 

## *ФОРМА 5 СВЕДЕНИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сведения о деятельности Участника размещения заказа за 2007 – 2009 гг., подтверждающие опыт, деловую репутацию, квалификацию Участника размещения заказа** | | | |
| **Предмет контракта (договора), исполненного Участником размещения заказа** | **Стоимость работ, млн. руб.** | **Сроки выполнения работ по контракту, лет** | **Подтверждение указанного опыта (привести ссылку на копию контракта (договора), акта (-ов) сдачи-приемки выполненных работ, представленных Участником размещения заказа в составе Заявки на участие в Конкурсе)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  |  |  |  |

*Примечание:*

*Сведения о производственной деятельности приводятся применительно к специфике размещаемого заказа, отдельно по каждому контракту, отдельно по каждому году из периода, указанного Заказчиком.*

*Наличие соответствующего опыта должно быть подтверждено копиями контрактов и/или актов сдачи-приемки выполненных работ, представленных Участником размещения заказа в составе Заявки на участие в Конкурсе.*

***Обращаем внимание, что указанные сведения и документы учитываются при оценке Заявки на участие в Конкурсе по критерию «Квалификация Участника Конкурса».***

***Отсутствие сведений о квалификации Участника размещения Заказа не является основанием для отклонения Заявки Участника.***

|  |
| --- |
| **Участник размещения заказа** |
|  |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |

## *ФОРМА 6 КВАЛИФИКАЦИЯ И РОЛЬ ОСНОВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Квалификация и роль основных Специалистов, которых Участник размещения заказа предполагает привлечь к выполнению научно-исследовательских работ в рамках исполнения размещаемого заказа** | | | | | | | | |
| **№№ п/п** | **Ф.И.О.**  **(роль в проекте (Р)/(И))\*** | **Возраст** | **Место**  **работы**  **Должность** | **Специальность и квалификация в соответствии с базовым (дополнительным) образованием (аспирант, студент)** | **Ученая степень, звание, дата присвоения** | **Профессиональные навыки (перечислить основные профессиональные навыки, имеющие непосредственное отношение к роли Исполнителя в проекте, указать)** | **Опыт выполнения аналогичных работ (указать название аналогичных работ)** | **Подтверждение наличия Специалистов и их квалификации (привести ссылку на копию приказа о назначении на должность, копию диплома (-ов))** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Деундяк Владимир Михайлович (Р) | 60 | Южный Федеральный Университет, факультет математики, механики и компьютерных наук, кафедра алгебры и дискретной математики, доцент | математик, математик | кандидат физико-математических наук (00.00.1977), доцент (00.00.1900) | специалист по разработке математических и компьютерных моделей защиты информации, исследованию разрешимости сверточных уравнений | Все работы | перечень документов |
| 2 | Маевский Алексей Эдуардович (И) | 28 | Южный Федеральный Университет, факультет математики, механики и компьютерных наук, кафедра алгебры и дискретной математики, ассистент | специалист по программному обеспечению вычислительной техники и автоматизированных систем, магистр техники и технологий по направлению «Информатика и вычислительная техника» | нет | специалист в области алгебро-геометрических методов помехоустойчивого кодирования и криптографии, программист |  |  |
| 3 | Мкртичян Вячеслав Виталиевич (И) | 27 | Южный Федеральный Университет, факультет математики, механики и компьютерных наук, кафедра алгебры и дискретной математики, ассистент | специалист по …, магистр техники и технологий по направлению «Информатика и вычислительная техника» | кандидат технических наук (00.00.2009) | специалист по разработке математических и компьютерных моделей защиты информации от несанкционированного копирования в сетях передачи данных, программист |  |  |
| 4 | Косолапов Юрий Владимирович (И) | 27 | Южный Федеральный Университет, факультет математики, механики и компьютерных наук, кафедра алгебры и дискретной математики, ассистент | специалист по …, магистр техники и технологий по направлению «Информатика и вычислительная техника» |  | специалист по разработке математических и компьютерных моделей защиты информации от утечки в каналах передачи данных, программист |  |  |
| 5 | Смолкин Геннадий Геннадиевич (И) | 28 | Южный Федеральный Университет, факультет математики, механики и компьютерных наук, младший научный сотрудник | магистр | нет | специалист по исследованию разрешимости дискретных сверточных уравнений |  |  |
| 6 | Пеленицын Артем Михайлович (И) | 00 | Южный Федеральный Университет, факультет математики, механики и компьютерных наук, кафедра алгебры и дискретной математики,  аспирант | магистр, аспирант по специальности | нет | специалист по применению дискретных уравнений свертки в задачах защиты информации, программист |  |  |
| 7 | Чекунов Евгений Михайлович (И) | 22 | Южный Федеральный Университет, факультет математики, механики и компьютерных наук, кафедра алгебры и дискретной математики,  магистрант 2 года | бакалавр, магистрант по направлению | нет | специалист по применению методов помехоустойчивого кодирования в задачах защиты информации, программист |  |  |
| 8 | Бибов Александр Юрьевич (И) | 00 | Южный Федеральный Университет, факультет математики, механики и компьютерных наук, кафедра алгебры и дискретной математики,  магистрант 1 года | бакалавр, магистрант по направлению | нет | навыки построения декодеров помехоустойчивых кодов, программист |  |  |
| 9 | Михайлова Екатерина Александровна (И) | 20 | Южный Федеральный Университет, факультет математики, механики и компьютерных наук, кафедра алгебры и дискретной математики,  студент 3 курс | студент по специализации «Защита информации» | нет | навыки исследований сверточных уравнений в конечных полях |  |  |

\* В указанном столбце после указания Ф.И.О. в скобках должны быть указаны роли Специалистов в проекте: (Р) - руководитель, (И) – исполнитель.

*Примечание:*

*Сведения о квалификации основных Специалистов, которых Участник размещения заказа предполагает привлечь к выполнению научно-исследовательских работ в рамках исполнения размещаемого заказа, приводятся отдельно по каждому Специалисту, состоящему в штате организации.*

*Наличие соответствующих требованиям Заказчика Специалистов должно быть подтверждено копиями приказов о назначении на должность/ заключенных договоров, копиями дипломов, представленных Участником размещения заказа в составе Заявки на участие в Конкурсе или другими документами.*

**Обращаем внимание, что указанные сведения и документы учитываются при оценке Заявки на участие в Конкурсе по критерию «Квалификация Участника Конкурса».**

Участник размещения заказа может представить в составе Заявки на участие в Конкурсе Приложение №1 к Форме №6, содержащее информацию о наличии у основных специалистов публикаций, результатов интеллектуальной деятельности, дипломов и медалей международных выставок и конференций за период с 2007 г. и до момента подачи заявки на участие в Конкурсе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приложение №1 к Форме №6** | | |
| *Перечень публикаций\** | *Перечень результатов интеллектуальной деятельности\*\** | *Перечень дипломов, медалей международных выставок и конференций* |
|  |  |  |

\* Подтверждается копиями титульных листов опубликованных статей

\*\* Права на результаты интеллектуальной деятельности должны принадлежать Участнику размещения заказа и (или) Основным специалистам.

|  |
| --- |
| **Участник размещения заказа** |
|  |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |

## *ФОРМА 7 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ У УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В РАМКАХ РАЗМЕЩАЕМОГО ЗАКАЗА*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сведения о наличии у Участника размещения заказа производственных мощностей, технологического оборудования, необходимого для обеспечения выполнения научно-исследовательских работ в рамках исполнения размещаемого заказа** | | |
| **№ этапа** | **Описание производственных мощностей, технологического оборудования, которые участник размещения заказа задействует для выполнения заказываемых поисковых научно-исследовательских работ** | **Сведения, подтверждающие наличие у Участника размещения заказа права владения, распоряжения, пользования указанными производственными мощностями, технологическим оборудованием \*** |
| **1** | **2** | **3** |
| **I** |  |  |
| **II** |  |  |
| **III** |  |  |
| **IV** |  |  |
| **V** |  |  |
| **VI** |  |  |

\* Столбец 3 заполняется только при наличии у участника размещения заказа подтверждающих документов.

|  |
| --- |
| **Участник размещения заказа** |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |

## *ФОРМА 8 СВОДНАЯ СПРАВКА ОБ УЧАСТНИКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА*

*На бланке организации*

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ года В Федеральное агентство

по образованию

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(исходящий номер Участника размещения заказа)*

**СВОДНАЯ СПРАВКА**

**об Участнике размещения заказа**

Настоящим сообщаем, что Участник размещения заказа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(полное наименование Участника размещения заказа)*

* не находится в процессе ликвидации или банкротства;
* деятельность Участника размещения заказа не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи Заявки на участие в Конкурсе;
* у Участника размещения заказа отсутствуют задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

Руководитель организации (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

*(Ф.И.О.)*

## ФОРМА 9 СПРАВКА О ГАРАНТИЯХ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА ОБ ОТСУТСТВИИ ИНЫХ БЮДЖЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА

*На бланке организации*

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ года В Федеральное агентство

по образованию

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(исходящий номер Участника размещения заказа)*

**СПРАВКА**

**об Участнике размещения заказа**

Настоящим сообщаем, что Участник размещения заказа

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(полное наименование Участника размещения заказа)*

гарантирует, что выполнение поисковых научно-исследовательских работ по проблеме: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

не финансируется из иных бюджетных источников.

Руководитель организации (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

*(Ф.И.О.)*

***Примечание:***

*Непредоставление данного документа не является основанием для отказа в допуске к участию в конкурсе.*

**При заполнении справки текст, выделенный курсивом, необходимо убрать.**

# РАЗДЕЛ IV. ФОРМА ЗАПРОСА НА РАЗЪЯСНЕНИЕ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

В Федеральное агентство

по образованию

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

Запрос на разъяснение

Конкурсной документации

№ Конкурса \_\_\_\_\_\_\_

Уважаемые господа!

Прошу Вас разъяснить следующие положения Конкурсной документации:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Раздел Конкурсной документации | Ссылка на пункт Конкурсной документации, положения которого следует разъяснить | Содержание запроса на разъяснение положений Конкурсной документации |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Ответ на запрос прошу направить по адресу:

*(почтовый адрес, телефон/факс и e-mail организации, направившей запрос)*

С уважением,

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*подпись, расшифровка подписи)*

# РАЗДЕЛ V. ФОРМА УВЕДОМЛЕНИЯ ОБ ОТЗЫВЕ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

В Федеральное агентство

по образованию

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_201\_\_\_ г.

Уведомление об отзыве Заявки на участие в Конкурсе № \_\_\_\_\_\_

Уважаемые господа!

Настоящим письмом (*наименование организации – для юридических лиц или Ф.И.О.- для физических лиц, индивидуальных предпринимателей*) уведомляет Вас об отзыве своей Заявки на участие в Конкурсе.

С уважением,

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*подпись, расшифровка подписи)*

# РАЗДЕЛ VI. ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

**ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ ТОМА 1,**

представляемых

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование участника размещения заказа)*

для участия в открытом конкурсе № НК-623П

«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Обработка, хранение, передача и защита информации» в рамках мероприятия 1.2.2 Программы»

| **№№ п\п** | **Наименование документов** | **Страницы  с \_\_ по \_\_** | **Количество страниц** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Общие сведения об Участнике размещения заказа по Форме 1 Раздела V Конкурсной документации. *(в соответствии со статьей 15.1 Раздела II Конкурсной документации)* |  |  |
|  | Копии учредительных документов. *(в соответствии со статьей 15.1 Раздела II Конкурсной документации*) |  |  |
|  | Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Участника размещения заказа. *(в соответствии со статьей 15.1 Раздела II Конкурсной документации)* |  |  |
|  | Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения, или уведомление о том, что сделка не является крупной, или уведомление о том, что понятие крупной сделки на организацию не распространяется. *(в соответствии со статьей 15.1 Раздела II Конкурсной документации)* |  |  |
|  | Оригинал или нотариально заверенная копия выписки из единого государственного реестра юридических лиц или реестра индивидуальных предпринимателей, полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого Конкурса, копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц). *(в соответствии со статьей 15.1 Раздела II Конкурсной документации)* |  |  |
|  | Декларация соответствия Участника размещения заказа требованиям пунктов 2 – 4 статьи 5.1 Информационной карты ИУРЗ *(рекомендуется оформить по Форме 8 Раздела III Конкурсной документации).* |  |  |
|  | Надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого Конкурса. *(в соответствии со статьей 15.1 Раздела II Конкурсной документации)* |  |  |
|  | Справка «О гарантиях Участника размещения заказа об отсутствии иных бюджетных источников финансирования проекта» *(рекомендуется представить по Форме 9 Раздела III Конкурсной документации).* |  |  |
|  | **ВСЕГО листов:** | |  |

**ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ ТОМА 2,**

представляемых

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование участника размещения заказа)*

для участия в открытом конкурсе № НК-623П

«Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Обработка, хранение, передача и защита информации» в рамках мероприятия 1.2.2 Программы»

| **№№ п\п** | **Наименование документов** | **Страницы  с \_\_ по \_\_** | **Количество страниц** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | «Предложение об условиях исполнения Государственного контракта на выполнение поисковых научно-исследовательских работ *(Предложение о выполнении работ)*» *(заполняется в соответствии с Формой 2 Раздела III Конкурсной документации).* |  |  |
|  | «Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ *(Сведения о планируемых работах)*» *(заполняется в соответствии с Формой 3 Раздела III Конкурсной документации).* |  |  |
|  | Предложение о цене Государственного контракта (*должно быть подготовлено в соответствии с Формой 4 «Предложение о цене Государственного контракта» Раздела III Конкурсной документации).* |  |  |
|  | Сведения о деятельности Участника размещения заказа за 2007 – 2009 гг., подтверждающие опыт, деловую репутацию, квалификацию Участника размещения заказа *(рекомендуется представить по Форме 5 Раздела III Конкурсной документации).* |  |  |
|  | Квалификация и роль основных Специалистов, которых Участник размещения заказа предполагает привлечь к выполнению научно-исследовательских работ в рамках исполнения размещаемого заказа *(рекомендуется представить по Форме 6 (с приложениями) Раздела III Конкурсной документации.)* |  |  |
|  | Сведения о наличии у Участника размещения заказа производственных мощностей, технологического оборудования, необходимого для обеспечения выполнения научно-исследовательских работ в рамках исполнения размещаемого заказа *(рекомендуется представить по Форме 7 Раздела III Конкурсной документации).* |  |  |
|  | **ВСЕГО листов:** | |  |

**При заполнении описей текст, выделенный курсивом, необходимо убрать.**

**Опись документов, представляемых Участником размещения заказа должна содержать только те документы, которые непосредственно входят в состав томов Заявки  на участие в конкурсе.**

# РАЗДЕЛ VII. ПРОЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА

**Государственный контракт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**на выполнение поисковых научно-исследовательских работ для государственных нужд**

**г. Москва «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2010 г.**

**Федеральное агентство по образованию, именуемое в дальнейшем «Государственный заказчик»,** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании положения о Федеральном агентстве по образованию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 г. №288 и приказа Федерального агентства по образованию от 24.07.2008 № 914 «О распределении обязанностей по руководству деятельностью Федерального агентства по образованию» с одной стороны и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

(указать полное и сокращенное наименование организации и ее организационно-правовую форму или Ф.И.О. участника-физического лица (индивидуального предпринимателя)

зарегистрированное(ый/ая) в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(указать наименование регистрирующего органа)

за основным государственным регистрационным номером \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Свидетельство о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц или Свидетельство о внесении записи в единый реестр индивидуальных предпринимателей № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (указать должность, Ф.И.О. руководителя организации - для юридических лиц)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(указать: Устава или Положения, а также доверенности, если Государственный контракт подписывается не руководителем организации)

с другой стороны, а вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», руководствуясь:

|  |
| --- |
| приказом Федерального агентства по образованию от \_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_о реализации проектов в рамках.\_\_\_\_\_»; |
| приказом Федерального агентства по образованию от \_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_о выделении ассигнований …..\_\_\_\_\_\_\_\_\_»; |
| приказом Федерального агентства по образованию от \_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_о внесении изменений в приказ о реализации проектов (или в приказ о выделении ассигнований)\_\_\_\_\_\_\_\_\_»; |
| решением Единой комиссии (протокол от \_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_) по конкурсу №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»,  (указать наименование конкурса)  в рамках реализации «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»,  (указать: номер и наименование задачи, мероприятия и программы, кем и когда утверждена программа)  по статье (подстатье) «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» классификации операций сектора государственного управления, по направлению расходов «НИОКР»; |
| заключили настоящий Государственный контракт на выполнение поисковых научно-исследовательских работ для государственных нужд (далее – Государственный контракт) о нижеследующем: |

**1. Предмет Государственного контракта**

* 1. Исполнитель по заданию Государственного заказчика обязуется выполнить поисковые научно-исследовательские работы (*указать наименование проекта)*(далее – работы) и передать полученные при выполнении работ результаты в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Государственным контрактом.
  2. Государственный заказчик обязуется обеспечить оплату надлежащим образом исполненных обязательств, предусмотренных п.1.1. в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Государственным контрактом.
  3. Наименования, виды работ (этапов) по Государственному контракту, требования, предъявляемые к работам (этапам), включая параметры, определяющие качественные и количественные характеристики работ (этапов), даты окончания выполнения работ (этапов), требования к отчетной документации и другие условия исполнения Государственного контракта определяются в Задании на выполнение поисковых научно-исследовательских работ (Приложение № 1 к Государственному контракту).
     1. Выполнение работ по настоящему Государственному контракту осуществляется в 6 этапов:

I этап выполнения работ в 2010 году;

II этап выполнения работ в 2010 году;

III этап выполнения работ в 2011 году;

IV этап выполнения работ в 2011 году;

V этап выполнения работ в 2012 году;

VI этап выполнения работ в 2012 году.

* 1. Сведения об особых условиях выполнения работ указаны в Детализированном предложении о качестве поисковых научно-исследовательских работ (Приложение № 2 к Государственному контракту).
  2. Цена Государственного контракта (цена выполняемых работ) указана в Приложении № 3 к Государственному контракту.

1. **Общие положения Государственного контракта**
   1. **Основные определения, используемые в Государственном контракте:**
      1. Отчетная документация – подготовленные и подписанные Исполнителем документы и материалы, подтверждающие надлежащее выполнение работ по Государственному контракту (этапу Государственного контракта), передаваемые Государственному заказчику, включая все документы и материалы, предусмотренные требованиями к отчетной документации, установленными в Задании на выполнение поисковых научно-исследовательских работ (Приложение № 1 к Государственному контракту). В состав Отчетной документации должны быть включены документы, необходимые для обеспечения государственного учета результатов научно-технической деятельности: Форма 1 по учету сведений о результатах научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета, утвержденная Приказом Минобрнауки России от 22 декабря 2005 г. N 312, копии документов, подтверждающих приведенные в Форме 1 сведения.
   2. **Требования к работам:**
      1. Работы должны выполняться в соответствии с ГОСТом 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».
      2. Перечень научной и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче Исполнителем Государственному заказчику в составе Отчетной документации, определяется в Задании на выполнение поисковых научно-исследовательскихработ (Приложение № 1 к Государственному контракту). Разработка и оформление отчетной документации осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».
      3. Работы должны отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), сертификации, лицензирования, если такие требования предъявляются настоящим Государственным контрактом и (или) действующим законодательством Российской Федерации.
      4. Работы должны быть выполнены в полном объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Государственным контрактом.
      5. Сроком начала выполнения работы является дата вступления в силу настоящего Государственного контракта, если иное не установлено в Задании на выполнение поисковых научно-исследовательскихработ (Приложение № 1 к Государственному контракту).
      6. Работы по Государственному контракту (этапу Государственного контракта) должны быть полностью выполнены Исполнителем и Отчетная документация в установленном порядке передана Государственному заказчику в сроки, указанные в Разделах 3 и 5 Задания на выполнение поисковых научно-исследовательскихработ (Приложение № 1 к Государственному контракту).
      7. Датой окончания выполнения работ (этапов) по настоящему Государственному контракту является дата подписания Сторонами акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по этапу Государственного контракта). Дата окончания выполнения работ (этапов) по настоящему Государственному контракту не может быть позднее соответствующей даты, указанной в Разделе 3 Задания на выполнение поисковых научно-исследовательскихработ (Приложение № 1 к Государственному контракту).
      8. Результаты работ могут иметь маркировки, наклейки, копирайт и иные лицензионные или авторские знаки, определяемые действующим законодательством Российской Федерации.
      9. Если результат работ подлежит упаковке, то требования к упаковке определяются в Задании на выполнение поисковых научно-исследовательскихработ (Приложение № 1 к Государственному контракту).
      10. Риск случайной гибели или случайного повреждения результатов работ до его передачи Заказчику лежит на Исполнителе.
      11. Результат работ передается Заказчику с необходимыми принадлежностями к результату работ, если такое требование установлено законодательством Российской Федерации или в Задании на выполнение поисковых научно-исследовательскихработ (Приложение № 1 к Государственному контракту).
   3. **Требования к условиям и способам выполнения поисковых научно-исследовательских работ:**
      1. Место выполнения работ может быть определено в Задании на выполнение поисковых научно-исследовательских работ (Приложение № 1 к Государственному контракту).
   4. **Гарантии Исполнителя и гарантийные обязательства:**
      1. При исполнении обязательств по настоящему Государственному контракту Исполнитель обязуется не нарушать имущественные и неимущественные права Государственного заказчика и других лиц. Использование объектов интеллектуальной собственности или средств индивидуализации (товарный знак, знак обслуживания и т.п.) должно осуществляться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Иные условия использования (правообладания) объектов интеллектуальной собственности могут быть определены в Задании на выполнение поисковых научно-исследовательских работ (Приложение № 1 к Государственному контракту).
      2. Исполнитель гарантирует, что результат работ передается свободным от прав третьих лиц и не является предметом залога, ареста или иного обременения.
      3. Исполнитель гарантирует, что при выполнении работ по настоящему Государственному контракту не будут использованы сведения, составляющие государственную тайну.
      4. Исполнитель гарантирует, что результаты, полученные при выполнении работ, не будут подпадать под перечни сведений, подлежащих засекречиванию органов государственной власти и организаций, руководители которых наделены полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне в соответствии с Распоряжением Президента Российской Федерации №151-РП от 16.04.2005 г. (с изменениями и дополнениями)
2. **Стоимость (цена) работ (этапов) и порядок оплаты**
   1. Общая стоимость (цена) работ по Государственному контракту составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_ коп. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп.),

*(Сумма прописью)*

НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации, включая

3.1.1. Стоимость (цена) работ по Государственному контракту в 20\_\_ году составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_ коп. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп.),

*(Сумма прописью)*

НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации;

3.1.2. Стоимость (цена) работ по Государственному контракту в 20\_\_ году составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_ коп. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ коп.),

*(Сумма прописью)*

НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

Указанная цена (стоимость) Государственного контракта является твердой и не может изменяться в процессе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 3.3. и 3.4. настоящего Государственного контракта.

* 1. Общая стоимость работ (этапов) включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Исполнителя, связанные с исполнением настоящего Государственного контракта.
  2. В случае изменения объема выполняемых работ (этапов), в соответствии с п. 5.1.7 настоящего Государственного контракта, Государственный заказчик по согласованию с Исполнителем вправе при выполнении дополнительного объема работ (этапов) изменить первоначальную цену (стоимость) Государственного контракта пропорционально объему таких дополнительных работ (этапов), но не более чем на 10 (десять) процентов такой цены настоящего Государственного контракта, а при внесении соответствующих изменений в настоящий Государственный контракт в связи с сокращением потребности в выполнении таких работ (этапов), Государственный заказчик обязан изменить цену настоящего Государственного контракта указанным образом. Соответствующие изменения положений Государственного контракта осуществляются путем подписания Сторонами Дополнения к настоящему Государственному контракту.
  3. Цена Государственного контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренного Государственным контрактом объема работ (этапов) и иных условий исполнения Государственного контракта. Соответствующие изменения положений Государственного контракта осуществляются путем подписания Сторонами Дополнения к настоящему Государственному контракту.
  4. Оплата выполненных работ (этапов) по настоящему Государственному контракту производится Государственным заказчиком по безналичному расчету перечислением денежных средств на счет Исполнителя платежными поручениями в следующем порядке:
     1. Государственный заказчик производит авансовые платежи при условии поступления средств федерального бюджета, предусмотренных на реализацию Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, на счет Государственного заказчика в размере 30 (тридцати) процентов от общей стоимости, выполняемых в соответствующем году работ:

в 2010 в течение десяти банковских дней с момента подписания сторонами и регистрации Государственным заказчиком настоящего Государственного контракта

в 2011 в течение десяти банковских дней с момента подписания сторонами и регистрации Государственным заказчиком соответствующего Дополнительного соглашения к настоящему Государственному контракту.

* + 1. Расчеты с Исполнителем в 2010 и 2011 годах осуществляются с учетом произведенного авансового платежа и в пределах стоимости (цены) выполненных работ (этапов) в течение 10 (десяти) банковских дней с момента представления Исполнителем подписанного Сторонами акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту или акта сдачи приемки-исполнения обязательств по этапу Государственного контракта по установленным Государственным заказчиком формам и при условии поступления средств федерального бюджета на счет Государственного заказчика.
  1. В случае уменьшения соответствующими государственными органами в установленном порядке бюджетных средств ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, приводящего к невозможности исполнения Государственным заказчиком обязательств по настоящему Государственному контракту, о чем Государственный заказчик уведомляет Исполнителя, Стороны согласовывают новые сроки, а если необходимо – иные условия настоящего Государственного контракта.
  2. В случае применения к Исполнителю неустойки, расчеты с Исполнителем осуществляются после погашения Исполнителем неустойки.

1. **Порядок сдачи–приемки исполнения обязательств**
   1. При завершении работ (этапа) Исполнитель представляет Государственному заказчику акт сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (акт сдачи-приемки исполнения обязательств по этапу Государственного контракта) с приложением:

- отчетной документации, предусмотренной Заданием на выполнение поисковых научно-исследовательских работ и условиями государственного контракта;

- перечня результатов интеллектуальной деятельности, полученных Исполнителем при выполнении работ с предложениями Заказчику по правовой охране, использованию и распоряжением научно-технической продукции, подписанного уполномоченным лицом от Исполнителя;

- Формы 1 по учету сведений о результатах научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2005 года № 312.

Передача оформленной в установленном порядке документации по исполнению Государственного контракта (этапа) осуществляется сопроводительным письмом Исполнителя.

* 1. Выполненные поисковые научно-исследовательские работы (этапы) принимаются Государственным заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (акту сдачи-приемки исполнения обязательств по этапу Государственного контракта). При приемке, в том числе, проверяется соответствие объема и качества выполненных поисковых научно-исследовательских работ (этапов) требованиям настоящего Государственного контракта.
  2. В течение 30 (тридцати) дней с момента предоставления подготовленной и подписанной Исполнителем отчетной документации, Приемочная комиссия Государственного заказчика осуществляет проверку результатов исполнения обязательств Исполнителем по настоящему Государственному контракту (по этапу Государственного контракта) на предмет соответствия выполненных поисковых научно-исследовательских работ (этапов) и представленной отчетной документации требованиям и условиям настоящего Государственного контракта. Для проверки соответствия качества выполненных поисковых научно-исследовательских работ (этапов) требованиям, установленным Государственным контрактом, Государственный заказчик вправе привлечь независимых экспертов.
  3. По результатам рассмотрения исполнения обязательств Исполнителя по настоящему Государственному контракту (по этапу Государственного контракта) Приемочная комиссия Государственного заказчика с учетом результатов экспертизы (если для проверки соответствия качества выполненных поисковых научно-исследовательских работ (этапов) требованиям, установленным Государственным контрактом, Государственный заказчик привлек независимых экспертов), составляет мотивированное заключение о надлежащем исполнении или ненадлежащем исполнении Исполнителем обязательств по Государственному контракту (по этапу Государственного контракта). По результатам заключения приемочной комиссии Государственный заказчик не позднее, чем через 30 дней с момента предоставления Исполнителем отчетной документации, передает Исполнителю подписанный акт сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (по этапу Государственного контракта) или мотивированный отказ от подписания акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (по этапу Государственного контракта).
  4. В случае получения мотивированного отказа Государственного заказчика от подписания акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (по этапу Государственного контракта), Исполнитель обязан рассмотреть мотивированный отказ и устранить недостатки в срок, указанный Государственным заказчиком в мотивированном отказе, а если срок не указан, то в течение 10 (десяти) календарных дней с момента его получения. Доработанная Исполнителем отчетная документация с описью произведенных изменений, рассматривается Государственным заказчиком в соответствии с пунктами 4.2., 4.3. и 4.4. Государственного контракта.
  5. Дата подписания обеими Сторонами акта сдачи–приемки исполнения обязательств по Государственному контракту или акта сдачи-приемки исполнения обязательств по этапу Государственного контракта является датой выполнения Исполнителем всех обязательств по Государственному контракту или датой окончания соответствующего этапа выполнения поисковых научно-исследовательских работ. Подписанный между Государственным заказчиком и Исполнителем акт сдачи–приемки исполнения обязательств по Государственному контракту или акт сдачи-приемки исполнения обязательств по этапу Государственного контракта является основанием для оплаты Исполнителю выполненных поисковых научно-исследовательских работ (этапа).
  6. Порядок передачи охраняемых объектов интеллектуальной собственности определяется в Задании на выполнение поисковых научно-исследовательских работ (Приложение № 1 к Государственному контракту).
  7. При досрочном выполнении поисковых научно-исследовательских работ (этапов), если досрочное выполнение работ (этапов) возможно в соответствии с условиями Государственного контракта, Исполнитель обязан в письменной форме уведомить Государственного заказчика о готовности предоставить для осуществления приемки отчетную документацию в соответствии с требованиями настоящего Государственного контракта.

В случае досрочного выполнения Исполнителем работ Государственный заказчик вправе досрочно принять и оплатить выполненные поисковые научно-исследовательские работы по цене, предусмотренной Государственным контрактом.

* 1. Если в ходе выполнения поисковых научно-исследовательских работ обнаруживается невозможность достижения результатов вследствие обстоятельств, не зависящих от Исполнителя (Заказчика), или нецелесообразность продолжения работы, Исполнитель (Заказчик) обязан приостановить поисковые научно-исследовательские работы и незамедлительно поставить в известность Заказчика (Исполнителя).

В этом случае стороны обязаны в течение 30 (тридцати) дней рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения выполнении поисковых научно-исследовательских работ и их дальнейшей оплате.

* 1. В срок, не позднее 10 (десяти) рабочих дней, с даты принятия решения о прекращении выполнения поисковых научно-исследовательских работ, стороны на основании акта сверки проводят расчет за фактически выполненный объем поисковых научно-исследовательских работ.
  2. Заказчик оплачивает выполненные поисковые научно-исследовательские работы в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.
  3. Государственный заказчик с момента исполнения обязательств по Государственному контракту и после получения запроса от Исполнителя о возврате обеспечения исполнения Государственного контракта (если обеспечение исполнения обязательств предусмотрено настоящим Государственным контрактом осуществлялось Исполнителем путем залога денежных средств) в течение 15 дней возвращает Исполнителю обеспечение исполнения контракта.
  4. После выполнения поисковой научно-исследовательской работы Исполнитель обеспечивает представление обязательного экземпляра научно-технического отчета в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» в орган научно-технической информации федерального органа исполнительной власти в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, определяемый Правительством Российской Федерации

1. **Права и обязанности Государственного заказчика**

**5.1. Государственный заказчик вправе:**

* + 1. Требовать от Исполнителя надлежащего выполнения обязательств по Государственному контракту (этапу Государственного контракта) в соответствии с Заданием на выполнение поисковых научно-исследовательских работ (Приложение № 1 к Государственному контракту) и иными Приложениями к настоящему Государственному контракту, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.
    2. Требовать от Исполнителя предоставления надлежащим образом оформленной отчетной документации, подтверждающей исполнение обязательств по Государственному контракту (этапу Государственного контракта).
    3. Привлекать экспертов, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями для участия в проведении экспертизы выполненных работ (этапов) и представленной Исполнителем отчетной документации.
    4. Определять лиц, непосредственно участвующих в контроле за ходом выполнения Исполнителем работ (этапов) и (или) участвующих в сдаче-приемке исполненных обязательств по настоящему Государственному контракту.
    5. В любое время проверять соответствие действий, совершенных Исполнителем при выполнении работ (этапов), действиям, установленным в Приложении № 1 к Государственному контракту, и качества выполняемых Исполнителем работ (этапов), требованиям, установленным настоящим Государственным контрактом без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя, в том числе требовать предоставления соответствующих сведений в интерактивной форме на сайте Заказчика www.kadryedu.ru. Если в результате такой проверки станет очевидным, что работы (этап) не будут выполнены надлежащим образом и (или) в надлежащий срок, Государственный заказчик вправе направить Исполнителю Требование об устранении недостатков с указанием срока для устранения недостатков и при неисполнении Исполнителем в назначенный срок этого требования расторгнуть Государственный контракт в установленном законодательством Российской Федерации порядке с взысканием с Исполнителя причиненных убытков.
    6. Осуществлять контроль за использованием результатов работ, полученных при выполнении Государственного контракта, в том числе передаваемых Исполнителем третьим лицам.
    7. По согласованию с Исполнителем изменить не более чем на 10 (десять) процентов предусмотренный Государственным контрактом объем работ (этапов) при изменении потребности в работах (этапах), на выполнение которых заключен Государственный контракт, или в случае выявления потребности в дополнительных работах (этапах), не предусмотренных Государственным контрактом, но связанных с работами (этапами), предусмотренными Государственным контрактом.
  1. **Государственный заказчик обязан:**
     1. Своевременно сообщать в письменной форме Исполнителю о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения работ (этапов) или приемки исполненных обязательств.
     2. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные работы (этапы) в соответствии с настоящим Государственным контрактом.

1. **Права и обязанности Исполнителя**
   1. **Исполнитель вправе:**
      1. Требовать своевременного подписания Государственным заказчиком акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (по этапу Государственного контракта) на основании представленных Исполнителем отчетных документов либо мотивированного отказа Государственного заказчика от подписания акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (по этапу Государственного контракта).
      2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ (этапов) в соответствии с подписанным Сторонами актом сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту или актом сдачи-приемки исполнения обязательств по этапу Государственного контракта, при условии поступления средств федерального бюджета на счет Государственного заказчика.
      3. В порядке, предусмотренном действующим законодательством, привлекать к исполнению своих обязательств по настоящему Государственному контракту других лиц – соисполнителей. Исполнитель несет ответственность перед Государственным заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями.
      4. Привлечение соисполнителей не влечет за собой изменения стоимости и объемов работ (этапов) по настоящему Государственному контракту. Перечень работ (этапов), выполненных соисполнителями, Исполнитель указывает в отчетной документации.
   2. **Исполнитель обязан:**
      1. Своевременно и надлежащим образом выполнить работы (этапы) и представить Государственному заказчику отчетную документацию в соответствии с Приложением № 1 к Государственному контракту.
      2. Своевременно выполнить требования по государственной регистрации научно-исследовательских работ, предусмотренные Приказом Министерства науки и технологий Российской Федерации от 17.11.1997 №125.
      3. Согласовать с Государственным заказчиком необходимость использования при выполнении работ (этапов) охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, и приобретение прав на их использование.
      4. Незамедлительно уведомлять Государственного заказчика о каждом полученном при выполнении Государственного контракта результате в виде объекта интеллектуальной собственности, обладающем хотя бы одной из нижеследующих характеристик:
      * является способным к правовой охране в соответствии с законодательством Российской Федерации об интеллектуальной собственности;
      * не является способным к правовой охране в соответствии с законодательством Российской Федерации об интеллектуальной собственности, но является информацией, для которой может быть установлен режим коммерческой тайны.
      1. Проводить по необходимости патентные исследования в соответствии с ГОСТом Р 15.011-96.
      2. Предпринять меры, обеспечивающие правовую охрану результатов работ, созданных при реализации Государственного контракта и способных к правовой охране
      3. За свой счет устранить выявленные в процессе выполнения работ (этапов) недостатки в сроки, определенные Государственным заказчиком, а если срок не определен, то в течение 10 (десяти) дней с момента получения уведомления Государственного заказчика с Требованием об устранении недостатков.
      4. По первому требованию органа, осуществляющего контроль за использованием средств федерального бюджета, представить документы, связанные с выполнением работ (этапов) по настоящему Государственному контракту. В этих целях Исполнитель обязан вести отдельный бухгалтерский учет.
      5. Предоставлять сведения характеризующие условия выполнения и результаты проекта в интерактивной форме на сайте Заказчика www.kadryedu.ru.
2. **Ответственность Сторон**
   1. **Ответственность Государственного заказчика:**
      1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств Государственный заказчик несет ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
   2. **Ответственность Исполнителя:**
      1. В случае нарушения Исполнителем сроков выполнения работ (этапов), установленных в Приложении №1 к Государственному контракту, и (или) нарушения сроков представления отчетной документации Государственный заказчик вправе применить к Исполнителю неустойку в размере 0,1 % от стоимости неисполненных надлежащим образом работ (этапов), предусмотренных Государственным контрактом, за каждый день просрочки их исполнения.
      2. В случае выполнения работ (этапов) ненадлежащего качества, Государственный заказчик вправе применить к Исполнителю неустойку в размере 0,1% от стоимости неисполненных надлежащим образом работ (этапов), предусмотренных Государственным контрактом, за каждый день, с момента направления Исполнителю мотивированного отказа Государственного заказчика от подписания акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (по этапу Государственного контракта) или Требования об устранении недостатков до момента устранения недостатков выполненных работ (этапов), подтвержденного подписанием Сторонами Акта об устранении выявленных недостатков либо акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (по этапу Государственного контракта).
      3. Исполнитель освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Государственного заказчика.
      4. Если *обеспечение исполнения государственного контракта предусмотрено конкурсной документацией* (*выбрать нужный вариант*)*:*

Исполнение обязательств Исполнителя по настоящему Государственному контракту обеспечивается безотзывной банковской гарантией от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_, выданной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, сроком действия до \_\_\_\_\_\_, в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_рублей \_\_\_\_\_коп. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_коп.). Предъявление требования к оплате осуществляется не позднее \_\_\_\_\_\_\_ года, в случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Исполнителем по настоящему Государственному контракту, независимо от применения неустойки.

Исполнение обязательств Исполнителя по настоящему Государственному контракту обеспечивается передачей Государственному заказчику в залог денежных средств в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_рублей \_\_\_\_\_коп. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_коп.) (платежное поручение от № *указать наименование банка*).

Исполнение обязательств Исполнителя по настоящему Государственному контракту обеспечивается договором поручительства от \_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_, указывается наименование поручителя, сроком действия до \_\_\_\_\_\_, в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_рублей \_\_\_\_\_коп. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_коп.). Предъявление требования к оплате осуществляется не позднее \_\_\_\_\_\_\_ года, в случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Исполнителем по настоящему Государственному контракту, независимо от применения неустойки.

Срок окончания действия представленного Исполнителем обеспечения исполнения Государственного контракта в виде безотзывной банковской гарантии или договора поручительства не должен быть установлен ранее истечения 50 (Пятидесяти) дней с наиболее поздней даты окончания этапа (этапов) выполнения работ, указанной в Разделе 1 Задания на выполнение научно-исследовательскихработ (Приложение № 1 к Государственному контракту). В случае если по независящим от Исполнителя причинам действие безотзывной банковской гарантии или договора поручительства прекратится до установленного настоящим Государственным контрактом срока, Исполнитель должен представить иное (новое) обеспечение исполнения Государственного контракта.

* + 1. Уплата Исполнителем неустойки или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по настоящему Государственному контракту.
  1. **Условия освобождения Сторон от ответственности:**
     1. Стороны освобождаются от ответственности, за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Государственному контракту, в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы (Форс-мажор). Для целей настоящего Государственного контракта «Форс-мажор» означает событие, находящееся вне разумного контроля Стороны и приводящее к тому, что выполнение Стороной ее обязательств по Государственному контракту становится невозможным или настолько бессмысленным, что в данных обстоятельствах считается невозможным, и включает, но не ограничивается такими явлениями, как война, волнения, общественные беспорядки, землетрясение, пожар, взрыв, буря, наводнение или другие неблагоприятные метеорологические условия, забастовки, локауты или другие события в промышленности (за исключением тех случаев, когда такие забастовки, локауты или другие события в промышленности находятся под контролем Стороны, стремящейся предотвратить Форс-мажор), конфискация или другие действия государственных органов.
     2. Форс-мажором не являются события, вызванные небрежностью или преднамеренным действием Стороны или соисполнителей, агентов или сотрудников Стороны, события, которые Сторона могла бы предусмотреть при должном прилежании, чтобы учесть их при заключении Государственного контракта и предотвратить или контролировать их при выполнении обязательств по настоящему Государственному контракту.
     3. Форс-мажором не является отсутствие достаточных средств или невыполнение каких-либо платежей, предусмотренных настоящим Государственным контрактом.
     4. Сторона, пострадавшая от события Форс-мажора обязана незамедлительно уведомить другую Сторону о возникновении такого события, виде и возможности продолжительности действия Форс-мажора. Факт Форс-мажора должен быть подтвержден соответствующими компетентными органами.
     5. Сторона, пострадавшая от события Форс-мажора, должна предпринять все разумные меры, чтобы в кратчайшие сроки преодолеть невозможность выполнения своих обязательств по настоящему Государственному контракту, а также уведомить другую Сторону о восстановлении нормальных условий.
     6. Стороны должны принять все разумные меры для сведения к минимуму последствий любого события Форс-мажора.

**8. Конфиденциальность информации**

8.1. Стороны обязуются сохранять конфиденциальность информации, относящейся к предмету настоящего Государственного контракта.

Вся информация, в рамках Государственного контракта, кроме общедоступной признается конфиденциальной и не может быть передана третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны.

8.2. Конфиденциальная информация включает в себя научно-техническую, технологическую, финансово-экономическую или иную информацию (в том числе, ноу-хау), которая имеет действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам, к которой нет свободного доступа на законном основании.

8.3. Прекращение срока действия Государственного контракта не освобождает Стороны от обязанности по сохранению конфиденциальной информации, предоставленной в рамках настоящего Государственного контракта.

**9. Права и обязанности Сторон, связанные с использованием объектов интеллектуальной собственности**

9.1. Исключительные права на объекты интеллектуальной собственности, в том  
числе, но не исключая: изобретения, полезные модели, промышленные образцы,  
программы для ЭВМ, базы данных, а также исключительные права на результаты работ, включая объекты авторских прав и потенциально патентоспособные технические решения и секреты производства (ноу-хау), в отношении которых может быть установлен режим коммерческой тайны, созданные в рамках настоящего Государственного контракта, принадлежат *указать полное наименование Исполнителя*

9.2. По требованию Государственного заказчика правообладатель обязан предоставить указанному Государственным заказчиком лицу безвозмездную простую (неисключительную) лицензию на использование соответствующего объекта исключительного права, созданного в рамках настоящего Государственного контракта, для государственных нужд.

9.3. Исполнитель обязуется обеспечить выплату вознаграждения авторам созданного результата работ.

9.4. В случае несанкционированного использования объектов интеллектуальной собственности ответственность перед авторами полностью возлагается на Исполнителя.

Дополнительные условия передачи и использования прав на объекты интеллектуальной собственности, полученные в результате выполнения работ по настоящему Государственному контракту, могут определяться в Задании на выполнение поисковых научно-исследовательских работ.

1. **Порядок разрешения споров, претензии Сторон**
   1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Государственного контракта между Сторонами, будут разрешаться путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.
   2. Претензия оформляется в письменной форме и направляется той Стороне по Государственному контракту, которой допущены нарушения его условий. В претензии перечисляются допущенные при исполнении Государственного контракта нарушения со ссылкой на соответствующие положения Государственного контракта или его приложений, отражаются стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.
   3. Срок рассмотрения писем, уведомлений или претензий не может превышать 10 (десяти) дней с момента их получения, если иные сроки рассмотрения не предусмотрены настоящим Государственным контрактом. Переписка Сторон может осуществляться в виде письма или телеграммы, а в случаях направления телекса, факса, иного электронного сообщения с последующим предоставлением оригинала документа.
   4. При неурегулировании Сторонами спора в досудебном порядке, спор передается на разрешение в Арбитражный суд г. Москвы.
2. **Срок действия, изменение и расторжение Государственного контракта**
   1. Государственный контракт, после подписания Сторонами, вступает в силу с момента его регистрации Государственным заказчиком.
   2. Государственный контракт действует до исполнения Сторонами своих обязательств по Государственному контракту. Финансирование настоящего Государственного контракта в текущем финансовом году осуществляется Государственным заказчиком не позднее \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ года.

Порядок финансирования настоящего Государственного контракта в 20\_\_ и 20\_\_ годах будет определен в Дополнениях к настоящему Государственному контракту, исходя из условий поступления средств федерального бюджета в соответствующем году.

* 1. Изменение положений настоящего Государственного контракта допускается в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Изменения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами Дополнений к Государственному контракту. Все приложения и Дополнения являются неотъемлемой частью Государственного контракта. Дополнение, после подписания Сторонами, вступает в силу с момента его регистрации Государственным заказчиком.
  2. Расторжение настоящего Государственного контракта допускается исключительно по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

1. **Прочие условия Государственного контракта**
   1. Права и обязанности Сторон, предусмотренные настоящим Государственным контрактом, в части выполнения работ (этапов) и их оплаты в 20\_\_ году, возникают после вступления в силу настоящего Государственного контракта.
   2. Права и обязанности Сторон, предусмотренные настоящим Государственным контрактом, в части выполнения работ (этапов) и их оплаты в 20\_\_и 20\_\_ годах, возникают после подписания Сторонами и регистрации Государственным заказчиком соответствующих Дополнений к настоящему Государственному контракту.
   3. Для мониторинга исполнения настоящего Государственного контракта и информирования Сторон о выявленных недостатках исполнения Государственного контракта Исполнитель в течение месяца со дня заключения настоящего Государственного контракта обязан заполнить на сайте [www.kadryedu.ru](http://www.kadryedu.ru/) установленные Заказчиком интерактивные формы, характеризующие планируемые результаты проекта и условия выполнения. Также Стороны предоставляют друг другу информацию о лицах (кураторах), ответственных за ведение переговоров, согласование и передачу документов в рамках исполнения настоящего Государственного контракта, с указанием их контактных телефонов. Телефоны ответственных лиц должны функционировать по рабочим дням с 10 до 18 часов по московскому времени.
   4. Настоящий Государственный контракт составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, один из которых находится у Исполнителя, другой – у Государственного заказчика.
2. **Реквизиты и подписи сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **«Государственный заказчик»** | **«Исполнитель»** |
| **Федеральное агентство по образованию** |  |
| Место нахождения:  ГСП-8, 117997 г. Москва, ул. Люсиновская, 51  тел.  Фактическое место нахождения:  ГСП-8, 117997, г. Москва, ул. Люсиновская, 51  тел. | Место нахождения:  Фактическое место нахождения: |
| Банковские реквизиты: | Банковские реквизиты: |
| ИНН 7725509655 / КПП 772501001 | ИНН КПП |
| УФК по г. Москве Федеральное агентство |  |
| по образованию |  |
| л/с 03731000730 |  |
| Отделение 1 Московского ГТУ Банка |  |
| России г. Москва 705 |  |
| р/с 40105810700000010079 |  |
|  |  |
| БИК 044583001 | БИК |
| ОКОПФ 81 | ОКОПФ |
| ОКПО 00083411 | ОКПО |
| ОКВЭД 75.11.11 | ОКВЭД |
|  | *Для бюджетных учреждений:* |
|  | КБК |
|  | Разрешение от № пункт |
|  |  |
| Заместитель руководителя |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

м.п. м.п.

**Приложение № 1 к Государственному контракту на выполнение поисковых научно-исследовательских работ для государственных нужд**

**№\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Задание на выполнение поисковых научно-исследовательских работ *(Предложение о выполнении работ)* по проблеме:**

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

*(наименование Участника размещения заказа)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел 1. Наименование поисковых научно-исследовательских работ, наименование проблемы исследований, код по ОКДП** | | |
| **Наименование поисковых научно-исследовательских работ** | **Наименование проблемы исследований** | **Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП) ОК 004-93** |
| **1** | **2** | **3** |
| Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлениям: «\_\_\_\_» |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 2. Общие требования к качеству выполняемых поисковых научно-исследовательских работ** | |
| **№ п/п** | **Содержание требований** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел 3. Требования, предъявляемые к поисковым научно-исследовательским работам (этапам). Дата окончания выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | | |
| **Номер этапа** | **Требования, предъявляемые к поисковым научно-исследовательским работам (этапам) (Параметры, определяющие качество заказываемых поисковых научно-исследовательских работ (этапов). Параметры, определяющие количественные (и/или объемные, структурные и иные) характеристики поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | **Дата окончания выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов) [[4]](#footnote-4)\*** |
| **1** | **2** | **3** |
| **I** |  |  |
| **II** |  |  |
| **III** |  |  |
| **IV** |  |  |
| **V** |  |  |
| **VI** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 4. Права на объекты интеллектуальной собственности (ОИС), создаваемые в результате выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | |
| **№ п/п** | **Формулировки требований (наименование ОИС, виды и объемы прав на использование ОИС)** |
| **1** | **2** |
| 1 |  |
| 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 5. Результат поисковых научно-исследовательских работ (этапов). Состав, формы и требования, предъявляемые к отчетной документации.**  **Срок предоставления отчетной документации**. | | | | |
| **Номер этапа** | **Результат поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | **Состав отчетной документации, предоставляемой Государственному заказчику** | **Общие требования к составу, форме и иные требования к отчетной документации, предоставляемой Государственному заказчику** | **Срок предоставления отчетной документации по этапу с момента начала выполнения поисковых научно-исследовательских работ по этапу[[5]](#footnote-5)\*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **I** |  |  |  |  |
| **II** |  |  |  |  |
| **III** |  |  |  |  |
| **IV** |  |  |  |  |
| **V** |  |  |  |  |
| **VI** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Область практического использования и применения результатов выполнения поисковых научно-исследовательских работ** |
| *Необходимо описать область практического использования и применения результатов выполнения поисковых научно-исследовательских работ* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 6. Порядок приемки выполненных поисковых научно-исследовательских работ (этапов):** | |
| **Номер этапа** | **Требования к порядку приемки и утверждения выполненных поисковых научно-исследовательских работ (этапов), в т.ч. в случаях:**  **-передачи охраняемых объектов интеллектуальной собственности;**  **- проведения предварительной экспертизы и рассмотрения представляемых результатов на ученых советах организаций;**  **- требования по проведению опытной эксплуатации, тестовых испытаний (с указанием требуемой методики и регламента) и т.п.** |
| **1** | **2** |
| **I** |  |
| **II** |  |
| **III** |  |
| **IV** |  |
| **V** |  |
| **VI** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **«Государственный заказчик»** | **«Исполнитель»** |
| **Федеральное агентство по образованию** |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

м.п. м.п.

**Приложение № 2 к Государственному контракту на выполнение поисковых научно-исследовательских работ для государственных нужд**

**№\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ**  ***(Сведения о планируемых работах)*** | | | |
| **Номер этапа** | **Действия Исполнителя при выполнении отдельных поисковых научно-исследовательских работ** | **«Инструментарий, методы, оборудование»** | **Научные результаты** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **I** | 1. | 1. |  |
| 2. | 2. |
| 3. | 3. |
| … | … |
| **II** | 1. | 1. |  |
| 2. | 2. |
| 3. | 3. |
| … | … |
| **III** | 1. | 1. |  |
| 2. | 2. |
| 3. | 3. |
| … | … |
| **IV** | 1. | 1. |  |
| 2. | 2. |
| 3. | 3. |
| … | … |
| **V** | 1. | 1. |  |
| 2. | 2. |
| 3. | 3. |
| … | … |
| **VI** | 1. | 1. |  |
| 2. | 2. |
| 3. | 3. |
| … | … |

|  |  |
| --- | --- |
| **«Государственный заказчик»** | **«Исполнитель»** |
| **Федеральное агентство по образованию** |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

м.п. м.п.

**Приложение №3 к Государственному контракту на выполнение поисковых научно-исследовательских работ для государственных нужд**

**№\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ЦЕНА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА**

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

*(наименование Участника размещения заказа)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предложение о цене Государственного контракта** | | | |
| **№ этапа** | **Наименование работ (этапа)** | | |
| **1** | **2** | | |
| **I** | Проведение I этапа исследований. | | |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по I этапу в 2010 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |
| **II** | Проведение II этапа исследований. | | |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по II этапу в 2010 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |
| **III** | | Проведение III этапа исследований. | |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по III этапу в 2011 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |
| **IV** | | Проведение IV этапа исследований. | |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по IV этапу в 2011 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |
| **V** | | Проведение V этапа исследований. | |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по V этапу в 2012 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |
| **VI** | | | Проведение VI этапа исследований. |
| Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ по VI этапу в 2012 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. (сумма прописью), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации. | | | |

**Итого стоимость (цена) поисковых научно-исследовательских работ** **составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп. ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ коп.), НДС не облагается на основании п.п. 16 п. 3 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации.**

|  |  |
| --- | --- |
| **«Государственный заказчик»** | **«Исполнитель»** |
| **Федеральное агентство по образованию** |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

м.п. м.п.

# РАЗДЕЛ VIII. ЗАКАЗ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОИСКОВЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

**1. Обоснование актуальности выполнения проекта**

**1.1. Постановка проблемы**

В соответствии со стратегией развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года основу государственного сектора науки и высшего образования в перспективе составят технически оснащенные на мировом уровне, укомплектованные квалифицированными кадрами, достаточно крупные и финансово устойчивые научные и образовательные организации. С учетом приоритетных задач социально-экономического развития Российской Федерации потребностей экономики, приоритетов научно-технической и инновационной политики, а также в интересах обеспечения эффективного функционирования государственных организаций науки и их взаимодействия с организациями частного сектора государственный сектор науки и высшего образования составит научно-технологическую основу национальной инновационной системы, обеспечивающей построение экономики, основанной на знаниях.

Указанные преобразования будут осуществлены в течение переходного периода и потребуют активного участия современных научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, подготовку и закрепление которых в государственном секторе науки и высшего образования необходимо осуществлять одновременно со структурными преобразованиями.

Одной из острейших проблем современной российской науки является сохранение научных традиций и широкого спектра направлений научных исследований. Из-за недофинансирования в 90-е годы прошлого века оказалась подорванной система воспроизводства научных кадров. Неизбежным результатом этого стал кризис, который выражается в абсолютном сокращении числа исследователей во всех государственных секторах науки и высшего образования, быстром старении и изменении их качественного состава, нарушении преемственности научных и педагогических школ.

Целью Программы является создание условий для эффективного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров и закрепления молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий, сохранения преемственности поколений в науке и образовании, в том числе посредством проведения научных исследований по широкому спектру направлений в области технических, естественных, гуманитарных наук и в интересах развития высокотехнологичных секторов экономики научными группами под руководством кандидатов наук.

**1.2. Цели и задачи реализации проекта:**

**а) цели и задачи проекта:**

Создание условий для эффективного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров и закрепления молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий, сохранения преемственности поколений в науке и образовании.

Достижение научных результатов мирового уровня в ходе проведения поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Обработка, хранение, передача и защита информации» научными группами под руководством кандидатов наук.

Одновременное участие в течение всего периода выполнения работ в рамках проекта по мероприятию 1.2.2 Программы в соответствии с требованиями Программы:

кандидатов наук – не менее 1 человека;

аспирантов – не менее 1 человека;

студентов – не менее 2 человек.

Разработка научно-образовательных курсов на электронных носителях по новейшим направлениям науки и технологий, а также научно-популярных материалов для школьников и школьных учителей с участием руководителей поисковых научно-исследовательских работ (без финансового обеспечения за счет Программы).

Разработанные материалы научно-образовательных ресурсов размещаются в сети Интернет на сайте организации – исполнителя поисковой научно-исследовательской работы в свободном доступе (без финансового обеспечения за счет Программы).

**б) целевые индикаторы и показатели Программы:**

| № п/п | Наименование индикатора | Единица измерения | 2010 год | 2011 год | 2012 год |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Доля исследователей в возрасте 30–39 лет (включительно) в общей численности исследователей | процентов | 12,5-12,9 | 13-13,4 | 13,2-13,8 |
| 2. | Доля исследователей в возрасте 30–39 лет (включительно) в общей численности исследователей в секторе высшего образования | -"- | 18-19 | 19-20 | 20-21 |
| 3. | Доля профессорско-преподавательского состава государственных и муниципальных высших учебных заведений в возрасте до 39 лет (включительно) в общей численности профессорско-преподавательского состава | -"- | 36-37 | 38-39 | 39-40 |
| 4. | Доля исследователей высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) | -"- | 12-12,5 | 12,5-13 | 13-13,5 |
| 5. | Доля профессорско-преподавательского состава высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности профессорско-преподавательского состава государственных и муниципальных высших учебных заведений | процентов | 59-60 | 61-62 | 62-63 |
| 6. | Доля аспирантов и докторантов - участников Программы, представивших диссертации в диссертационный совет (нарастающим итогом) | -"- | 30 | 45 | 60 |
| 7. | Количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей, принимавших участие в предметных олимпиадах, конкурсах научных работ и других мероприятиях, проводимых в области науки и техники в рамках Программы (нарастающим итогом) | тыс. человек | 30-34 | 45-51 | 53-58 |
| 8. | Количество студентов, аспирантов, докторантов и молодых исследователей из организаций - участников Программы, закрепленных в сфере науки, образования и высоких технологий (зачисленных в аспирантуру или принятых на работу в учреждения высшего профессионального образования, научные организации, предприятия оборонно-промышленного комплекса, энергетической, авиационно-космической, атомной отраслей и иных приоритетных для Российской Федерации отраслей промышленности) (нарастающим итогом) | -"- | 2-3 | 4-5 | 6-9 |
| 9. | Доля исследователей в области естественных и технических наук - участников Программы, результаты работы которых в рамках мероприятий Программы опубликованы в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах (нарастающим итогом) | процентов | 10-12 | 25-30 | 35-40 |

**в) область практического использования и применения результатов выполнения поисковых научно-исследовательских работ в системе образования с указанием конкретных категорий специалистов, конкретных уровней и ступеней образования, пользователей результатов поисковых научно-исследовательских работ:**

Выполнение поисковых научно-исследовательских работ позволит образовательным учреждениям и научным организациям, участвующим в Программе, обеспечить:

- повышение качества возрастной и квалификационной структуры кадрового потенциала сферы науки, высшего образования и высоких технологий, преодоление негативной тенденции повышения среднего возраста исследователей, включая снижение среднего возраста научных исследователей на 3 - 4 года, увеличение доли исследователей высшей квалификации на 2 - 4 процента (на 8 - 16 процентов современного уровня), увеличение доли профессорско-преподавательского состава высшей квалификации на 4 - 6 процентов;

- повышение качества научных публикаций, увеличение доли публикаций Российских ученых в числе статей в ведущих научных журналах мира на 1 - 1,5 процента общего уровня.

**2. Содержание выполняемых поисковых научно-исследовательских работ. Требования, предъявляемые к выполняемым поисковым научно-исследовательским работам, их результатам, исполнителю, отчетным материалам.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 1. Наименование проекта, код по ОКДП, цена проекта (лота), цена одного контракта и количество заключаемых контрактов** | | | | |
| **Наименование**  **проекта** | **Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности, продукции и услуг**  **(ОКДП) ОК 004-93** | **Начальная (максимальная) цена проекта (лота), руб.** | **Начальная (максимальная) цена одного контракта, руб.** | **Планируемое количество заключаемых контрактов** |
| Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Обработка, хранение, передача и защита информации» в рамках мероприятия 1.2.2 Программы | 7310020 | 18 000 000,0  в том числе:  2010 год – 6 000 000,0;  2011 год – 6 000 000,0;  2012 год – 6 000 000,0 | 4 500 000,0  в том числе:  2010 год – 1 500 000,0;  2011 год – 1 500 000,0;  2012 год – 1 500 000,0 | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 2. Общие требования к качеству выполняемых поисковых научно-исследовательских работ** | |
| **№ п/п** | **Содержание требований** |
| 1 | Исследование должно быть направлено на решение актуальной, значимой проблемы и получение новых результатов. |
| 2 | В процессе выполнения поисковой научно-исследовательской работы должны выполняться требования:  - по обеспечению безопасности для жизни и здоровья людей и охраны окружающей среды, совместимости и взаимозаменяемости;  - по стандартизации, унификации и метрологическому обеспечению;  - по ограничению номенклатуры применяемых материалов и комплектующих изделий;  - по экономическому и рациональному использованию топливно-энергетических и материальных ресурсов при создании и эксплуатации создаваемой продукции;  - по обеспечению конкурентоспособности продукции, намечаемой к созданию. |
| 3 | Процесс выполнения поисковой научно-исследовательской работы состоит из следующих этапов:  - проведение предварительных исследований с целью определения и обоснования оптимального варианта выполнения работ для решения проблемы на основе анализа состояния исследуемой проблемы, в том числе результатов патентных исследований (при необходимости), и сравнительной оценки вариантов возможных решений с учетом результатов прогнозных исследований, проводившихся по аналогичным проблемам;  - проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований с целью получения достаточных теоретических и достоверных экспериментальных результатов для решения поставленных научно-исследовательских задач;  - обобщение и оценка результатов исследований, выпуск отчетной научно-технической документации по работе; оценка эффективности полученных результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем (в том числе оценки возможного создания конкурентоспособной продукции и услуг);  - предъявление результатов работ к приемке. |
| 4 | Аналитический обзор должен содержать тему, предмет (объект), характер, цель и задачи работ, а также:  - систематизацию сведений об исследуемой проблеме (ключевые задачи, известные положения, теории, предпосылки и т.д.) с позиций достоверности, сомнительности, спорности.  - обзор научных информационных источников (статьи в ведущих зарубежных и (или) российских научных журналах, монографии и (или) патенты) по тематике исследуемой проблемы и охватывать научные информационные источники за период 1999 – 2009 гг. (не менее 25 научно-информационных источников). При обзоре не должны использоваться материалы, содержащие сведения, составляющие государственную тайну. Выводы (оценки, предложения), содержащиеся в источниках, необходимо отразить в аналитическом обзоре и дать их характеристику с указанием области применения.  - описание методов выполнения работы (проводится в случае, если эти методы представляют особый интерес в рамках темы аналитического обзора). Широко известные методы только называются. При приведении конкретных данных в аналитическом обзоре указывают источники этих данных и характер их получения и обработки.  - сравнительную оценку вариантов возможных решений исследуемой проблемы с учетом результатов прогнозных исследований, проводившихся по аналогичной тематике.  В аналитическом обзоре при описании основных теоретических, экспериментальных результатов следует отдавать предпочтение новым и проверенным фактам, результатам долгосрочного значения, открытиям, важным для решения практических вопросов. |
| 5 | Обоснование оптимального варианта направления исследований должно включать систематизированный перечень того, что необходимо исследовать, предполагаемые методы и экспериментальное оборудование, и ожидаемые научные результаты. |
| 6 | План проведения теоретических и (или) прогнозных исследований должен позволять получить достаточные теоретические и (или) достоверные экспериментальные результаты для решения поставленных научно-исследовательских задач и предусматривать (включать):  - наименование работ и виды работ (экспериментальные / теоретические);  - планируемые научные результаты (указываются в соответствии официальным перечнем результатов научно-технической деятельности, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2005 г. N 284 "О государственном учете результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения") и не должны подпадать под перечни сведений, подлежащих засекречиванию органов государственной власти и организаций, руководители которых наделены полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне по Распоряжению Президента Российской федерации №151-РП от 16.04.2005 г. (с изменениями и дополнениями);  - сроки проведения работ;  - форма представления результатов работ (статьи, монографии, доклады, патенты, полезные модели и др.)  План проведения исследований должен быть рассмотрен на ученом (научно-техническом) совете. |
| 7 | Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований могут включать:  - лабораторные технологические инструкции;  - акты изготовления экспериментальных образцов;  - методики и протоколы измерений характеристик экспериментальных образцов;  - акты готовности испытательных стендов (установок) (при необходимости разработки испытательного стенда);  - протоколы испытаний (исследований) экспериментальных образцов;  - результаты оптимизации параметров;  - описание применяемых для решения поставленных научно-исследовательских задач моделей, алгоритмов, методик (и) или закономерностей;  - результаты систематизации и предварительной оценки полученных результатов и др. |
| 8 | Результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований должны быть рассмотрены на ученом (научно-техническом) совете. |
| 9 | Обобщение и оценка результатов исследований должны включать:  - оценку полноты решения задач и достижения поставленных целей;  - сопоставление и обобщение результатов анализа научно-информационных источников и теоретических (экспериментальных) исследований;  - оценку эффективности полученных результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем;  - разработку рекомендаций по возможности использования результатов поисковой научно-исследовательской работы в реальном секторе экономики;  - разработку рекомендаций по использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы при создании научно-образовательных курсов.  Должен быть обоснован выбор (подход к разработке) моделей, методов, программ и (или) алгоритмов, позволяющие увеличить объем знаний для более глубокого понимания и путей применения новых явлений, механизмов или закономерностей. |
| 10 | Рекомендации по возможности использования результатов проведенной поисковой научно-исследовательской работы в реальном секторе экономики должны быть оценены и согласованы с предприятием (организацией) отрасли промышленности |
| 11 | Рекомендации по использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы при разработке научно-образовательных курсов должны быть рассмотрены на ученом (научно-техническом) совете. |
| 12 | Перед публикацией результатов должно быть получено заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел 3. Требования, предъявляемые к поисковым научно-исследовательским работам (этапам), cрок (период) выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | | |
| **Номер этапа** | **Требования, предъявляемые к поисковым научно-исследовательским работам (этапам)**  **(Параметры, определяющие качество заказываемых поисковых научно-исследовательских работ (этапов). Параметры, определяющие количественные (и/или объемные, структурные и иные) характеристики поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | **Дата окончания выполнения работ (этапов)[[6]](#footnote-6)\*** |
| **1** | **2** | **3** |
| **I** | Должны быть проведены экспериментальные и (или) теоретические исследования и при необходимости патентные исследования, в том числе:   * + - * аналитический обзор;       * выбор и обоснование оптимального варианта направления исследований;       * план проведения экспериментальных и (или) теоретических исследований;       * экспериментальные и (или) теоретические исследования I этапа.   Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований должны включать все необходимые сведения для обеспечения возможности воспроизведения результатов проведенных исследований. | 6 сентября  2010 г. |
| **II** | Должны быть проведены экспериментальные и (или) теоретические исследования в соответствии с разработанным планом проведения исследований II этапа.  Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований должны включать все необходимые сведения для обеспечения возможности воспроизведения результатов проведенных исследований.  Результаты научных исследований должны быть опубликованы в трудах (тезисах докладов) международной или всероссийской конференции с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы (не менее 1-ой публикации). | 26 ноября  2010 г. |
| **III** | Должны быть проведены экспериментальные и (или) теоретические исследования в соответствии с разработанным планом проведения исследований III этапа.  Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований должны включать все необходимые сведения для обеспечения возможности воспроизведения результатов проведенных исследований. | 6 сентября  2011 г. |
| **IV** | Должны быть проведены экспериментальные и (или) теоретические исследования в соответствии с разработанным планом проведения исследований IV этапа.  Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований должны включать все необходимые сведения для обеспечения возможности воспроизведения результатов проведенных исследований.  Результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований должны быть опубликованы в зарубежных журналах или в рекомендованных Президиумом Высшей аттестационной комиссией ведущих рецензируемых научных журналах и (или) изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (далее – Журналы ВАК), с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы (не менее 1-ой публикации). | 25 ноября  2011 г. |
| **V** | Должны быть проведены экспериментальные и (или) теоретические исследования в соответствии с разработанным планом проведения исследований V этапа.  Материалы, описывающие проведение теоретических и (или) экспериментальных исследований должны включать все необходимые сведения для обеспечения возможности воспроизведения результатов проведенных исследований. | 6 сентября  2012 г. |
| **VI** | Должны быть проведены обобщение и оценка результатов исследований.  Должны быть выработаны рекомендации по возможности использования результатов проведенной поисковой научно-исследовательской работы в реальном секторе экономики.  Должны быть разработаны рекомендации по использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы при разработке научно-образовательных курсов.  Основные результаты поисковой научно-исследовательской работы должны быть опубликованы в зарубежных журналах или в журналах ВАК, с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы (не менее 1-ой публикации). | 26 ноября  2012 г. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 4. Права на объекты интеллектуальной собственности (ОИС), создаваемые в результате выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | |
| **№ п/п** | **Формулировки требований (наименование ОИС, виды и объемы прав на использование ОИС)** |
| 1 | В случае создания объекта(ов) интеллектуальной собственности предусмотренного(ых) частью четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации в рамках выполнения поисковой научно-исследовательской работы неисключительные имущественные права, а именно: право на воспроизведение; право на распространение; право на импорт; право на публичный показ; право на перевод; право на переработку передаются Заказчику сроком на 5 лет. |
| 2 | Исполнитель обязан передать Заказчику результаты поисковой научно-исследовательской работы, в т.ч. результаты интеллектуальной деятельности, свободные от прав третьих лиц. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 5. Результат поисковых научно исследовательских работ (этапов). Состав, формы и требования, предъявляемые к отчетной документации, срок предоставления отчетной документации** | | | | |
| **Номер этапа** | **Результат поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | **Состав отчетной документации, предоставляемой Государственному заказчику** | **Общие требования к составу, форме и иные требования к отчетной документации, предоставляемой Государственному заказчику** | **Срок предоставления отчетной документации (не позднее указанной даты)[[7]](#footnote-7)\*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **I** | Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,0 п.л.), раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая:  - аналитический обзор;  - обоснованный вариант направления исследований;  - план проведения экспериментальных и (или) теоретических исследований;  - результаты экспериментальных и (или) теоретических исследований и при необходимости патентных исследований. | Научно-технический отчет | Научно-технический отчет о выполнении I этапа Государственного контракта на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет должен отражать ход выполнения и результаты поисковой научно-исследовательской работы I этапа Государственного контракта.  К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц.  Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации должна входить выписка из протокола заседания ученого (научно-технического) совета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по I этапу.  В состав отчетной документации должен входить отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 6 августа  2010 г. |
| **II** | Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая аналитический отчет о проведении теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,0 п.л.).  Заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию.  Копии не менее 1 статьи, опубликованной в трудах (тезисах докладов) международной или всероссийской конференции с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы. | Научно-технический отчет | Научно-технический отчет о выполнении II этапа Государственного контракта на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет должен отражать ход выполнения и результаты поисковой научно-исследовательской работы II этапа Государственного контракта.  К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц.  Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации должна входить выписка из протокола заседания Ученого (научно-технического) совета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по II этапу.  В состав отчетной документации должен входить отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 26 октября 2010 г. |
| **III** | Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая аналитический отчет о проведении теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,0 п.л.). | Научно-технический отчет | Научно-технический отчет о выполнении III этапа Государственного контракта на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет должен отражать ход выполнения и результаты поисковой научно-исследовательской работы III этапа Государственного контракта.  К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц.  Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации должна входить выписка из протокола заседания Ученого (научно-технического) совета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по III этапу.  В состав отчетной документации должен входить отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 5 августа  2011 г. |
| **IV** | Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая аналитический отчет о проведении теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,0 п.л.).  Заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию.  Копии не менее 1 статьи, опубликованной в журнале ВАК или зарубежном журнале с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы. | Научно-технический отчет | Научно-технический отчет о выполнении IV этапа Государственного контракта на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет должен отражать ход выполнения и результаты поисковой научно-исследовательской работы IV этапа Государственного контракта.  К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц.  Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации должна входить выписка из протокола заседания Ученого (научно-технического) совета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по IV этапу.  В состав отчетной документации должен входить отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 25 октября 2011 г. |
| **V** | Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая аналитический отчет о проведении теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,0 п.л.). | Научно-технический отчет | Научно-технический отчет о выполнении V этапа Государственного контракта на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация результатов поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint.  Отчет должен отражать ход выполнения и результаты поисковой научно-исследовательской работы V этапа Государственного контракта.  К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц.  Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации должна входить выписка из протокола заседания Ученого (научно-технического) совета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по V этапу.  В состав отчетной документации должен входить отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 6 августа  2012 г. |
| **VI** | Материалы теоретических и (или) экспериментальных исследований (объем не менее 2,5 п.л.), раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведенных исследований, включая:  - отчет по обобщению и оценке результатов исследований;  - модели, методы, программы и (или) алгоритмы, позволяющие увеличить объем знаний для более глубокого понимания изучаемого предмета исследования и пути применения новых явлений, механизмов или закономерностей;  - рекомендации по возможности использования результатов поисковой научно-исследовательской работы в реальном секторе экономики;  - рекомендации по использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы при разработке научно-образовательных курсов.  Заключение экспертной комиссии по открытому опубликованию.  Копии не менее 1 статьи, опубликованной в журнале ВАК или зарубежном журнале с обязательной ссылкой на проведение поисковой научно-исследовательской работы в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы. | Научно-технический отчет | Итоговый научно-технический отчет о выполнении Государственного контракта на бумажном носителе формата А4 (2 экз.) и на электронном носителе (CD с файлом в формате Microsoft Word).  В состав отчета входит презентация выполненной поисковой научно-исследовательской работы в формате Microsoft PowerPoint  Отчет должен содержать обобщенные результаты поисковой научно-исследовательской работы, полученные на I - V этапах.  К отчету прилагается аннотация объемом 3-5 страниц.  Отчет оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.  В состав отчетной документации должна входить выписка из протокола заседания Ученого (научно-технического) совета о рассмотрении результатов поисковой научно-исследовательской работы по проекту.  В состав отчетной документации должен входить отчет о выполнении целевых индикаторов и показателей Программы.  Отчетная документация представляется в Управление научных исследований и инновационных программ Федерального агентства по образованию (г. Москва, ул. Люсиновская, д. 51). | 26 октября 2012 г. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 6. Порядок приемки выполненных поисковых научно-исследовательских работ (этапов)** | |
| **Номер этапа** | **Требования к порядку приемки и утверждения выполненных поисковых научно исследовательских работ (этапов)** |
| 1 | 1. Отчетные материалы по I этапу Государственного контракта принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  2. Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по I этапу Государственного контракта.  3. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по I этапу Государственного контракта.  4. Заключенный Государственный контракт должен быть зарегистрирован в соответствии с законодательством Российской Федерации о выполнении научно-исследовательских работ. |
| 2 | 1. Отчетные материалы по II этапу Государственного контракта принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  2. Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по II этапу Государственного контракта.  3. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по II этапу Государственного контракта. |
| 3 | 1. Отчетные материалы по III этапу Государственного контракта принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  2. Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по III этапу Государственного контракта.  3. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по III этапу Государственного контракта. |
| 4 | 1. Отчетные материалы по IV этапу Государственного контракта принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  2. Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по IV этапу Государственного контракта.  3. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по IV этапу Государственного контракта. |
| 5 | 1. Отчетные материалы по V этапу Государственного контракта принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  2. Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по V этапу Государственного контракта.  3. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по V этапу Государственного контракта. |
| 6 | 1. Созданные в результате выполнения Государственного контракта объекты интеллектуальной собственности должны быть зарегистрированы в соответствии с законодательством Российской Федерации об интеллектуальной собственности.  2. Отчетные материалы по Государственному контракту принимаются в соответствии с требованиями Государственного контракта.  3. При приемке Приемочная комиссия Заказчика оценивает научно-технический уровень исследований, обоснованность предлагаемых решений по реализации и использованию результатов поисковой научно-исследовательской работы по Государственному контракту.  4. Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту.  5. Результаты работ, полученные при выполнении Государственного контракта, должны быть зарегистрированы в соответствии с законодательством Российской Федерации о выполнении научно-исследовательских работ. |

1. \* Отсутствие данных сведений не является основанием для отклонения заявки на участие в конкурсе [↑](#footnote-ref-1)
2. \* Под «Датой окончания этапа (этапов) выполнения работ (оказания услуг)» понимается дата регистрации Сторонами по Государственному контракту Акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (этапу государственного контракта) [↑](#footnote-ref-2)
3. \* Отчетная документация предоставляется Исполнителем не позднее, чем за 30 (тридцать) дней до окончания выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапа) по Государственному контракту. [↑](#footnote-ref-3)
4. \* Под «Датой окончания выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапов)» понимается дата регистрации Сторонами по Государственному контракту Акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (этапу государственного контракта). [↑](#footnote-ref-4)
5. \*Отчетная документация предоставляется Исполнителем не позднее, чем за 30 (тридцать) дней до окончания выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапа) по Государственному контракту. [↑](#footnote-ref-5)
6. \* Под «Датой окончания этапа (этапов) выполнения работ (оказания услуг)» понимается дата регистрации Сторонами по Государственному контракту Акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Государственному контракту (этапу государственного контракта) [↑](#footnote-ref-6)
7. \* Отчетная документация предоставляется Исполнителем не позднее, чем за 30 (тридцать) дней до окончания выполнения поисковых научно-исследовательских работ (этапа) по Государственному контракту. [↑](#footnote-ref-7)