

ИЗВЕЩЕНИЕ

о внесении изменений в конкурсную документацию по проведению конкурсного отбора проектов на предоставление субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» (Мероприятие 1.1, 26 очередь)

В конкурсной документации по проведению конкурсного отбора проектов на предоставление субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», мероприятие 1.1, 26 очередь:

1. пункт 3 изложить в следующей редакции:

«3. Предмет открытого конкурса: отбор организаций на предоставление субсидий из федерального бюджета для финансового обеспечения затрат, связанных с выполнением научно-исследовательских работ в рамках реализации мероприятия 1.1 «Проведение исследований, направленных на формирование системы научно-технологических приоритетов и прогнозирование развития научно-технологической сферы» федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы».

Организатор конкурса, заключит Соглашение о предоставлении субсидии (далее - Соглашение) с Участником конкурса, чья заявка на участие в конкурсе получит по итогам оценки максимальный итоговый балл, и которой будет присвоен первый порядковый номер.

Количество лотов: 1.

ЛОТ 1

Шифр: 2014-03-573-0045

Предмет соглашения по лоту № 1: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением научно-исследовательской работы по теме: «Разработка инструмента, обеспечивающего информационную поддержку управления идеями и развитием инноваций, обеспечивающих модернизацию экономики и повышение конкурентоспособности субъектов Российской Федерации, на базе вузов».

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 32, 0 млн. рублей, в том числе:
на 2014 год – 16,0 млн. рублей;
на 2015 год – 16,0 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2015 г.».

2. Раздел 6 изложить в следующей редакции:

«6 ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ И ИХ РЕЗУЛЬТАТАМ

Получатель субсидии при выполнении НИР должен выполнить следующие требования:

ПО ЛОТУ 1

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ И ИХ РЕЗУЛЬТАТАМ

на выполнение научно-исследовательских работ по лоту:

«Разработка инструмента, обеспечивающего информационную поддержку управления идеями и развитием инноваций, обеспечивающих модернизацию экономики и повышение конкурентоспособности субъектов Российской Федерации, на базе вузов»

Шифр: 2014-03-573-0045

1. Цель выполнения НИР

Целью работы является разработка методологических и технологических основ для поддержки на базе вузов процессов, связанных с формированием системы научно-технологических приоритетов, идей и инноваций, обеспечивающих модернизацию экономики и повышение конкурентоспособности субъектов Российской Федерации.

2. Состав научных результатов НИР

В ходе выполнения НИР должны быть получены следующие научные результаты:

2.1. Результаты анализа стадий инновационного процесса и факторов, влияющих на преобразование идей в инновационные проекты.

2.2. Результаты анализа российского и международного опыта по оценке эффективности инновационной деятельности вузов, малых инновационных предприятий, научных организаций и производственных предприятий.

2.3. Концепция формирования и использования продуктивных знаний для повышения эффективности инновационной деятельности на всех стадиях управления идеями и развитием инноваций в вузах.

2.4. Описание обобщенного эвристического алгоритма управления инновациями от генерации идей до их коммерциализации и создания развитого бизнеса с высоким уровнем финансовой стабильности.

2.5. Описание организационно-технологической модели управления идеями и развитием инноваций в вузах, малых инновационных предприятиях и научных организациях.

2.6. Методика оценки эффективности управления идеями на ранней стадии инновационного процесса.

2.7. Методика оценки эффективности проведения исследований и разработок, а также практической значимости полученных результатов с точки зрения их последующей коммерциализации.

2.8. Методика оценки эффективности использования объектов интеллектуальной собственности (далее – ОИС).

2.9. Описание требований к процессам автоматизации обеспечения информационной поддержки управления идеями и развитием инноваций на базе вузов.

- 2.10. Техническое задание на создание системы информационной поддержки и управления инновациями, обеспечивающей модернизацию экономики и повышение конкурентоспособности субъектов Российской Федерации, на базе вузов.
- 2.11. Частное техническое задание на создание подсистемы использования систематики потребностей человека для управления идеями и развитием инноваций.
- 2.12. Частное техническое задание на создание подсистемы поиска направлений диверсификации инновационной деятельности.
- 2.13. Частное техническое задание на создание подсистемы управления инновациями с использованием законов и закономерностей развития технологий, техники, изделий.
- 2.14. Частное техническое задание на создание подсистемы по использованию эвристических приемов для управления инновациями.
- 2.15. Система информационной поддержки и управления инновациями (далее – СИПУИ).
- 2.16. Проектная и рабочая документация на СИПУИ.
- 2.17. Типовой план внедрения СИПУИ с учётом отраслевой специфики субъекта Российской Федерации.
- 2.18. Предложения по реализации эффективной государственной политики, направленной на развитие сектора исследований и разработок.

3. Характеристики научных результатов

- 3.1. Анализ стадий инновационного процесса и факторов, влияющих на преобразование идей в инновационные проекты должен выявить и систематизировать явления, факторы и их взаимосвязи, влияющие на преобразование идей в инновационные проекты.
- 3.2. Анализ российского и международного опыта по оценке эффективности инновационной деятельности вузов, малых инновационных предприятий, научных организаций и производственных предприятий должен выявить и систематизировать основные подходы, тенденции, модели и методики, используемые в оценке эффективности инновационной деятельности вузов, малых инновационных предприятий, научных организаций и производственных предприятий как в нашей стране, так и за рубежом.
- 3.3. Концепция формирования и использования продуктивных знаний для повышения эффективности инновационной деятельности на всех стадиях управления идеями и развитием инноваций в вузах должна включать методологию интенсификации инновационной деятельности с использованием продуктивных знаний и отражать подходы по выявлению, накоплению, систематизации и использованию основных видов продуктивных знаний.
- 3.4. Обобщенный эвристический ритм управления инновациями от генерации идей до их коммерциализации и создания развитого бизнеса с высоким уровнем финансовой стабильности должен отражать основные стадии инновационной деятельности, включая формирование актуальных потребностей человека, выбор и/или создание конкурентоспособного товара, его коммерциализацию, диверсификацию и/или кластеризацию инновационной деятельности.
- 3.5. Описание организационно-технологической модели управления идеями и развитием инноваций в вузах должно включать:
- цели и задачи управления идеями и развитием инноваций;
 - организационную структуру (субъектов деятельности) управления идеями и развитием инноваций;
 - этапы и основные функции субъектов деятельности управления идеями и развитием инноваций.
- 3.6. Методика оценки эффективности управления идеями на ранней стадии инновационного процесса должна включать:
- основные подходы и принципы оценки эффективности управления идеями на ранней стадии инновационного процесса;
 - порядок проведения оценки эффективности управления идеями на ранней стадии инновационного процесса;

- критерии и систему показателей и индикаторов оценки эффективности управления идеями на ранней стадии инновационного процесса, включая потенциал коммерциализации идеи, рентабельности и успешности реализации.

3.7. Методика оценки эффективности проведения исследований и разработок, а также практической значимости полученных результатов с точки зрения их последующей коммерциализации, должна включать:

- основные подходы и принципы оценки эффективности проведения исследований и разработок и определения практической значимости полученных результатов с точки зрения их последующей коммерциализации;
- порядок проведения оценки эффективности проведения исследований и разработок и определения практической значимости полученных результатов с точки зрения их последующей коммерциализации;
- критерии и систему показателей и индикаторов, включая научный потенциал, эффективность и прикладное значение научных исследований.

3.8. Методика оценки эффективности использования объектов интеллектуальной собственности (далее – ОИС) должна включать:

- основные подходы и принципы оценки эффективности ОИС;
- порядок проведения оценки эффективности ОИС;
- критерии и систему показателей и индикаторов оценки эффективности ОИС, включая вовлеченность ОИС в экономический оборот.

3.9. Описание требований к процессам автоматизации обеспечения информационной поддержки управления идеями и развитием инноваций на базе вузов, должно включать описание задач управления:

- идеями на ранней стадии инновационного процесса;
- знаниями, НИОКР;
- различными банками данных, связанных с поддержкой инновационного процесса субъекта Российской Федерации.

3.10. Техническое задание на создание системы информационной поддержки и управления инновациями, обеспечивающей модернизацию экономики и повышение конкурентоспособности субъектов Российской Федерации, на базе вузов должно включать следующие подразделы:

- общие сведения;
- назначение и цели создания (развития) системы;
- характеристика объектов автоматизации;
- требования к системе;
- состав и содержание работ по созданию системы;
- порядок контроля и приемки системы;
- требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие;
- требования к документированию;
- источники разработки.

3.11. Частное техническое задание на создание подсистемы использования систематики потребностей человека для управления идеями и развитием инноваций должно включать следующие подразделы:

- общие сведения;
- назначение и цели создания (развития) подсистемы;
- характеристика объектов автоматизации;
- требования к подсистеме;
- состав и содержание работ по созданию подсистемы;
- порядок контроля и приемки подсистемы;
- требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу подсистемы в действие;
- требования к документированию;
- источники разработки.

3.12. Частное техническое задание на создание подсистемы поиска направлений диверсификации инновационной деятельности должно включать следующие подразделы:

- общие сведения;
- назначение и цели создания (развития) подсистемы;
- характеристика объектов автоматизации;
- требования к подсистеме;
- состав и содержание работ по созданию подсистемы;
- порядок контроля и приемки подсистемы;
- требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу подсистемы в действие;
- требования к документированию;
- источники разработки.

3.13. Частное техническое задание на создание подсистемы управления инновациями с использованием законов и закономерностей развития технологий, техники, изделий должно включать следующие подразделы:

- общие сведения;
- назначение и цели создания (развития) подсистемы;
- характеристика объектов автоматизации;
- требования к подсистеме;
- состав и содержание работ по созданию подсистемы;
- порядок контроля и приемки подсистемы;
- требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу подсистемы в действие;
- требования к документированию;
- источники разработки.

3.14. Частное техническое задание на создание подсистемы по использованию эвристических приемов для управления инновациями должно включать следующие подразделы:

- общие сведения;
- назначение и цели создания (развития) подсистемы;
- характеристика объектов автоматизации;
- требования к подсистеме;
- состав и содержание работ по созданию подсистемы;
- порядок контроля и приемки подсистемы;
- требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу подсистемы в действие;
- требования к документированию;
- источники разработки.

3.15. Система информационной поддержки и управления инновациями (далее – СИПУИ) должна соответствовать техническому заданию и включать, в том числе:

- подсистему использования систематики потребностей человека для управления идеями и развитием инноваций;
- подсистему поиска направлений диверсификации инновационной деятельности;
- подсистему управления инновациями с использованием законов и закономерностей развития технологий, техники, изделий;
- подсистему использования эвристических приемов для управления инновациями;
- интегрированные в СИПУИ программные средства интенсификации инновационной деятельности, разработанные в рамках проектов Минобрнауки России:
 - автоматизированная информационная система «Материалы с необычными свойствами»;
 - автоматизированная информационная система поиска и синтеза физических принципов действия;
 - автоматизированная информационная система проведения функционально-физического анализа технических систем.

3.16. Проектная и рабочая документация на СИПУИ должна включать:

- ведомость эксплуатационных документов;
- общее описание системы;
- руководство пользователя;
- регламент информационного наполнения.

3.17. Типовой план внедрения СИПУИ с учётом отраслевой специфики субъекта Российской Федерации должен включать состав работ по внедрению СИПУИ, включая:

- организацию и обучение пользователей СИПУИ;
- разработку программы и методики испытаний СИПУИ;
- проведение опытной эксплуатации СИПУИ;
- сдачу в эксплуатацию СИПУИ.

4. Состав и содержание работ

В ходе выполнения НИР должны быть выполнены следующие работы:

- 4.1. Проведение анализа стадий инновационного процесса и факторов, влияющих на преобразование идей в инновационные проекты.
- 4.2. Проведение анализа российского и международного опыта по оценке эффективности инновационной деятельности вузов, малых инновационных предприятий, научных организаций и производственных предприятий.
- 4.3. Разработка концепции формирования и использования продуктивных знаний для повышения эффективности инновационной деятельности на всех стадиях управления идеями и развитием инноваций в вузах.
- 4.4. Разработка обобщенного эвристического управления инновациями от генерации идей до их коммерциализации и создания развитого бизнеса с высоким уровнем финансовой стабильности.
- 4.5. Разработка организационно-технологической модели управления идеями и развитием инноваций в вузах малых инновационных предприятиях и научных организациях.
- 4.6. Разработка методики оценки эффективности управления идеями на ранней стадии инновационного процесса.
- 4.7. Разработка методики оценки эффективности проведения исследований и разработок, а также практической значимости полученных результатов с точки зрения их последующей коммерциализации.
- 4.8. Разработка методики оценки эффективности использования объектов интеллектуальной собственности (далее – ОИС).
- 4.9. Разработка требований к процессам автоматизации обеспечения информационной поддержки управления идеями и развитием инноваций на базе вузов.
- 4.10. Разработка технического задания на создание системы информационной поддержки и управления инновациями, обеспечивающей модернизацию экономики и повышение конкурентоспособности субъектов Российской Федерации, на базе вузов.
- 4.11. Разработка частного технического задания на создание подсистемы использования систематики потребностей человека для управления идеями и развитием инноваций.
- 4.12. Разработка частного технического задания на создание подсистемы поиска направлений диверсификации инновационной деятельности.
- 4.13. Разработка частного технического задания на создание подсистемы управления инновациями с использованием законов и закономерностей развития технологий, техники, изделий.
- 4.14. Разработка частного технического задания на создание подсистемы по использованию эвристических приемов для управления инновациями.
- 4.15. Программная реализация системы информационной поддержки и управления инновациями (далее – СИПУИ).
- 4.16. Разработка технического проекта и рабочей документации на СИПУИ.
- 4.17. Разработка типового плана внедрения СИПУИ с учётом отраслевой специфики субъекта Российской Федерации.
- 4.18. Разработка предложений по реализации эффективной государственной политики, направленной на развитие сектора исследований и разработок.

5. Требования к документации

5.1. Промежуточные и заключительный отчеты о НИР должны быть оформлены в соответствии с ГОСТ 7.32-2001 и требованиями Минобрнауки России.

5.2. В ходе выполнения ПНИ должны быть разработаны и согласованы с Минобрнауки России следующие документы, входящие в состав отчетной документации:

- техническое задание на создание инструмента, обеспечивающего информационную поддержку управления идеями и развитием инноваций, обеспечивающих модернизацию экономики и повышение конкурентоспособности субъектов Российской Федерации, на базе вузов;
- технический проект и рабочая документация системы информационной поддержки и управления инновациями (далее – СИПУИ);
- типовой план внедрения СИПУИ с учётом отраслевой специфики субъекта Российской Федерации.

5.3. Перечень отчетной документации, подлежащей оформлению при выполнении работ, определяется настоящими требованиями и нормативными актами Минобрнауки России.

5.4. Отчетная документация представляется Минобрнауки России или уполномоченной им организации в виде и количестве, определенными нормативными актами Минобрнауки России.

6. Требования к патентным исследованиям и регистрации результатов интеллектуальной деятельности:

не предъявляются

7. Этапы работ и сроки их выполнения

Наименование этапов, содержание выполняемых работ и мероприятий, перечень документов, разрабатываемых на этапах выполнения НИР, сроки исполнения и объемы финансирования по этапам приведены в плане-графике исполнения обязательств (приложение № 2 к Соглашению о предоставлении субсидии).

8. Порядок выполнения и оценки результатов НИР

8.1. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98.

8.2. Оценка исполнения обязательств в части выполненных работ и полученных результатов осуществляется в порядке, установленном нормативными актами Минобрнауки России.

8.3. По итогам оценки исполнения обязательств в части выполненных работ и полученных результатов по Соглашению о предоставлении субсидии отчетные материалы подлежат опубликованию на официальном сайте федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» <http://fcprir.ru>, с учетом положений части IV Гражданского кодекса Российской Федерации, Законом Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне», Федеральными законами от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне», от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»».

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента управления
программами и конкурсных процедур
Министерства образования и науки
Российской Федерации

_____ / М.С. Попов/

«17» октября 2014г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента науки и
технологий Министерства образования и
науки Российской Федерации

_____ / С.В. Салихов /

«17» октября 2014г.