

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра образования и  
науки Российской Федерации

\_\_\_\_\_ / А.Б. Повалко /  
«14» августа 2014 г.

### Объявление

о проведении конкурсного отбора проектов на проведение прикладных научных исследований, направленных на создание продукции и технологий, по приоритетному направлению «Информационно-телекоммуникационные системы» в рамках реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»  
Мероприятие 1.3, 25 очередь

1. Конкурсный отбор на предоставление субсидий в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» (далее – конкурс, Программа) проводится в соответствии с пунктом 3 Правил предоставления субсидий в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2013 года № 1096.

2. Организатором конкурса является Министерство образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России).

Местонахождение и почтовый адрес организатора конкурса: 125993, г. Москва, ул. Тверская, д. 11.

e-mail: [konkurs@fcntp.ru](mailto:konkurs@fcntp.ru), [lyshenko-av@mon.gov.ru](mailto:lyshenko-av@mon.gov.ru)

Контактные телефоны: 8-495-629-90-43, 8-499-702-85-40.

Конкурсная документация размещена на официальном сайте Минобрнауки России, расположенном в сети Интернет по адресу: [минобрнауки.рф](http://минобрнауки.рф) (далее - официальный сайт Минобрнауки России) и на сайте Программы, расположенном в сети Интернет по адресу: <http://fcpir.ru>, и доступна для ознакомления всем заинтересованным лицам без взимания платы.

Для чтения конкурсной документации необходимо пользоваться программой Adobe Reader версии не ниже 9, которую можно бесплатно скачать по адресу: <http://get.adobe.com/reader/>.

3. Предмет конкурса: отбор проектов на проведение прикладных научных исследований, направленных на создание продукции и технологий, по приоритетному направлению «Информационно-телекоммуникационные системы» в рамках мероприятия 1.3 Программы.

Организатор конкурса, заключит Соглашение о предоставлении субсидии (далее - Соглашение) с Участниками конкурса, чьи заявки на участие в конкурсе получают по итогам оценки максимальный итоговый балл, и которым будет присвоен первый порядковый номер.

Количество лотов: 11.

#### ЛОТ 1

Шифр: 2014-14-579-0130

Предмет соглашения по лоту № 1: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных исследований по лоту: «Исследование и разработка сенсорных узлов и универсальной цифровой платформы для построения самоорганизующихся и энергонезависимых беспроводных сенсорных сетей ("умная пыль") для систем промышленной безопасности и экологического мониторинга».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 2 (двух).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 67,24 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 26,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 20,0 млн. рублей;  
на 2016 год – 21,24 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 33,62 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 13,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 10,0 млн. рублей.  
на 2016 год – 10,62 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

#### ЛОТ 2

Шифр: 2014-14-579-0131

Предмет соглашения по лоту № 2: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных исследований по лоту: «Разработка конструктивно-технологических основ создания оптоэлектронных компонентов для создания перспективных оптоэлектронных вычислительных комплексов».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 2 (двух).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 59,0 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 26,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 16,0 млн. рублей;  
на 2016 год – 17,0 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 29,5 млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 13,0 млн. рублей;

на 2015 год – 8,0 млн. рублей.

на 2016 год – 8,5 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

ЛОТ 3

Шифр: 2014-14-579-0138

Предмет соглашения по лоту № 3: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных исследований по лоту: «Разработка систем управления механикой движения робототехнических комплексов на основе контроля динамического равновесия».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 2 (двух).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 67,28 млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 26,0 млн. рублей;

на 2015 год – 18,0 млн. рублей;

на 2016 год – 23,28 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 33,64 млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 13,0 млн. рублей;

на 2015 год – 9,0 млн. рублей.

на 2016 год – 11,64 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

ЛОТ 4

Шифр: 2014-14-579-0128

Предмет соглашения по лоту № 4: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных исследований по лоту: «Разработка конструктивно-технологических принципов создания однокристалльных приемо-передающих модулей для современных широкополосных систем беспроводной связи и передачи информации в миллиметровом диапазоне длин волн».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 2 (двух).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 67,0 млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 26,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 20,0 млн. рублей;  
на 2016 год – 21,0 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 33,5 млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 13,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 10,0 млн. рублей.  
на 2016 год – 10,5 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

ЛОТ 5

Шифр: 2014-14-579-0137

Предмет соглашения по лоту № 5: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных исследований по лоту: «Разработка технологий повышения производительности промышленных аналитических систем (ВИ) при обработке сверхбольших объемов данных».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 2 (двух).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 57,86млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 26,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 14,4 млн. рублей;  
на 2016 год – 17,46 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 28,93 млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 13,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 7,2 млн. рублей.  
на 2016 год – 8,73 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

ЛОТ 6

Шифр: 2014-14-579-0142

Предмет соглашения по лоту № 6: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных исследований по лоту: «Разработка программных средств обработки изображений и потоковых данных, включая данные сенсоров, работающих вне видимого диапазона, для задач автоматического формирования модельного описания новых объектов и распознавания образов».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 3 (трех).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 99,93 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 39,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 27,0 млн. рублей;  
на 2016 год – 33,93 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 33,31 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 13,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 9,0 млн. рублей.  
на 2016 год – 11,31 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

ЛОТ 7

Шифр: 2014-14-579-0129

Предмет соглашения по лоту № 7: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных исследований по лоту: «Разработка библиотек сложно- функциональных блоков СВЧ диапазона на основе отечественной КМОП КНИ технологии уровня 0,18 мкм и выше для создания перспективных изделий микроэлектроники СВЧ диапазона».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 2 (двух).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 81,0 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 26,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 25,0 млн. рублей;  
на 2016 год – 30,0 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 40,5 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 13,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 12,5 млн. рублей.  
на 2016 год – 15,0 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

ЛОТ 8

Шифр: 2014-14-579-0143

Предмет соглашения по лоту № 8: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных

исследований по лоту: «Разработка моделей и аналитических инструментов поддержки принятия врачебных решений для персональной медицины и контроля лекарственных назначений».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 2 (двух).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 57,72 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 26,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 16,2 млн. рублей;  
на 2016 год – 15.52 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 28,86 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 13,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 8,1 млн. рублей.  
на 2016 год – 7,76 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

ЛОТ 9

Шифр: 2014-14-579-0144

Предмет соглашения по лоту № 9: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных исследований по лоту: «Разработка методов и алгоритмов, обеспечивающих количественную оценку метапредметных и метакогнитивных навыков и умений на основе применения методов искусственного интеллекта при анализе данных о поведении обучаемых».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 2 (двух).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 38,7 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 20,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 9,0 млн. рублей;  
на 2016 год – 9,7 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 19,35 млн. рублей, в том числе:  
на 2014 год – 10,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 4,5 млн. рублей.  
на 2016 год – 4,85 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

## ЛОТ 10

Шифр: 2014-14-579-0133

Предмет соглашения по лоту № 10: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных исследований по лоту: «Исследования и разработка быстродействующей кластерной системы хранения и обработки сверхбольших объемов данных».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 2 (двух).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 70,88 млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 26,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 21,6 млн. рублей;  
на 2016 год – 23,28 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 35,44 млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 13,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 10,8 млн. рублей.  
на 2016 год – 11,64 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

## ЛОТ 11

Шифр: 2014-14-579-0139

Предмет соглашения по лоту № 11: предоставление субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением прикладных научных исследований по лоту: «Разработка программно-аппаратных технических решений в области создания универсального захватывающего устройства антропоморфного типа».

Организатор конкурса вправе заключить Соглашение с несколькими участниками конкурса. Количество таких Соглашений в рамках лота - не более 2 (двух).

Предельный размер субсидии по лоту составляет: всего 96,1 млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 40,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 27,0 млн. рублей;  
на 2016 год – 29,1 млн. рублей.

Предельный размер субсидии по одному Соглашению составляет: всего 48,05 млн. рублей, в том числе:

на 2014 год – 20,0 млн. рублей;  
на 2015 год – 13,5 млн. рублей.  
на 2016 год – 14,55 млн. рублей.

Срок выполнения работы:

Начало работ: с даты заключения Соглашения.

Срок окончания работ: не позднее «31» декабря 2016 г.

4. Требования к участникам конкурса, содержанию, порядку подготовки и представления заявок на участие в конкурсе, критерии и порядок оценки заявок на участие в конкурсе, порядок и сроки определения результатов конкурса указаны в конкурсной документации.

5. Специальные требования к проекту:

5.1 Проект должен выполняться в рамках приоритетного направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации «Информационно-телекоммуникационные системы» по одной или нескольким критическим технологиям из нижеперечисленных:

«Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам»;

«Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем»;

«Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств»;

«Технологии информационных, управляющих, навигационных систем».

5.2 Проект должен быть направлен на создание новой продукции и технологий.

5.3 Проект должен характеризоваться:

наличием конкретного потребителя результата, в лице индустриального партнера - организации реального сектора экономики;

привлечением средств индустриального партнера в объеме не менее 10 % от общего объема внебюджетных средств для софинансирования работ по проекту;

сформулированным(ми) результатом(им) и требованиями к качественным и количественным характеристикам результата(ов);

обязательным результатом на заключительном этапе работ по проекту должна являться разработка технических требований и предложений по разработке, производству и эксплуатации продукции с учетом технологических возможностей и особенностей индустриального партнера - организации реального сектора экономики;

сформулированными требованиями к видам работ, к выполнению работ;

сформулированными требованиями к разрабатываемой отчетной научно-технической документации, которая должна включать эскизную (рабочую) техническую (конструкторскую, программную, технологическую) документацию в соответствии с требованиями Системы разработки и постановки продукции на производство (СРПП), Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Единой системы программной документации (ЕСПД), Единой системы технологической документации (ЕСТД), Рекомендации. Система разработки и постановки продукции на производство. Термины и определения. Р 50-605-80-93

5.4 Проект не должен являться повторением научно-исследовательских работ (проектов), выполненных в предшествующие периоды и/или выполняемых в сроки реализации проекта за счёт бюджетов различных уровней и/или иных источников.

6. Заявки на участие в конкурсе принимаются по адресу организатора конкурса (125993, Москва, Тверская ул., д. 11) в срок до 17 часов 00 минут московского времени «16» сентября 2014 года.

При доставке почтой заявки направляются на официальный адрес Заказчика: 125993, ГСП-3, г. Москва, Тверская улица, д. 11.

При доставке нарочным заявки на участие в конкурсе принимаются по адресу: г. Москва, Брюсов пер., д. 21, подъезд 1, комната 110, с 9:30 до 17:00.



7. Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе состоится в 10 часов 00 минут московского времени «18» сентября 2014 г. по адресу: г. Москва, Брюсов пер., д.11.

Рассмотрение заявок на участие в конкурсе состоится «24» сентября 2014 г. по адресу Организатора конкурса.

Место и дата подведения итогов конкурса: «08» октября 2014 г. по адресу Организатора конкурса.

8. Сведения о результатах открытого конкурса, включая наименование победителей конкурса, будут размещены на официальном сайте Минобрнауки России и на сайте Программы.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
управления программами и конкурсными  
процедур  
Министерства образования и науки  
Российской Федерации

\_\_\_\_\_ / О.А. Лесина/

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента науки и  
технологий Министерства образования и  
науки Российской Федерации

\_\_\_\_\_ /А.П. Антропов/