Приложение № 2
к протоколу от 29 мая 2014г. № 0173100003714000179-1 заседания конкурсной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации № 2014-3.2-5.1-ИР по проведению открытых конкурсов на право заключения в 2014 году государственных контрактов на выполнение работ (оказание услуг) в рамках мероприятий 3.2 и 5.1 ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

Условия исполнения контракта, предложенные участниками

№ п/п	Регистрационный номер заявки	Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа	Квалификация участника	Цена контракта, млн. рублей	Качественные, функциональные и экологические характеристики объекта закупки, содержащиеся в заявке
Лот № 2014-03-596-0004 «Развитие и интеграция информационных систем Минобрнауки России, обеспечивающих информационно-аналитическую и экспертную поддержку принятия управленческих решений в сфере научно-технической деятельности. Общая координация работ по развитию и интеграции информационных систем Минобрнауки России и создание информационной системы верхнего уровня, обеспечивающей взаимодействие прикладных информационных систем Минобрнауки России между собой и с внешними информационными системами».					
1	2014-03-596-0004-001	федеральное государственное автономное учреждение "Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций"	В соответствии с формой 4 Заявки «СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ», в т.ч. Количество сотрудников института – 199 человек. Среди сотрудников института: • 4 доктора наук • 22 кандидата наук 6 сотрудников (Ижванов Ю.Л., Гугель Ю.В., Булгаков М.В., Симонов А.В., Иголкина И.Г., Куракин Д.В.) являются лауреатами премий Правительства Российской Федерации различных лет. Более 30 сотрудников награждены нагрудными знаками «Почетный работник науки и техники РФ», почетными грамотами и благодарностями Министерства образования и науки Российской Федерации, другими наградами. По результатам работ по тематике лота получено более 20 дипломов различных выставок и конкурсов, более 40 свидетельств о регистрации прграмм для ЭВМ, опубликовано более 40 работ в журналах пречня ВАК и международных изданиях. ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика» является участником двух Технологических платформ: Национальной программной платформы и Национальной суперкомпьютерной технологической платформы. ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика» обладает соответствующей программно-аппаратной базой, необходимой для качественного выполнения	87,0	В соответствии с формой 3.2 Заявки «ПРЕДЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА КОНКУРСА В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ», в т.ч. При выполнении работ должны быть получены следующие результаты: 1.1. Интегрирующая ИС, введенная в промышленную эксплуатацию и размещенная на серверных мощностях подведомственной организации Минобрнауки России. 1.2. Заключительный и промежуточные отчеты о работах, содержащие: – Результаты анализа и экспертизы требований к информационным системам Минобрнауки России, определяемых государственной политикой в области информатизации в части взаимодействия государственных информационных систем; – Результаты анализа и экспертизы действующих информационных систем Минобрнауки России в части их информационного обмена и информационной интеграции друг с другом; – Результаты анализа и экспертизы межведомственных информационных систем в части обеспечения их информационного обмена с информационными системами Минобрнауки России; – Функциональные требования к Интегрирующей ИС; – Концепция Интегрирующей ИС; – Требования к интеграции прикладных информационных систем Минобрнауки России; – Схемы интерфейсов взаимодействия прикладных систем с Интегрирующей ИС; – Дизайн Интегрирующей ИС, согласованный с Заказчиком; – Результаты опытной эксплуатации Интегрирующей ИС; – Комплект документации на Интегрирующую ИС; 1.3. Техническое задание на создание Интегрирующей ИС, согласованное с Заказчиком; 1.4. Программа и методика предварительных испытаний Интегрирующей ИС, согласованная с Заказчиком; 1.5. Протокол предварительных испытаний Интегрирующей ИС; 1.6. Техническое задание на доработку Интегрирующей ИС, согласованное с Заказчиком; 1.7. Программа и методика приемочных испытаний Интегрирующей ИС, согласованная с Заказчиком; 1.8. Протокол приемочных испытаний Интегрирующей ИС; 1.9. Акт приемки Интегрирующую ИС в промышленную эксплуатацию; 1.10. Обучающие материалы, в том числе мультимедийные; Методические и нормативные документы для поддержки процессов проектирования, разработки и внедрения

			работ, в т.ч. удовлетворяющими современным требованиям дата-центрами и серверным оборудованием, работающим в «облачной» инфраструктуре.		прикладных информационных систем Минобрнауки России.
2	2014-03-596-0004-002	федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"	Опыт выполнения работ в предметной области лота – 39 работ; Деловая репутация (отзывы заказчиков, благодарственные письма) – 25 писем; Количество специалистов, привлекаемых к выполнению работы – 10 человек. (Более подробные сведения приведены в форме 4)	70,0	1. Корректность отработки задач на уровне функциональных подсистем Интегрирующей ИС. 2. Надежность функционирования и безопасность Интегрирующей ИС. 3.Удобство и комфортность работы в Интегрирующей ИС. (Подробное описание характеристик создаваемой продукции указано в ПРЕДЛОЖЕНИИ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ)
3	2014-03-596-0004-003	Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт экономики, информатики и систем управления"	Кадровый состав ФГУП «ЦНИИ ЭИСУ» составляет - 1221 чел., в т.ч.: - доктора наук – 18 чел.; - кандидаты наук - 91 чел; - специалисты с высшим образованием -1083 чел. Публикации ФГУП «ЦНИИ ЭИСУ» по результатам работ в предметной области лота (за 5 предшествующих лет) – 22 работы.	80,0	Основной целью выполняемых работ является выработка решений в части осуществления общей координации работ по развитию и интеграции информационных систем Минобрнауки России и создания интегрирующей информационной системы, обеспечивающей взаимодействие прикладных информационных систем Минобрнауки России между собой и с внешними информационными системами (далее – Интегрирующая ИС). Для получения в кратчайшие сроки высококачественных решений по системотехническим вопросам создания Интегрирующей ИС целесообразно выполнить разработку архитектурных описаний ИС, которые представляют собой совокупность моделей, предназначенных для документирования конкретных организационно-технических и программно-информационных решений. Архитектурное описание формируется в виде трех представлений: – функциональное; – системное; – технических стандартов. Каждое представление отражает определенные аспекты архитектуры. Вместе с этим, существуют общие аспекты, которые касаются всех представлений. Такие аспекты отражаются в общеархитектурных документах. Функциональное представление представляет собой описание функций, процессов внутриведомственного и межведомственного информационного обмена, и обрабатываемой информации в Интегрирующей ИС. Функциональное представление содержит графические и текстовые документы (модели), которые описывают функциональные узлы, назначенные им задачи и действия, необходимые для функционирования Интегрирующей ИС потоки информации. Представление также описывает типы информации, частоту обмена, привязку информационного обмена к процессам и функциям, его характеристики. Системное представление – это набор графических и текстовых документов (моделей), описывающих программное, техническое и информационное обеспечение Интегрирующей ИС. В системном представлении определяют возможности и ресурсы (средства), обеспечивающие реализацию функций и процессов, описанных в функциональном представлении. Представление технических стандартов – это совокупность технических стандартов для реализации видов обеспечения Интегрирующей ИС. На их основе формируются проектные решения, типовые компоненты. Задача представления технических стандартов – обеспечить уверенность в том, что виды обеспечения Интегрирующей ИС удовлетворяют предъявляемым функциональным требованиям. Общеархитектурные документы содержат информацию, относящуюся к архитектуре в целом, устанавливают границы и контекст архитектуры. Таким образом, архитектурное представление Интегрирующей ИС позволит выделить все компоненты (подсистемы) Интегрирующей ИС, отношения между ними и внешними участниками информационного взаимодействия и определить основные направления проектирования и развития Интегрирующей ИС. Для решения указанной задачи необходимы знания и опыт в части применения архитектурного подхода к проектированию систем, которыми в полной мере обладает коллектив ФГУП «ЦНИИ ЭИСУ» в совокупности с существенным научно-практическим заделом. При выполнении работ будет получена Интегрирующая ИС, введенная в промышленную эксплуатацию и размещенная на серверных мощностях подведомственной организации Минобрнауки России. Интегрирующая ИСбудет состоять из следующих компонентов:

					– подсистема информационного обмена; – подсистема нормативно-справочной информации и реестров классификаторов Минобрнауки России; – подсистема учета информационных систем Минобрнауки России; – подсистема аутентификации. Подсистема информационного обмена будет обеспечивать возможность внутриведомственного информационного обмена между отдельными информационными системами Минобрнауки России, а также внешними информационными системами СМЭВ, ГАСУ, ЕСНСИ, МЭДО, ЕПГУ. Информационный обмен между отдельными информационными системами Минобрнауки России будет реализован на базе наиболее эффективных для каждого конкретного случая механизмов. При выполнении работ будут учтены характерные особенности интегрируемых информационных систем: – структурная сложность – многоуровневая иерархическая организационная структура систем; – функциональная сложность – большое количество функций, выполняемых участниками МЭВ, сложные взаимосвязи между ними; – информационная сложность – разнообразие используемых информационных сущностей, определяющее нетривиальный процесс внутриведомственного документооборота; – высокая динамика изменения бизнес-процессов, обусловленная регулярными изменениями в законодательных и нормативных актах. Указанные особенности требуют от Интегрирующей ИС обеспечения следующих технических требований: – масштабируемости – способности справляться с возрастанием нагрузки путем добавления аппаратных ресурсов без модификации программного обеспечения; – повышенной надёжности и отказоустойчивости – околонулевыми временами регламентного и незапланированного простоя, обеспечения наименьшего времени восстановления после сбоев; – высокого уровня информационной безопасности – защита содержащейся конфиденциальной информации в БД системы; – эффективности управления и администрирования. Реализация данных требований возможна при правильном выборе технологии создания Интегрирующей ИС, способной позволить реализовать требования в полном объеме. Для интеграции с внешними системами архитектурная модель Интегрирующей ИС должна включать в себя набор распространенных средств для осуществления удаленного взаимодействия различных приложений. Архитектура разрабатываемого приложения должна предоставить механизмы, поддерживающие следующие базовые возможности: – описание объектов взаимодействия; – передача сообщений между объектами взаимодействия; – публикация и обнаружение описаний объектов взаимодействия. Таким образом, можно выделить несколько составляющих архитектуры, посредством которых осуществляется доступ к сервисам, предоставляемым внешними по отношению к описываемому программному продукту системами, и оформляется реестр собственных услуг внешним потребителям: – средство описания внутренней структуры сообщений, посредством которых взаимодействуют объекты; – протокол передачи сообщений; – средство описания сервисов, в том числе технических деталей их интерфейсов (операции, формат входящих/выходящих сообщений, протокол передачи сообщений); – механизм регистрации и обнаружения сервисов. Основным элементом среды интеграции с внешними системами является механизм регистрации и обнаружения объектов взаимодействия и сервисов. Наиболее полно требованием соответствует спецификация каталогов UDDI (Universal Description, Discovery and Integration). Описания формата сообщений представляются посредством W3C XML Schema или альтернативных методов описания структуры XML-сообщений, таких как: – W3C DTD (Document Type Definition); – Microsoft XDR (XML-Data Reduced) Schema. В качестве протокола передачи сообщений целесообразно использовать спецификации W3C SOAP (Simple Object Access Protocol) with Attachments. При описании программного интерфейса сервиса целесообразно использовать спецификацию W3C WSDL (Web Services Description Language), которая полностью согласуется со всеми соответствующими спецификациями W3C – XML, XML Schema, SOAP, URI и т.д. Для решения поставленных задач необходимы знания и опыт в части применения архитектурного подхода к

					проектированию систем, которыми в полной мере обладает коллектив ФГУП ЦНИИ ЭИСУ в совокупности с существенным научно-практическим заделом. Подсистема нормативно-справочной информации и реестров классификаторов Минобрнауки России будет обеспечивать унифицированный доступ других информационных систем Минобрнауки России к единой системе справочников Минобрнауки России, в том числе таким, как Подведомственные Минобрнауки России организации, Органы управления образованием субъектов Российской Федерации, Специальности, Образовательные стандарты, Диссертационные советы, Распорядительные и нормативные документы Минобрнауки России, Федеральный перечень учебников и др. Подсистема нормативно-справочной информации и реестров классификаторов Минобрнауки России будет совместима и будет обеспечивать возможность обмена информацией и актуализации данных с Единой системой нормативно-справочной информации (ЕСНСИ) и с информационными системами Минобрнауки России, ответственными за структурные элементы НСИ. В рамках проведения методологических работ, определенных техническим заданием, будет проанализирована существующая нормативная база, а также сложившаяся практика межведомственного использования единого информационного поля нормативно-справочной информации, и разработана методическая документация, касающаяся организации информационного взаимодействия информационных систем Минобрнауки России и межведомственного информационного взаимодействия их со следующими системами: – Федеральная государственная информационная система нормативно-справочной информации (ЕСНСИ); – Федеральная государственная информационная система идентификации и аутентификации (ЕСИА); – Государственная автоматизированная информационная система «Управление» (ГАСУ); – Единая система межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ); – Федеральная государственная информационная система межведомственного электронного документооборота (МЭДО); – Федеральная государственная информационная система Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) (ЕПГУ). Подсистема нормативно-справочной информации и реестров классификаторов Минобрнауки России также предназначена для: – создания единого терминологического и кодового аппарата для обеспечения информационного взаимодействия информационных систем Минобрнауки России как между собой, так с внешними информационными системами.; – создания условий для обеспечения информационной совместимости информационных систем Минобрнауки России, а также автоматизированных информационных систем ЕСНСИ, ЕСИА, ГАСУ, СМЭВ, МЭДО, ЕПГУ; – обеспечения решаемых информационными системами задач необходимыми классификаторами; – информационно-лингвистической поддержки решения задач; – создания условий для унификации документации; – создания основы для обеспечения качественного информационного взаимодействия. Установление терминологического и кодового единства для обеспечения взаимодействия информационных систем Минобрнауки достигается разработкой совокупности взаимоувязанных классификаторов, использование которых приведет к однозначности идентификационных кодов объектов классификации, что обеспечит информационную совместимость как информационных систем Минобрнауки России, так и взаимодействующих информационных систем ЕСНСИ, ЕСИА, ГАСУ, СМЭВ, МЭДО, ЕПГУ. Под классификатором понимается документ, представляющий собой систематизированный свод наименований классификационных группировок, объектов, признаков классификации и их кодовых обозначений. Классификаторы являются основой для создания информационного обеспечения любой автоматизированной системы, а также обеспечения информационной совместимости при организации информационного обмена взаимодействующих информационных систем. Все категории классификаторов являются обязательными в пределах установленных сфер, уровня их действия и условий применения. Сфера и уровень действия каждого конкретного классификатора определяются при его разработке. В процессе создания совокупности реестров классификаторов Минобрнауки России будут проведены следующие работы: – анализ информационных потребностей задач, решаемых в информаицонных системах Минобрнауки России; – анализ содержания существующих общероссийских и отраслевых классификаторов; – определение перечня классификаторов, которые необходимо включить в разрабатываемые реестры; – определение приоритетности классификаторов;

					– осуществление взаимоувязки классификаторов. В соответствии с приказом Министра обороны Российской Федерации на ФГУП «ЦНИИ ЭИСУ» возложены функции по ведению информационного фонда ВС РФ и централизованное снабжение органов военного управления, организаций ВС РФ и автоматизированных систем военного назначения условно-постоянной информацией из информационного фонда (включая классификаторы, в том числе классификаторы организационно-штатной информации). Разработаны и внедрены соответствующие программные средства, а также имеется нормативная база, регламентирующая разработку, ведение и предоставление классификаторов в Минобороны России. Подсистема учета информационных систем Минобрнауки России будет обеспечивать возможность создания и актуализации электронных паспортов информационных систем Минобрнауки России. Подсистема учета информационных систем Минобрнауки России будет совместима и будет обеспечивать выгрузку данных для формирования реестров и электронных паспортов ИС в реестре федеральных государственных информационных систем (ФГИС), реестре базовых государственных информационных систем (БГИР), реестре информационных систем ГАС «Управление», федеральной государственной информационной системе учета информационных систем, создаваемых и приобретаемых за счет средств федерального бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов, портале АИС «Координация», реестре открытых данных. Подсистема аутентификации обеспечит возможность реализации единого механизма аутентификации и идентификации сотрудников структурных подразделений для различных внутриведомственных информационных систем Минобрнауки России, а также реализовывать концепцию единой точки входа. Подсистема аутентификации будет совместима и обеспечит возможность обмена информацией с Единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА). Подсистема аутентификации обеспечит разграничение доступа Потребителей информации к электронным сервисам при помощи использования аутентификации участников информационного взаимодействия в том числе с использованием электронной цифровой подписи (ЭЦП). В Интегрирующей ИС будет обеспечена возможность пользовательской настройки как программных компонент, так и интерфейсов доступа к ним.
4	2014-03-596-0004-004	Общество с ограниченной ответственностью "Эксклюзивные бизнес-технологии"	ООО «Эксклюзивные бизнес-технологии основано в 2004 году. Основными стратегическими направлениями работы компании являются: - интеграция систем и приложений; - создание и внедрение системы выявления и обработки событий в информационных потоках; - создание и внедрение систем решений нацеленных на повышение эффективности управления в компаниях; - проектирование и внедрение систем электронного документооборота; - развитие и совершенствование ИТ-инфраструктур в компаниях; - процессный консалтинг. Компетенции компании сформированы на основе высокого научно-технического потенциала специалистов компании, практической реализации проектных работ в интересах заказчиков, применения современных информационных технологий, выполнения собственных исследовательских работ. Компания является активным участником: - Общественного совета и Рабочей группы при АНО «Дирекция Московского транспортного узла»; - Экспертного совета по связи при Комитете Совета Федерации по экономической политике. Компания обладает необходимыми ресурсами и	75,0	Интегрирующая ИС, введенная в промышленную эксплуатацию и размещенная на серверных мощностях подведомственной организации Минобрнауки России, эксплуатируемая по своему назначению в соответствии с заданными режимами. *Качественные характеристики объекта закупки* Реализованная и введенная в эксплуатацию Интегрирующая ИС будет соответствовать надлежащему уровню качества в целом в соответствии с определенными в Форме 3 «Предложения участника в отношении объекта закупки» Раздел «2.1 Предложения участника закупки по критерию оценки «Качественные характеристики объекта закупки» показателями критерия качества и предложениями участника по их обеспечению. *Функциональные характеристики объекта закупки* Реализованная и введенная в эксплуатацию Интегрирующая ИС будет соответствовать функциональным требованиям к системе в целом и функциональным требованиям к отдельным подсистемам с определенными в Форме 3 Предложения участника в отношении объекта закупки Раздел 2.2 Предложения участника закупки по критерию оценки «Функциональные характеристики объекта закупки» показателями критерия и предложениями участника по их обеспечению *Экологические характеристики объекта закупки* Реализованная и введенная в эксплуатацию Интегрирующая ИС будет соответствовать экологическим характеристикам определенным в Форме 3 Предложения участника в отношении объекта закупки Раздел 2.3 Предложения участника закупки по критерию оценки «Экологические характеристики объекта закупки»

			собственной производственной базой для выполнения проектных работ, в т.ч. НИР и ОКР, а также арендует необходимые вычислительные мощности в центрах обработки. Специалисты компании имеют значительный и успешный опыт реализации интеграционных проектов, в том числе создания автоматизированных систем в интересах органов исполнительной власти, коммерческих структур. В числе специалистов компании работают Главный конструктор системы «ЭРА-ГЛОНАСС», Технический руководитель проекта создания Системы управления мобильными нарядами ГУВД по г. Москве (СУМН). Компания «Эксклюзивные бизнес-технологии» в своей деятельности выделяет следующие проекты: - Разработка Концепции построения, реализация и ввод в эксплуатацию Единой информационно-аналитической компьютерной системы электронного документооборота органов государственного управления в области физической культуры и спорта (Росспорт, Минспорт России); - Разработка концепции построения, реализация и ввод в эксплуатацию единой информационно-аналитической компьютерной системы электронного документооборота для обеспечения процесса подготовки сборных команд России (ФГБУ «Центр спортивной подготовки сборных команд России») - Поставка и техническая поддержка системы электронного документооборота Межгосударственного авиационного комитета; - Разработка технического задания на создание и внедрение системы электронного документооборота Федерального агентства по туризму Министерства культуры Российской Федерации (Ростуризм); - Разработка технических требований к аппаратуре спутниковой навигации, предназначенной для установки на пассажирских и грузовых автотранспортных средствах в процессе их производства, выпускаемых отечественными производителями, указанных в постановлении Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641 «Об оснащении транспортных средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS» (Минтранс России) - Проектирование системы позиционирования и диспетчеризации подвижных объектов (ГЦП «Электронная Москва); - Создание центрального сегмента региональной информационной системы транспортного комплекса Московской области с использованием типового программно-технологического решения		

			(Министерство транспорта Московской области) - Создание Региональной системы мониторинга пассажирских перевозок автомобильным транспортом Республики Башкортостан, в части реализации интеграционной платформы системы (Гостранс РБ) - Разработка технического проекта на создание «Единой интеллектуальной системы управления и автоматизации производственных процессов на железнодорожном транспорте» (ИСУЖТ); - Создание АСУ Логистического транспортного центра города Сочи, в части проектирования и создания интеграционной платформы и подсистемы мониторинга функционирования АСУ ЛТЦ г. Сочи - Выполнение работ по интеграции автоматизированных систем АКБ «РосЕвроБанк» (ОАО); - Создание системы обмена сообщениями процессингового центра; - Создание системы менеджмента качества по стандарту GMP (ОАО «Красногорсклексредства») и другие. Специалисты компании постоянно повышают свой профессиональный уровень и компетенции. Сертификаты специалистов по интеграционным технологиям приложены.		
5	2014-03-596-0004-005	Общество с ограниченной ответственностью "Интегрированные системы"	Кадровый состав участника конкурса включает более 30 человек высококвалифицированных специалиста, имеющих высшее образование. Кроме того, 2 сотрудника имеют ученые степени.	73,95	Реализация Интегрирующей ИС позволит: - управление информационными системами в рамках Минобрнауки Россиии подведомственных подразделениях; - осуществлять контроль и управление доступом к информационным системам Минобрнауки России и ее подведомственных подразделений; - организовать единую точку обмена информацией между внешними информационными системами и внутренними системами Минобрнауки России.

Подписи:

Председатель комиссии: _____ О.А. Лесина

Члены комиссии: _____ Р.Л. Лашин

_____ А.В. Лышенко

_____ С.А. Потапов

Секретарь: _____ И.В.Сергеева