

Приложение № 2  
к протоколу от 03 июня 2014 г. № 0173100003714000182-1 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
<b>Лот № 2014-03-596-0009 «Развитие и интеграция информационных систем Минобрнауки России, обеспечивающих информационно-аналитическую и экспертную поддержку принятия управленческих решений в сфере научно-технической деятельности. Развитие и интеграция мониторинговых информационно-аналитических систем»</b>					
1	2014-03-596-0009-001	Закрытое акционерное общество "БАРС Групп"	<p>Состав исполнителей включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кандидатов наук - 7;</li> <li>- специалисты с высшим образованием без ученой степени- 12.</li> </ul> <p>Публикации – 8 работ.          Подробные сведения приведены в ф. 4.          Сведения о квалификации участника закупки.</p>	50,0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для сбора показателей, отражающих результативность научных организаций в части научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения будут разработаны специализированные формы ввода значений показателей, а также настроена соответствующая иерархия учреждений, осуществляющих ввод значений данных показателей; В данных формах будет реализован механизм контроля правильности введенных значений (как внутри одной формы, так и для различных форм). Простая настройка и корректировка иерархии учреждений позволит легко подключать дополнительные подведомственные учреждения для сбора значений показателей.</li> <li>- Для анализа значений показателей будут сформированы типовые OLAP-кубы (также будет возможность самостоятельной настройки OLAP-кубов), позволяющие проводить анализ показателей в различных разрезах.</li> <li>- Для оптимизации процесса сбора данных будут разработаны различные методические, технические, организационные документы по работе с ФСМНО (созданные на основе анализа нормативной базы и функционирования системы сбора и предоставления показателей Минобрнауки России).</li> <li>- Для реализации интегрированной мониторинговой система будет произведен анализ функционирования информационных систем в части сбора данных Минобрнауки России (определен перечень первичных, агрегированных, дублирующихся параметров, определен перечень параметров, для загрузки в интегрированную мониторинговую систему и методик их пересчета).</li> </ul> <p>Обеспечение технической и методологической поддержки пользователей будет реализовано за счет единого контакт-центра.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для реализации системы федерального мониторинга и оценки результативности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения будут использованы Технологическая платформа «БАРС. Web-свод» и технологическая платформа бизнес аналитики Alpha BI.</li> <li>- Технологическая платформа «БАРС. Web-свод» позволяет автоматизировать процессы</li> </ul>

				<p>сбора и обработки показателей, а также осуществлять первичный анализ данных (создание формы для сбора значений показателей, определение правил заполнения форм и диапазонов допустимых значений показателей, формирование на основе первичных форм сводных, настройка иерархии подведомственных учреждений, смена статуса формы в зависимости от наступившего события).</p> <p>– Технологическая платформа бизнес аналитики Alpha BI позволяет реализовывать глубокий анализ значений показателей, осуществляемый после этапа сбора первичных данных (создание OLAP-кубов, правил анализа информации в данных кубах, создание произвольных отчетов при помощи конструктора отчетов, выгрузки данных в форматы .xls, .pdf, .csv, отображение значений показателей на карте, при условии наличия в запросе географических координат объектов, выбор режима визуализации: табличный или режим диаграмм (графиков и т.п.), возможность создания задач с непосредственной привязкой к соответствующему объекту на карте)</p> <p>– Для реализации интегрированной мониторинговой системы будет использоваться технологическая платформа бизнес аналитики Alpha BI с использованием встроенной подсистемы интеграции (ETL («Extract, Transform, Load») — это основной процесс в управлении хранилищами данных, который включает в себя следующую последовательность действий):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Загрузка потока данных;</li> <li>• Извлечение данных в следующих форматах: *.csv, *.xls, *.xml, *.json и т.д.;</li> <li>• Преобразование данных;</li> <li>• Выгрузка данных.</li> </ul> <p>– В блоке «ETL» реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Импорт данных (справочников и показателей) во внешние системы (вне зависимости от платформы реализации внешних систем) с поддержкой механизма увязывания (перекодировка и т.п.) одинаковых экземпляров блока «Хранилище данных» (справочников и показателей);</li> <li>• Экспорт данных (справочников и показателей) из внешних систем (вне зависимости от платформы реализации внешних систем) с поддержкой механизма увязывания (перекодировка и т.п.) одинаковых экземпляров блока «Хранилище данных» (справочников и показателей);</li> <li>• Настройка алгоритмов и периодичности импорта / экспорта данных;</li> <li>• Информирование администратора системы о результатах импорта /экспорта;</li> <li>• Контроль целостности данных;</li> <li>• Сигнализация об ошибках загрузки данных;</li> <li>• Редактирование некорректно загруженных данных;</li> <li>• Логирование информации о загрузке данных из систем-источников;</li> <li>• Оповещение о проблемах импорта / экспорта.</li> </ul> <p>– Реализованы следующие виды обработок в ETL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extract (блоки извлечения данных): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Извлечение данных из текстовых файлов форматов: .csv, .json, .xml, .xls/.xlsx;</li> <li>• 2. Чтение потоков данных из файлов, Web-сервисов, ftp-серверов, по URL, из базы данных.</li> </ul> </li> <li>• Transform (блоки обработки данных): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Фильтрация;</li> <li>• 3. Сортировка;</li> <li>• 4. Группировка;</li> <li>• 5. Архивация/разархивация;</li> <li>• 6. Математическая обработка (калькулятор);</li> <li>• 7. Приведение типов;</li> <li>• 8. Удаление дубликатов.</li> </ul> </li> <li>• Load (блоки выгрузки данных): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Заполнение фактов куба/размерностей;</li> <li>• 9. Запись в файл;</li> </ul> </li> </ul> <p>– 10. Выгрузка в БД.</p> <p>Вышеперечисленный базовый функционал данных технологических платформ позволяет реализовать быструю адаптацию под особенности функционирования системы сбора и обработки</p>
--	--	--	--	--

					показателей Минобрнауки России)
2	2014-03-596-0009-002	федеральное государственное автономное учреждение "Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций"	<p>В соответствии с формой 4 Заявки «СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ», в т.ч.:</p> <p>Количество сотрудников ФГАУ ГНИИТ ИТТ «Информика» – 199 человек. Среди сотрудников института:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 доктора наук</li> <li>• 22 кандидата наук</li> </ul> <p>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.</p> <p>По результатам работ по тематике лота получено более 20 дипломов различных выставок и конкурсов, более 40 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, опубликовано более 40 работ в журналах перечня ВАК и международных изданиях.</p> <p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика» является участником двух Технологических платформ: Национальной программной платформы и Национальной суперкомпьютерной технологической платформы.</p> <p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика» обладает соответствующей программно-аппаратной базой, необходимой для качественного выполнения работ, в т.ч. удовлетворяющими современным требованиям дата-центрами и серверным оборудованием, работающим в «облачной» инфраструктуре.</p>	78	<p>В соответствии с формой 3.2 Заявки «ПРЕДЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА КОНКУРСА В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ», в т.ч.:</p> <p>I. Качественные характеристики создаваемой продукции:</p> <p>I.1. Разработка техно-рабочего проекта, создание, опытная эксплуатация и развитие функциональных возможностей системы федерального мониторинга и оценки результативности научных организаций (ФСМНО), выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения.</p> <p>I.2. Разработка рабочей документации на ФСМНО, справочных и навигационных материалов, облегчающих ее освоение и использование.</p> <p>I.3. Формирование реестра мониторинговых показателей для интегрированной мониторинговой системы по результатам анализа законодательных документов, регулирующих деятельность по сбору и анализу данных подведомственных организаций и субъектов Российской Федерации, а также анализа внеплановых запросов информации, направленных Минобрнауки России в подведомственные организации и субъекты Российской Федерации за 2013 и 2014 годы.</p> <p>I.4. Разработка методических документов расчета мониторинговых показателей и контроля их значений в рамках интегрированной мониторинговой системы.</p> <p>I.5. Разработка предложений по совершенствованию процессов сбора данных с подведомственных организаций Минобрнауки России и субъектов Российской Федерации, а также форм сбора мониторинговых показателей и определение порядка их заполнения, необходимых для создания интегрированной мониторинговой системы.</p> <p>I.6. Формирование предложений по развитию и интеграции действующих мониторинговых систем на основе их анализа и экспертизы и с целью создания интегрированной мониторинговой системы.</p> <p>I.7. Разработка Концепции и Технического задания на развитие и интеграцию мониторинговых систем путем создания интегрированной мониторинговой системы Минобрнауки России.</p> <p>I.8. Техническая поддержка эксплуатации ФСМНО на период от ее создания и до конца срока выполнения проекта.</p> <p>I.9. Развитие и интеграция мониторинговых систем Минобрнауки России путем разработки, проведения испытаний, опытной эксплуатации доработки интегрированной мониторинговой системы.</p> <p>I.10. Разработка рабочей документации на интегрированную мониторинговую систему, справочных и навигационных материалов, облегчающих ее освоение и использование.</p> <p>I.11. Техническая поддержка эксплуатации интегрированной мониторинговой системы на период от ее создания и до конца срока выполнения проекта.</p> <p>II. Функциональные характеристики создаваемой продукции:</p> <p>II.1. Функциональные возможности сервисов федеральной системы мониторинга научных организаций обеспечивают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сбор первичных сведений о результативности научных организаций;</li> <li>– подтверждение сведений о результатах деятельности научных организаций;</li> <li>– проведение сравнительного анализа результативности и поддержки принятия решений для руководителей научных организаций;</li> <li>– поддержку деятельности ведомственных комиссий по оценке результативности;</li> <li>– инструментально-аналитическую обработку сведений, информационную поддержку принятия решений межведомственной комиссией;</li> <li>– загрузку и проверку актуализации сведений из внешних информационных систем;</li> <li>– поддержку администрирования системы.</li> <li>– поддержку взаимодействия с пользователями.</li> </ul>

					<p>II.2. Функциональные возможности сервисов интегрированной мониторинговой системы Минобрнауки России обеспечивают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- администрирование единиц хранения информации;</li> <li>- администрирование пользователей и управления правами;</li> <li>- интерактивное конструирование форм сбора;</li> <li>- интерактивное конструирование отчетов;</li> <li>- поддержку личного кабинета пользователя;</li> <li>- поддержку личного кабинета эксперта;</li> <li>- формирование и рассылку уведомлений;</li> <li>- выгрузку данных во внешние формы;</li> <li>- поддержку работы со справочниками данных;</li> <li>- функционирование разделов поддержки пользователей</li> </ul>
3	2014-03-596-0009-003	Общество с ограниченной ответственностью "ВАС-Торг"	<p>Кадровый состав исполнителей включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кандидатов наук - 7;</li> <li>- доцент – 1;</li> <li>- специалисты с высшем образованием без ученой степени- 21.</li> </ul> <p>Подробные сведения приведены в ф. 4. Сведения о квалификации участника закупки.</p>	70,2	<p>В результате работ будет получена Система Федерального мониторинга и оценка результативности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, а также Интегрированная мониторинговая система (вместе далее – системы), полученная на серверных мощностях подведомственной организации Минобрнауки России.</p> <p>В целях размещения информационных систем на серверных мощностях подведомственной организации Минобрнауки России будут выработаны технические требования к серверным мощностям и проведена серия организационно-технических работ, направленных на размещение информационной системы на серверных мощностях организации, требуемой Заказчиком. При необходимости, по согласованию заказчика и при условии предоставления соответствующего доступа к серверным мощностям Исполнителем будут проведены работы по установке и настройке необходимого программного обеспечения.</p> <p>Исполнителем будет проведена консультация технического персонала подведомственной организации, на серверные мощности которой будет установлена система, необходимая для технического администрирования информационной системы.</p> <p>Подробные предложения приведены в Форме 3.2 Предложение в отношении объекта закупки.</p>

Подписи:

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_ О.А. Лесина

Заместитель председателя комиссии \_\_\_\_\_ А.П. Антропов

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ Р.Л. Лашин

\_\_\_\_\_ А.В. Лыщенко

\_\_\_\_\_ С.А. Потапов

Секретарь: \_\_\_\_\_ И.В.Сергеева