

Проект
в Департамент градостроительной
политики города Москвы
первому заместителю руководителя
Рындину О.В.

Форма 1. Заявка на участие в конкурсе

Направляю Вам заявку на формирование тематики по Государственной Программе «Градостроительная политика» на 2012 – 2016 гг., подпрограмме «5 Нормативно-правовое и нормативно-техническое обеспечение градостроительной деятельности (включая мероприятия по снижению административных барьеров)», мероприятию «5.4 Разработка нормативно-технических документов в области проектирования, строительства и безопасной эксплуатации подземных сооружений».

Тема исследований: Исследование и разработка теоретических основ построения и функционирования распределенных адаптивных систем административного мониторинга

Приложение: указанное выше на ____ л.

Ректор Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального
образования «Государственный
университет –
учебно-научно-производственный
комплекс»

М.П.

Голенков В.А.

Проект
в Департамент градостроительной
политики города Москвы
первому заместителю руководителя
Рындину О.В.

Форма 2. Сведения об организации

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс»

Краткое наименование организации: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК»

ИНН: 5753001010

КПП: 575301001

ОГРН: 1025700832343

Дата присвоения ОГРН: 2013-12-20

Банковские реквизиты участника

Наименование принятое в ОФК: УФК по Орловской области (ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»)

Л/С: 03541A35670

БИК: 045402001

Расчетный счет: 40503810800001000222

Корреспондентский счет: не предусмотрено

Расчетный счет (внебюджетный): 40503810800001000222

Наименование банка получателя: ГРКЦ ГУ Банка России по Орловской области г.

Сведения о бюджетополучателе

КБК: 07430201010010000130

Номер генерального разрешения: 0739178439

Дата генерального разрешения: 2020-01-20

Пункт генерального разрешения: 4.2

Другие сведения

Должность руководителя организации Ректор

ФИО руководителя организации: Голенков Вячеслав Александрович

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

ОКАТО: 54401369000

ОКПО: 02069036

ОКВЭД: 80.30.1

ОКОГУ: 14240

ОКОПФ: 81

Контактные данные

Местонахождение: (юридический адрес) 302020, город Орел, шоссе Наугорское, дом 29

Фактическое местонахождение: 302020, город Орел, шоссе Наугорское, дом 29

Телефон руководителя организации (4862)42-00-24

Телефон гл. бухгалтера: (4862)42-00-24

Телефон для связи с участником: (4862)43-56-11

Электронная почта для связи: unpk@ostu.ru

Ректор Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального
образования «Государственный
университет –
учебно-научно-производственный
комплекс»

М.П.

Голенков В.А.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ (оказание услуг) по теме:

«Исследование и разработка теоретических основ построения и функционирования распределенных адаптивных систем административного мониторинга»

Общие сведения

Основание для проведения работ (оказания услуг):

- Положение о Департаменте градостроительной политики города Москвы, утвержденное постановлением Правительства Москвы от 31.03.2011 № 99-ПП;
- постановление Правительства Москвы от 09.06.2009 № 536-ПП.

Государственный заказчик:

Департамент градостроительной политики города Москвы

Исполнитель:

определяется по результатам открытого конкурса.

Источник и порядок финансирования:

- финансирование работ (услуг) осуществляется за счет средств бюджета города Москвы;
- порядок финансирования работ (услуг) определяется действующими нормативно-правовыми актами города Москвы о финансировании расходов городского бюджета и Государственным контрактом, заключаемым по результатам конкурса.

1. Наименование выполняемых работ (оказываемых услуг)

Исследование и разработка теоретических основ построения и функционирования распределенных адаптивных систем административного мониторинга

2. Место выполнения работ (оказания услуг)

город Москва

3. Сроки выполнения работ (оказания услуг)

3.1. Начало выполнения работ (оказания услуг) – январь 2012.

3.2. Окончание выполнения работ (оказания услуг) – декабрь 2013.

4. Цели выполнения работ (оказания услуг)

4.1. Целью работ является:

Создание научно-методических основ построения и функционирования систем административного мониторинга, обеспечивающих адаптивную организацию процессов сбора, хранения и обработки информации для принятия управленческих решений. Формулировка системных положений построения и функционирования адаптивных систем административного мониторинга в составе систем организационного управления.

5. Требования к выполнению работ (оказанию услуг)

5.1 Выполнение НИР должно обеспечивать достижение научных результатов мирового уровня, подготовку и закрепление в сфере науки и образования научных и научно-педагогических кадров, формирование эффективных и жизнеспособных научных коллективов.

5.2 Результаты НИР предназначены для исследователей и разработчиков программного обеспечения распределенных адаптивных систем административного мониторинга.

5.3 Результаты НИР должны быть внедрены в образовательный процесс.

6. График выполнения работ (оказания услуг)

№ п/п	Наименование основных видов работ	Сроки выполнения	Отчетная документация
1	1.1 Анализ научно-технической литературы и других материалов по теме проекта. 1.2 Выбор и обоснование принятого направления исследований и способов решения поставленных задач. 1.3 Сопоставление ожидаемых показателей новой продукции после внедрения результатов НИР с существующими показателями изделий-аналогов.	6 месяцев(а) с момента заключения контракта	Отчет о НИР.
2	2.1 Анализ и обобщение принципов и задач организационного управления в сложных организационных, организационно-технических и социальных системах.	6 месяцев(а) с момента заключения контракта	Отчет о НИР
3	3.1 Анализ, классификация и формализация объектов и процессов реального мира как объектов учета системы мониторинга.	24 месяцев(а) с момента заключения контракта	Заключительный отчет о НИР

7. Условия выполнения работ (оказания услуг)

7.1. Все работы должны выполняться Исполнителем в соответствии с требованиями Государственного контракта и технического задания.

7.2. В стоимость работ входят затраты на расходные материалы.

7.3. Исполнитель несет все сопутствующие расходы, связанные с выполнением работ.

7.4. Для обеспечения взаимодействия с Государственным заказчиком Исполнитель должен:

- назначить ответственное контактное лицо и определить контактные телефоны для взаимодействия с Государственным заказчиком;
- выделить адрес электронной почты для оперативного обмена данными в электронной форме.

7.5. Исполнитель должен сохранять конфиденциальность информации, относящейся к предмету Государственного контракта, ходу его исполнения и полученным результатам.

8. Требования к качеству, безопасности выполнения работ (оказания услуг)

8.1. Исполнитель должен обеспечить:

8.1.1 Должны быть получены информационные и формализованные модели представления информационных объектов административного мониторинга.

8.1.2 Предлагаемые решения должны обеспечивать адаптивную организацию процессов сбора, хранения и обработки информации для принятия управленческих решений.

9. Порядок сдачи и приемки результатов работ (услуг)

9.1. Работа выполняется и сдается в 3 этапа(ов) согласно Графику выполнения работ.

9.2. Научно-технические отчеты по календарным этапам работы и заключительный отчет должны быть составлены в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». К заключительному отчету прилагаются оформленные в установленном порядке акты внедрения.

9.3 Приемка работ (услуг), выполненных Исполнителем, осуществляется Государственным заказчиком в соответствии с условиями Государственного контракта и оформляется в виде акта сдачи-приемки выполненных работ (этапов выполненных работ) с приложением соответствующих документов.

9.4. Исполнитель должен оформить и представить отчет о результатах выполненных работ по запросу заказчика в течение пяти рабочих дней с момента получения запроса.

Ректор Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального
образования «Государственный
университет –
учебно-научно-производственный
комплекс»

М.П.

Голенков В.А.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

предложение о сроке выполнения работ (оказания услуг) по теме:

**«Исследование и разработка теоретических основ построения и функционирования
распределенных адаптивных систем административного мониторинга»**

№ этапа	Наименование работ/услуг	Краткое описание выполняемых работ/услуг	Срок выполнения работ/услуг (количество месяцев со дня заключения госконтракта)	Стоимость работ, руб.
2012 год				
1	1.1 Анализ научно-технической литературы и других материалов по теме проекта.	На основе проведенного поиска и систематизации научно-технических и других источников будет произведен анализ по следующим направлениям: Задачи мониторинга и подходы к их решению. 2. Принципы построения и функционирования современных систем распределенного сбора, обработки и хранения информации.	6	100000
	1.2 Выбор и обоснование принятого направления исследований и способов решения поставленных задач.	На основе анализа научно-технических и других источников (п.1.1) будут обоснованы и сформулированы: 1. Постановка задачи административного мониторинга и задачи автоматизации административного мониторинга. 2. Основные требования к методической и технологической организации процессов сбора, обработки и хранения информации в распределенных адаптивных системах административного мониторинга. 3. Комплекс моделей различных этапов построения систем мониторинга, обеспечивающих абстрагирование от специфики конкретной задачи мониторинга. 4. Базовые принципы построения и функционирования распределенных адаптивных систем административного мониторинга, а также методы и способы их реализации.		
	1.3 Сопоставление ожидаемых показателей новой продукции после внедрения результатов НИР с существующими показателями изделий-аналогов.	Планируется провести детальный анализ характеристик специализированных и строящихся на основе готовых программных средств систем мониторинга и информационного аналитических систем. С		

		точки зрения описанной выше сферы применения предлагаемых решений в качестве значимых характеристик должны рассматриваться показатели технологичности систем в процессах их внедрения, а также сопровождения и модификации, связанных с изменением специфики задачи мониторинга.		
2	2.1 Анализ и обобщение принципов и задач организационного управления в сложных организационных, организационно-технических и социальных системах.	Любая система административного мониторинга не может рассматриваться в узком смысле, то есть как совокупность программно аппаратных средств, предназначенных для сбора, хранения и обработка информации. В основе ее рассмотрения как объекта системного анализа должен лежать принцип целеполагания. Целью системы административного мониторинга в самом общем виде можно считать информационную поддержку процессов анализа, контроля и прогнозирования состояния объекта мониторинга, то есть информационную поддержку процесса организационного управления. Под организационным понимается управление, объектами которого являются организационная структура некоторой системы, процессы ее развития и функционирования на макроуровне, человеческие коллективы. Таким образом, в качестве объекта управления должны рассматриваться сложные организационные, организационно-технические и социальные системы. И, соответственно, в целях дальнейших исследований необходимы анализ и обобщение принципов и задач организационного управления в системах перечисленных выше классах.	6	100000
2013 год				
1	3.1 Анализ, классификация и формализация объектов и процессов реального мира как объектов учета	На данном этапе (пп. 3.1 и 3.2) будет выполнена дальнейшая формализация представления объекта	24	200000

	системы мониторинга.	мониторинга, которая, как было определено выше может быть представлена в виде совокупности объектов учета – абстрактных моделей объектов и процессов реального мира. На основе рассмотрения областей применения административного мониторинга в различных предметных областях должна быть выполнена классификация объектов учета, обобщение их структуры и свойств. По результатам обобщения может быть получена формализованная модель объекта учета, обеспечивающая его абстрагированное представление. В общем виде модель объекта учета должна включать набор атрибутов – показателей. При этом каждый показатель также должен быть охарактеризован набором свойств.		
--	----------------------	--	--	--

Ректор Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального
образования «Государственный
университет –
учебно-научно-производственный
комплекс»

М.П.

Голенков В.А.

ОБОСНОВАНИЕ ЦЕНЫ
выполняемых работ (услуг) по теме:

«Исследование и разработка теоретических основ построения и функционирования
распределенных адаптивных систем административного мониторинга»

Расчет себестоимости проводимых работ (услуг) в базовом уровне цен

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, день	Плановая продолжительность выполнения работ, день	Численность исполнителей одной квалификации, чел.	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов
1	Главный специалист, старший научный сотрудник	500		1	1.80	1.8
2	Техник	500		2	0.70	1.4
	Итого:		500			1.067

Определение стоимости работ (услуг) в текущем уровне цен,
с учетом сложности и объемности работ (услуг)

	Количество рабочих дней в месяце (день)		Удельный вес зарплаты в себестоимости работ (%)	Единичная себестоимость (руб.)		Численность		Общая себестоимость
9590.00	22	435.91	40	1089.77	500	3	1.067	1743.64

Общая себестоимость выполняемых работ (тыс. руб.)	Уровень рентабельности (%)	Стоимость работ (услуг) (тыс. руб.)	Коэффициент пересчета базовой стоимости работ в текущий уровень цен	Стоимость выполняемых работ (услуг) в текущих ценах (тыс. руб.)	В том числе НДС 0%
1743.64	10	1918	3	5754	0

Ректор Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального
образования «Государственный
университет –
учебно-научно-производственный
комплекс»

М.П.

Голенков В.А.