УТВЕРЖДЕНО

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

_____ А.М.Ковхуто

«28» марта 2017 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ
о проведении конкурса

1. Сведения об организаторе конкурса:
1.1. полное наименование: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;
1.2. место нахождения: г. Минск, ул. Коллекторная, 10;
1.3. адрес электронной почты: minproos@mail.belpak.by;
1.4. адрес официального сайта в глобальной компьютерной сети Интернет: http://www.minpriroda.gov.by;
1.5. фамилия, собственное имя, отчество уполномоченного лица:
Завьялов Сергей Владимирович;
1.6. номер телефона уполномоченного лица: +375172006048.
2. Информация о конкурсе:
2.1. вид конкурса: открытый конкурс;
2.2. срок проведения конкурса: с 29.03.2017 по 30.04.2017;
2.3. порядок проведения конкурса: конкурс проводится в порядке, определенном Инструкцией о порядке проведения конкурсов по выбору исполнителей мероприятий государственных программ, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.08.2016 № 28 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 16.08.2016, 8/31182);
2.4. предмет конкурса: право на заключение договора на реализацию мероприятия государственной программы;
2.5. дата проведения конкурса: 02.05.2017;
2.6. время проведения конкурса: 15:00;
2.7. место открытия заявок на участие в конкурсе: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, г. Минск, ул. Коллекторная, 10, каб. 436.
3. Информация о мероприятии:
3.1. наименование государственной программы: «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016 - 2020 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.03.2016 № 205 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 24.03.2016, 5/41827);

3.2. наименование подпрограммы: подпрограмма 2 «Развитие государственной гидрометеорологической службы, смягчение последствий изменения климата, улучшение качества атмосферного воздуха и водных ресурсов»;

3.3. наименование мероприятия: «Детализация оценки изменений современного климата и разработка сценариев и статистических моделей изменения климата страны в XXI веке».

4. Информация об условиях выполнения мероприятия государственной программы:

4.1. ориентировочные сроки выполнения мероприятия: май 2017 г. – декабрь 2020 г. (этап 2017 года: май 2017 г. – ноябрь 2017 г.);

4.2. полный объем выполнения мероприятия распределяется по частям с выполнением каждой из них в течение очередного календарного года в целях подачи заявок на участие в конкурсе на любую из таких частей;

4.3. результаты от выполнения мероприятия для организатора конкурса:

- детализированные оценки изменений современного климата,
- сценарии изменения климата Беларуси в XXI веке;

в том числе по этапу 2017 года:

диагноз пространственно-временных изменений климата с использованием данных наземных наблюдений месячного, декадного и суточного разрешения, а также данных дистанционного зондирования Земли;

4.4. ориентировочный размер средств из соответствующего источника финансирования, предоставляемых исполнителю мероприятия на выполнение мероприятия в 2017 году: республиканский бюджет, 50 000 руб. 00 коп. (пятьдесят тысяч руб. 00 коп.).

5. Информация об определении участника конкурса, выигравшего конкурс:

5.1. Критерии определения участника конкурса, выигравшего конкурс, оцениваются по итогам периода с 2007 по 2016 год.

5.2. перечень критериев определения участника конкурса, выигравшего конкурс, и их описание:

Описание критериев определения участника, выигравшего конкурс с выделением базового условия	Числовое значение удельного веса критерия оценки
Наличие у участника конкурса высококвалифицированных сотрудников (докторов и/или кандидатов наук) с опытом участия в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата (не менее 3 человек)	Оценка производится по балльной системе. При выполнении базового условия – 10 баллов. За каждый дополнительный пункт – +4 балла при наличии степени доктора наук, +2 балла – при наличии степени кандидата наук
Наличие у участника конкурса опыта участия в проектах по оценке и прогно-	Оценка производится по балльной системе. При выполнении

зированию изменений климата (не менее 3 проектов по климату Беларуси)	базового условия – 10 баллов. За каждый дополнительный проект Программ Союзного государства, Государственных программ научных исследований (ГПНИ): +1 балл
Наличие публикаций, изданных по результатам исследований по оценке и прогнозированию изменений климата (не менее 30 публикаций)	Оценка производится по балльной системе. При выполнении базового условия – 10 баллов. За каждую дополнительную публикацию – +1 балл, для публикации (монографии или статьи) за рубежом – +2 балла.
Опыт сбора, обработки, анализа климатической и метеорологической информации (не менее 10 лет)	Оценка производится по балльной системе. При выполнении базового условия – 5 баллов. При наличии опыта работы с данными экспериментов пятой фазы международного Проекта сравнения совмещённых моделей (CMIP5, Coupled Model Intercomparison Project, phase 5) – +2 балла
Цена конкурсного предложения	При цене, равной ориентировочной – 1 балл При минимальной цене среди всех конкурсантов – 5 баллов При прочей цене, меньшей ориентировочной – 2 балла

5.3. способ оценки критериев определения участника, выигравшего конкурс: по балльной системе.

5.4. формула способа оценки критериев определения участника, выигравшего конкурс: суммарное количество баллов по всем критериям.

6. Перечень условий, включаемых в договор на выполнение мероприятия:

6.1. объем выполнения мероприятия: в полном объеме;

6.2. сроки выполнения мероприятия;

6.3. источник, размер и сроки финансирования мероприятия;

6.4. результат выполнения мероприятия для организатора конкурса;

6.5. перечень условий (требований) к качеству выполнения мероприятия;

6.6. порядок и сроки приемки результата выполнения мероприятия:

Исполнитель за 10 рабочих дней до окончания срока, предусмотренного договором, представляет Заказчику оформленные в установленном

порядке полученные результаты выполненной работы в соответствии с их перечнем и требованиями, предусмотренными договором.

По завершении работы Исполнитель направляет Заказчику:

акт приемки-сдачи работы;

комплект документированной информации, предусмотренной договором, и оформленной отчетом;

Заказчик в течение 7 рабочих дней со дня получения акта приемки-сдачи работы и отчетных документов обязан направить Исполнителю подписанный акт приемки-сдачи работы либо мотивированный отказ от приемки.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки работы сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

При досрочном выполнении Исполнителем работы Заказчик вправе досрочно принять и оплатить работу.

6.7. показатели деятельности исполнителя мероприятия, направленной на достижение целевых показателей в 2017 году, в том числе:

диагноз пространственно-временных изменений климата с использованием данных наземных наблюдений месячного, декадного и суточного разрешения, а также данных дистанционного зондирования Земли, включающий:

карты – не менее 144 шт.,

таблицы – не менее 12 шт.,

диаграммы – не менее 10 шт.

6.8. обязательство исполнителя мероприятия по возврату бюджетных средств, использованных не по целевому назначению или использованных с нарушением бюджетного или иного законодательства:

Исполнитель несет ответственность за достоверность представленных сведений, правильность применения установленного законодательством порядка выбора поставщика (подрядчика, исполнителя), целевое использование полученных средств, достоверность объемов фактически выполненных работ, правильность расчетов и определение суммы освоенных средств.

В случае несвоевременного и некачественного выполнения работы, низкой экономической эффективности результатов работы исполнитель возвращает финансовые средства, нерационально израсходованные на выполнение работы.

6.9. меры ответственности, в том числе:

за несвоевременность (нарушение сроков) выполнения мероприятия;

за нарушение условий (требований) к качеству выполнения мероприятия;

за недостижение показателей деятельности исполнителя мероприятия, направленной на достижение целевых показателей;

за неэффективное использование бюджетных средств на осуществление мероприятия

Исполнитель несет ответственность за невыполнение показателей деятельности, направленной на достижение целевых показателей (при недостижении названных показателей, не обусловленных рисками, указанными в программе), а также ответственность за несвоевременную и некачественную реализацию мероприятия в соответствии с договором.

Исполнитель обязан возвратить бюджетные средства, использованные не по целевому назначению или использованные с нарушением бюджетного законодательства.

За несвоевременную и некачественную реализацию мероприятия в соответствии с договором, недостижение показателей деятельности, а также неэффективное использование бюджетных средств на осуществление указанного мероприятия Исполнитель обязан возвратить бюджетные средства, затраченные на реализацию указанного мероприятия.

За несвоевременную и некачественную реализацию мероприятия в соответствии с договором, недостижение показателей деятельности, а также неэффективное использование бюджетных средств на осуществление указанного мероприятия, Исполнитель уплачивает неустойку (пеню) в размере до 0,2 процента от стоимости работ на осуществление указанного мероприятия.

7. Сведения об оформлении участия в конкурсе:

7.1. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель заявляют о своем участии в конкурсе посредством подачи организатору конкурса заявки на участие в конкурсе, составленной в соответствии с требованиями, установленными пунктами 18-20 Инструкцией о порядке проведения конкурсов по выбору исполнителей мероприятий государственных программ, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.08.2016 № 28 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 16.08.2016, 8/31182);

7.2. место (почтовый адрес) приема заявок на участие в конкурсе: 220004, г. Минск, ул. Коллекторная, 10;

7.3. дата и время конечного срока приема заявок на участие в конкурсе: 18-00 30.04.2017;

7.4. перечень документов, прилагаемых к заявлению на участие в конкурсе: документы, указанные в пункте 10 настоящего извещения о проведении конкурса.

8. Срок для отказа от конкурса организатором конкурса:

Организатор конкурса вправе отказаться от проведения конкурса в течение первой половины срока, установленного в извещении о проведении конкурса для приема заявок на участие в конкурсе.

9. Срок для заключения договора на выполнение мероприятия:

9.1. срок для направления организатором конкурса участнику конкурса, выигравшему конкурс, двух экземпляров договора на выполнение мероприятия, составленного организатором конкурса по результатам проведения конкурса, подписанных руководителем или уполномоченным представителем организатора конкурса: до 12 мая 2017 г.;

9.2. срок для направления участником конкурса, выигравшим конкурс, организатору конкурса одного из двух экземпляров договора на выполнение мероприятия, полученных им от организатора конкурса, подписанного руководителем или уполномоченным представителем организатора конкурса и участником конкурса, выигравшим конкурс: до 19 мая 2017;

10. Перечень требований, предъявляемых к участникам конкурса, с указанием перечня документов, представляемых участником организатору конкурса в подтверждение соответствия каждому требованию:

Название требования, предъявляемого к участнику	Перечень документов, предоставляемых участником в подтверждение соответствия требованию
Наличие у участника конкурса высококвалифицированных сотрудников (докторов и/или кандидатов наук) с опытом участия в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата (не менее 3 человек)	Справка о наличии у участника конкурса высококвалифицированных сотрудников (докторов и/или кандидатов наук) с опытом участия в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата с перечнем их публикаций по итогам работ, подписанная руководителем организации-участника и скрепленная гербовой печатью
Наличие публикаций, изданных по результатам исследований по оценке и прогнозированию изменений климата (не менее 30 публикаций)	
Наличие у участника конкурса опыта участия в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата (не менее 3 проектов)	Справка об участии претендента в проектах по оценке и прогнозированию изменений климата, подписанная руководителем организации-участника и скрепленная гербовой печатью
Опыт сбора, обработки, анализа климатологической и метеорологической информации (не менее 10 лет)	Справка о наличии опыта по сбору, обработке и анализу климатологической и метеорологической информации, подписанная руководителем организации-участника и скрепленная гербовой печатью
Отсутствие задолженности по уплате налогов, сборов, на 1 число месяца, предшествующего дню подачи заявки	Справка из органов по налогам и сборам Республики Беларусь, удостоверяющая отсутствие задолженности по платежам, взимаемым налоговыми органами в бюджет в свя-

	зи с неисполнением или ненадлежащим исполнением ранее заключенных договоров в соответствии с законодательством страны, резидентом которой он является

11. Цель, задачи и исходные данные для выполнения мероприятия:

11.1. Целью работы является:

диагноз и прогноз изменений климата в различных пространственных и временных масштабах.

11.2. В составе выполняемой работы требуется решить следующие основные задачи:

2017 г.: диагноз пространственно-временных изменений климата с использованием данных наземных наблюдений месячного, декадного и суточного разрешения, а также данных дистанционного зондирования Земли,

в том числе, по этапам:

1 этап: Актуализация/создание баз климатических данных, включая базы климатообразующих факторов, пространственно-временная детализация изменений температуры для различных фаз годового цикла на основе суточных данных, обоснование методов исследования трендов, циклов, "скачков" и пауз в изменении климата;

2 этап: Оценка вклада климатических трендов в изменение продуктивности сельского хозяйства; сравнительный анализ биоклиматического потенциала Беларуси и сопредельных территорий Литвы и Украины);

3 этап: Оценка влияния внешних климатообразующих факторов на изменения климата Беларуси. Разработка программы-прототипа интерактивного доступа к данным различного пространственно-временного разрешения.

2018 г.: Оценка сопряжённости изменений климата Беларуси с внутренними факторами (крупномасштабные колебания атмосферной циркуляции и автоколебания в климатической системе), отбор предикторов изменений, имеющих большую "память" и разработка физико-статистических моделей разной сложности для предсказания регионального климата. Прогнозные оценки биоклиматического потенциала Беларуси.

2019 г.: Разработка сценариев изменения климата Беларуси и агроклиматических показателей на основе данных экспериментов пятой фазы международного Проекта сравнения совмещённых моделей (CMIP5) и физико-статистических методов.

2020 г.: Комплексирование сценариев изменения климата Беларуси на основе данных экспериментов пятой фазы международного Проекта сравнения совмещённых моделей (CMIP5) и физико-статистических моделей. Сценарии изменения климата Беларуси на ближайшие десятилетия с пятилетней детализацией.

11.3. Исходными данными для проведения работы являются:

– данные наблюдений метеорологической сети государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»;

– данные об изменениях внешних и внутренних климатообразующих факторов;

– данные 5-го этапа международного Проекта сравнения совмещённых моделей (*CMIP*5);

– предварительные результаты диагноза пространственно-временных изменений глобального климата и климата Беларуси.

Заместитель начальника управления
Регулирования воздействий на
атмосферный воздух и озоновый слой А.С.Пилипчук

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра

_____ И.М.Качановский