УТВЕРЖДЕНО

Первый заместитель Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

_____ И.В. Малкина

«17» июня 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 29.06.2017 по 28.07.2017;
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: 03.08.2017;
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: «Создание динамической модели управления качеством атмосферного воздуха в населенных пунктах с населением свыше 100 тыс. человек».

4. Информация об условиях выполнения мероприятия государственной программы:

4.1. ориентировочные сроки выполнения мероприятия: август 2017 г. – декабрь 2020 г. Сроки выполнения этапа 2017 года - август 2017 г. – декабрь 2017 г.;

4.2. результаты от выполнения мероприятия для организатора конкурса: создание динамической модели управления качеством атмосферного воздуха в населенных пунктах с населением свыше 100 тыс. человек;

4.3. ориентировочный размер средств из соответствующего источника финансирования, предоставляемых исполнителю мероприятия на выполнение мероприятия: республиканский бюджет, 29000,00 (двадцать девять тысяч белорусских рублей, 00 копеек);

4.4. условия (требования) к качеству реализации мероприятия: выполнение мероприятия в соответствии с пунктом 11 настоящего извещения о проведении конкурса.

5. Информация об определении участника конкурса, выигравшего конкурс:

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

Описание критериев определения участника, выигравшего конкурс	Числовое значение удельного веса критерия оценки
Наличие у участника конкурса программных средств по моделированию управляющих воздействий транспортных потоков (моделирование транспортной интенсивности, моделирование режимов работ светофорных объектов, программное средство по расчету выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от автотранспорта) (не менее 2)	При выполнении базового условия – 10 баллов За каждое дополнительное программное средство – +1 балл

Наличие у участника конкурса опыта выполнения аналогичных работ (не менее 2)	При выполнении базового условия – 10 баллов За каждую дополнительную работу (договор) – +1 балл
Наличие экологического сертификата соответствия требованиям СТБ 1803-2007 «Услуги в области охраны окружающей среды. Общие требования»	При выполнении условия – 10 баллов При не выполнении условия – 1 балл
Цена конкурсного предложения	При цене, равной ориентировочной – 1 балл При минимальной цене – 10 баллов При прочей цене – 5 баллов

5.2. способ оценки критериев определения участника, выигравшего конкурс: по бальной системе;

5.3. 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, указанном в пункте 11 настоящего извещения о проведении конкурса;

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 по окончании промежуточного и конечного сроков, предусмотренных договором, представляет Заказчику оформленные в установленном порядке полученные результаты выполненной работы в соответствии с их перечнем и требованиями, предусмотренными в техническом задании и календарном плане.

По завершении работы Исполнитель направляет Заказчику:

акт приемки-сдачи работы (этапа);

комплект документированной информации, предусмотренной договором, техническим заданием и календарным планом;

оформленный в установленном порядке отчет о выполненной работе.

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.

Если в процессе выполнения работы обнаруживается невозможность получить ожидаемы результаты или нецелесообразность продолжения работы, Исполнитель обязан незамедлительно приостановить ее и поставить об этом в известность Заказчика. В этом случае стороны обязаны в двухнедельный срок рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения работы и об изменении сроков ее выполнения.

6.7. показатели деятельности исполнителя мероприятия, направленной на достижение целевых показателей:

- схема установки специальных программируемых устройств (датчиков (сенсоров)) для каркасной сети городов Брест и Барановичи – 2 шт.;
- приложение для считывания информации со специальных программируемых устройств (датчиков (сенсоров)), пересчета данных о транспортных потоках на всей каркасной сети городов Брест и Барановичи, визуализации полученных данных параметров транспортных потоков, параметров уличной сети и выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов – 1 шт.

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

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

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 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.

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.

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

За несвоевременную и некачественную реализацию мероприятия, недостижение показателей деятельности Исполнителя мероприятия, а также неэффективное использование бюджетных средств на осуществление 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 28.07.2017;

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 течении 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 11 августа 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 18 августа 2017 г.

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 программных средств по моделированию управляющих воздействий транспортных потоков (моделирование транспортной интенсивности, моделирование режимов работ светофорных объектов, программное средство по расчету выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от автотранспорта)	Справка о наличии у участника конкурса программных средств по моделированию управляющих воздействий транспортных потоков, подписанная руководителем организации-участника и скрепленная гербовой печатью
Наличие у участника конкурса опыта выполнения аналогичных работ	Справка о наименованиях и времени выполнения работ/договоров, 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 связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением ранее

	заключенных договоров в соответствии с законодательством страны, резидентом которой он является
Наличие экологического сертификата соответствия требованиям СТБ 1803-2007 «Услуги в области охраны окружающей среды. Общие требования»	Копия действующего экологического сертификата соответствия СТБ 1803, заверенная руководителем организации-участника и скрепленная гербовой печатью

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

11.1. Целью работы является:

- моделирование воздействия транспортного комплекса, транспортной инфраструктуры и стационарных источников выбросов на атмосферный воздух в населенных пунктах с населением свыше 100 тыс. человек;
- создание динамической расчетной модели управления выбросами загрязняющих веществ и парниковых газов в населенных пунктах с населением свыше 100 тыс. человек на основании параметров транспортных потоков, параметров уличной сети и параметров управляющих воздействий;

11.2. В составе выполняемой работы в 2017 году решаются следующие задачи:

Для городов Брест и Барановичи:

- провести анализ международного опыта оценки и моделирования транспортных потоков в населенных пунктах с населением свыше 100 тыс. человек на основании параметров транспортных потоков, параметров уличной сети и параметров управляющих воздействий;
- для каркасной сети городов Брест и Барановичи (перекрестки и улицы, где были проведены наблюдения, и для которой известна информация о транспортных потоках) разработать и применить конструктивные методы, алгоритмы и технологии нахождения такого приемлемого числа наблюдаемых узлов транспортной сети (известна априорная информация о параметрах транспортных потоков), при установке в которые специальных программируемых устройств (датчиков (сенсоров)) становится известна информация о параметрах транспортных потоков на остальной (ненаблюдаемой) части сети;
- разработать схему установки специальных программируемых устройств (датчиков (сенсоров)), содержащую места их установки;
- для разработанной схемы установки специальных программируемых устройств (датчиков (сенсоров)) представить символьное решение математической задачи оценки транспортных потоков на всей каркасной сети городов Брест и Барановичи (включая ненаблюдаемую ее часть);

- разработать приложение для считывания информации со специальных программируемых устройств (датчиков (сенсоров)) с возможностью ее хранения в специальном формате в базе данных, для пересчета данных о транспортных потоках на всей каркасной сети городов Брест и Барановичи исходной транспортной сети, визуализации полученных данных параметров транспортных потоков, параметров уличной сети и выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов;

11.3. Исходными данными для проведения работы являются:

- нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты по расчёту выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от мобильных и стационарных источников выбросов;
- законодательство Республики Беларусь в области охраны атмосферного воздуха;
- существующие геометрические параметры улично-дорожной сети городов Брест и Барановичи;
- существующая схема организации дорожного движения;
- существующие параметры управляющих воздействий на транспортные потоки;
- существующая транспортная нагрузка на общегородских, районных и местных улицах.

Начальник управления регулирования
воздействий на атмосферный воздух и
озоновый слой С.В.Завьялов

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Министра
_____ С.С.Хрущёв