УТВЕРЖДЕНО

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

_____ А.М. Ковхуто

«__» сентября 2016 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 12.09.2016 по 11.10.2016;

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: 12.10.2016;

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, кааб. 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 "экологической карты" населенных пунктов с населением свыше 100 тыс. человек».

4. Информация об условиях выполнения мероприятия государственной программы:

4.1. ориентировочные сроки выполнения мероприятия: октябрь 2016 г. – декабрь 2016 г.;

4.2. результаты от выполнения мероприятия для организатора конкурса: создание "экологической карты" города Бреста и города Барановичи, внедрение программного средства по автоматизированному учёту выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от стационарных и мобильных источников выбросов, по автоматизированному расчету выбросов от автотранспорта на основании данных мониторинга параметров дорожного движения;

4.3. ориентировочный размер средств из соответствующего источника финансирования, предоставляемых исполнителю мероприятия на выполнение мероприятия: республиканский бюджет, 60000,00 (шестьдесят тысяч белорусских рублей, 00 копеек);

4.4. условия (требования) к качеству реализации мероприятия: выполнение мероприятия в соответствии с пунктами 11-15 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 программного средства, с построенной демонстрационной моделью г. Бреста и (или) г. Барановичи на пилотном участке, содержащем минимум 25 стационарных источников и 50 транспортных узлов (демонстрация программного средства производится на рабочем компьютере Минприроды посредством сети интернет)	Демонстрационная модель двух городов (Брест и Барановичи) – 10 баллов Демонстрационная модель города Брест – 8 баллов Демонстрационная модель города Барановичи – 5 баллов
Наличие технологических регламентов по сбору, передаче,	Разработаны технологические регламенты – 10 баллов

хранению и анализу информации, алгоритмов расчета необходимых параметров и выходных данных	Технологические регламенты в стадии разработки – 5 баллов
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

5.2. способ оценки критериев определения участника, выигравшего конкурс: по десятибальной 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 пунктах 11-15 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;

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

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

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 11.10.2016;

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 20 октября 2016 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 27 октября 2016;

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 программного средства, с построенной демонстрационной моделью города Бреста и (или) города Барановичи на пилотном участке, содержащем минимум 25 стационарных источников и 50 транспортных узлов	Демонстрация программного средства производится на рабочем компьютере Минприроды посредством сети интернет.
Отсутствие задолженности по уплате налогов, сборов, на 1 число месяца, предшествующего дню	Справка из органов по налогам и сборам Республики Беларусь, удостоверяющая отсутствие

подачи заявки	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 технологических регламентов по сбору, передаче, хранению и анализу информации, алгоритмов расчета необходимых параметров и выходных данных	Справка о наличии (разработаны, в стадии разработки) технологических регламентов по сбору, передаче, хранению и анализу информации, алгоритмов расчета необходимых параметров и выходных данных, подписанная руководителем организации-участника и скрепленная гербовой печатью
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:

- оценка воздействия транспортного комплекса, транспортной инфраструктуры и стационарных источников выбросов на атмосферный воздух в населенных пунктах с населением свыше 100 тыс. человек;
- снижение расхода топлива, выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух за счёт повышения эффективности управления дорожным движением;
- создание системы мониторинга выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от мобильных и стационарных источников выбросов.

11.2. В составе выполняемой работы решаются следующие задачи:

- натурное обследование транспортных потоков, режимов движения (интенсивность, скорость, задержки, остановки) для всех типовых и специфических условий движения на улицах общегородского и районного значения в населенных пунктах с населением свыше 100 тыс. человек;
- сбор, передача, хранение и возможность актуализации существующих параметров дорожного движения и параметров управляющих

воздействий, необходимых для оценки влияния транспорта на окружающую среду;
- сбор и хранение информации об объемах выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от стационарных источников в населенных пунктах с населением свыше 100 тыс. человек;
- геовизуализация полученных баз данных о состоянии транспортных потоков и выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух на автоматизированном рабочем месте сотрудника Минприроды и на сайте Минприроды;
- установка на сервере Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь программного средства по автоматизированному расчету выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от мобильных и стационарных источников выбросов;
- совершенствование системы сбора, передачи, хранения и анализа информации о состоянии окружающей среды;
- создание условий эффективного использования информации, полученной на основе анализа данных мониторинга окружающей среды, при осуществлении государственного управления в области охраны окружающей среды и содействие ее интеграции в процесс планирования социально-экономического развития территорий.
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 в части установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, перечня загрязняющих веществ, по которым устанавливаются нормативы допустимых выбросов, контроля выбросов и мониторинга атмосферного воздуха;
- существующие геометрические параметры улично-дорожной сети городов;
- существующая схема организации дорожного движения;
- существующие параметры управляющих воздействий на транспортные потоки;
- существующая транспортная нагрузка на общегородских, районных и местных улицах;
- акты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников.
- отчеты о фактических выбросах загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов.

12. Перечень основных видов работ:

Наименование	Примечание
Сбор информации о транспортных потоках, режимах движения (интенсивность, скорость, задержки, остановки) для всех типовых и специфических условий движения на улицах общегородского и районного значения в населенных пунктах	
Сбор информации об объемах выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от стационарных источников	
Разработка и утверждение технологических регламентов по сбору, передаче, хранению и анализу информации, алгоритмов расчета необходимых параметров и выходных данных	
Геовизуализация полученных баз данных о состоянии транспортных потоков и выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух	Статические карты выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов с шагом 3 часа.
Разработка и согласование запросов и форм предоставления данных	
Тестирование программного средства	
Установка на сервере Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь программного средства по автоматизированному расчету выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от мобильных и стационарных источников выбросов	
Обучение	

13. Требования к обследованию:

Количество обследуемых транспортных пересечений, а также количество замеров параметров транспортного потока на перегонах должно определяться, исходя из полноты и достоверности информации необходимой для построения «экологической карты» населённого пункта, но не может быть меньше объёма указанного в нижеследующей таблице. Перед началом проведения работ по сбору исходных данных в Минприроды предоставляется список планируемых для обследования объектов для согласования по каждому населённому пункту. Замеры параметров транспортного потока необходимо проводить максимальным интервалом между замерами 3 часа. Замеры интенсивности транспортного

потока выполнить с разбивкой на три типа транспортных средств: легковой, грузовой, автобус.

Населённый пункт	Количество населения на 01.01.2016г, тыс.	Минимальное количество обследуемых транспортных узлов, шт.	Минимальное количество обследуемых участков улично-дорожной сети, км.
Брест	340	84	150
Барановичи	179	63	100

Перечень обследуемых стационарных источников выбросов согласуется с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды по каждому населённому пункту отдельно.

14. Основные требования к поставляемому программному средству и к результатам работы:

14.1. Программное средство должно представлять собой геоинформационную систему (ГИС) для работы с транспортной схемой и стационарными источниками выбросов. ГИС должна иметь веб-интерфейс для просмотра данных, их редактирования и централизованное хранилище данных, доступное по сети интернет и локальной сети.

ГИС должен иметь три режима работы:

1) Просмотр и визуализация данных, используя заданные пользователем стили и правила (должен быть интерфейс для задания стилей и правил визуализации в зависимости от значений параметров, например, по цвету, толщине линии и т.д.). В этом режиме должна быть возможность вывода форм данных по запросам специалистов Минприроды.

2) Редактирование данных — геометрии и параметров транспортной сети, характеристики транспортных поток, характеристики стационарных источников выбросов.

3) Публикация для предоставления третьей стороне. От режима просмотра отличается жёстким заданием наборов данных и стилей, участвующих в визуализации.

ГИС должна максимально базироваться на существующих открытых (open source) решениях, не требующих покупки лицензии, минимально зависеть от сторонних сервисов. При поставке ГИС должны быть соблюдены все авторские права и лицензии.

14.2. Должны быть разработаны и утверждены частные технические задания на разработку запросов и форм представления данных, соответствующие требованиям Министерства природы, с учётом существующей и перспективной технологии контроля выбросов загрязняющих веществ.

В составе работ должны быть разработаны и утверждены регламенты по обновлению и технической поддержке программного средства и баз данных.

Должно быть предусмотрено обучение персонала Министерства природы.

15. Перечень документации и средств, предъявляемых по окончанию работы:

Технический отчёт о времени и местах проведения обследований, их результаты, список стационарных источников выбросов загрязняющих веществ,

Установленное на сервер Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь программное средство с разработанными необходимыми запросами и формами предоставления данных;

Заполненные базы данных о параметрах транспортного потока (интенсивность, скорость движения, задержки, остановки), параметрах управляющих воздействий светофорных объектов, геометрических параметров улично-дорожной сети и условий движения;

Заполненные базы данных актов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников;

Функционирующая интернет страница на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь с геовизуализацией полученных данных о состоянии транспортных потоков и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

Регламент по обновлению и технической поддержке программного средства и баз данных;

Инструкция пользователя программного средства;

Акт сдачи-приемки выполненных работ;

Акт ввода программного средства в опытную эксплуатацию со сроком опытной эксплуатации не менее 6 месяцев, сроком постоянного обслуживания программного средства не менее 12 месяцев.

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

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Министра

_____ И.В.Малкина