УТВЕРЖДЕНО

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

_____ А.П.Худык

«06» февраля 2018 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ №86
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 08.02.2018 по 09.03.2018;
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: 12.03.2018;
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 "экологической карты" населенных пунктов с населением свыше 100 тыс. человек».

4. Информация об условиях выполнения мероприятия государственной программы:

4.1. ориентировочные сроки выполнения мероприятия: март 2018 г. – декабрь 2018 г. Сроки выполнения этапа 2018 года - март 2018 г. – декабрь 2018 г.;

4.2. результаты от выполнения мероприятия для организатора конкурса: создание "экологической карты" городов Витебск, Орша, Молодечно, Борисов, 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, 70 024 руб. 00 коп. (семьдесят тысяч двадцать четыре руб. 00 коп.);

4.4. условия (требования) к качеству реализации мероприятия: выполнение мероприятия в соответствии с пунктами 11-14 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 GIS моделью уличной сети одного из городов (Витебск, Орша, Молодечно, Борисов), на пилотном участке, содержащем 30 транспортных узлов (демонстрация программного средства производится на рабочем компьютере Минприроды	Демонстрационная модель одного из городов (Витебск, Орша, Молодечно, Борисов) – 10 баллов За каждую дополнительную демонстрационную модель города – +2 балла

посредством сети интернет)	
Наличие технологических регламентов по сбору, передаче, хранению и анализу информации, алгоритмов расчета необходимых параметров и выходных данных	Разработаны технологические регламенты – 10 баллов 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
Наличие у участника конкурса опыта выполнения аналогичных работ	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 пунктах 11-14 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 календарным плане (или иных документах, являющихся неотъемлемой частью договора).

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.

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

обследование транспортных узлов и участков улично-дорожной сети городов Витебск, Орша, Молодечно, Борисов не менее количества, указанного в таблице пункта 12 настоящего извещения о проведении конкурса;

обследование стационарных источников выбросов городов Витебск, Орша, Молодечно, Борисов не менее 125 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.

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 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 (или) 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 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 09.03.2018;

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: не более 15 рабочих дней со дня подписания протокола заседания комиссии, которым определен участник, выигравший конкурс;

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: не более 5 рабочих дней со дня направления организатором конкурса двух экземпляров договора на выполнение мероприятия;

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 GIS моделью уличной сети одного из городов (Витебск, Орша, Молодечно, Борисов), на пилотном участке, содержащем 30 транспортных узлов	Демонстрация программного средства производится на рабочем компьютере Минприроды посредством сети интернет
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
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
Наличие у участника конкурса	Справка о наименованиях и

опыта выполнения аналогичных работ	времени выполнения работ/договоров, подписанная руководителем организации-участника
Отсутствие на 1 число месяца, предшествующего дню подачи заявки, задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), просроченной задолженности по бюджетным займам и бюджетным ссудам, задолженности по платежам в бюджет в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением ранее заключенных договоров.	Заявление об отсутствии задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), по платежам в бюджет в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением ранее заключенных договоров, подписанное руководителем организации-участника, главным бухгалтером. Справка об отсутствии просроченной задолженности по бюджетным займам и бюджетным ссудам.

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 городах Витебск, Орша, Молодечно, Борисов.

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 городах Витебск, Орша, Молодечно, Борисов;
- 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 городах Витебск, Орша, Молодечно, Борисов;
- геовизуализация полученных данных в рамках выполнения абзацев второго-четвертого настоящего пункта;
- разработка и передача программного средства по автоматизированному расчету выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от мобильных и стационарных источников выбросов (далее – программное средство), включая ключи и пароли доступа к базам данным, программному средству;

- совершенствование системы сбора, передачи, хранения и анализа информации о состоянии окружающей среды.

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. 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 формируется каркасная сеть улично-дорожной сети городов Витебск, Орша, Молодечно, Борисов для проведения натурного обследования транспортных потоков, режимов движения (интенсивность, скорость, задержки, остановки) для всех типовых и специфических условий движения на улицах общегородского и районного значения. 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 01.01.2017г, тыс.	Минимальное количество обследуемых транспортных узлов, шт.	Минимальное количество обследуемых участков улично-дорожной сети, км.
Витебск	370	85	150
Орша	116	37	55
Молодечно	95	30	40
Борисов	143	48	75

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

13.1. 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.

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

В составе работ должна быть разработана инструкция пользователя программного средства.

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

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

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.

Предоставление электронного носителя с программным средством по автоматизированному расчету выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от мобильных и стационарных источников выбросов, включая ключи и пароли доступа к базам данным, программному средству.

Предоставление электронного носителя с информацией для размещения на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь "экологической карты" городов Витебск, Орша, Молодечно, Борисов.

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.

Заключительный отчет, содержащий регламент по обновлению и технической поддержке программного средства и баз данных и инструкцию пользователя программного средства.

Начальник управления
регулирования воздействий
на атмосферный воздух,
изменение климата и экспертизы С.В.Завьялов

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра

_____ А.Н.Корбут

01.02.2018