



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
и экологии Российской Федерации

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(Росприроднадзор)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6,
Москва, ГСП-3, 125993
тел. (499) 254-50-72
<http://www.rpn.gov.ru>

04.04.2025 № АХ-07-02-34/13732

на № _____ от _____

Запрос коммерческого предложения

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования планирует проведение конкурентной процедуры по приобретению программного продукта для работы со сводными расчетами загрязнения атмосферного воздуха и квотирования выбросов.

В соответствии с частью 1 статьи 22 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» направляем Вам запрос коммерческого предложения для определения и обоснования начальной (максимальной) цены контракта.

Просим Вас в возможно короткий срок направить ценовую информацию в соответствии с приведенным в приложении описанием объекта закупки.

Информацию необходимо оформить на бланке организации с указанием нашего регистрационного номера запроса, вашего исходящего номера, даты, заверить подписью руководителя, либо уполномоченного лица, печатью организации и направить в Росприроднадзор, продублировав на электронную почту: prokhachev.mr@rpn.gov.ru.

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки или офертой и не влечет возникновения каких-либо обязательств заказчика.

Приложение: на 7 л.

Начальник Управления координации
проектной деятельности и информатизации

А.В. Холодов

Прохачев Максим Романович
(499) 254-5072, доб.99291



**Техническое задание
на поставку программного обеспечения для работы со сводными расчетами
загрязнения атмосферы и квотирования выбросов**

1. Общие сведения:

Код позиции КТРУ	58.29.11.000-00000003
Наименование товара, работы, услуги	Программное обеспечение
Единица измерения (количество товара, объем работы, услуги по ОКЕИ)	Штука
Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2)	58.29.1: Обеспечение программное системное на электронном носителе

2. Объем:

Таблица 1

№ п/п	Наименование управления Росприроднадзора	Место поставки	Количество лицензий (штука)
1	Центральный аппарат	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 24	2
2	Дальневосточное межрегиональное управление Росприроднадзора	690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 29	6
3	Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора	660049, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Карла Маркса, д. 62	10
4	Забайкальское межрегиональное управление Росприроднадзора	672000, Забайкальский край, г. Чита, ул. Амурская, 91/15	5
5	Нижне-Волжское межрегиональное управление Росприроднадзора	400001, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Профсоюзная, д. 30	3
6	Межрегиональное управление Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории	664025, г. Иркутск, ул. Российской, д. 17	2
7	Приамурское межрегиональное управление Росприроднадзора	680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Л. Толстого, д. 8	5
8	Северо-Кавказское межрегиональное управление Росприроднадзора	357601, Ставропольский край, г. Ессентуки, ул. Шмидта, д. 74 а	1
9	Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора	630091, г. Новосибирск, ул. Каменская, д. 74	1
10	Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора	620014, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, д. 55	2
11	Черноморо-Азовское морское управление Росприроднадзора	350058, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Селезнева, д. 242, стр. А	6
12	Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Ноградская, 19 А	8
	ИТОГО:		51

3. Описание объекта закупки:

Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики
Вид лицензии	Простая (неисключительная)	
Срок действия лицензии	Бессрочная	
Класс программ для электронных вычислительных машин и баз данных	(05.06) Геоинформационные и навигационные средства (GIS); (12.20) Информационные системы для решения специфических отраслевых задач.	
Количество пользователей	≥ 1	Штука
Способ предоставления	Экземпляр на материальном носителе	
Расчетно-аналитические функции ПО:	<ul style="list-style-type: none"> ■ проведение сводных расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы (максимальных разовых и долгопериодных концентраций загрязняющих веществ) по городам Российской Федерации; ■ определение расчетных фоновых загрязнений, в том числе по веществам, по которым отсутствуют инструментальные наблюдения; ■ программа, автоматизирующая проведение инвентаризации источников загрязнения атмосферного воздуха (ИЗАВ), которые постоянно или временно эксплуатируются (функционируют) или находятся на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (ОНВ); ■ программа, предназначенная для разработки и формирования таблиц и пояснительной записки к проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ) предприятия; ■ электронный справочник загрязняющих веществ атмосферного воздуха; ■ пересчет локальных прямоугольных координат стационарных промышленных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в общегородскую систему координат; ■ файлы с наборами метеорологических и климатических характеристик по 29-ти городам-участникам эксперимента по квотированию во исполнение требований Распоряжения Правительства Российской Федерации от 07.07.2022 № 1852-р: Абакан, Ангарск, Астрахань, Ачинск, Барнаул, Гусиноозёрск, Зима, Иркутск, Искитим, Кемерово, Комсомольск-на-Амуре, Курган, 	

	<p>Лесосибирск, Махачкала, Кызыл, Минусинск, Новочеркасск, Петровск-Забайкальский, Ростов-на-Дону, Свирск, Селенгинск, Улан-Удэ, Усолье-Сибирское, Уссурийск, Чегдомын, Черемхово, Черногорск, Шелехов, Южно-Сахалинск;</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ проведение расчетов допустимых вкладов в концентрацию; ■ проведение расчетов фоновых концентраций загрязняющих веществ; ■ обеспечение возможности загрузки и работы с базами данных сводных расчетов по территориям 12-ти pilotных городов, полученных Росприроднадзором на 1-м этапе эксперимента по квотированию выбросов. 	
Функционал ПО:	<ul style="list-style-type: none"> ■ создание и пополнение баз данных выбросов по стационарным и передвижным источникам вручную, а также автоматически; ■ обеспечение одновременного внесения (изменения) данных в сетевом многопользовательском режиме (не менее 2 рабочих мест Заказчика); ■ представление результатов расчетов рассеяния выбросов, в том числе в графическом виде; ■ расчет доли вкладов различных предприятий, источников и их отдельных групп в загрязнение воздуха; ■ многовариантное моделирование скорости и направления ветра, позволяющее определить совокупность скорости и направления ветра, приводящую к наибольшему из возможных превышений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; ■ расчет выбросов в атмосферу автотранспортными потоками на городских магистралях вредных веществ, поступающих в атмосферу с отработавшими газами автомобилей; ■ проведение первичной обработки результатов натурных обследований структуры и напряженности городских транспортных потоков; ■ автоматическое отображение и учет передачу обработанных результатов натурных обследований структуры и напряженности городских транспортных потоков в результатах сводных расчетов рассеивания выбросов. ■ ведение баз данных о выбросах в атмосферу по всем контролируемым веществам; ■ возможность предоставления результатов расчетов и их интерпретации в виде таблиц, 	

	<p>графиков и графического отображения на электронной карте города, а также экспорта в форматы .xlsx. и .pdf, вывода на печать;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ встроенный графический редактор, который должен осуществлять привязку промышленных площадок предприятий и их источников к электронной карте. ▪ проведение сводных расчетов концентраций вредных веществ в атмосфере на существующее положение и перспективу; ▪ формирование результатов расчетов рассеяния выбросов в базу данных; ▪ расчет доли вкладов различных предприятий в загрязнение воздуха; ▪ расчет прогноза изменений качества атмосферного воздуха с учетом динамики выбросов предприятий и автотранспорта; ▪ расчет выбросов в атмосферу автотранспортными потоками на городских магистралях вредных веществ, поступающих в атмосферу с отработавшими газами автомобилей. ▪ программное обеспечение должно иметь возможность ввода, хранения и обработки данных о выбросах от источников промышленных предприятий и автомагистралей: не менее 150 000 стационарных источников выбросов загрязняющих вредных веществ не менее чем по 500 загрязняющим веществам; не менее 30 000 участков автомагистралей не менее чем по 500 загрязняющим веществам. 	
Срок технической поддержки	12 мес. с даты предоставления прав.	
Срок сопровождения ПО	12 мес. с даты предоставления прав.	
Требования к программной совместимости с операционными системами	Microsoft Windows (не ниже 10 версии) Linux РедОС	
Требования к совместимости с базовым программным обеспечением	Microsoft Office 2016 и выше P7-Офис Chromium Ghost Яндекс браузер Спутник Kaspersky endpoint security 11 и выше.	

Обоснование применения дополнительных характеристик: Дополнительная информация включена в описание товара в соответствии с положениями ст.33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и обусловлена тем, что характеристики, указанные в КТРУ не являются исчерпывающими и не позволяют точно определить качественные, функциональные и технические характеристики объекта закупки. Заказчиком установлены дополнительные характеристики, значимые для осуществления своей деятельности и в наибольшей степени удовлетворяющие потребность заказчика в качестве и функциональности объекта закупки. Дополнительные

характеристики установлены в связи с потребностью заказчика, дополняют характеристики КТРУ, не изменяя и не противореча характеристикам, указанным в КТРУ.

4. Задача программного обеспечения:

Программное обеспечение предназначено для работы со сводными расчетами загрязнения атмосферы и квотирования выбросов.

5. Срок поставки, условия поставки и установки:

Исполнитель обеспечивает передачу материальных носителей по адресам, указанным в Таблице 1, а также обеспечивает дистанционно при необходимости установку и настройку рабочих мест должностных лиц Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Срок исполнения обязательств: не более 10 рабочих дней с момента заключения контракта.

6. Требования к технической поддержке и гарантийному сопровождению программного обеспечения:

Гарантийное сопровождение (в течение 12 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки (в том числе – удаленно) поставляемого программного обеспечения включает в себя проведение в течение срока технической поддержки очных, либо дистанционных консультаций по использованию поставляемого программного обеспечения. Максимальный срок ответа на запрос не более 1 рабочего дня.

Гарантийное техническое сопровождение должно включать в себя:

- устранение ошибок (дефектов в коде программного продукта) в работе программного продукта, с предоставлением исправленной версии программного продукта;
- восстановление работоспособности программного обеспечения в случае сбоев средств вычислительной техники;
- перенос баз данных и настройка Программного обеспечения после замены технических средств совместно со специалистами Заказчика;
- консультационная поддержка специалистов Заказчика по вопросам работы программного обеспечения, осуществляющую удалённо. Время предоставления консультации и приема заявок - в будние дни с 10:00 часов до 17:00 часов (мск).

Предоставление Лицензиаром документации для использования программного обеспечения – руководства пользователя программного обеспечения в электронном виде.

При необходимости, а также в случае изменения законодательства, указанного в пункте 9 Технического задания, Лицензиар в течение срока технической поддержки предоставляет обновление программного обеспечения в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты вступления в силу указанных изменений.

7. Требования к программной совместимости:

Поставляемое программное обеспечение должно быть совместимо с операционными системами семейства Microsoft Windows (не ниже 10 версии) и операционными системами семейства Linux (в том числе РедОС).

Не должно конфликтовать с базовым программным обеспечением, установленным на компьютерах пользователей, таким как: Microsoft Office 2016 и выше, Р7-Офис, Chromium Ghost, Яндекс браузер, Спутник, а также системой антивирусной защиты Kaspersky endpoint security 11 и выше.

При установке и настройке программного обеспечения со стороны Заказчика обеспечивается соблюдение следующих требований:

- наличие доступа к сети интернет;

- наличие прав локального администратора на время установки программного продукта;
- операционная система не ниже версии Windows-10 x64 или операционная система семейства Linux.

8. Отказоустойчивость:

Должно быть обеспечено надежное (устойчивое) функционирование поставляемого программного обеспечения на операционных систем семейства Microsoft Windows® 7 и выше.

Поставляемое программное обеспечение должно:

- обладать средствами защиты от ошибочных действий пользователей;
- все ошибки должны отображаться с комментариями или подсказками по их устраниению;
- гарантировать сохранность данных при сбоях в работе внешних устройств.

9. Основные требования к программному обеспечению:

— Программный продукт должен иметь положительное заключение экспертизы в соответствии с пунктом 2.2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» и приказом Минприроды России от 20.11.2019 № 779 «Об утверждении порядка проведения экспертизы программы для электронных вычислительных машин, используемой для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (за исключением выбросов радиоактивных веществ)», действующее в период исполнения Контракта;

— Программный продукт должен быть включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

— Программное обеспечение должно реализовывать положения и отвечать требованиям Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

10. Поставляемое программное обеспечение должно быть разработано в соответствии с:

- Об охране атмосферного воздуха. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ;
- О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха. Федеральный закон от 26.07.2019 № 195-ФЗ;
- Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 № 273;
- Об утверждении правил проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха. Приказ Минприроды России 29.11.2019 № 813;
- Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха. Приказ Минприроды России от 27.11.2019 № 804;
- Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух. Приказ Минприроды России от 29.11.2019 № 814;
- Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов. Приказ Минприроды России от 27.05.2022 № 371.
- Р 2.1.10.3968-23. «Руководство по оценке риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих среду обитания».

11. Обеспечение защиты информации:

Защита информации программного обеспечения обеспечивается программно-техническими средствами и организационными мерами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Информационная безопасность при удаленной установке, настройке или обновлении программного обеспечения должна обеспечиваться в соответствии с требованиями Заказчика (с применением средств криптографической защиты информации).