# Приложение № 1

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:** |
|  |
| РуководительГруппы охраны окружающей среды |
| *(должность начальника подразделения – Инициатора)* |
|  Мухаметшина Э.Р.  |
| *(Ф. И. О. начальника)* |
|  |
| *(подпись)* |
|  |
|  |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****для****Разработки программы контроля режима и качества грунтовых вод на приаэродромной и аэродромной территории аэропорта Пулково**  |
|  |
| Требования к предмету закупки |
|  |
| Общие требования к качеству |
| Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (в ред. от 08.08.2024). |
|  |
|  |
| Требования к техническим характеристикам |
|  |
|  |
|  |
| Требования к размерам (заполняется для товаров) |
|  |
|  |
|  |
| Требования к упаковке (заполняется для товаров) |
|  |
|  |
|  |
| Требования к отгрузке (заполняется для товаров) |
|  |
|  |
|  |
| Количество товара, объем работ, услуг  |
|  Работа выполняется поэтапно с выездом на объект Заказчика. В состав работ входит:I этап – сбор исходных данных* запрос исходных данных;
* ознакомление с предоставленным Заказчиком отчётами по гидрологическим исследованиям участков промышленного узла аэропорта «Пулково» и другими исходными данными;

II этап : Разработка программы контроля режима и качества ГВ1.6.1. Определение координат и площади всего участка приаэродромной и аэродромной территории, подлежащего контролю за режимом и качеством грунтовых вод (далее КРиКГВ), а именно «***контролю за режимом подземных вод без геологического изучения, разведки и добычи подземных вод»***.1.6.2. Зонирование всего участка для предполагаемого расположения скважин КРиКГВ.1.6.3. Определение мест (точек с координатами) бурения скважин КРиКГВ во всех зонах, определённых п. 1.2.2. с последующим оформлением карты-схемы.1.6.4. Определение конструкции и характеристик скважин (диаметр, глубина, посадка), предлагаемое обустройство оголовка.1.6.5. Подбор оборудования для скважин КРиКГВ с целью автоматизированного контроля:* Уровня ГВ;
* Направления течения ГВ;
* Скорости течения ГВ;
* Качества ГВ по некоторым показателей (при целесообразности);
* Определение способа установки оборудования в скважинах КРиКГВ.

1.6.6. Определение необходимого оборудования и его технических характеристик в соответствии с п. 1.6.5. для автоматической регистрации и передачи показателей уровня, направления, скорости течения ГВ.1.6.7. Разработка Программы контроля режима и качества ГВ (Программа КРиКГВ)Программа должна быть выполнена в виде отчётного документа (в формате \*.doc и \*.pdf) содержать:* Карту-схему с нанесением местоположения скважин;
* Координаты и описание характеристик скважин;
* Конструктивное решение по исполнению скважин;
* Перечень работ и рекомендации по организации и бурению скважин;
* Предложение по оснащению скважин оборудованием для измерения и автоматической передачи данных об уровне, скорости и направлении течения грунтовых вод;
* Предложение по техническим характеристикам оборудования;
* Показатели контроля качества ГВ, глубину и периодичность отбора проб;
* Рекомендации по эксплуатации и содержанию скважин;
* Оценку сметной стоимости реализации Программы КРиКГВ и расходов на эксплуатацию скважин на протяжении 5-ти лет.

1.6.8. Согласование с Заказчиком Программы КРиКГВ.1.6.9. В результате выполнения работы в соответствии с п.п. 1.6.1 – 1.6.7. Исполнитель представляет на согласование Заказчику:1. Программу КРиКГВ;
2. Карту-схему площадки (включая приаэродромную и аэродромную территорию) с выделением зон наблюдения ГВ на приаэродромной и аэродромной территории и местами (точками) расположения скважин;
3. Перечень скважин КРиКГВ с их характеристиками, нумерацией и координатами;
4. Перечень необходимого оборудования скважин КРиКГВ с техническими характеристиками;
5. Программу КРиКГВ с перечнем показателей контроля качества ГВ (с учётом глубины и периодичности отбора проб);
6. Рекомендации по организации бурения, по эксплуатации и содержанию скважин КРиКГВ;
7. Оценку сметной стоимости реализации Программы КРиКГВ и расходов на эксплуатацию скважин на период до 5-ти лет
 |
|  |
|  |
| Место, сроки (периоды), иные условия закупки |
|  |
| Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг (указывается, если отличается от места нахождения Общества) |
| Место поставки товара: г. Санкт-Петербург, ул. Пулковское шоссе, д. 41 лит. ЗИ |
|  |
|  |
| Сроки (периоды, стадии) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг |
| 30 дней с даты заключения договора  |
|  |
|  |
| Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг |
| 2.3.1. Получение требуемых допусков для нахождения на территории Заказчика (оформление пропусков осуществляется за счёт Заказчика).2.3.2. Исполнитель назначает лицо, ответственное за сбор исходной информации, разработку Программы и отчётных документов, сопровождение и согласование разработанных материалов с Заказчиком;2.3.2. Исполнитель обязуется соблюдать конфиденциальность в отношении всех документов и материалов, полученных от Заказчика в ходе выполнения работ, а также результатов работ и сведений, содержащихся в отчетных документах;2.3.3. Исполнитель еженедельно информирует Заказчика о ходе выполнения работ;2.3.4. При наличии замечаний к документам, разработанным Исполнителем, со стороны согласующих органов, Исполнитель обязуется устранить замечания и доработать эти документы в счёт гарантийных обязательств по договору и без увеличения стоимости договора.2.3.5. Заказчик предоставляет необходимые для разработки документов исходные данные на основании письменного запроса Исполнителя2.3.6. Расходы, связанные с получением дополнительной платной информации (справки, сведения и т.д.), необходимой для разработки проекта, включены в стоимость договора;2.3.7. В дальнейшем на основании предложенной Исполнителем и согласованной Заказчиком Программы КРиКГВ, Заказчик сможет:* Организовать работы по бурению скважин в соответствии с Программой;
* Приобрести, смонтировать на скважины и приступить к эксплуатации рекомендованного оборудования;
* Реализовать программу КРиКГВ;
* Составить карту глубин/уровня грунтовых вод;
* Получать сведения о направлении течения грунтовых вод через аэродромную территорию под плоскостными аэродромными сооружениями;
* Определять качество грунтовых вод на разной глубине и составить схему изолиний качества ГВ.
* Оценивать влияние гравитационных грунтовых вод на водосточно-дренажную систему аэропорта.

. |
|  |
|  |
| Требования к потенциальному поставщику |
|  |  |
| наличие прав на осуществление определенных действий (деятельности): |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| лицензии;участие в профессиональных объединениях (например, саморегулируемых организациях); | [ ]  |
|  |  |
| допуски, разрешения; | [ ]  |
|  |  |
| сертификаты, декларации; | [ ]  |
|  |  |
| договор об осуществлении деятельности от имени третьих лиц (например, в качестве официального дилера, поставщика и т. д.); | [ ]  |
|  |  |
| права на результаты интеллектуальной деятельности (лицензионные договоры, патенты, свидетельства и т. д.); | [ ]  |
|  |  |
| иные; | [ ]  |
|  |  |
| квалификационные требования: |  |
|  |  |
| 3.2.1. требования к персоналу:выполнение работ квалифицированными специалистами; | [x]  |
|  |  |
| 3.2.2. требования к производственным мощностям, технологиям, оборудованию: | [ ]  |
|  |  |
| иные:опыт разработки не менее 3-х Программ мониторинга грунтовых вод и аналогичной проектной документации. Подтвердить опыт следует копиями актов сдачи-приемки, копиями титульных страниц Отчётов или Проектной документации с подписями и печатями Заказчика и Разработчика (конкурсанта на настоящую закупку) | [x]  |
|  |  |