# Приложение № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:** | |
|  | |
| Руководитель  Группы 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 ГВ  1.6.1. 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 Исполнителя  2.3.6. 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; | |  |
|  | |  |
| 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) | |  |
|  | |  |