**Приложение № 3 к Закупочной документации**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Предмет закупки** | **Выполнение работ по эколого-орнитологическому обследованию приаэродромной территории и территории аэродрома Калининград (Храброво)** |
| **2** | **Код ОКПД2** | 74.90.13.000 |
| **Код ОКВЭД2** | 74.90 |
| **3** | **Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, работы, к результатам работы и т.д.** | *Указаны в приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.* |
| **4** | **Объемы выполняемых работ** | *Указаны в приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.* |
| **5** | **Место выполнения работы** | 238315, Калининградская область, Гурьевский район, поселок Храброво, Аэропорт |
| **6** | **Условия выполнения работы** | Подрядчик принимает на себя обязательства выполнить работы по эколого-орнитологическому обследованию и сдать Заказчику подготовленный на его основе результат работ - промежуточные ежеквартальные отчеты по различным периодам годовой активности птиц (весенний, раннелетний, позднелетний, осенний, зимний), итоговый годовой отчет по эколого-орнитологическому обследованию, карт-схемы орнитологической обстановки и показывающие места скоплений, основные маршруты и высоты перелетов птиц, рекомендации по проведению мероприятий, направленных на снижение уровня столкновений воздушных судов с птицами, прогноз орнитологической обстановки в районе аэродрома на ближайшие годы. |
| **7** | **Сроки (периоды) выполнения работы** | Начало выполнения работ - с даты подписания Сторонами Договора. Окончание выполнения работ - через 12 месяцев с даты начала первого эколого-орнитологического обследования. Конкретные сроки проведения эколого-орнитологических исследований определяются Подрядчиком самостоятельно с учетом фенологии птиц и климатических особенностей местности в районе расположения аэродрома Калининград (Храброво). |
| **8** | **Гарантийные обязательства (Срок гарантии) на выполненные работы** | *Не установлены* |
| **9** | **Форма, сроки и порядок оплаты работы** | Оплата работ производится в рублях. Форма оплаты – безналичный расчет. Оплата по Договору производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в следующем порядке:- ежеквартально, равными долями от суммы договора, после выполнения работ и предоставления Подрядчиком документов на оплату, в течение 6 (шести) рабочих дней, начиная со дня, следующего за днем подписания Сторонами акт выполненных работ.Все формы составляются в соответствии со статьёй 9 Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете». \* Рабочие дни определяются в соответствии с Производственным календарем на текущий год/соответствующий год при пятидневной рабочей неделе. |
| **10** | **Порядок формирования цены договора****(сведения о расходах, включенных в цену договора (работы))** | Цена Договора указана с учетом всех расходов Подрядчика, связанных с выполнением данного вида работ: стоимость работ, расходы по доставке оборудования, командировочные расходы, компенсацию издержек Подрядчика в том числе: накладные расходы, транспортные расходы, погрузочно-разгрузочные работы, уплату таможенных пошлин (если такие производятся), уплату налогов, сборов и других обязательных платежей и расходов, возникающих при выполнении принятых на себя Подрядчиком обязательств. |
| **11** | **Иные условия** | Работы проводятся в условиях действующего аэропорта, без остановки технологического процесса. Доставка техники и оборудования Подрядчиком осуществляется собственными силами и за счет Подрядчика. Работы, выполняемые в контролируемой зоне аэропорта, согласовываются с Заказчиком. Результат работ, выполняемых Подрядчиком по договору (документация), является собственностью Заказчика. Право собственности и исключительные права на результат выполненных работ принадлежит Заказчику с даты приемки результатов выполнения работ. Заказчик вправе без согласия Подрядчика использовать документацию в любых целях, передавать документацию и содержащиеся в ней данные третьим лицам. |
| **12** | **Требования к Участникам закупки и привлекаемым ими субподрядчикам, соисполнителям и (или) изготовителям товара, являющегося предметом закупки, и перечень документов, представляемых Участниками такой закупки для подтверждения их соответствия указанным требованиям, в случае закупки работ по проектированию, строительству, модернизации и ремонту особо опасных, технически сложных объектов капитального строительства и закупки товаров, работ, услуг, связанных с использованием атомной энергии** | Не установлено. |
| **13** | **Требования к Участникам закупки о их соответствии требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг, являющихся предметом закупки и перечень документов, предоставляемых Участниками закупки, для подтверждения их соответствия указанным требованиям** | Не установлено. |
| **14** | **Права и обязанности сторон при выполнении работ, связанные с особенностями работ данного вида** | - |
| **15** | **Перечень приложений к Техническому заданию** | Приложение № 1 к Техническому заданию |

Приложение № 1 к Техническому заданию

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование Работы**  | **Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, работы, к результатам работы и т.д.** | **Единица измерения** | **Объём** |
| 1. | **Выполнение работ по эколого-орнитологическому обследованию приаэродромной территории и территории аэродрома Калининград (Храброво)** | **Требования к техническим характеристикам:** Подрядчик проводит эколого-орнитологическое обследование в целях определения характера орнитологической обстановки на аэродроме и приаэродромной территории в радиусе 15 км от контрольной точки аэродрома (в зависимости от дальности перелетов местных птиц) и 30 км в зонах воздушных подходов воздушных судов.Составляет ежеквартальные промежуточные отчеты выполненных работ по различным периодам годовой активности птиц и акты эколого-орнитологического обследования с составлением орнитологических карт-схем и графиков: 1 квартал - с июня по август (раннелетний и позднелетний периоды);2 квартал - с сентября по ноябрь (осенний период);3 квартал - с декабря по февраль (зимний период);4 квартал - с марта по май (весенний период).В радиусе 15 км от контрольной точки аэродрома выявляет места концентрации птиц (границы лесных и луговых биоценозов, полигоны ТБО, пруды-отстойники, очистные сооружения, поля, изолированные водоемы, реки). Указывает наличие звероводческих ферм, скотобоен, зернохранилищ, подсобных хозяйств, рыбных прудов, сельскохозяйственных полей, и др., способствующих массовому скоплению птиц. Результаты обследования должны быть включены в итоговый отчет с формированием перечня всех объектов привлекающих птиц, находящихся в пределах 6 подзоны приаэродромной территории. Итоговый отчет, с включением материалов промежуточных отчетов и рекомендаций, содержит:- данные о применяемых методах сбора и анализа информации, объем и время проведения учетов, описания биотопов;- описание экологических особенностей аэродрома, имеющих значение для обитания и залета (пролета) различных видов птиц;- детальное исследование экологии видов птиц, которые представляют опасность для воздушных судов на аэродроме с приложением графиков и диаграмм, а также картограммы с изображением мест скоплений и направлений перемещений. Результаты учётов миграций и перемещений птиц и анализ этих миграций (видовой состав, количество, направления, высоты и их динамика);- места скоплений птиц и их перемещений в районах аэродрома и приаэродромной территории;- реакции птиц на движущееся воздушное судно, перемещения в районе аэродрома;- реакции птиц на используемые технические средства отпугивания, перемещения в районе аэродрома;- место кормежки птиц из колонии (на звероферме, мусорной свалке, сельхозугодьях и т.д.);- возраст колонии;- годовую динамику численности птиц (увеличивается, падает, колеблется, не изменяется);- виды человеческой деятельности в окрестностях колонии (сенокошение, выпас скота, сельскохозяйственные работы и т.д.);- информацию о видовом составе и плотности населения птиц в обследованных объектах и биотопах в табличной форме;- прогноз орнитологической обстановки в районе аэродрома на ближайшие годы;- рекомендации по проведению мероприятий, направленных на снижение уровня столкновений ВС с птицами и улучшение орнитологической обстановки, использованию новых средств и методов защиты от птиц (создания дискомфорта для птиц), оценки эффективности применяемых технических средств отпугивания птиц и рекомендаций по их улучшению, изменения экологической обстановки на летном поле;- информацию для подачи в АТИС, НОТАМ. - список использованной и проанализированной литературы по теме проведенного обследования.Отчёт должен содержать серию карт (графиков) орнитологической обстановки, иллюстрирующих вероятность и интенсивность использования птицами территории аэропорта и ближайших окрестностей как единого природного комплекса (экосистемы); картографический и фотографический материал мест распределения гнездовых колоний, мест скоплений птиц и их перемещений в районах аэродрома и приаэродромной территории, а также ламинированную карту-схему формата А 0 (масштаб 1:500) потенциально опасных мест концентрации птиц, направлений суточных перелетов, путей осенней и весенней миграции в данном районе с названием и условными обозначениями. **Требования к безопасности:**П.8.24 Федеральных авиационных правил "Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации» утвержденных Приказом Минтранса России от 31.07.2009 №128.Поручение Министерства Транспорта Российской Федерации № ИЧ-347-пр от 08.09.2022 г.**Дополнительные условия (требования):**Обследование должны выполнять квалифицированные специалисты, имеющие диплом, сертификат, ученую степень или звание в области биологии (орнитологии).Срок предоставления промежуточных отчетов: 30.08.2023г., 30.11.2023г., 28.02.2024г., 30.05.2024г.Срок предоставления итогового отчета: по окончанию выполнения работ - через 12 месяцев с даты начала первого эколого-орнитологического обследования.Промежуточные отчеты на бумажном носителе 1 экз. и на электронном носителе 1 экз.Итоговый отчет по результатам эколого-орнитологического обследования аэродрома и приаэродромной территории в 1 экз. на бумажном носителе и 1экз. в электронном виде на электронных носителях CD-ROM или USB (текстовый документ в формате MS Offiсe). Карты-схемы орнитологической обстановки и вспомогательные графики на бумажном носителе 2 экз. и на электронном носителе 1 экз. Материал предоставляется и на русском языке в бумажном виде и на электронном носителе. | усл. ед | 4 |