**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Выполнение работ по санации трещин в асфальтобетонном покрытии на ИВПП-1, Перрон-1 с местами стоянок воздушных судов и РД в целях обеспечения сохранности аэродромного покрытия.

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Предмет закупки** | Выполнение работ по санации трещин в асфальтобетонном покрытии на ИВПП-1, перрон с местами стоянок воздушных судов и РД |
| **2. Место выполнения работ** | Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Московская 145 |
| **3. Контактное лицо Заказчика** | Начальник аэродромной службы ФКП «Аэропорт Кызыл» Сарыглар Лопсан-Серен Кызыл-оолович телефон: +7-923-267-11-55 |
| **4. Выполнение работ по санации трещин в асфальтобетонном покрытии на ИВПП-1, перрон с местами стоянок воздушных судов и РД-1 (ФКП «Аэропорт Кызыл»)** | 1. Площадь трещин на ИВПП-1 - «ФКП Аэропорт Кызыл» должна составлять – 8073,6 м.п; 2. Площадь трещин на РД - «ФКП Аэропорт Кызыл» должна составлять – 460,00 м.п; 3. Площадь трещин на Перрон-1 и МС – «ФКП Аэропорт Кызыл» должна составлять – 12110,40 п.м. |
| **5. Технические и функциональные характеристики работ (перечень и объем работ)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | *Наименование работ* | *Ед. изм.* | *Количество* | | санации трещин ***на ИВПП-1, РД, Перрон-1 и МС - общая*** | | | | - очистка мест покрытия от пыли и грязи;  - санации трещин | **м. п** | ***20644*** | |
| **6. Особые требования к объёму выполняемых строительно-монтажных работ.** | Подрядной организации:  6.1. Выполнить восстановительные услуги в соответствии с техническим заданием и действующими строительными нормами и правилами с надлежащим качеством.  6.2. Передать после окончания восстановительных услуг исполнительную документацию в 2-х экземплярах заказчику, включая паспорта и сертификаты. |
| **7. Основные требования к проведению работ** | 7.1 Все производственные работы и используемые материалы должны соответствовать техническим и специальным требованиям качества (нормативно-технические документы, ГОСТы, СНиПы).  7.2. Подрядчик обязан время проведения работ согласовывать с Заказчиком, в том числе время работы в выходные и нерабочие праздничные дни. **При проведении работ Подрядчик должен учесть, что работы будут выполняться в условиях действующего аэропорта и должен подчиняться правилам внутриобъектового режима и с соблюдением пропускного режима.** Возможны ограничения по времени производства работ **(выполнение работ, связанных с «окном»).**  7.4. Выполнять работы в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, строительных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию результата выполненных работ.  7.5. Осуществлять инструктаж рабочих перед началом выполнения работ и непосредственный контроль за соблюдением на объекте требований правил охраны труда, пожарной безопасности.  7.6. Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, силами и средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ.  7.7.Технология и методы проведения работ должны соответствовать действующим нормам, принятым в Российской Федерации и устанавливающим требования к качеству работ, являющихся предметом настоящей документации.  7.8. Применяемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта или другие документы, подтверждающие их качество.  7.9. Подрядчик обеспечивает надлежащую охрану материалов, оборудования и другого имущества на территории от начала работ до завершения.  7.10. В процессе производства работ осуществлять ежедневную уборку строительной площадки, вывоз машин и оборудования необходимых для выполнения работ, а по окончанию работ убрать весь строительный мусор, остатки стройматериалов, демонтировать и вывезти временные сооружения, очистить подъездные пути, без чего работы не могут считаться законченными (принятыми Заказчиком).  7.11. Во время проведения работ должны быть обеспечены необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды. |
| **8. Условия выполнения работ** | 8.1Работы выполняются в режиме работы действующего аэродрома.  Работы на ИВПП по ремонту сколов, раковин, деформационных швов должны выполняться в «окна» продолжительностью 2 часа 50 минут. Полное предоставляемое время для работы на 0,5 часа меньше за счет уборки и контроля состояния ИВПП аэродромной службой перед началом полетов.  Подрядчик приступает к выполнению работ после получения уведомления от Заказчика. До получения уведомления от Заказчика Подрядчик не вправе приступать к выполнению работ.  Подрядчик самостоятельно организовывает уборку места производства работ от продуктов разрушения покрытия и мусора образовавшегося в ходе производства работ.  Подрядчик, претендующий на право выполнения работ, обязан подтвердить наличие на балансе организации специальной техники, необходимой для выполнения работ.  Подрядчик, выполняющий работы, должен осуществлять работы силами собственных специалистов, с использованием собственного материала. Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных работ, выполненных по данной технологии, в количестве не менее 3 объектов. Наличие допуска саморегулируемой организации (СРО) на особо опасные виды работ и технически сложные объекты (объекты авиационной инфраструктуры) (подтверждается выпиской из реестра членов СРО). Срок действия выписки из реестра членов саморегулируемой организации должен составлять не более 1 (одного) месяца с даты ее выдачи до даты подачи заявки на участие в закупке)  8.2. До начала проведения работ Подрядчиком должен быть предоставлен технический регламент с описанием способа выполнения работ, а также информация о применяемых материалах.  8.3. Перечень применяемого оборудования Материалы и технологии до начала работ должны быть согласованы с Заказчиком и соответствовать конкретным условиям эксплуатации. |
| **9. Требования к качеству и безопасности строительно-монтажных работ (СМР)** | 9.1. Работы следует выполнять с соблюдением требований нормативных документов - СНиПов, ГОСТов и ИЛЬ.  9.2. Федеральные авиационные правила «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденные приказом Минтранса России от 25 августа 2015 г. №262 (ФАП-262).  9.3. Качество материалов для эксплуатационного содержания и текущего ремонта аэродромов и возможность их использования для этих целей должны быть проверены в аккредитованных лабораториях отраслевых научных организаций (п. 47 .ФАП № 286 от 25.09.15).  9.4. «Руководство по организации ремонта аэродромов без перерыва летной эксплуатации».  9.5. Работы следует выполнять с использованием специального набора оборудования и материалов:  - Станок для разделки трещин.  - Самоходный заливщик (с компрессором и тепловым копьем).  - Автономное тепловое копье.  9.6. Герметики для заливки швов должны иметь положительное заключение аккредитованной лаборатории отраслевой научной организации на материал для использования на аэродромах гражданской авиации.  9.7. Все применяемые материалы должны иметь сертификат соответствия и экспертное заключение о соответствии гигиеническим требованиям. |
| **10. Требования к гарантийному сроку** | Гарантийный срок на применённые при ремонте материалы должен составлять не менее 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания сторонами Акта сдачи-приёмки выполненных работ.  Подрядчик несёт ответственность за случайное уничтожение и/или повреждение результатов выполненных работ до момента подписания Акта сдачи-приёмки выполненных работ  В гарантийный период Подрядчик обязан выезжать на объект по заявке Заказчика для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей его эксплуатации, в течение 2 (двух) рабочих дней. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.  Подрядчик несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока. |
| **11. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком** | По запросу Подрядчика может быть представлена дополнительная информация. |
| 12. Порядок подготовки, проведения и завершения работ. | 12.1. Начало и время выполнения работ Подрядчик должен согласовывать с аэродромной службой (АС).  12.2. Подрядчик должен учесть, что работы будут выполняться в условиях действующего объекта, без нарушения его жизнедеятельности. Заказчик не несет материальной ответственности за сохранность материалов, оборудования и инструмента Подрядчика.  12.3. Принимая во внимание, что работы будут выполняться в непосредственной близости от полосы взлета и посадки самолетов, на площадках движения и стоянки транспортных средств, а также в зоне движения технологического транспорта, выполнение работ, подвоз материалов и вывоз строительного мусора должны осуществляться, строго соблюдая правила передвижения и производства работ, как на летном поле аэродрома, так и на других площадках аэропорта.  12.4. Со стороны Подрядчика необходимо обязательное присутствие ответственного лица (инженера) при подготовке, проведении и приемки работ. В обязанности инженера входит проведение организационных мероприятий, связанных с проведением работ.  12.5. Перед началом работ Подрядчик, согласовывает с Заказчиком:  - время проведения работ,  - условия проведения работ,  - порядок ввоза и складирования, а также хранение материалов и техники на территории Заказчика;  - утилизацию образующегося строительного мусора и отходов.  12.6. В ходе проведения работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком:  - этапы проведения работ.  - промежуточную приемку работ.  12.7. Комплекс работ по санации должен включать в себя следующие обязательные этапы: в зависимости от типа трещины – криволинейную либо прямолинейную разделку трещины специальным оборудованием (раздельщиком с комплектом звездочек), последующую очистку и естественную осушку образованной камеры. Далее должна быть проведена заливка разделанной трещины специальной полимерно-битумной мастикой, предварительно разогретой до необходимых температур при помощи котла-заливщика. Конкретную марку мастики подбирают в зависимости от вида и ширины трещин, с учетом дорожно-климатических условий, согласно действующим нормативно-техническим документам. Работы по санации трещин выполнять только в светлое время суток.  12.8. В ходе приемки работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком:  - время окончательной приемки и подписания работ,  - предоставление Заказчику исполнительной документации,  - вывоз оставшегося строительного материала, инструмента и оборудования.  12.9. По окончании работ Подрядчик предоставляет Заказчику пакет исполнительной документации: документы на применяемые материалы, Акт выполненных работ по санации трещин, схема выполненных работ с указанием протяженности санированных трещин по отдельным участкам. |
| **13. Возможность привлечения субподрядчиков** | 13.1. Работы выполняются в полном объеме без привлечения субподрядчиков. |
| **14. Сроки начала и окончания работы по реконструкции** | **Начало выполнения работ:**  со дня, следующего за днем заключением Контракта;  **Окончание выполнения работ**:  – 20 июня 2025 года. |