**Приложение 1.**  **Требования к предмету закупки:**

*Пропитывающий состав для обработки цементобетонных покрытий*

|  |  |
| --- | --- |
| Физические требования | Пропиточный гидрофобизирующий состав на основе кремнийорганических соединений для защиты цементобетонных аэродромных покрытий  (площадь обработки - 50 000 м2) |
| Технические требования | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№** | **Наименование показателя** | **Показатель** | | 1. | Показатель эффективности по морозостойкости обработанной гидрофобизирующей композицией бетонной поверхности по отношению к необработанной бетонной поверхности имеющей морозостойкость F 200 или менее,  раз | не менее 1,5 | | 2. | Снижение водопоглощения, раз | не менее 3 | | 3. | Глубина проникновения гидрофобизирующей композиции в поверхностный слой бетона, мм | не менее 10 | | 4. | Время высыхания, мин. | не более 180 | | 5. | Уменьшение коэффициента сцепления на мокрой поверхности, % | не более 10 | | 6. | Эффективность пропитки:  а) смачивание пропитанной  поверхности водой;  б) воздействие на поверхность  10% соляной кислотой | а) отсутствие темного пятна  б) отсутствие химической  реакции | | 7. | Срок службы состава, лет | не менее 5 |   1. Материал должен обладать достаточной способностью для предотвращения проникновения влаги и разрушения цементобетонного искусственного покрытия и увеличивать прочность, морозостойкость покрытия.  2. Готов к применению без предварительной подготовки (нагревание, перемешивание и т.п.), иметь хорошую адгезию (прилипание) как к влажной, так и сухой поверхности.  3. Применение материала не должно требовать специального оборудования, обучения персонала, сложной технологии подготовки ИП или применения.  4. Должно обеспечиваться минимальное время от окончания работ по обработке покрытий до готовности к эксплуатации участка ИП (ВПП, РД, перрона). |
| Эксплуатационные требования | 1. После применения материал должен выдерживать перепады температур без потери прочности.  2. Температура нанесения, от 0 °С до +30 °С |
| Требования к внешнему виду | не требуется |
| Требования к персоналу | не требуется |
| Требования к упаковке | не требуется |
| Требования к сопроводительной документации | 1. Наличие положительного заключения отраслевого НИИ о возможности применения на аэродромах гражданской авиации  2. Наличие инструкции по применению и хранению  3. Наличие паспорта качества на каждую поставку  4. Наличие паспорта безопасности химической продукции  5. По запросу предоставить результаты лабораторных испытаний требуемых показателей |
| Требования к стране-производителю | не требуется |
| Требования по поставке | Поставка материала осуществляется по согласованному графику силами Поставщика и за его счёт (включая стоимость изготовления пропуска для въезда на территорию КЗА) на склад Покупателя Возможна корректировка общего объёма поставки в большую или меньшую сторону.  Возможна корректировка месячного объёма поставки в большую или меньшую сторону по предварительному оповещению Поставщика. |
| Требования по финансовому взаимодействию | Оплата по факту поставки, безналичная |
| Прочие требования ко всем элементам | Наличие складских мощностей для хранения неснижаемых запасов сырья и готовой продукции |
| Спецификация закупаемых услуг с указанием объема закупки услуг, входящих в предмет закупки | Наименование товара:  **1. «Пропитывающий состав для обработки цементобетонных покрытий»:**  1.1 Объем закупки: 150 000 литров  Заказчик не обязан заказывать услуги по верхней границе указанного объема |
| Уровень значимости сервиса | Некритичный прерывный |