

|  |  |
| --- | --- |
| **«СОГЛАСОВАНО»**  **Заместитель Председателя**  **Правления ЗАО «КГК»**    **«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2026 года** | **«УТВЕРЖДАЮ»**  **Менеджер подземной разработки ЗАО «КГК»**      **«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2026 года** |

**Техническое задание**

**на производство и поставку пластификатора бренда SIKA VISCOCRETE GL-787 UG или эквивалент -добавки для приготовления торкрет бетонной смеси Подземной разработки ЗАО «Кумтор Голд Компани»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень основных**  **данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1. | Место доставки | ЗАО «КУМТОР ГОЛД КОМПАНИ». Кыргызская Республика, г. Балыкчы, ул. Нарынское шоссе, 9. |
| 2. | Заказчик | ЗАО «Кумтор Голд Компани», Подземная разработка |
| 3. | Общие положения | Предметом настоящего технического задания является производство и поставка пластификатора, рекомендованного для бетонных и торкрет-бетонных смесей с увеличенным интервалом сохраняемости состава. Продукт должен обеспечивать снижение водоцементного отношения, повышение подвижности и перекачиваемости смесей, высокий набор ранней и конечной прочности, улучшение качества поверхности изделий. |
| 4. | Объекты применения | Торкрет-бетонные крепи; Закладка выработанного пространства; Бетон для строительных работ. |
| 5. | Технические требования к продукту | |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Характеристика | Описание | | 5.1 | Состав и агрессивность | Химическая основа — полимеры карбоксилового эфира; внешний вид — прозрачная жидкость; плотность 1,07±0,02 г/см³ (20°C); содержание ионов хлора < 0,1%. | | 5.2 | Принцип действия | Снижение вязкости бетонной смеси и водоцементного отношения, повышение пластичности, воздухововлекаемости, подвижности, ускоренный набор ранней и конечной прочности, улучшение качества поверхности изделий. | | 5.3 | Совместимость | Совместим со всеми типами цементов, включая сульфатостойкие. | | 5.4 | Эксплуатационные требования | Срок годности — не менее 12 месяцев. Хранение — в невскрытой заводской таре при +5…+35°C, без воздействия прямых солнечных лучей и без замораживания. | | 5.5 | Эффективность в бетонах | Обеспечивает повышенную водонепроницаемость, улучшенную морозостойкость и долговечность. | | 5.6 | Дозирование | 0,5–1,2 кг добавки на 100 кг цемента. | | 5.7 | Сохранность подвижности смеси | Не менее 3 часов. | |
| 6 | Требования к поставке и упаковке | |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Характеристика | Описание | | 6.1 | Форма поставки | Жидкость (готовый продукт). | | 6.2 | Фасовка | Контейнеры IBC 1000 л. | | 6.3 | Маркировка | На таре указываются: наименование, назначение, масса/объём, дата производства, срок годности, условия хранения и подробная инструкция по применению. | |
| 7 | Техническая документация | 1. Поставщик вместе с материалом обязуется предоставить сопроводительную техническую документацию (сертификаты соответствия, паспорта, инструкции по применению и другие необходимые документы для безопасного применения. 2. Инструкции по эксплуатации и применению - 2 экз. 3. Документация формате PDF на USD - 2 шт. 4. Сертификат качества и происхождения,   *Все документы должны быть предоставлены как в электронном виде, так и в бумажном на русском языке.* |
| 8 | Требования к испытаниям | По требованию Заказчика Поставщик предоставляет образец (не менее 100 л.) для проведения опытно-промышленных замесов на бетонном узле Заказчика с целью подтверждения заявленной эффективности и технологичности. |
| 9 | Условия оплаты и сроки поставки | 1. Условия оплаты: согласно Договору. 2. Доставка осуществляется за счёт и силами Поставщика. 3. Место доставки: Кыргызская Республика, г. Балыкчы, ул. Нарынское шоссе, 9. 4. Срок поставки: до 45 календарных дней с момента подписания Договора Сторонами. |
| 10 | Примечание | Требования, указанные в настоящем ТЗ, является ориентировочным и может быть скорректировано в процессе обсуждения с потенциальными поставщиками. |