Изображение выглядит как логотип, символ, Шрифт, Графика

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

|  |  |
| --- | --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»**  **Заместитель Председателя**  **Правления ЗАО «КГК»** | **«СОГЛАСОВАНО»**  **Менеджер подземной разработки ЗАО «КГК»** |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на приобретение фрикционных анкерных креплений жесткого исполнения типа Stiff Split Set Stabilisers bolts 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. | Общие положения | Предметом технического задания является приобретение средств фрикционных анкеров крепления жесткого исполнения типа Stiff Split Set Stabilisers bolts для проведения подземных горных работ по укреплению горных пород массива, обеспечивающих его безопасность и устойчивость.  Данный фрикционный анкер представляет собой трубу с продольным пазом и суженным концом для облегченной установки в шпур. Конструкция включает внешнюю и внутреннюю трубки одного типа. На другом конце находится приварная фланцевая кольцевая деталь, которая удерживает опорную пластину, а также увеличение срока службы выработок за счёт дополнительного цементирования и фрикционного сцепления с породой. |
| 3. | Заказчик | ЗАО «Кумтор Голд Компани». |
| 4. | Поставщик | Определяется согласно конкурсу. |
| 5. | Цель | Целью приобретения анкерных креплений жесткого исполнения типа **Stiff Split Set Stabilisers bolts** является обеспечение надежной и эффективной крепи горных выработок в условиях среднеустойчивых, неустойчивых и трещиноватых пород. Применение анкеров направлено на повышение устойчивости горных массивов, снижение рисков обрушения, улучшение безопасности ведения подземных горных работ. |
| 6. | Предмет закупки и их комплектность,  а также количество | 1. Комплект состоит из:  * Анкерное крепление жесткого исполнения типа Stiff Split Set Stabilisers bolts – длина 2,4 м.-1шт; (*Конструкция включает внешнюю и внутреннюю трубки одного типа).* * Комбинированная опорная пластина (шайба) с толщиной 6мм – 1 шт.; * Размеры шайбы; * №1-большая; Ø 300х280мм * №2-маленькая; Ø 150х150мм   Примечание: *Шайбы должны быть заранее сваренный(заварены) в один комплект.*   * Цементный картридж – 5 шт.; * Резиновое уплотнение -1 шт.;  1. В общем количестве **56,422шт** шт. |
| 7. | **Требования к продукции** | |  |  | | --- | --- | | **Характеристика** | **Значение** | | Диаметр корпуса (мм) / Friction Bolt Diameter (mm) | Ø46 – Ø49 | | Диаметр шпура (мм) / Hole size (mm) | Ø 41-43 | | Длина (м) / Bolt size (m) | 2,4 | | Типичная предельная растягивающая нагрузка (кН) / Typical ultimate tensile load (kN) | 100 -160 | | Минимальная нагрузка на растяжение (кН) / Minimum yield load (kN) | 25-35 | | Материал Высокопрочная сталь / Material High-strength steel | SUPRAFORM MC 420 | | Удлинение / Elongation | ≥16% | | Антикоррозионное покрытие / Corrosion protection | Оцинкованное / Galvanized | | Толщины стенки анкера (мм) / Anchor wall thickness (mm) | 3,0-3,5 | | Вес анкера (кг) / Bolt mass (kg) | ~2,8 кг/м (для Ø46мм) | | Размер комбинированный опорный шайбы(мм) / Size of combined support washers (mm) | №1-Большая; Ø 300х280  №2-маленькая; Ø150х150 | | Размер резинового уплотнения (мм) / The size of the rubber seal (mm) | - | | Комбинированная опорная пластина (шайба) с толщиной не менее (мм) / Combined support plate (washer) with a thickness of at least (mm) | №1-Большая; Ø 2  №2-Маленькая Ø 4 | |
| 7.1. | Общие характеристики | Продукт должен быть готов к применению в условиях подземных выработок;  Совместим с существующим анкера испытателем н*агружающий прибор MDX Pull Tester Enerpac* электрогидравлической основе с максимальной силой нагруженности 350кН; |
| 7.2. | Физико-механические характеристики цементного картриджа | Работы с цементными картриджами должны выполняться в соответствии с инструкциями производителя. Общие требования безопасности к производственным процессам». |
| 8. | Упаковка и транспортировка | Продукция должна быть упакована и защищено от механических повреждений.  На упаковке должен быть указан комплексность, инструкция по безопасности эксплуатации, срок гарантии, срок годности и условия хранения. Все транспортные документы (накладная, сертификаты и пр.) должны сопровождать груз. |
| 9. | Требования к документации | Поставщик обязан предоставить следующие документы на каждую партию поставляемого материала:   * Паспорт качества продукции (с указанием всех характеристик и результатов испытаний); * Сертификат соответствия или декларация о соответствии продукции международным требованиям; |
| 10. | Условия эксплуатации и хранения | Продукция должна быть пригодна для использования в условиях подземных горных выработок.  Продукция должна храниться в сухих, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и источников тепла при температуре от -35°C до +35°C.  Продукция должна иметь срок годности с даты производства. |
| 11. | Требования и критерии оценки качества к поставщику | Предоставить технические характеристики и паспорт продукции.  Предоставить инструкции по эксплуатации и хранению.  Предоставить акт сдачи в эксплуатацию в соответствии с нормами.  Поставщик несет ответственность за качество продукции. |
| 12 | Приемка | Прием средств производится совместно с заказчиком и поставщиком на руднике Кумтор.  Поставщик обязуется заменить недостатки и бракованные товары, выявленные после приемки. |
| 13. | Соответствие качества | Поставщик обязуется предоставить всю необходимую информацию о своем продукте. |
| 14. | Применимость | Поставщик должен предоставить пробную партию материала и совместными усилиями заказчика произвести опытно-промышленные испытания.  Поставщик обязуется предоставить заключение о соответствии и применимости продукта в породах подземной разработки месторождения Кумтор, а также эффективности по укрепляющим свойствам массива горных пород. |
| 15. | Условия оплаты и сроки поставки | Условия оплаты: согласно Договору.  Доставка осуществляется согласно договору.  Условия поставки: согласно договору.  Место доставки: Кыргызская Республика, г. Балыкчы, ул. Нарынское шоссе, 9.  Срок поставки: обсуждается на стадии заключении договора. |
| 16. | Обязательство о неразглашении | Получатель документации обязуется не передавать, не раскрывать и не использовать полученную информацию, связанную с продукцией, третьим лицам без письменного согласия правообладателя. |

**Иллюстрационное фото из интернета**

Изображение выглядит как стилус, офисные принадлежности, канцтовары, инструмент

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.Изображение выглядит как пожарный гидрант, красный, цилиндр

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.Резиновое уплотнение

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, линия, Параллельный

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

№2

№1

Изображение выглядит как черно-белый, дизайн

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.