Logo

Description automatically generated

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на закупку смазочных материалов в отдел техобслуживания для эксплуатации в условиях рудника Кумтор.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень основных**  **данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1. | Место поставки | Кыргызская Республика, г. Балыкчы, Балыкчинская перевалочная база (БПБ). |
| 2. | Заказчик | ЗАО «Кумтор Голд Компани» |
| 3. | Исполнитель | Определяется согласно конкурсу |
| 4. | Цель закупки | Приобретение смазочных материалов для эксплуатации тяжелой техники в условиях высокогорного рудника Кумтор в Кыргызстане, включая низкие температуры и значительные перепады высот. |
| 5. | Виды моделей тяжелой техники: | * Самосвалы CAT: 785C, 789C и 789D. * Гусеничный Бульдозер CAT: D9R, D10R, D10T и D10T2. * Колесный Бульдозер CAT: 834H, 834K. * Колесный Погрузчик CAT: 966H, 988K, 992K и 993K. * Грейдер CAT: 16H, 16M, 16M3, 24M. * Буровые Sandvik: DI550, D55SP, DR460, DR410I. * Буровые: Epiroc D65. * Экскаваторы: Liebherr R9350, HITACHI EX3600-6LD, * Экскаваторы CAT: 374FL, M320D2, 330 и 374. |
| 6. | Общие требования /  Допуски и стандарты. | * **1. Требования к моторному маслу:**   Вязкость: SAE 15W-40.  Емкость: Любтейнер /ISO TANK  Соответствовать Требованиям и Классификациям:  API: CI-4, CH-4,  Caterpillar: ECF-2.  Cummins: CES 20078, CES 20077, CES 20076, одобрен в списке зарегистрированных масел по стандарту CES 20078.   * **2. Требования к трансмиссионному и гидравлическому маслам:**   Вязкость: SAE 10W.  Емкость: Любтейнер /ISO TANK.  Допуск к применению для трансмиссий, главных передач и гидросистем.  Соответствовать Требованиям и Классификациям:  Caterpillar TO-4.   * **3. Требования к гидравлическому маслу:**   Вязкость: ISO VG 46.  Емкость: IBC (1000 л)  Вид: без цинковой гидравлической жидкости/Zinc Free,  Соответствовать Требованиям и Классификациям:  DIN 51524-2 HVL,  DIN 51524-3 HVLP,  Без моющих присадок.   * **4. Требования к редукторному маслу:**   Вязкость: SAE 50.  Емкость: IBC (1000 л)  Caterpillar FD-1 и TO-4.   * **5. Требования к компрессорному маслу:**   Вязкость: ISO 32.  Емкость: Бочка (208л).  Тип: Синтетика, на основе полиальфаолефинов (PAO).  DIN 51506 VD-L.   * **5. Требования к трансмиссионному маслу:**   Вязкость: SAE 75W90.  Емкость: Бочка (208л).  Тип: Синтетика.  API: GL-4, GL-5, MT-1.   * **6. Требования к антифризу:**   Антифриз OAT ( Organic Acid Technology):  XLC (Extra Life Coolant), ELC (Extended Life Coolant):  Емкость: IBC (1000 л).  Тип: Концентрат.  **Примечание:**  Антифриз должен быть совместим с резиновыми, пластиковыми и металлическими компонентами системы охлаждения, чтобы предотвратить их повреждение.   * 7. Пластичные Смазка: №1   NLGI: 1 и 2.  Тип: Минеральное  Температурный диапазон: -40°C до +160°C  Тип Загустителя: Полимочевина. Другие тип загустителей, которые совместимы с полимочевиной.  Присадки: противозадирные (EP).  Отличная водостойкость и защита от коррозии  Емкость: Бочка (Drum)   * 8. Пластичные Смазка: №2   NLGI: 2.  Тип: Синтетика  Температурный диапазон: -30°C до +160°C  Тип Загустителя: Литий комплексы. Другие тип загустителей, которые совместимы с литием.  Присадки: противозадирные (EP).  Отличная водостойкость и защита от коррозии  Емкость: Бочка (Drum).  **Примечание:**  Смазка не должна разрушать резиновые или полиуретановые уплотнения, используемые в узлах оборудования. |
|  | Индивидуальные требования | 1. **Качество и соответствие стандартам**:  * Поставляемые смазочные материалы должны соответствовать международным стандартам качества (например, API, SAE, ISO). * Продукция должна быть сертифицирована по международным стандартам безопасности и экологическим требованиям. * Подтверждение качества продукции через предоставление паспортов качества на каждую партию. * Гарантия стабильности физико-химических свойств материалов в течение всего срока эксплуатации.  1. **Техническая поддержка и консультации**:  * Поставщик должен предоставлять техническую консультацию по выбору оптимальных смазочных материалов, учитывая специфику работы тяжелой техники и климатические условия рудника. * Поставщик обязуется по письменному запросу Заказчика предоставить безопасный план перехода на новый смазочный материал, учитывающий риски смешивания различных типов масел, с целью предотвращения простоев техники. План должен учитывать специфику рабочих процессов отдела УТО и климатические условия рудника * Поставщик должен организовывать тренинги/ обучения для сотрудников отдела УТО на тему «Основы Смазочных Материалов» и «Программы анализа масел». * Технический аудит: приезд группы специалистов от завода компании поставщика для улучшения процессов «The Lube Management System» в отделе УТО, специалисты должны предоставлять отчеты по улучшению процесса технического обслуживание и также при возможности предлагать проекты по снижению затрат по потреблению смазочных материалов. * Поставщик должен поддерживать высокий уровень сервиса и оперативно решать все возникающие вопросы, связанные с поставками и качеством продукции.  1. **Референсы и подтверждение надежности**:  * Поставщик должен предоставить референсы от других заказчиков, подтверждающие успешный опыт поставок аналогичных смазочных материалов. В референсах должны быть указаны примеры использования материалов, демонстрирующие отсутствие проблем с оборудованием, связанных с их качеством. * Особое внимание будет уделено информации о достигнутых максимальных интервалах замены масла и наработки компонентов при использовании предлагаемых смазочных материалов. * Желательно предоставить данные об улучшении показателей производительности оборудования и экономической эффективности на основании применения продукции поставщика, а также контакты ключевых клиентов для подтверждения данной информации. |
|  | Гарантия и ответственность: | 1. При поставке смазочных материалов, не соответствующих требованиям, указанным в техническом задании, связанные с использованием некачественных смазочных материалов и если это приводит к простоям или выхода из строя основных узлов тяжелой техники отдела УТО, ответственность за причиненный ущерб ложится на поставщика. 2. Поставщик должен предоставлять гарантию на свою продукцию с обязательством замены материалов в случае несоответствия техническим характеристикам или наличию дефектов. |
| 8. | Гарантийный срок | Согласно договору. |
| 9. | Порядок оплаты | Согласно договору. |
| 11. | Конфиденциальность | 1. Все полученные данные в ходе выполнения работы исполнителем являются собственностью заказчика и конфиденциальными, разглашение третьим лицам запрещено. |
| 12. | Безопасность | Согласно договору. |

**Информация из системы «Манас» по прогнозу потребления СМ за 2025 год:**

