

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на закупку смазочных материалов в отдел техобслуживания грузопассажирского транспорта 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 на грузопассажирской технике в условиях высокогорного рудника Кумтор в Кыргызстане, включая низкие температуры и значительные перепады высот. |
| 5. | Виды моделей тяжелой техники: | * Седельные тягачи Mack: RD688S CV713, GU813E, CXU613E * Седельные тягачи Volvo: FM64T, FMX6 * Седельные тягачи КамАЗ: 6460–26001, 65806-002-68 * Спец техника Mack: CV713, GR64BX * Вахтовый Автобус КамАЗ: 43114-1061-15 / НЕФАЗ 4208 * Спец техника КамАЗ: 43118–10, 43118–46, 43118-1098-10 * Краны XCMG: QY25K-II, QY50KA, QY70K-I, QY25K5D5 * Вилочные погрузчики Heli: CPD30, CPCD50, CPCD100 * Вилочные погрузчики Hyundai: 25DT-7, 35D-9S, 50D-S9 * Телескопические погрузчики: XC6-3007V, MT-X 625H * Пикапы Тойота: HILUX TGN126L / KUN125, L/C HZJ79L * Пикапы УАЗ: ПАТРИОТ 23632-155-03 * Бортовой грузовик ИСУЗУ: NPS75H, NPS75L-K * Осветительные мачты: Noram/ Himoinsa/ MS6K-9/ PROMAC * Компрессоры: Alas Copco/ Sullair/ * Генераторы Aksa: ADP13A/ ADP17A/ ADP20A/ ADP50A * Генераторы Cat: D50/ D200P3/ DE200/ D125P1/ DE250/ DE220 * Генераторы ПСМ: АД60/ АД120/ АД250/ АД400 * Генераторы Lees: 68 kW/ 160 kW * Генераторы Aosif: 92 kW * Насосы Godwin: HL250M/ HL160M/ CD500M/ CD300M/ HL100M/ HL225M/ HL80M/ CD103M/ CD150M/ CD180M * Насосы ПСМ: 360/50, 1080/50, 240/140, 720/20,500/40 * Погружные насосы Flygt: 4.1 kW/ 5.6 kW/ 10 kW/ 13 kW/ 18 kW/ 37 kW/ 54 kW/ 90 kW * Сварочные аппараты Miller: BIG 40 C/ BIG BLUE 400 CX/ BIG BLUE 400X PRO/ BIG BLUE 600 Air Pac/ BIG BLUE 800 Air Pak * Сварочные аппараты McELROY: 1236/ 412 |
| 6. | Общие требования /  Допуски и стандарты. | * **1. Требования к моторному маслу:**   **1.1** Вязкость: SAE 15W-40.  Емкость: IBC (1000 л)  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.  **1.2** Вязкость: SAE 5W-40.  Емкость: IBC (1000 л)  Тип: Синтетика, (Low SAPS)  Соответствовать Требованиям и Классификациям:  API: CK-4/CJ-4 / CI-4 plus / CI-4 / CH-4 SM / SL / SJ  ACEA: E7, E9  Mack: EO-O Premium Plus, EOS-4.5, EOS-4  Cummins: CES 20081  Volvo: VDS-5, VDS-4  Caterpillar: ECF-3, ECF-2.   * **2. Требования к трансмиссионному и редукторному маслу:**   Вязкость: SAE 75W90.  Емкость: Бочка (208л).  Тип: Синтетика.  API: GL-4, GL-5,   * **3. Требования к маслу автоматических коробок передач:**   Вязкость: ISO VG 32  Емкость: Бочка (208л).  Dexron III  ATF MD-3  Caterpillar TO-2   * **4. Требования к компрессорному маслу:**   Вязкость: ISO 32.  Емкость: Бочка (208л).  Тип: Синтетика, на основе полиальфаолефинов (PAO).  DIN 51506 VD-L.   * **5. Требования к гидравлическому маслу:**   Вязкость: ISO VG 46, VG32, SAE 10W.  Емкость: IBC (1000 л)  Вид: без цинковой гидравлической жидкости/Zinc Free,  DIN 51524-2 HVL,  DIN 51524-3 HVLP,   * **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.   * **8. 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)   * **9. Пластичные Смазка: №2**   NLGI: 2.  Тип: Литиево-гидроксистеариновая смазка.  Температурный диапазон: до +150°C  Тип Загустителя: Литий комплексы. Другие тип загустителей, которые совместимы с литием.  Высокотемпературная смазка для подшипников LGHB 2/0.4  Антифрикционными и антикоррозийными свойствами  Емкость: Картридж (Cartridge 420 ml).  **Примечание:**  Смазка не должна разрушать резиновые или полиуретановые уплотнения, используемые в узлах оборудования. |
| 7. | Индивидуальные требования | 1. **Качество и соответствие стандартам**:  * Поставляемые смазочные материалы должны соответствовать международным стандартам качества (например,ACEA,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 грузопассажирской 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 ГПТ и климатические условия рудника * Поставщик должен организовывать тренинги/ обучения для сотрудников отдела ГПТ 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 ГПТ, 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. |
| 8. | 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 оборудования отдела ГПТ, 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. |
| 9. | Гарантийный срок | Согласно договору. |
| 10. | 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:**

