

**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 / SJACEA: E7, E9Mack: EO-O Premium Plus, EOS-4.5, EOS-4Cummins: CES 20081Volvo: VDS-5, VDS-4Caterpillar: 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 32Емкость: Бочка (208л).Dexron IIIATF MD-3Caterpillar 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: МинеральноеТемпературный диапазон: -40°C до +160°CТип Загустителя: Полимочевина. Другие тип загустителей, которые совместимы с полимочевиной.Присадки: противозадирные (EP).Отличная водостойкость и защита от коррозииЕмкость: Бочка (Drum)* **9. Пластичные Смазка: №2**

NLGI: 2. Тип: Литиево-гидроксистеариновая смазка.Температурный диапазон: до +150°CТип Загустителя: Литий комплексы. Другие тип загустителей, которые совместимы с литием.Высокотемпературная смазка для подшипников LGHB 2/0.4Антифрикционными и антикоррозийными свойствамиЕмкость: 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:**

