



Техническое задание
на поставку самоходного подземного кабелеукладчика в
комплекте с корзиной для нужд электротехнической службы Подземной
разработки месторождения «Кумтор» ЗАО «Кумтор Голд Компани»

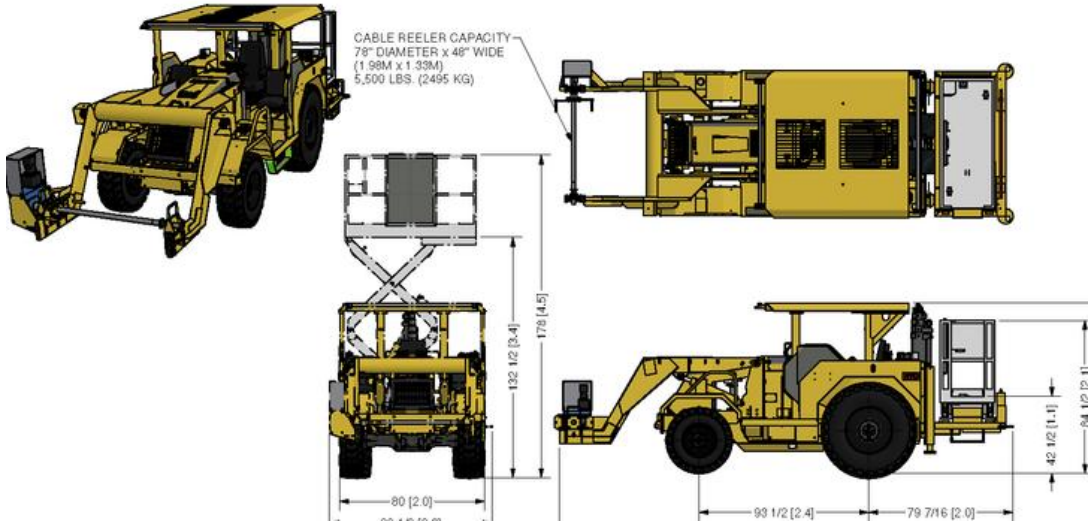
№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Заказчик	ЗАО «Кумтор Голд Компани», Подземная разработка
2.	Поставщик	По результатам отбор
3.	Общие положения	Целью настоящего технического задания является обеспечение производственных потребностей предприятия путём приобретения самоходного подземного кабелеукладчика с необходимым навесным оборудованием для выполнения различных работ электротехнической службы. Предметом закупки является приобретение одной машины: кабелеукладчика. Кабелеукладчик предназначен для разматывания электрокабелей с катушки (барабана), а также перемещение сопутствующих грузов электротехнической службы ТО ПР. Оборудование должно быть новым, не бывшими в употреблении. Год выпуска – 2026 г. Количество – 1 комплект.
4.	Геометрические характеристики выработок	Максимальная высота: - Капитальные выработки - 5200 мм. - Эксплуатационные выработки – 4500 мм. Максимальная ширина: - Капитальные выработки - 5500 мм. - Эксплуатационные выработки – 4500 мм. Максимальный наружный радиус поворота, 6600 мм. Минимальный внутренний радиус поворота, 3200 мм. <i>(Радиусы поворот будут согласованы после получения технических описаний на оборудование от поставщиков).</i> Максимальный уклон наклонного съезда, 15% Дорожное покрытие – порода.
5.	Свойства окружающей среды	- Высота над уровнем моря - 4000 м. - Наружная температура воздуха от – 35 °С до +40 °С - Температура воздуха шахты от +2 до +5 °С - Обводненность шахты (влажность), 70% - Воздухоснабжение: 20 м3/сек - Загазованность – Нет - Запыленность – Нет
6.	Требования к оборудованию	

6.1	Основные технические характеристики кабелеукладчика	Модель, марка и производитель по результатам отбора, Объем бака: на рассмотрение, Год выпуска: не ниже 2026г., Грузоподъемность – не менее 2400 кг; Полный привод – 4х4; Тип управления - Рулевое колесо Тип шин - Пневматические, повышенной проходимости Двигатель: Марка: на рассмотрение (в целях унификации предпочтительно двигатели марок Mercedes-Benz, Deutz, Cummins, CAT), Топливо: Дизель, Объем: на рассмотрение, Мощность: мощность не менее 70 кВт Наличие Турбины: да, Завод изготовитель должен гарантировать корректную работу двигателя на высоте 4000 м и полноценное функционирование оборудования. Адаптация к работе в условиях высокогорья и арктический пакет (предпочтительно). Режим работы оборудования круглосуточный, продолжительность технологической смены 11 часов, 365 дней в году.
6.2.	Кабелеукладочное оборудование	Гидравлический механизм подъема/удержания кабельного барабана; Возможность транспортировки барабана массой не менее 2400 кг; Система контролируемой размотки и смотки кабеля; Гидравлический захват для барабанов диаметром от 1900 мм и выше. Направляющие ролики / укладчики кабеля; Возможность работы с различными типоразмерами силового кабеля.
6.3.	Гидравлическая рабочая платформа	Машина должна быть оснащена встроенной гидравлической подъемной рабочей платформой (ножничного, телескопического либо комбинированного типа), предназначенной для выполнения монтажных и ремонтных работ в подземных выработках. Корзина с подъемным механизмом Тип платформы – гидравлическая рабочая площадка; Грузоподъемность платформы – не менее 250 кг (2 человека + инструмент + материалы), Высота подъема рабочей площадки от уровня почвы – не менее 4500 мм; Горизонтальный вылет (при телескопическом исполнении) – по согласованию с Заказчиком. Вместимость – не менее 2 человек, Ограждение по периметру; Нескользящее покрытие пола;

		Калитка/цепь доступа; Точки крепления страховочных поясов; Управление с платформы и с нижнего поста (из кабины); Размер площадки – достаточный для безопасной работы двух человек; Аварийное опускание платформы при отказе системы; Гидравлические замки безопасности; Блокировка движения машины при поднятой платформе (либо ограничение скорости); Возможность работы при уклоне согласно инструкции производителя. Платформа должна обеспечивать выполнение следующих работ: подвеска силового кабеля по бортам выработок; монтаж кабельных подвесов и кронштейнов; установка распределительных коробок; обслуживание освещения; ремонт существующих кабельных трасс.
6.4.	Требования к электрической системе	Электросистема – 12 V или 24V, рудничное исполнение Освещение - Светодиодное, всестороннее освещение рабочей зоны
6.5.	Требования к кабине оператора	Тип кабины -закрытый, (допускается открытого исполнения) Отопитель кабины в закрытом исполнении Панель управления Защита от падающих предметов / при опрокидывании (ISO 3449 / ISO 3471), ROPS и FOPS Не менее 2 посадочных мест Ремни безопасности
6.6	Требования к размерам и конструкции	Габаритные размеры должны обеспечивать безопасное перемещение и эксплуатацию оборудования в подземных горных выработках с сечениями, указанными в пункте 4 настоящего ТЗ.
6.7.	Противопожарная система	Наличие автоматической системы пожаротушения, Наличие переносного огнетушителя.
6.8.	ЗИП	Поставщик должен поставить вместе с оборудованием комплект ЗИП предусмотренный завод-изготовителем, а также подтвердить возможность поставки дополнительного ремкомплекта на 2000 моточасов. Поставщик должен гарантировать наличие запасных частей для кабелеукладчика в течение как минимум 5 лет после поставки оборудования.
7.	Гарантийный срок и обучение	Поставщик должен предоставить гарантийный срок на приобретаемое оборудование не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатации.

		Поставщик вместе с оборудованием обязуется предоставить полную техническую документацию (чертежи, сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции по эксплуатации, каталог запасных частей и другие необходимые документы для безопасной эксплуатации, а также для прохождения таможенного оформления и регистрации в государственных органах КР). Все документы должны быть предоставлены как в электронном виде, так и в бумажном на русском и английском языках.
8.	Приемка оборудования	Приемка оборудования по качественным и количественным показателям производится на территории рудника «Кумтор». Участие представителя Поставщика при необходимости.
9.	Запуск	Все затраты за дополнительные работы выявленные в ходе проверки оборудования несет Поставщик.
10.	Критерии оценки качества	После ввода в эксплуатацию в течение гарантийного срока производится оценка кабелеукладчика. Характеристика должна соответствовать заводским показаниям. В случае выявления несоответствий наших требований Поставщик берет на себя все затраты по их устранению.
11.	Условия оплаты и сроки поставки	Условия оплаты: согласно Договору. Доставка осуществляется за счет и силами Поставщика. Условия поставки: для нерезидентов КР- DAP, для резидентов КР - DDP. Место доставки: Кыргызская Республика, г. Балыкчы, ул. Нарынское шоссе, 9. Срок поставки: согласно Договора по согласованию сторон. Сборка и ввод в эксплуатацию в установленные сроки Заказчиком.
12.	Технические регламенты и стандарты	Оборудование должно соответствовать требованиям, установленным действующим Техническим регламентом Таможенного союза (ТР ТС 010/2011) «О безопасности машин и оборудования» и другими действующими требованиями ЕАЭС (при необходимости).
13.	Безопасность	Системы блокировки торможения и защиты от перегрузов, противопожарные средства и освещение в соответствии с техническими паспортами. Движущиеся части оборудования, представляющие собой источник опасности для людей, должны быть ограждены, за исключением частей, ограждение которых невозможно из-за их функционального назначения. Ограждения, должны поставляться комплектно с техническими устройствами для установки данного ограждения.

14.	Примечание	Требования, указанные в настоящем ТЗ, является ориентировочным и может быть скорректировано в процессе обсуждения с потенциальными поставщиками.
-----	------------	--

13.	Иллюстрационное фото из интернета  CABLE REELER CAPACITY: 78" DIAMETER x 46" WIDE (1 98M x 1 33M) 5,500 LBS. (2495 KG) Dimensions (Feet/Inches [Metric]): - Overall Width: 80 [2.0] - Overall Height (Front View): 132 1/2 [3.4] - Overall Height (Side View): 178 [4.5] - Overall Length (Side View): 93 1/2 [2.4] - Overall Length (Front View): 79 7/16 [2.0] - Overall Height (Rear View): 42 1/2 [1.1] - Overall Height (Rear View): 84 1/2 [2.1]	
-----	--	--