



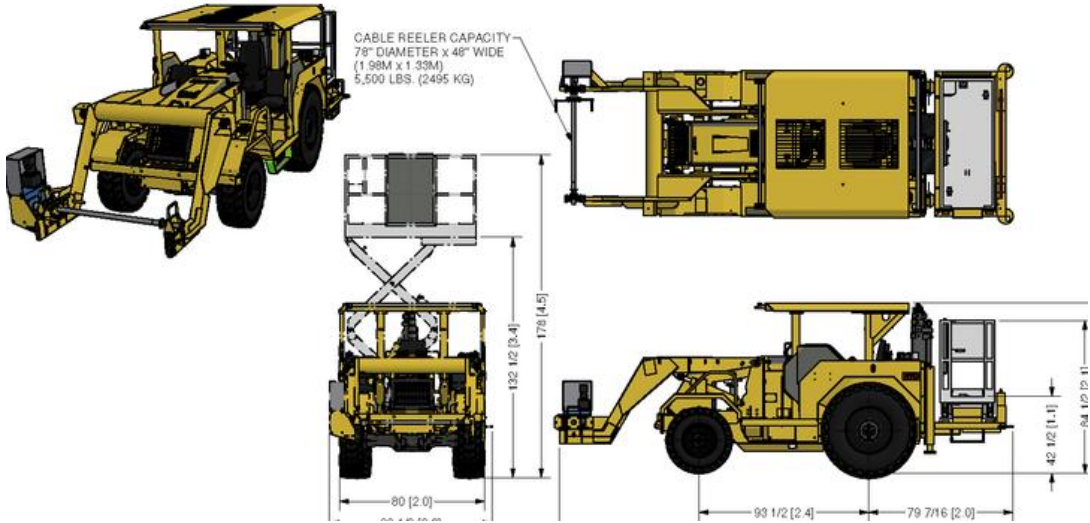
**Техническое задание  
на поставку самоходного подземного кабелеукладчика (Cable  
Reeler) грузоподъемностью 5 тонн в комплекте с корзиной для нужд  
электротехнической службы Подземной разработки месторождения  
«Кумтор» ЗАО «Кумтор Голд Компани»**

№ 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	<p>Целью настоящего технического задания является обеспечение производственных потребностей предприятия путём приобретения самоходного подземного кабелеукладчика (Cable Reeler/Cable Handler) с необходимым навесным оборудованием для выполнения различных работ электротехнической службы.</p> <p>Предметом закупки является приобретение одной машины: кабелеукладчика.</p> <p>Кабелеукладчик предназначен для разматывания электрокабелей с катушки (барабана), а также перемещение сопутствующих грузов электротехнической службы ТО ПР.</p> <p>Оборудование должно быть новым, не бывшими в употреблении.</p> <p>Год выпуска – 2026 г.</p> <p>Количество – 1 комплект.</p>
4.	Геометрические характеристики выработок	<p>Максимальная высота:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Капитальные выработки - 5200 мм.</li><li>Эксплуатационные выработки – 4500 мм.</li></ul> <p>Максимальная ширина:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Капитальные выработки - 5500 мм.</li><li>Эксплуатационные выработки – 4500 мм.</li></ul> <p>Максимальный наружный радиус поворота, 6600 мм.</p> <p>Минимальный внутренний радиус поворота, 3200 мм.</p> <p><i>(Радиусы поворот будут согласованы после получения технических описаний на оборудование от поставщиков).</i></p> <p>Максимальный уклон наклонного съезда, 15%</p> <p>Дорожное покрытие – порода.</p>
5.	Свойства окружающей среды	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Высота над уровнем моря - до 4000 м.</li><li>2. Наружная температура воздуха от – 35 °С до +40 °С</li><li>3. Температура воздуха шахты от +2 до +5 °С</li><li>4. Обводненность шахты (влажность), 70%</li><li>5. Воздухоснабжение: 20 м3/сек</li><li>6. Загазованность – Нет</li><li>7. Запыленность – Нет</li></ol>
6.	Требования к оборудованию	

6.1	Основные технические характеристики кабелеукладчика	<p>Модель, марка и производитель по результатам отбора,</p> <p>Объем бака: на рассмотрение,</p> <p>Год выпуска: не ниже 2026г.,</p> <p>Грузоподъемность – от 3500 до 5000 кг;</p> <p>Полный привод – 4х4;</p> <p>Тип управления - Рулевое колесо</p> <p>Тип шин - Пневматические, повышенной проходимости</p> <p>Двигатель:</p> <p>Марка: На рассмотрение (в целях унификации предпочтительно двигатели марок Mercedes-Benz, Deutz, Cummins, CAT),</p> <p>Трансмиссия: Гидромеханическая КПП с приводом гидронасосов</p> <p>Топливо: Дизель,</p> <p>Объем: на рассмотрение,</p> <p>Мощность: мощность не менее 120 кВт</p> <p>Наличие Турбины: да,</p> <p>Корректная работа двигателя на высоте до 4000 м,</p> <p>Двигатель промышленного исполнения для подземных работ</p> <p>Адаптация к работе в условиях высокогорья и арктический пакет (предпочтительно).</p> <p>Режим работы оборудования круглосуточный, продолжительность технологической смены 11 часов, 365 дней в году.</p>
6.2.	Кабелеукладочное оборудование (Cable Reeler/Cable Handler)	<p>Гидравлический механизм подъема/удержания кабельного барабана;</p> <p>Возможность транспортировки барабана массой не менее 3500 кг;</p> <p>Система контролируемой размотки и смотки кабеля;</p> <p>Гидравлический захват для барабанов диаметром до 2000–2400 мм.</p> <p>Направляющие ролики / укладчики кабеля;</p> <p>Возможность работы с различными типоразмерами силового кабеля.</p>
6.3.	Гидравлическая рабочая платформа	<p>Машина должна быть оснащена встроенной гидравлической подъемной рабочей платформой (ножничного, телескопического либо комбинированного типа), предназначенной для выполнения монтажных и ремонтных работ в подземных выработках.</p> <p>Корзина с подъемным механизмом</p> <p>Тип платформы – гидравлическая рабочая площадка;</p> <p>Грузоподъемность платформы – не менее 350 кг (2 человека + инструмент + материалы),</p> <p>Высота подъема рабочей площадки от уровня почвы – не менее 4500 мм;</p> <p>Рабочая высота – не менее 5000 мм</p> <p>Горизонтальный вылет (при телескопическом исполнении) – не менее 3500 мм</p> <p>Вместимость – не менее 2 человек,</p> <p>Ограждение по периметру;</p>

		<p>Нескользящее покрытие пола;</p> <p>Калитка/цепь доступа;</p> <p>Точки крепления страховочных поясов;</p> <p>Управление с платформы и с нижнего поста (из кабины);</p> <p>Размер площадки – достаточный для безопасной работы двух человек;</p> <p>Аварийное опускание платформы при отказе системы;</p> <p>Гидравлические замки безопасности;</p> <p>Блокировка движения машины при поднятой платформе (либо ограничение скорости);</p> <p>Возможность работы при уклоне согласно инструкции производителя.</p> <p>Платформа должна обеспечивать выполнение следующих работ:</p> <p>подвеска силового кабеля по бортам выработок;</p> <p>монтаж кабельных подвесов и кронштейнов;</p> <p>установка распределительных коробок;</p> <p>обслуживание освещения;</p> <p>ремонт существующих кабельных трасс.</p>
6.4.	Требования к электрической системе	<p>Электросистема - 24V, рудничное исполнение</p> <p>Освещение - Светодиодное, всестороннее освещение рабочей зоны</p>
6.5.	Требования к кабине оператора	<p>Тип кабины – закрытый (допускается открытого исполнения)</p> <p>Отопитель кабины</p> <p>Панель управления</p> <p>Защита от падающих предметов / при опрокидывании (ISO 3449 / ISO 3471), ROPS и FOPS</p> <p>3 посадочных места</p> <p>Ремни безопасности</p>
6.6	Требования к размерам и конструкции	<p>Габаритные размеры кабелеукладчика должны соответствовать следующим диапазонам: длина – не более 6500, ширина не более – 2500, высота не более – 2540.</p> <p>Габаритные размеры должны обеспечивать безопасное перемещение и эксплуатацию оборудования в подземных горных выработках с сечениями, указанными в пункте 4 настоящего ТЗ.</p>
6.7.	Противопожарная система	<p>Наличие автоматической системы пожаротушения,</p> <p>Наличие переносного огнетушителя.</p>
6.8.	ЗИП	<p>Поставщик должен поставить вместе с оборудованием комплект ЗИП и ремкомплект на 2000 моточасов.</p> <p>Поставщик должен гарантировать наличие запасных частей для кабелеукладчика в течение как минимум 5 лет после поставки оборудования.</p>
7.	Гарантийный срок и обучение	<p>Поставщик должен предоставить гарантийный срок на приобретаемое оборудование не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.</p> <p>Наличие сервис центра и склада запасных частей на территории КР.</p>

		<p>В случае отсутствия сервисного центра и склада запасных частей на территории страны Заказчика Поставщик обязуется создать необходимые условия для организации сервисного обслуживания и технической поддержки в стране пребывания Заказчика.</p> <p>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.</p>
8.	Приемка оборудования	Приемка оборудования по качественным и количественным показателям производится на территории рудника «Кумтор» с участием представителя Поставщика.
9.	Запуск	Все затраты за дополнительные работы выявленные в ходе проверки оборудования несет Поставщик.
10.	Критерии оценки качества	<p>После ввода в эксплуатацию в течение гарантийного срока производится оценка кабелеукладчика. Характеристика должна соответствовать заводским показаниям.</p> <p>В случае выявления несоответствий наших требований Поставщик берет на себя все затраты по их устранению.</p>
11.	Условия оплаты и сроки поставки	<p>Условия оплаты: согласно Договору.</p> <p>Доставка осуществляется за счет и силами Поставщика.</p> <p>Условия поставки: для нерезидентов КР- DAP, для резидентов КР - DDP.</p> <p>Место доставки: Кыргызская Республика, г. Балыкчы, ул. Нарынское шоссе, 9.</p> <p>Срок поставки: до 90 календарных дней с момента подписания Договора Сторонами.</p> <p>Сборка и ввод в эксплуатацию в установленные сроки Заказчиком.</p>
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	<p>Системы блокировки торможения и защиты от перегрузов, противопожарные средства и освещение в соответствии с техническими паспортами.</p> <p>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.</p>

14.	Примечание	Требования, указанные в настоящем ТЗ, является ориентировочным и может быть скорректировано в процессе обсуждения с потенциальными поставщиками.
13.	<p><b>Иллюстрационное фото из интернета</b></p>  <p>CABLE REELER CAPACITY 78" DIAMETER x 48" WIDE (1.98M x 1.33M) 5,500 LBS. (2495 KG)</p> <p>Dimensions (Feet/Inches):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Front View: 80 [2.0] (width), 132 1/2 [3.4] (height), 178 [4.5] (total height)</li> <li>Side View: 93 1/2 [2.4] (width), 79 7/16 [2.0] (width), 42 1/2 [1.1] (height), 64 1/2 [1.9] (height)</li> </ul>	