

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку вентиляторов местного проветривания
для нужд Подземной разработки ЗАО «Кумтор Голд Компани»

1.	Общее положение	Предметом настоящего технического задания является поставка десяти (10) комплектов вентиляторов местного проветривания, предназначенных для проветривания подготовительных, нарезных и очистных горных выработок, обеспечивающих эффективную подачу свежего воздуха, возможность регулирования режима работы и реверсирования воздушного потока. Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации. Год изготовления оборудования: не ранее 2026 года.
2.	Требования к оборудованию	1. Тип: осевой вентилятор 2. Диаметр рабочего колеса: от 900 до 1000 мм 3. Производительность: • Объемный расход: не менее 22 м³/с • Общее повышение давления: не менее 3700 Па 4. Мощность двигателя: от 75 до 125 кВт 5. Номинальные обороты: Номинальная частота вращения согласно характеристике производителя, обеспечивающая требуемые расход воздуха и давление. 6. Напряжение питания: до 380 В 7. Степень защиты двигателя: не ниже IP55 8. Класс изоляции: F 9. Класс энергоэффективности: IE2 10. Температура перемещаемого воздуха: —35...+40 °с 11. Уровень шума на расстоянии 3 м: до 80 дБ 12. Срок службы: не менее 8 лет 13. Привод: • Электродвигатель переменного тока с короткозамкнутым ротором, режим работы S 1 • Влагостойкость • Клеммная коробка расположена сверху 14. Исполнение: нормальное рудничное 15. Опции: • Герметизированный двигатель • Пылезащитные диски • Колесо с твердым покрытием • Специальное покрытие • Защищенная клеммная коробка

		16. Габариты: • Длина агрегата: не более 3000 мм. • Высота корпуса: не более 1500 мм. • Ширина корпуса: не более 1500 мм. Масса: не более 1100 кг.
--	--	--

3.	Требования к панели управления (пусковой шкаф)	Конструкция 1. Корпус — металлический в рудничном исполнении 2. Крепление- на стену 3. Степень защиты — не ниже IP65 Электрические параметры 1. Управление- Устройство плавного пуска 2. Напряжение- от 200 до 690 В 3. Частота — от 45 до 65 Гц 4. Управляющее напряжение — до 127 В 5. Температура окружающей среды - от -10⁰ до + 40⁰ С Комплектация 1. Силовой выключатель с функцией аварийной остановки 2. Интегрированный байпасный контактор 3. Лакированные платы 4. Приточная и вытяжная вентиляция 5. Позистор (РТС) 6. Панель управления и параметрирования в дверце корпуса 7. Выключатель пуска/остановки, квитирование неисправностей, сигнальные лампы Опции 1. Интерфейс RS232 или эквивалент 2. Системы шин: Profi bus, Profi net, Modbus/TCP (Ethernet) 3. Удаленное управление
4.	Комплектация	Вентилятор местного проветривания с комплектным пусковым шкафом управления — 10 комплектов. Каждый пусковой шкаф должен быть изготовлен, подобран и настроен для работы с соответствующим вентилятором и обеспечивать его штатную и безопасную работу.
5.	Критерии оценки качества	После ввода в эксплуатацию в течение гарантийного срока производится оценка оборудования. Характеристика должна соответствовать заводским характеристикам. В случае выявления несоответствий наших требований Поставщик берет на себя все затраты по их устранению.

6.	Условие доставки	Условия поставки: EXW или FCA (место отгрузки указывается Поставщиком), либо DAP : г. Балыкчы, Нарынское шоссе, 9, Кыргызская Республика, Incoterms 2020.
7.	Срок поставки	Не более 90 календарных дней с даты подписания Договора обеими Сторонами.
8.	Монтаж и запуск	Монтаж, установка и подключение оборудования осуществляются Покупателем самостоятельно, и не входят в объем обязательств Поставщика. Все расходы, связанные с устранением недостатков оборудования, выявленных в ходе проверки, монтажа или ввода в эксплуатацию, несет Поставщик. При необходимости Поставщик обеспечивает удаленную (онлайн) техническую поддержку и консультации. В случае возникновения сложностей при монтаже, настройке или вводе оборудования в эксплуатацию Поставщик по запросу Покупателя организует выезд своего специалиста на территорию Покупателя для осуществления шеф-монтажа и консультативного сопровождения.
9.	Гарантийный срок	Поставщик должен предоставить гарантийный срок на приобретаемое оборудование не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.
10.	Технические регламенты и стандарты	Оборудование должно соответствовать действующим техническим регламентам и иным обязательным требованиям ЕАЭС, применимым к данному виду оборудования, в том числе ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» в случае распространения его действия на предлагаемое оборудование.
11.	Документы, предоставляемые при поставке	Поставщик обязан предоставить вместе с оборудованием полный комплект технической документации, необходимой для транспортировки, таможенного оформления, монтажа, ввода в эксплуатацию, безопасной эксплуатации и технического обслуживания оборудования, включая, но не ограничиваясь: чертежами, сертификатами соответствия (при наличии), сертификатами качества (Certificate of Conformance), сертификат происхождения товара, техническими паспортами, руководствами (инструкциями) по эксплуатации, электрическими схемами, каталогом запасных частей, комплектовочными ведомостями, протоколами заводских

		испытаний и иными документами, предусмотренными заводом-изготовителем. Все документы должны быть предоставлены как в электронном виде, так и в бумажном на русском и английском языках.
12.	Примечание	Требования, указанные в настоящем ТЗ, является ориентировочным и может быть скорректировано в процессе обсуждения с потенциальными поставщиками.