

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Председателя Правления

ЗАО «Кумтор Голд Компани»

Кошонов К.Т.

«20» 05 2025 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку и установку электронной информационной панели уличного исполнения на территории жилого лагеря рудника Кумтор

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Место проведения работ	Иссык-Кульская область, Жети-Огузский район, Рудник «Кумтор»
2	Заказчик	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3	Исполнитель	Назначается по итогам отбора
4	Наименование товара и его назначения	Электронный билборд предназначен для визуального отображения информационного и предупреждающего характера, в условиях открытого воздуха на территории высокогорного производственного объекта Эксплуатация на высоте от 3600 м до 4000 м, при температуре от -40°C до +50°C.
5	Технические требования	• Устойчивость к УФ-излучению: Защита компонентов от интенсивного УФ; • Влагозащищенность: не менее IP65 (передняя панель), не менее IP65 (задняя часть); • Ветрозащита: Порывы ветра до 30 м/с; • Коррозионная защита: все элементы конструкции должны иметь антикоррозионное покрытие, стойкое к осадкам и низкой влажности воздуха; • Антиобледенение: возможность опционального подогрева матрицы и электронных компонентов, а также, включать в себя систему охлаждения. • Электропитание: 110–250 В 50 Гц, 1 фазное с защитой от перепадов напряжения. Технические характеристики экрана: • Тип дисплея: Светодиодный (LED/OLED), полноцветный; • Разрешение: Не менее 192×384 px; • Шаг пикселя: ≤ P8 (8 мм); • Яркость: Не менее 6000 кд/м², автоматическая регулировка;

		• Контрастность: Не менее 4000:1; • Частота обновления: Не менее 3840 Гц; • Срок службы диодов: Не менее 50 000 часов Конструкция • Корпус: Ударопрочный, анодированный алюминий или оцинкованная сталь; • Монтаж: Опора, устойчивая к подвижкам и ветровым нагрузкам; • Техническое обслуживание: Передний и/или задний доступ; • Лучшее расстояние для просмотра: 5-20 метров; • Рабочий размер экрана(гор:вер)**: 5000:2500 мм; • Высота тумбы/основания: 700-1000 мм; Система управления и подключения: • Метод управления: статический/ динамический • Интерфейсы подключения к сети: Ethernet/WiFi/4G • Поддержка форматов : MP4, AVI, JPG, PNG, текст; pptx (опционально). • Диагностика: Модуль самодиагностики и уведомлений; • HDMI не менее 2-х портов.
6	Требование по дизайну	Тумба/основание должна включать в себя логотип Компании и надпись на двух языках, и быть выполнена в корпоративных цветах Компании. Высота логотипа и шрифта должны быть не менее 500 мм.
7	Требование к оформлению конкурсных документов	• Коммерческое предложение должно быть достаточно подробным и содержать информацию об объемах монтажных и подготовительных работ. • График производства монтажных работ разрабатывается Исполнителем по согласованию с Заказчиком и будет являться неотъемлемой частью при заключении Договора. Не допускается любое отклонение от согласованного с Заказчиком графика проведения монтажных работ без предварительного письменного уведомления Заказчика за 7 (семь) рабочих дней до планируемого изменения графика работ и отсутствия письменного подтверждения со стороны Заказчика.
8	Требования к методам производства и качеству работ, условиям выполнения работ	• Технология и качество выполняемых работ при монтаже и пуско-наладке должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ГОСТ, СНиП, СанПиН), установленных для данного вида работ. • При исполнении договора Исполнитель должен обеспечить осуществление контроля качества выполнения работ. • Исполнитель должен проводить работы в отведенной зоне работ. Оперативное складирование материалов и оборудования должно производиться при условии организации оборудованных мест размещения, средств пожаротушения на площадке

		складирования. В течение трех рабочих смен после окончания работ Исполнитель должен произвести ликвидацию рабочей зоны с разборкой ограждения и утилизацией мусора согласно нормам и правил, установленных в ЗАО «КГК». Исполнитель несет ответственность за: • Выполнение работ в установленные Договором сроки; • Надлежащее качество работ; • Соблюдение технологии производства при выполнении работ; • Проведение индивидуальных испытаний смонтированных конструкций (если, необходимо); • Своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока (срок устранения недостатков или дефектов не может превышать трех рабочих дней). • Исполнитель несет ответственность за сохранность всех поставленных для реализации Договора материалов, оборудования и инструментов, переданных по Акту приема-передачи Заказчиком, до завершения работ и подписания Акта выполненных работ. • Исполнитель ведет учет материалов актами приема передач, акты установки материалов, акты остатка материалов и сдачи Заказчику и т. д. • В случае повреждения конструктивных частей, отделки помещений и инженерных систем, произошедших по причине производимых Исполнителем работ – все работы по восстановлению производятся силами и за счет Исполнителя. • Срок предоставления гарантии качества на результат выполненных работ по Договору должен составлять не менее 12 месяцев. Срок гарантии на использованные в ходе выполнения работ комплектующие и материалы – в соответствии с гарантийной документацией их производителя. Исчисление гарантийного срока начинается с даты подписания акта приема-передачи. • В случае необходимости Заказчик предоставит необходимое оборудование и инструмент для проведения монтажных работ (сварочные аппараты, автокран и т. д.). • Питание, проживание, СИЗ, ГСМ и транспортировку персонала, рассмотреть условиями договора, на основании текущих процедур Заказчика. • Транспортировку материалов и конструкций к месту проведения работ рассмотреть условиями договора. • Любое изменение стоимости работ и материалов в сторону увеличения должно быть согласовано Исполнителем в письменном виде с Заказчиком.
9	Требования к коммерческому предложению	Коммерческое предложение должно включать: • Стоимость оборудования в разрезе по каждой единице; • Стоимость установки и настройки специалистами поставщика;

		• Гарантия не менее 12 месяцев; • Условия гарантийного обслуживания; • Наличие сервисной поддержки и поставки запасных частей; • Инструкции по эксплуатации и обслуживанию; • Отдельное предложение по запасным комплектующим.
10	Условия оплаты и сроки выполнения работ	Рассмотреть условиями договора.

* - При выборе уровня яркости учитывать, что планируемое расположение плоскости экрана строго на Юг.

** - Указан желаемый рабочий размер экрана, допускается изменение размера по согласованию.

Согласовано:

Директор

ЗАО «Кумтор Голд Компани»

Кенжебаев Э.М.

« 20 » мая 2025 г.

Согласовано:
зам. директор ЦЗР.

Э.М. Кенжебаев.

Исполнитель:

Менеджер администрации рудника

Коробко В. А.

« 20 » мая 2025 г.