**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию карьерной сети на руднике Кумтор ЗАО «Кумтор Голд Компани».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
| 1 | Место выполнения работ | Локации:  Иссык-Кульская область, Жети-Огузский район, золоторудное месторождение Кумтор, либо удаленно. |
| 2 | Заказчик услуг | ЗАО «Кумтор Голд Компани» |
| 3 | Описание и объем выполняемых работ | 1. Удаленная и локальная техническая поддержка карьерной сети на базе оборудование Mikrotik. 2. Мониторинг работы карьерной сети, включая мониторинг доступности клиентского оборудования. Мониторинг на базе The Dude. 24/7.  |  | | --- | | 1. Планирование развития карьерной сети. Планирование закупок дополнительного оборудования для расширения покрытия сети и ЗИП. 2. Обслуживание стационарных репитеров проверка и настройка ДГУ, обслуживание ДГУ (заправка бензин, масло). | | * Обслуживание мобильных репитеров. Мойка солнечных панелей. Очистка механизмов от грязи и пыли; |  * Установка и обслуживание сетевых коммутаторов, находящихся в карьерной сети; * Обслуживание электрического оборудования на стационарных и мобильных репитерах;  |  | | --- | | * Организация перемещения стационарных репитеров (контейнерного типа); * Корректировка направления антенн на мобильных репитерах специалистом Кумтор при удаленной поддержке специалиста ПО;   Корректировка направления антенн на мобильных репитерах специалистом ПО;   * Перемещение мобильных репитеров на время взрыва, когда есть вероятность повреждения репитера; * Регулярное обновление прошивок на всех коммуникационных устройствах карьерной сети; * Регулярное документирование всех изменений, происходящих на карьерной сети; * Установка и обслуживание сетевых коммутаторов, находящихся в карьерной сети; * Формирование еженедельных отчетов по работам и изменениям в сети карьерной сети; * Взаимодействие с заинтересованными отделами встреч и переговоров, касающихся качества сети, ее развития и текущих проблем с сетью которые могут влиять на производительность рудника.  1. Проверка связи между ядром сети и репитерами.  * Проверка связи между репитерами и клиентским радиооборудованием; * Проверка связи между клиентским радиооборудованием и мониторами на технике; * Проверка связи между клиентским радиооборудованием и вспомогательными системами. | |  | |
| 5 | Требования к поставщику | * Опыт по внедрению и эксплуатации крупных промышленных WiFi сетей на базе оборудования Mikrotik не менее 3 лет; * Опыт работы с WAN/LAN сетями; * Опыт работы с электроустановками (ДГУ, солнечные панели, электрические контроллеры); * Опытные специалисты по обслуживанию WiFi сетей, ВОЛС, имеющие соответствующие сертификаты; * Опыт работы на горнорудных предприятиях является преимуществом; * Наличие у выездных специалистов водительского удостоверения государственного образца категории B. |
| 6 | Срок действия договора | Один год с даты заключения договора с возможностью пролонгации при соглашении сторон. |
| 7 | Материалы и инструменты для выполнения работ | Материалы предоставляются заказчиком.  Инструменты представляются исполнителем.  Проживание и питание на Руднике будет оговариваться при заключении договора. |
| 8 | Документация, предоставляемая заказчиком в ходе выполнения работ | Акт выполненных услуг.  Еженедельный отчет по выполненным работам. |
| 9 | Гарантийные условия | В случае прекращения договора исполнитель обязуется в течение месяца передать заказчику или уполномоченному представителю заказчика всю документацию по карьерной сети и сообщить все детали и особенности работы карьерной сети. |