**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. |