


Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью «RG Processing»
(РГ Процессинг)

Согласовано:
/Начальник ЗИФ Муслимов Т. Т.

Подпись: Осип С.В. 

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение проверки систем молниезащиты и измерения сопротивления заземляющих устройств на территории ЗИФ.

По адресу: Республика Казахстан, Бурабайский район, Акмолинская область, Успеноюрьевский сельский округ, месторождение «Райгородок», ТОО «RG Processing»

**Проведение проверки систем молниезащиты и измерения сопротивления
заземляющих устройств на территории ЗИФ**

Наименование	Основные данные и требования		
Наименование предприятия	ТОО «RG Processing» (ПГ Процессинг) (далее – «Заказчик»)		
Местонахождение объекта	Республика Казахстан, Акмолинская область, Бурабайский район, месторождение «Райгородок», 70 км от г. Щучинск		
Наличие железной/ автомобильной дороги, порты, расстояние до ближайшей ж/д станции (порта), логистика поставки сырья и материалов	Автомобильная дорога, соединяющая г. Щучинск и производственный участок, относится к IV категории, 2-полосная. С максимальной разрешённой нагрузкой на ось 6 т. Ближайшая железнодорожная станция “Курорт Боровое” - находится в г. Щучинск.		
Приемка в эксплуатацию законченного объекта	Акт выполненных работ.		
Наименование Работ	Наименование работ	Шифр проекта	Примечание
	1. Произвести проверку молниезащитных устройств, а также измерение сопротивления заземляющего устройства расположенных на территории ЗИФ и прилегающих к территории относящихся к RGP. аккредитованной организацией.		Все здания и сооружения, мачт ЗИФ и ПС ГГМК 220/10кВ(подстанция)
Перечень и объемы выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> • ПС ГГМК 220/10кВ – 10 точек • Мет.лаб – 4 точки • SGS – 4 точки • Главный корпус – 6 точек • Водоподготовка – 6 точек • Мачт – 24 точек • Насосная станция пожаротушения 5.1 – 4 точки • Станция очистки воды – 4 точки • Первичное и вторичное дробление – 4 точки • Грохочение – 4 точки • НРGR – 4 точки • СКДР – 4 точки • АБК ЗИФ – 2 точки • КПП – 2 точка • КТП №2 – 4 точки • КТП №4 – 4 точки • КТП УХХ – 4 точки • Скважины – 20 точек • Контейнера – 14 точек 		

Наименование	Основные данные и требования
Срок выполнения работ	10 к.д.
Кол-во рабочих смен в сутки	
Особые требования к ведению работ	<p>1 Организация подрядных работ</p> <p>Потенциальный поставщик должен убедиться, что он обладает достаточными навыками для предоставления требуемых работ и имеет план обеспечения/контроля качества работ по любому из представленных объемов работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Предоставить Заказчику план мобилизации техники и людей, стратегию и график сменности, график межвахтовых отпусков при необходимости. 1.2 Все самоходное оборудование должно соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003–91 и другим нормативно техническим документам. 1.3 Обеспечить наличие работника, ответственного за контроль ведения работ, способного вести несколько видов строительных работ на участке, при необходимости 1.4 Обеспечить наличие средства отслеживания хода выполнения работ – график производства работ и ежедневное, еженедельное и ежемесячное планирование работ в рамках ранее согласованного графика работ по каждому из объемов работ совместно с представителем Заказчика. 1.5 Обеспечить наличие средств связи для связи и определения местоположения персонала Подрядчика. 1.6 Подрядчик при производстве работ должен обеспечить нормальную работу действующих процессов, циклов работ и распорядков работы предприятия Заказчика. 1.7 Подрядчик должен согласовывать производство работ с остальными подрядными организациями, задействованными в процессе строительства. 1.8 Подрядчик несет ответственность за возникшие по его вине простои работы Предприятия Заказчика, повреждения имущества Заказчика. <p>2 Руководство по несоответствиям строительства</p> <p>В этом разделе описываются процедуры выявления, документирования и отслеживания несоответствий (недоработок) строительства до тех пор, пока не будут предприняты корректирующие действия.</p> <p>Несоответствия будут выявляться во время инспекций по контролю качества, планированию проведения испытаний и процедур проверки качества. Любые строительные работы, которые определены Заказчиком, руководствуясь принципами нормативных требований с целью обеспечение безопасности создаваемых объектов, как не удовлетворяющие требованиям чертежей-проекта, нормативно-технической документации или ТЗ, будут считаться несоответствующими.</p> <p>Кроме этого, несоответствия, обнаруженные в работах, должны быть классифицированы Заказчиком на несущественные и существенные в зависимости от серьезности несоответствующего элемента или результата испытания.</p> <p>2.1 Несущественные несоответствия</p> <p>Несущественные несоответствия — это элементы, которые требуют небольшого ремонта или переделки для исправления и обычно могут быть устранены немедленно. О любых незначительных несоответствиях, обнаруженных Заказчиком и необходимых последующих исправительных работах, будет сообщаться Подрядчику в устной форме и отмечаться на ежедневном совещании. Подробная информация о незначительном несоответствии и любые инструкции, данные Заказчику, будут сообщаться в ежедневном отчете. Заказчик проведет инспекцию работ после устранения / исправления несущественного несоответствия. Как только представитель Заказчика убедится, что дефект устранен, он сделает запись в ежедневном отчете.</p> <p>2.2 Существенные несоответствия</p> <p>Существенными несоответствиями являются отклонения от ТЗ, чертежей-проекта и / или принятого стандарта качества, нормативно-технических документов (СНиП РК, ГОСТ и т. п.) которые считаются несоответствующими. Невыполнение Подрядчиком корректирующих мер в отношении несущественных несоответствий после получения уведомления, также приведет к значительному несоответствию, если оно не будет исправлено в течение 5 календарных дней с момента уведомления.</p> <p>Если Заказчик выявит серьезное несоответствие, это должно быть официально задокументировано в письменной форме о несоответствии в виде дефектного</p>

Наименование	Основные данные и требования
	<p>акта, указаний или иных форм несоответствий.</p> <p>2.3 Выявление несоответствии Работы либо материалы по строительству, несоответствующие чертежам и ТЗ Заказчика, выявляются и фиксируются и оформляется в виде отчёта о несоответствиях.</p> <p>Отчёт о несоответствиях представляет собой официальное уведомление Подрядчика о несоответствии выполненных работ требованиям Чертежей, утвержденного проекта и ТЗ. Отчёт о несоответствиях должен включать, но не ограничиваться, описание несоответствия и соответствующие предписанные Подрядчику корректирующие меры.</p> <p>3 Строительная площадка Подрядчик несет ответственность за предоставление и техническое обслуживание всего строительного оборудования соответствующего типа, мощности и готовности, необходимого для выполнения работ, в соответствии с данными технического задания, утвержденного проекта и требованиями утвержденной программы строительства, нормативных документов в области строительства, эксплуатации машин и механизмов, нормативов в области ТБиОТ и др. документов обеспечивающих безопасное производство работ и эксплуатацию существующего предприятия Заказчика.</p> <p>4 Защитные меры</p> <p>4.1 Подрядчик должен обеспечить защиту, необходимую для обеспечения итоговой приемки законченных работ представителем Заказчика в течение срока исполнения Договора.</p> <p>4.2 Подрядчик несет ответственность за защиту, всех имеющихся и обработанных поверхностей, от повреждения, связанных с выполнением работ по данному Договору, от загрязнения из-за условий на участке работ, климатических условий или по любым другим причинам до даты практического завершения работ.</p> <p>4.3 Подрядчик должен при необходимости компенсировать и отремонтировать все поврежденные и дефектные материалы для обеспечения соответствия требованиям представителя Заказчика.</p> <p>4.4 Обеспечить соблюдение правил промышленной санитарии; Обеспечить при выполнении всех видов работ, на машинах и механизмах, в зданиях и сооружениях наличие средств пожаротушения;</p> <p>4.5 Иметь оборудованное место для заправки техники согласно правилам безопасности и санитарным нормам;</p> <p>4.7 Оборудовать место складирования отходов пищевых и производственных.</p> <p>4.8 Весь инженерно-технический состав должен быть аттестован согласно Закона Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан.</p> <p>5 Привлечение субподрядных организаций согласовывается в письменном виде с Заказчиком. Заказчик сохраняет за собой право отказать в привлечении субподрядной организации.</p> <p>6 Все изменения в утвержденную проектно-сметную документацию вносятся по официальному письму от Подрядчика, с письменным согласованием генерального проектировщика и технического надзора.</p>
Требования к транспортным средствам	<p>Все самоходное оборудование должно быть оснащено и оборудовано:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Привязными ремнями безопасности; 2. Средствами радиосвязи (стационарными или переносными рациями); 3. Видимым бортовым номером единицы по принципу 1х – самосвалы, 2х – экскаваторы и т.д., где х – порядковый номер; 4. Технические паспорта, содержащие их основные технические и эксплуатационные характеристики; 5. Исправными первичными средствами пожаротушения (объемом не менее 5кг); 6. Знаками аварийной остановки; 7. Медицинскими аптечками; 8. Противооткатными упорами соответствующего размера (для всей колесной техники); 9. Проблесковыми маячками желтого цвета (установленными на кабине) и видимой надписью названия компании;

Наименование	Основные данные и требования
	<ol style="list-style-type: none"> 10. Звуковым прерывистым сигналом при движении задним ходом; 11. Зеркалами заднего вида с обеих сторон; 12. Оснащение техники фонарем при движении задним ходом; 13. Устройством блокировки (сигнализатором) поднятия кузова под высоковольтными линиями (для автосамосвалов грузоподъемностью 30 тонн и более); 14. Каждый автомобиль должен иметь технический паспорт, содержащий его основные технические и эксплуатационные характеристики; 15. Весь легковой автотранспорт, задействованный на обслуживании горных работ, должен быть оснащён проблесковыми маячками и флажки высотой не менее 1,5 метра от верха ТС. 16. На линию транспортные средства выпускаются при условии, если все их агрегаты и узлы, обеспечивающие безопасность движения, безопасность работ, предусмотренных технологией применения, находятся в технически исправном состоянии.
<p>Нормативные документы при производстве работ</p>	<p>В процессе производства строительно-монтажных работ Подрядчик должен руководствоваться, но не ограничиваясь, следующими нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». - Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности» от 23 июня 2017 года № 439. - ПУЭ «Правила устройства электроустановок». - СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология. - СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». - ГОСТ 21.508-93 СПДС «Правила выполнения рабочей документации» - СП РК 3.02-127-2013 «Производственные здания». - СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». - СН РК 3.02-27-2013 «Производственные здания»; - СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; - Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих работы по переработке твердых полезных ископаемых; а также стандартов и требований фирм-изготовителей примененного оборудования и материалов. - СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»; - СН РК 4.04-07-2019 и СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»; - СТ РК 12.1.013-2002 «Строительство. Электробезопасность. Общие требования». - ГОСТ 21.101-97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»; <p>Дополнительные требования Заказчика:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внутренним требованиям БиОТ Заказчика; 2. Соблюдать внутренний распорядок, согласно правилам и нормам ТОО «RG Processing»; 3. Подрядчик организывает предсменный медосмотр персонала собственными силами и за свой счет; 4. Подрядчик организывает проживание и питание персонала собственными силами и за свой счет; 5. Подрядчик организывает снабжение питьевой водой для хозяйственных и бытовых нужд собственными силами и за свой счет; 6. Обеспечение ГСМ за счет Подрядчика; 7. Мобилизация и демобилизация за счет Подрядчика. 8. Выполнять Работы своими силами, при этом, Подрядчик, не вправе отдавать на субподряд, более чем 50% от общей стоимости Работ по Договору. Заказчик вправе в любое время, ограничивать передачу Подрядчиком в субподряд перечня работ (вида, подвида), входящих в состав Работ.
<p>Контроль качества применяемых материалов, строительных конструкций и оборудования</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Все применяемые материалы, строительные конструкции и оборудование должны быть подтверждены документами о качестве от заводов изготовителей согласно требованиям ГОСТ, ТУ, паспортов качества и т. д. Технические и эксплуатационные характеристики применяемого оборудования и стройматериалы должны

Наименование	Основные данные и требования
	<p>соответствовать требованиям стандартов и нормативных документов, действующих в РК, Техническим регламентам Таможенного Союза.</p> <p>2. Все применяемые материалы, строительные конструкции, оборудование должны подтверждаться лабораторными испытаниями, отметками ОТК завода изготовителя и т. д.</p> <p>3. Документы о качестве, лабораторные испытания, паспорта качества с отметкой ОТК завода изготовителя должны предоставляться Заказчику до начала применения материалов, монтажа оборудования и строительных конструкций.</p>
Требования к персоналу	<p>Весь персонал, занятый при проведении работ обязан:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применять средства индивидуальной защиты СИЗ (минимальные требования — это ношение защитных касок, очков, светоотражательных жилетов ярко-оранжевых или ярко салатовых, обувь с защитным носком, специальная одежда), соответствующие специфике выполняемых работ; 2. Иметь соответствующее квалификационное удостоверение, дающее право управлять тем или иным самоходным оборудованием и ТС; 3. Пройти обучение и иметь соответствующее удостоверение по прохождению БиОТ и промышленной безопасности, в соответствии с законодательством РК;
Завершение работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подрядчик должен вывезти все оборудование, материалы, вывести персонал и сооружения с территории участка, также произвести зачистку и восстановить участок до состояния, согласованного с Заказчиком. 2. Согласно закону о градостроительной и строительной деятельности РК после завершения всех строительно-монтажных работ Подрядчик уведомляет Заказчика об окончании производства строительно-монтажных работ, для получения заключения о качестве СМР. 3. Подрядчик подписывает и предоставляет подписанную декларацию о соответствии выполненных работ со всеми организациями, выдавшими технические условия на подключение к инженерным сетям 4. Подрядчик подписывает и предоставляет Акты выполненных работ вместе с актами скрытых работ, исполнительными схемами и протоколами испытаний.
ТБ и ОТ, экологическая безопасность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение квалификационным персоналом Подрядчика требований инструкций, правил, нормативно-технической документации действующих на территории Заказчика, и действующего законодательства РК; 2. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение персоналом Подрядчика пропускного режима, требований техники безопасности и распорядка, установленного на территории предприятия Заказчика; 3. Подрядчик обязан нести ответственность за нарушение норм Экологического кодекса РК и иных нормативно-правовых актов в области экологической безопасности, в том числе возмещение причиненного ущерба окружающей среде; 4. Подрядчик обязан обеспечить самостоятельно осуществлять вывоз в Щучинский полигон отходов, образуемых в ходе выполнения работ за исключением отходов, по которым Заказчик осуществляет продажу; 5. Подрядчик обязан соблюдать требования процедур по промышленной безопасности и охране труда; 6. Персонал Подрядчика должен быть полностью обеспечен защитной одеждой, защитной обувью и другими средствами индивидуальной защиты

Составил: Главный энергетик ЗИФ

Сейтов А. М.

