Техническое задание

на выполнение услуг по маркшейдерскому сопровождению услуг

по экскавации и перевозке грунтов клиентам – предприятиям добывающей отрасли

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование | Перечень |
| 1 | Проектная документация | Предоставляется на каждый объект сопровождения отдельно, по запросу. |
| 2 | Виды работ, в отношении которых будут выполнять услуги | Экскавация и перевозка горной массы при открытых горных работах;  Ежемесячный объем: 400-1000 т.м3 скального грунта в целике. |
| 3 | Расположение объекта | Районы крайнего севера |
| 4 | Срок оказания услуг | Начало выполнения работ - 01.2023 r. Окончание выполнения работ – 12.2023 г. |
| 5 | Режим работы | График и режим работы: ежедневно в соответствии с графиком производства работ на объектах.  График работы объекта предполагает круглосуточную работу без перерывов и выходных. |
| 6 | Требования к организационной деятельности | Исполнитель должен иметь организационную структуру, которая позволяет обеспечить квалифицированное выполнение его технических функций, организовать и осуществить в нужные сроки, необходимый объем услуг с надлежащей эффективностью.  Исполнитель должен иметь в своей организационной структуре систему самоконтроля качества выполняемых услуг, гарантирующую Заказчику качественное их выполнение в полном объеме договорных обязательств.  Исполнитель должен иметь лицензию на право производства маркшейдерских работ и полную материально-техническую базу для оказания услуг. |
| 7 | Виды работ и основные требования | Исполнитель обязан осуществить:   * маркшейдерское сопровождение ОГР, а именно: * Ежедневная маркшейдерская съемка забоев; * Ежедневный подсчет объемов; * Составление таблиц сверки маркшейдерского замера и оперативного учета; * Составление и согласование подекадного подсчета объемов с представителями маркшейдерской службы Недропользователя; * Замер и согласование подекадного средневзвешенного расстояния с представителями маркшейдерской службы Недропользователя; * Геодезические и разбивочные работы на месторождениях и строительных объектах; * Определение коэффициента разрыхления при проведении буровзрывных работ на блоках; * Проверка погрузки автотранспорта по средствам замера вывезенной горной массы; * Контроль горных работ в соответствии с проектом; * Составление схем согласования сооружений на объектах; * Составление актов ДТП в ходе производства работ; * Предоставление данных для информирования заступающих смен; * Составление трехмерных моделей местности беспилотными летательными аппаратами; * Составление ортофотопланов. * геодезическое сопровождения строительных работ; * участие в разработке графиков производства работ на объекте. |
| 8 | Требования к соблюдению норм и правил | При оказании услуг Исполнитель соблюдает требования Технических регламентов, законодательства об охране окружающей среды и промышленной безопасности, Корпоративных и Технических стандартов Заказчика, Регламентов Недропользователя, прочих внутренних нормативных документов Заказчика, нормативно-правовых и законодательных актов РФ.  Соблюдает на объектах все необходимые меры противопожарной безопасности, правила охраны труда, промышленной безопасности и санитарии, правила охраны окружающей среды в течение всего срока оказания Услуг.  При оказании услуг Исполнитель обязан применять локальные нормативные акты Недропользователя, включая, но не ограничиваясь регламентом приемки выполненных работ, регламентом согласования исполнительной документации. |
| 9 | Требования к обеспеченности персонала | Группы специалистов Исполнителя на местах должны быть оснащены современными высокоэффективными и поверенными средствами контроля, приборами, средствами измерения, позволяющими проводить все виды работы указанные в п.7. Технического задания.  Проживание, питание и автотранспортное обеспечение осуществляется за счет Исполнителя.  Исполнитель самостоятельно (за свой счет) обеспечивает себя оргтехникой, спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, программным обеспечением, средствами контроля и средствами связи. |
| 10 | Независимость и беспристрастность | Независимость и беспристрастность персонала, непосредственно осуществляющего маркшейдерское сопровождение, обеспечивается выполнением следующих требований:   * персонал подразделений Исполнителя не должен подвергаться коммерческому, финансовому, административному или иному воздействию, способному оказать влияние на ухудшение результатов сопровождения. |
| 11 | Сопровождение договора | Исполнитель оказывает услуги Заказчику в контроле за выполнением обязательств по договорам в части:   * Хода реализации экскавации и перевозки Недропользователя; * Выполнения требований к системе отчётности Недропользователя в части маркшейдерских работ; * Проверки графиков на их корректность, в соответствии с требованиями к планированию и отчетности, включая проверку длительности работ, темпов работ и возникающих отклонений; * Проверка синхронизации графиков, выявление несоответствий, информирование о них Заказчика, подготовка предложений для разработки планов корректирующих действий; * Участие в регулярных планерках с Недропользователя и внутри организации Заказчика; * Участие в организации и работе штабов строительства Заказчика. |
| 12 | Работа с документацией | Приёмка документации (проверка соответствия моделей от Недропользователя и ведомости объёмов работ);  Составление замечаний к выданной документации;  Контроль наличия на месторождении полноты и достаточности для производства работ документации, необходимой для выполнения работ по экскавации и перевозке; |
| 13 | Сопровождение обеспечения производства работ | Составление разбивочной геодезической основы объекта, проверка её состояния и точности.  Производство контрольных исполнительных съемок планового и высотного положения забоев.  Маркшейдерский контроль точности геометрических параметров забоев.  Взаимодействие по вопросам качества и приемки выполненных работ с уполномоченными представителями Недропользователя. |
| 14 | Контроль качества | Осуществление контроля соответствия выполняемых работ проектным решениям, требованиям норм и правил, стандартов, технических условий и других нормативных документов.  Своевременное выявление и принятие мер по организации устранения выявленных несоответствий в документации.  Выявление и информирование о неточностях (ошибках), обнаруженных в документации.  Информирование о необходимости внесения изменений документацию необходимость которых выявлена в ходе производства работ.  Осуществление маркшейдерского контроля выполнения работ.  Выполнение разбивки забоев и закреплении на участке опорных реперов.  Участие в проверке и приемке детальной разбивки забоев на месторождении. |
| 15 | Контроль объемов выполненных работ | Обеспечение достоверного и своевременного подтверждения или обоснованного неподтверждения объемов и качества выполнения работ на соответствие требованиям нормативных и проектных документов. |
| 16 | Прочие обязанности Исполнителя | Выполнение работ и оказание услуг, предусмотренных настоящим договором, строго в интересах Заказчика и на наиболее выгодных для последнего условиях, в соответствии с действующим законодательством РФ. |
| 17 | Состав рабочей группы | Функции Исполнителя осуществляются силами его штатных сотрудников, прошедших обучение и аттестацию в установленном порядке. Исполнителем будет сформирована профессиональная команда, имеющая опыт работы на аналогичных по сложности объектах, в следующем составе, но не ограничиваясь, с учетом требований настоящего технического задания:   * Маркшейдер; * Инженер-геодезист;   К работам допускаются лица, имеющие практический опыт работы маркшейдерского сопровождения, прошедшие специальную подготовку и аттестованные в установленном порядке.  Специалисты Исполнителя должны иметь высшее техническое или среднее техническое образование, с опытом работы по соответствующей специальности и отвечать квалификационным требования по занимаемой должности, а также опыт на аналогичных проектах не менее 3-х (трех) лет.  Группы специалистов Исполнителя должны возглавляться лицами с высшим техническим образованием, имеющими подтвержденную квалификацию и опыт работы в данной области не менее 5 лет.  Руководитель группы специалистов несет полную профессиональную и правовую ответственность за деятельность группы в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и проектных решений.  Исполнитель должен иметь и применять поверенное в установленном порядке оборудование и средства инструментального контроля, имеющие необходимые паспорта, сертификаты или лицензии. |