**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На выполнение работ по монтажу, настройке системы мониторинга системы СКАУТ на транспортных средствах для ООО «ГРК «Быстринское»

г. Чита

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. Вводная часть 3](#_Toc133997316)

[1.1. Наименование работ. 3](#_Toc133997317)

[1.2. Место нахождения Заказчика 3](#_Toc133997318)

[1.3. Термины и определения 3](#_Toc133997319)

[2.Работы и требования к их выполнению 3](#_Toc133997320)

[2.1. Объем выполняемых работ 3](#_Toc133997321)

[2.2. Требования к выполнению работ 4](#_Toc133997322)

[2.3. Период выполнения работ 5](#_Toc133997323)

[2.4. Особые условия 5](#_Toc133997324)

[3. Условия взаимодействия 5](#_Toc133997326)

[4. Порядок приема-сдачи работ. 5](#_Toc133997327)

# **Вводная часть**

# **Наименование работ.**

В рамках проводимого конкурса ООО «ГРК «Быстринское» предлагает осуществить монтаж, настройку и подключение нового оборудования, а также проверку, подключение установленного оборудования, тарировку датчиков уровня топлива, настройку программной части существующей у Заказчика системы спутниковой навигации (мониторинга) «СКАУТ».

# **Место нахождения Заказчика**

Быстринский ГОК территориально расположенным в Газимуро-Заводском районе Забайкальского края, в 25 км юго-восточнее села Газимурский Завод. Удаленность от административного центра составляет 550 км (200 км по трассе Чита-Хабаровск, 350 км улучшенная грунтовая дорога). Движение автотранспорта по ней возможно круглогодично, в весенне-летний период возможно ограничение движения большегрузной техники по грунтовой дороге.

# **Термины и определения**

В настоящем Техническом задании используются следующие термины и определения:

**Заказчик:** сторона договора, которая дает задание Подрядчику на выполнение работ, обязуется принять результат выполненных работ и оплатить их.

**Подрядчик:** юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, выполняющее работы по модернизации сетей систем вентиляции на основании заключенного договора.

**Работа:** комплекс технических действий, операций и организационных мероприятий по монтажу, настройке оборудования, тарировке, системы мониторинга «СКАУТ-Стандартные терминалы», плагин «Безопасное вождение», обороты двигателя, температура, оборудование для измерения весовых нагрузок.

**ТЗ:** настоящее техническое задание.

**КТГ:** коэффициент технической готовности.

**КИО**: коэффициент использования оборудования.

# **Работы и требования к их выполнению**

# **Объем выполняемых работ**

* + 1. Подрядчику поручается выполнить монтаж модулей мониторинга, датчиков уровня топлива, датчиков температуры, считывателей карт, тарировку баков, оборудования для измерения осевых нагрузок и настройку программной части комплекса части транспортных средств заказчика, согласно списку транспортных средств, указанных в пункте 2.1.2 настоящего ТЗ
    2. **Список транспортных средств и объем выполняемых работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ТС** | **Вид выполняемой работы** | **Количество** |
| 1 | JAC T8 PRO | Монтаж МТ855+Монтаж ДУТ  +DriverID + БВ+CAN+ t °+ЗО+ДО+АК | 2 ед. |
| 2 | УАЗ-Патриот | Монтаж МТ855+  Монтаж ДУТ\*2 +DriverID + БВ+CAN+ t °+ЗО+ДО+АК | 2 ед. |
| 3 | МВ-10 на шасси КамАЗ-65115 | Монтаж МТ855+  Монтаж ДУТ\*2 +DriverID + БВ+CAN+ t °+ЗО+ДО+АК | 1 ед. |
| 4 | Мини-погрузчик SANY SS270V | Монтаж МТ855+  Монтаж ДУТ + t °+ДО | 1 ед. |
| 5 | Мини-экскаватор XCMG XE35U | Монтаж МТ855+  Монтаж ДУТ + t °+ДО | 1 ед. |
| 6 | КАМАЗ 65115-42 самосвал | Оборудование для измерения осевых нагрузок | 1 ед. |
| 7 | SITRAK С7Н самосвал | Оборудование для измерения осевых нагрузок | 1 ед. |
|  | ИТОГО: |  | 9 ед. |

Где: ДУТ – Датчик уровня топлива;

t0 - Датчик температуры двигателя;

DriverID – считыватель карты (пропуска);

БВ – модуль безопасного вождения;

ЗО – звуковое оповещение водителя;

ДО – датчик оборотов двигателя;

АК – антенный комплекс.

# **Требования к выполнению работ**

* + 1. Подрядчик обеспечивает выполнение работ с применением собственного ручного инструмента, оснастки. Тарировку датчиков уровня топлива с применением собственного оборудования, предназначенного для перекачки бензина и дизельного топлива, оснащенного измерительными приборами.
    2. Подрядчик гарантирует в межремонтный период сохранение основных показателей эффективности работы (КТГ) Оборудования, его эксплуатационных характеристик (производительности, КИО), установленных нормативно-технической документацией.
    3. Выполненная работа должна обеспечить поступление на рабочие места заказчика информации о местонахождении транспортных средств и о движении топлива в каждом транспортном средстве, а также позволять получать предусмотренные программно-аппаратным комплексом отчеты и иные данные.
    4. Подрядчик обеспечивает нахождение на постоянной основе своего персонала в достаточном количестве и при необходимом режиме рабочего времени для выполнения работ.
    5. Перед началом работ, схему монтажа и порядок выполнения работ согласовать с представителями Заказчика.
    6. Работы необходимо выполнить в производственном помещении Заказчика, расположенного по адресу: Забайкальский край, Газимурский район, производственная площадка ООО «ГРК «Быстринское».

# **2.3. Период выполнения работ**

* + 1. Работы необходимо выполнить в течении 2025 года, по мере поступления транспортных средств. Работы выполняются по заявке Заказчика, в течении 15 дней с даты получения заявки Подрядчиком.

# **2.4. Особые условия**

* + 1. Сервер данных системы «Скаут» расположен в г. Чите, режим доступа в рабочие дни с 09:00 до 17:00 читинского времени.
    2. Рабочие места пользователей системы расположены на производственной площадке ООО «ГРК «Быстринское», режим доступа ежедневно с 7:00 до 19:00 читинского времени.

# **Условия взаимодействия сторон**

3.1**.** Питание персонала Подрядчик может осуществлять в столовой Заказчика, за счет Подрядчика с предварительным согласованием численности.

*Справочно: лимит на питание персонала Заказчика в столовых Быстринского ГОКа составляет: 926,60 руб. с НДС на человека в сутки.*

3.2. Размещение персонала Подрядчика на территории ООО «ГРК «Быстринское» возможно при заключении отдельного договора на проживание.

3.3. Обеспечение персонала Подрядчика спецодеждой и средствами индивидуальной защиты осуществляет Подрядчик за свой счет.

3.4. Доставка персонала Подрядчика до Быстринского ГОКа, а также перемещение внутри площадки осуществляется силами Подрядчика за собственный счет.

3.5. В период выполнения работ Подрядчик несет ответственность за соблюдение установленных в группе компаний «Норильский никель», ООО «ГРК «Быстринское», а также государственных норм промышленной безопасности, безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности и других норм безопасности, в том числе пропускного и внутри объектного режима на производственной площадке Быстринского ГОКа как персоналом Подрядчика, так и персоналом привлекаемых организаций. За нарушение данных правил, Заказчик вправе накладывать на Подрядчика штрафные санкции в размере, оговариваемом в договоре.

# **4. Порядок приема-сдачи работ**

4.1.В стоимость проведения работ должны быть включены все затраты, связанные с выездом представителей Подрядчика, стоимость работы и материалов.

4.2. Факт и объем выполненных работ оформляется Актом сдачи-приемки работ и подтверждается подписью уполномоченных лиц Заказчика.