

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления логистики и МТО
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»


В.В. Плехин

«14» » января 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для проведения конкурса по выбору Исполнителя оказание услуг технического обслуживания бортового оборудования системы мониторинга транспорта «Автотрекер» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» на 2018г. Лот 3000139

1. Общие требования

1.1. С целью поддержания в технически исправном состоянии бортового оборудования (БО) системы мониторинга транспорта «Автотрекер»: бортовых терминалов (БТ) и периферийного оборудования, установленных на транспортные средства (ТС), требуется техническое обслуживание и ремонт бортового оборудования системы «Автотрекер».

2. Требования к техническому обслуживанию бортового оборудования системы мониторинга транспорта «Автотрекер»

2.1. С целью обеспечения работоспособности бортового оборудования системы мониторинга транспорта «Автотрекер», в случае сбоев в его работе, осуществляется комплекс технических и регламентных мероприятий, направленных на восстановление его исправного состояния и передачи корректных показаний.

2.2. Техническое обслуживание бортового оборудования системы мониторинга транспорта «Автотрекер» на ТС Заказчика осуществляется Исполнителем непосредственно на ТС Заказчика, в случае отсутствия возможности удаленного восстановления его работоспособности.

2.3. Исполнитель должен производить техническое и сервисное обслуживание бортового оборудования на транспортных средствах Заказчика в местах обычного расположения ТС Заказчика, по адресам перечисленным в Приложении № 1.

2.4. Техническое обслуживание бортового оборудования системы мониторинга транспорта «Автотрекер» на ТС Заказчика осуществляется с 08:00 до 17:00. Точное время и место оказания услуг для конкретного ТС согласовывается с ответственным сотрудником Заказчика. При выполнении работ присутствует ответственный представитель Заказчика.

2.5. Перед выполнением работ на ТС специалист Исполнителя и ответственный представитель Заказчика согласовывают предварительный объем работ, перечень требуемого оборудования, запчастей и материалов используемых при техническом обслуживании, а так же предварительную стоимость работ, оборудования, запчастей и материалов.

2.6. По завершению работ на ТС специалист Исполнителя и ответственный представитель Заказчика проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, проверяют их соответствие требованиям нормативно-технической документации. При сдаче выполняемых работ Исполнитель предоставляет акты выполненных работ (в двух экземплярах, по одному каждой из сторон), в которых указывается перечень выполненных работ, использованных при выполнении работ материалов, запчастей и установленного или замененного оборудования, а также стоимость. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Исполнитель устраняет за свой счет, в том числе в случае отклонения от нормативно-технической документации.

2.7. Техническое обслуживание бортового оборудования системы мониторинга транспорта «Автотрекер» на ТС Заказчика осуществляется на основании Запросов (заявок) представителей Заказчика, при отсутствии технической возможности удалённого решения данного запроса, в соответствии с п. 2.2. настоящего Технического задания.

2.8. В случае, если, в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию бортового оборудования, Исполнителем будет определено, что какой-либо из элементов бортового оборудования является неисправным, производится замена на элемент, предоставляемый Заказчиком, из ЗИП-комплекта. В случае отсутствия необходимого оборудования в ЗИП-комплекте Заказчика, Исполнитель производит замену на имеющееся оборудование из собственного подменного фонда, а его стоимость включается в стоимость оказанных услуг. В случае отсутствия необходимого оборудования для замены в ЗИП-комплекте Заказчика и подменном фонде Исполнителя, стороны составляют заказ-наряд с указанием выполненных Исполнителем работ с отметкой о необходимости приобретения Заказчиком замены для неисправного оборудования. Повторные работы осуществляются после приобретения Заказчиком необходимого оборудования. При замене основного оборудования – бортового терминала, демонтированный БТ может направляться Исполнителем для его последующего ремонта.

2.9. В техническое обслуживание бортового оборудования системы мониторинга транспорта «Автотрекер» на ТС Заказчика и восстановление работоспособности неисправного бортового оборудования входят услуги, перечисленные в Приложении № 3 к настоящему Техническому заданию. Перечень оборудования и материалов, которые могут быть использованы Исполнителем, указан в Приложении № 2 к настоящему Техническому заданию.

2.10. Техническое обслуживание и восстановление работоспособности бортового оборудования системы мониторинга транспорта «Автотрекер» на ТС Заказчика должно производиться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

2.11. Все виды работ Исполнитель может выполнять с использованием, как своих материалов, так и материалов Заказчика.

2.12. Исполнитель должен обеспечить защиту бортовых блоков от несанкционированного проникновения, а также обеспечить защиту цепи питания блока.

2.13. Гарантийный срок на работы составляет 6 месяцев с момента подписания обеими сторонами акта приема выполненных работ.

Гарантийный срок на бортовое оборудование и запасные части устанавливается производителем данной продукции, но не менее 6 месяцев.

2.14. Исполнитель не может:

- предлагать Заказчику дополнительные требования, регламенты, условия и правила оказания услуг, не включенные в настоящее техническое задание;
- предъявлять дополнительные требования к обслуживаемому оборудованию и транспортным средствам Заказчика;
- предъявлять дополнительные требования к месту проведения работ;
- надеяться сотрудников Заказчика, специалистов технической поддержки дополнительными обязанностями и ответственностью, привлекать их к выполнению работ;

2.15. Услуги по техническому обслуживанию системы мониторинга автотранспорта «Автотрекер» Заказчика должны производиться в соответствии с Правилами безопасности, а так же пройти контроль качества выполняемой установки.

2.16. При выполнении работ должны быть обеспечены требования правил противопожарного режима РФ.

2.17. Безопасность выполняемых работ должна обеспечивать безопасность для жизни, здоровья, имущества и окружающей среды.

3. Сроки реакции

3.1. Время решения заявки зависит от приоритета заявки, который в свою очередь определяется влиянием на бизнес (размером потенциальных затрат и/или упущенной выгоды) и срочностью, с которой необходимо обеспечить разрешение или обходное решение. Приоритет и время решения заявок определяется дежурным специалистом Исполнителя в соответствии с Таблицей 1 и Таблицей 2.

Таблица 1.

№	Приоритет	Виды заявок
1	Высокий	Нарушения в работе БО, которые приводят к неработоспособности критичного бизнес-процесса. Нормальная работоспособность не может быть восстановлена силами Заказчика.
2	Средний	Нарушения в работе БО, которые приводят к неработоспособности некритичного бизнес-процесса. Нормальное функционирование ключевых функций БО не нарушено. У Заказчика есть вопросы технического характера.
3	Низкий	Вопросы пользователей и настройка БО. Работоспособность БО в целом не нарушена. Заказчику необходима информация об эксплуатации БО или консультации. А так же всё, что не определено в перечне критериев для более высоких приоритетов.

Таблица 2.

Наименование услуг	Приоритет/ время решения (ч.)*		
	низкий	средний	высокий
Регистрация обращения и передача специалисту для решения	2	2	1
Предоставление консультаций	36	12	6
Техническое обслуживание БО на ТС Заказчика	120	32	16
Ремонт демонтированного неисправного БО	240	240	240

*Все часы, указанные в настоящей таблице, являются рабочими часами.**

**В указанное время не входят вопросы устранения неисправностей системы, требующие внесения изменений в структуру ПО или отдельные электронные компоненты системы.

4. Требования к участникам

4.1. Наличие квалифицированного персонала с опытом работы.

4.2. Персонал должен иметь право производить работы по установке и проверке оборудования, включая операции по монтажу, диагностике и опломбированию.

4.3. Наличие опыта по обслуживанию бортовых терминалов (БТ) и периферийного оборудования, установленных на транспортные средства.

4.4. Для подтверждения своего соответствия вышеперечисленным требованиям Участник в своей заявке должен предоставить Заказчику копии соответствующих подтверждающих документов (сертификатов, лицензий, договоров и прочих).

4.5. Выгодное территориальное расположение в пределах г. Брянска.

5. Стоимость услуг, порядок оплаты и критерий выбора Исполнителя

5.1. Стоимость услуг складывается из стоимости фактически выполненных работ по техническому обслуживанию бортового оборудования на ТС Заказчика, стоимости фактически выполненного ремонта неисправного бортового оборудования в мастерских Исполнителя и стоимости предоставленного Исполнителем оборудования и материалов из собственного подменного фонда. Предельная стоимость для каждого вида работ, оборудования указана в Приложениях № 2 и № 3 соответственно.

5.2. Исполнитель ежемесячно направляет Заказчику Акт об оказании услуг за прошедший календарный месяц, а Заказчик в течение 30 календарных дней с момента подписания сторонами Актов производит оплату оказанных услуг, а также использованного подменного оборудования и материалов.

Исполнители, участвующие в конкурсе, направляют предложения Заказчику с указанием стоимости каждого вида работ, оборудования и материалов, указанных в Приложениях № 2 и № 3 соответственно.

Начальник службы механизации и транспорта



Г.Н. Верхов

Адреса расположения ТС Заказчика

1	ЦУ СМИТ	г.Брянск, ул. Энергетическая, д.3
2	Брасовский РЭС	Брянская область, п. Локоть, ул. Полевая, д. 48
3	Брянский РЭС	Брянская область, п.Глинищево, ул.Яшенина, д.4
4	Выгоничский РЭС	Брянская область, п.Выгоничи, ул.Мира, д.34
5	Дубровский РЭС	Брянская область, п.Дубровка, ул.Олега Кошова, д.50
6	Дятьковский РЭС	Брянская область, г.Дятьково, ул.Красной Розы, д.96
7	Жирятинский РЭС	Брянская область, п.Жиратино, ул.Новая, д.21
8	Жуковский РЭС	Брянская область, г.Жуковка, пер.Сосновый, д.10
9	Карачевский РЭС	Брянская область, г.Карачев, ул.Урицкого, д.4а
10	Клетнянский РЭС	Брянская область, п.Клетня, пер.Зелёный, д.7
11	Комаринский РЭС	Брянская область, г.Комаричи, ул.Строителей, д.8
12	Навинский РЭС	Брянская область, г.Навля, ул.Мичурина, д.53
13	Рогнединский РЭС	Брянская область, п.Рогнедино, ул.Калинина, д.58
14	Севский РЭС	Брянская область, г.Севск, ул.Тургенева, д.35
15	Суземский РЭС	Брянская область, г.Суземка, ул.Брянская, д. 18
16	Гордеевский РЭС	Брянская область, с.Гордеевка, пер.Великоборский, д.13
17	Злынковский РЭС	Брянская область, п.Злынка, ул.К.Маркса, д.28
18	Климовский РЭС	Брянская область, п.Климово, ул.Полевая, д.37
19	Клинцовский РЭС	Брянская область, г.Клинцы, ул.Московская, д.112
20	Красногорский РЭС	Брянская область, п.Красная Гора, ул.Мелиаративная, д.9
21	Мглинский РЭС	Брянская обл., г.Мглин, ул.Ворошилова, д.41
22	Новозыбковский РЭС	Брянская область, г.Новозыбков, ул. Чапаева, д.6
23	Погарский РЭС	Брянская область, г.Погар, ул.Полевая, д.3
24	Почепский РЭС	Брянская область, г.Почеп, ул.Брянская, д.104
25	Стародубский РЭС	Брянская область, г.Стародуб, ул.Красноармейская, д.10
26	Суражский РЭС	Брянская область, г.Сураж, ул.Белорусская, д.113
27	Трубчевский РЭС	Брянская область, г.Трубчевск, ул.Полевая, д.22
28	Унечский РЭС	Брянская область, г.Унеча, ул.Мира, д.16

Перечень материалов необходимых для технического обслуживания

№ п/п	Наименование	Предельная стоимость, без НДС, руб.
1	Пак Бортвой Блок АТ10 (или аналог ¹)	7904
2	Пак Бортвой Блок АТ10 GLONASS (или аналог ¹)	7904
3	Комплект БНСО АТ10 285(или аналог ¹)	7904
4	Пак АТ65! каб цифровой (box) (или аналог ¹)	6864
5	Пак Бортвой Блок АТ65! М1(или аналог ¹)	6864
6	Пак Бортвой Блок АТ65! М2 (или аналог ¹)	6864
7	Трехжкая кнопка	208
8	Устройство электрической защиты цепей питания бортового блока Защита питания V2	1040
9	Антенна ГЛОНАСС/GPS магнитная	520
10	Антенна GPS магнитная	520
11	Антенна GSM самоклеющаяся	312
12	Кабель бортового терминала АТ10 и его модификаций (или аналог ¹)	520
13	Кабель бортового терминала АТ65! и его модификаций (или аналог ¹)	520

¹Аналог – оборудование, имеющее аналогичные или превосходящие технические и качественные характеристики.

Перечень работ необходимых для технического обслуживания

№ п/п	Виды работ	Предельная стоимость, без НДС, руб.
1.	Восстановление работоспособности (замена) или монтаж Раск Бортовой Блок АТ10 и его модификаций	2184
2.	Восстановление работоспособности (замена) или монтаж Раск Бортовой Блок АТ65i и его модификаций	2184
3.	Восстановление работоспособности (замена) или монтаж блоков питания и преобразователей напряжения	988
4.	Установка Тревожной кнопки	416
5.	Диагностика оборудования и осмотр ТС, обновление прошивки при необходимости	936
6.	Восстановление питания на бортовом оборудовании	884
7.	Замена или установка или демонтаж SIM карты	416
8.	Замена или установка или демонтаж антенны (GPS)	520
9.	Замена или установка или демонтаж антенны (GSM)	447
10.	Замена или установка или демонтаж антенны (ГЛОНАСС)	520
11.	Замена или установка или демонтаж блока или платы блока	520
12.	Замена или установка или демонтаж резервного аккумулятора	468
13.	Замена или установка или снятие кабеля базового блока	572
14.	Изменение схемы подключения бортового оборудования (при необходимости - включает установку АТ-Защита)	572
15.	Полный демонтаж комплекта основного оборудования (ВБ, подключения, проводка)	572
16.	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж устройства защиты питания	416
17.	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж концевика	416
18.	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж тревожной кнопки	312
19.	Ремонт 1-ой категории Бортовой Блок АТ65i и его модификаций (Включает диагностику и ремонт не требующий замены ключевых элементов платы: процессора, GSM-модема, GPS-приёмника)	1560
20.	Ремонт 2-ой категории Бортовой Блок АТ65i и его модификаций (Включает диагностику и ремонт с заменой одного из ключевых элементов платы: процессора, GSM-модема, GPS-приёмника)	2600
21.	Ремонт 3-ей категории Бортовой Блок АТ65i и его модификаций (Включает диагностику и ремонт с заменой нескольких основных элементов платы: процессора, GSM-модема, GPS-приёмника, либо полную замену платы)	3120
22.	Ремонт 1-ой категории Бортовой Блок АТ10 (Включает диагностику и ремонт не требующий замены ключевых элементов платы: процессора, GSM-модема, GPS-приёмника)	1352
23.	Ремонт 2-ой категории Бортовой Блок АТ10 (Включает диагностику и ремонт с заменой одного из ключевых элементов платы: процессора, GSM-модема, GPS-приёмника)	2600
24.	Ремонт 3-ей категории Бортовой Блок АТ10 (Включает диагностику и ремонт с заменой нескольких основных элементов платы: процессора, GSM-модема, GPS-приёмника, либо полную замену платы)	4680