

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора
- главный инженера филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»


В.А.Антонов

« 06 » _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту
комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер»

1. Общая часть: Техническое обслуживание и ремонт системы «Автотрекер» проводится с целью поддержания в технически исправном состоянии комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер». Подрядчик, участвующий в конкурсе, должен иметь производственные базы на территории Воронежской области. Привлечение субподрядчика не допускается.
2. Предмет конкурса: Техническое обслуживание и ремонт комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер».
3. Основные виды работ с указанием предельной стоимости на услуги по техническому обслуживанию и ремонту комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер» и перечня запасных частей со стоимостью указаны соответственно в Приложении 1 и Приложении 2.
4. Условия оплаты: безналичный расчет, оплата производится в течение 30 (тридцати) дней с момента подписания сторонами Акта передачи выполненных работ.
5. Сроки проведения работ: Срок оказания услуг: по заявкам заказчика - по 31.12.2018 г. и до полного исполнения обязательств условий договора. Срок исполнения заявки - не более 24 часов с момента подачи заявки. Список используемых запасных частей и материалов согласовывается с Заказчиком.
6. Место проведения работ: Место и время проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер» определяется, согласно поданной заявки с указанием местоположения объекта. Доставка оборудования для проведения ремонтных работ в Сервисном центре, а также его возврат после ремонта осуществляется Подрядчиком и за счёт Подрядчика в рамках подписанного договора. Стоимость доставки должна учитываться в стоимости ремонта оборудования.
7. Гарантийные обязательства: Подрядчик должен гарантировать соответствие обслуживаемых агрегатов требованиям нормативно-технической документации на срок не менее 12 месяцев с момента подписания акта передачи выполненных работ.
8. Основные требования к выполнению работ:
 - 8.1 Техническое обслуживание должно производиться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.
 - 8.2 Все применяемые материалы и запчасти должны быть сертифицированы и иметь гарантийный период эксплуатации.
9. Правила контроля и приемки работ: Руководители работ, выполняющие ТО совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, контролируют их соответствие

требованиям НТД. При сдаче выполненных работ Подрядчик обязан предоставить акт выполненных работ, в котором указывается перечень и стоимость выполненных работ и использованных при выполнении работ запасных частей и материалов. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет.

10. Критерии отбора Подрядчика:

10.1 Подрядчики, участвующие в конкурсе должны иметь: квалифицированный персонал с опытом работы, оборудование, инструмент, приспособления и оснастку.

10.2 Оптимальные цены, на выполнение услуг, должны включать все накладные расходы и другие обязательные платежи и скидки.

10.3 Качество предоставляемых услуг.

10.4 Гарантия на выполненные работы и услуги не менее 12 месяцев.

11. По результатам конкурентной процедуры между подрядчиком и филиалом ПАО «МРСК Центра» и «Воронежэнерго» заключается договор на оказание технического обслуживания и ремонта комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер»

Зам. директора по кап. строительству

В.Н.Шатских

Начальник СМиТ

С.Ю. Фатеев

Виды УСЛУГ по обслуживанию и ремонту системы АвтоТрекер

№	Наименование услуги	Предельная стоимость, руб. (без НДС)
1	Перепрошивка бортового блока через канал CSD с последующей его настройкой (за 1 блок)	385,00
2	Приемка и тарировка топливного датчика при проведении работ монтажниками Заказчика	242,00
3	Установка Раск Бортовой Блок AT 10 и его модификаций	3410,00
4	Установка Раск Бортовой Блок AT65i и его модификаций	3410,00
5	Подключение к штатному топливному датчику	1045,00
6	Установка Адаптера CAN-LOG	770,00
7	Установка Датчика уровня топлива AT-FLM	2640,00
8	Установка Датчика уровня топлива AT-FLM MI	2640,00
9	Установка Радиодатчика уровня топлива AT-FLM-RF	2310,00
10	Установка Радио датчика уровня топлива AT-FLM-RF версия MI	2310,00
11	Установка расходомера (легковые а/м)	4950,00
12	Установка расходомера (грузовые и спец. а/м)	4950,00
13	Подключение Датчика моточасов (зажигания)	880,00
14	Подключение Датчика одометра	880,00
15	Установка Раск Адаптер AT-COM v2 и его модификаций.	770,00
16	Установка AT-Защита	792,00
17	Установка Раск Расширитель портов AT10-EXP	770,00
18	Установка блоков питания и преобразователей напряжения	935,00
19	Установка Индуктивного датчика	1045,00
20	Установка Кабеля прицепа	1650,00
21	Установка Комплекта громкой связи	1430,00
22	Установка Модуля AT-GLONASS	1100,00
23	Установка реле электромагнитного	495,00
24	Установка Концевика	770,00
25	Установка Тревожной кнопки	605,00
26	Установка УСС	2310,00
27	Диагностика оборудования и осмотр ТС, обновление прошивки при необходимости	957,00
28	Замена или установка или демонтаж блока или платы блока	660,00
29	Замена или установка или демонтаж SIM карты	660,00
30	Замена или установка или демонтаж резервного аккумулятора	660,00
31	Замена или установка или демонтаж антенны (GPS)	660,00
32	Замена или установка или демонтаж антенны (GSM)	660,00
33	Замена или установка или демонтаж антенны (Г'лонасс)	660,00
34	Замена или установка или снятие кабеля базового блока	660,00
35	Полный демонтаж комплекта основного оборудования (ББ, подключения, проводка)	1210,00
36	Восстановление питания на бортовом оборудовании	572,00
37	Изменение схемы подключения бортового оборудования (при необходимости - включает установку AT-защиты)	935,00
38	Замена датчика уровня топлива в топливном баке автомобиля	1980,00
39	Демонтаж датчика контроля топлива различных модификаций	1320,00
40	Повторный монтаж датчика контроля топлива различных модификаций	1320,00
41	Восстановление подключения датчика топлива различных модификаций, включая восстановление питания	572,00

42	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж расходомера	2310,00
43	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж расширителя портов AT10-EXP, AT-GLONASS, тревожной кнопки.	550,00
44	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж концевика.	550,00
45	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж AT-Termo, AT-IDD2- C . AT-IDD2-K, AT-PGR, AT-Защита, AT-REF-Host, динамик громкой связи, микрофон громкой связи, индуктивный датчик, датчик открывания дверей (каждый), датчика контроля моточасов, реле электромагнитного и др.	792,00
46	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж кабеля прицепа	715,00
47	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж датчика УСС	1650,00
48	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж датчика положения (УДМ, PR, реле-геркон, другого датчика аналогичного назначения от стороннего производителя)	825,00
49	Восстановление работоспособности контроля подъема кузова, одометра, тормоза, тахометра, ремня безопасности, ближнего света	660,00
50	Повторная установка Комплекта громкой связи	1320,00
51	Прокладка кабеля вне кабины в гофротрубе, за 1 метр	198,00
52	Экспертная проверка правильности показаний пробега ТС (включая контрольный заезд до 10 км)	715,00
53	Тарировка топливного бака, емкостью до 350 л (ручная)	2200,00
54	Тарировка топливного бака, емкостью до 350 л (автоматическая)	2200,00
55	Тарировка топливного бака, емкостью до 600 литров (ручная).	2530,00
56	Тарировка топливного бака, емкостью до 600 литров (автоматическая).	2530,00
57	Обновление прошивки ПО оборудования Автотрекер в ремонтной мастерской	165,00
58	Диагностика неисправностей и настройка после выполнения ремонта оборудования Автотрекер	489,50
59	Ремонт и замена компонентов входной части с защитой AT 10	1006,50
60	Ремонт и замена компонентов основного источника питания AT10	1144,00
61	Ремонт и замена компонентов дополнительных источников питания AT 10	1028,50
62	Ремонт и замена цепи основного процессора AT 10	1699,50
63	Ремонт и замена компонентов цепи дополнительного процессора AT 10	1287,00
64	Ремонт и замена компонентов цепи гальванической развязки AT 10	1193,50
65	Ремонт и замена компонентов цепи аудио усилителя AT 10	830,50
66	Замена резервного аккумулятора AT 10	786,50
67	Ремонт и замена разъемов, восстановление токопроводящих дорожек AT 10	489,50
68	Ремонт и замена компонентов цепи заряда резервного аккумулятора AT 10	885,50
69	Ремонт и замена компонентов цепи GPS/Glonass модуля AT10	3058,00
70	Ремонт и замена компонентов цепи GSM модема AT 10	1639,00
71	Замена модуля памяти eeprom AT 10	764,50
72	Ремонт и замена компонентов цепи радиомодуля ISM-диапазона A T 10	1089,00
73	Замена кабеля AT 10	1127,50
74	замена антенного кабеля (GPS/Glonass) AT10	1127,50
75	Ремонт и замена элементов цепей индикации AT 10	748,00
76	Замена сим-держателя AT 10	786,50
77	Ремонт и замена компонентов входных цепей питания AT-65i	500,50
78	Ремонт и замена компонентов основного источника питания AT-65i	841,50
79	Ремонт и замена компонентов вторичных цепей источника питания AT-65i	786,50
80	Ремонт и замена компонентов цепи основного процессора AT-65i	2145,00

81	Ремонт и замена элементов цепей интерфейса st232 AT-65i	742,50
82	Замена модуля памяти eeprom AT-65i	561,00
83	Ремонт и замена элементов цепи GPS/glonass-модуля AT-65i	2161,50
84	Ремонт и замена элементов цепи GSM-модема AT-65i	1732,50
85	Замена резервного аккумулятора AT-65i	803,00
86	Ремонт и замена элементов цепи зарядки резервного аккумулятора AT-65i	726,00
87	Ремонт и замена элементов цепи индикации AT-65i	500,50
88	Замена кабеля AT-65i	819,50
89	Замена кабельного переходника GPS/GSM антенны AT-65i	555,50
90	Замена SIM-держателя AT-65i	506,00
91	Ремонт и восстановление токопроводящих дорожек и разъемов AT-65i	731,50
92	Замена корпуса в сборе AT-65i	803,00
93	Диагностика, замена платы и настройка AT-65i	9790,00
94	Ремонт и замена элементов источника питания AT-FLM	1391,50
95	Ремонт и замена элементов цепи интерфейса st232 AT-FLM	1226,50
96	Ремонт и замена элементов цепи процессора AT-FLM	1254,00
97	Замена кабеля AT-FLM	1193,50
98	Замена гермоввода AT-FLM	951,50
99	Замена корпуса в сборе AT-FLM	2821,50
100	Замена электронной составляющей (плата в сборе) AT-FLM	2084,50
101	Ремонт корпуса AT-FLM	1171,50
102	Ремонт и замена элементов источника питания AT-FLM RF	1314,50
103	Ремонт и замена элементов входных цепей AT-FLM RF	1419,00
104	Ремонт и замена элементов цепи процессора AT-FLM RF	1369,50
105	Замена кабеля AT-FLM RF	979,00
106	Замена гермоввода AT-FLM RF	726,00
107	Механическая регулировка корпуса AT-FLM RF	946,00
108	Замена корпуса в сборе AT-FLM RF	2821,50
109	Замена электронной составляющей (плата в сборе) AT-FLM RF	1991,00
110	Ремонт корпуса AT-FLM RF	1171,50
111	Ремонт и замена элементов основного источника питания Трекер AT One GPS	1067,00
112	Ремонт и замена элементов GPS-модуля Трекер AT One GPS	2073,50
113	Ремонт и замена элементов цепи GSM-модема Трекер AT One GPS	1644,50
114	Ремонт и замена элементов цепи основного процессора AT-REF sensor	1633,50
115	Ремонт и замена элементов входных цепей AT-REF sensor	1045,00
116	Ремонт и замена элементов цепи основного процессора AT 10 EXP	715,00
117	Ремонт и замена элементов входных цепей AT 10 EXP	506,00
118	Ремонт и замена элементов источника питания AT 10 EXP	588,50
119	Замена электронной составляющей AT 10 EXP	1276,00
120	Ремонт и замена элементов входных цепей AT-PGR	517,00
121	Ремонт и замена основного модуля AT-PGR	1028,50
122	Ремонт и замена элементов схемы управления AT-Защита	550,00
123	Ремонт и замена элементов входных цепей AT-Защита	555,50
124	Замена электронной составляющей изделия AT-защита питания	654,50
125	Диагностика и настройка бортового блока	385,00

Запасные части, используемые в составе оборудования АвтоТрекер.

№ п/п	Наименование запасной части	Стоимость, руб
1	Комплект Бортового блока АТ-10 Глонасс/GPS	15950,00
2	Расширитель портов АТ-Ехр	2970,00
3	Комплект БНСО АТ10 285	18150,00
4	Комплект БНСО АТ10 285 ЭРА	20350,00
5	Комплект громкой связи, для связи диспетчер-водитель.	1980,00
6	Тревожная кнопка	275,00
7	Комплект Бортового блока АТ-65i М2 Глонасс/GPS	12100,00
8	Резервный аккумулятор для АТ65i	550,00
9	Антенна GSM	495,00
10	Антенна GPS/ГЛОНАСС	935,00
11	Датчик уровня топлива АТ-FLM/ АТ-FLM MI	9790,00
12	Радиодатчик уровня топлива АТ-FLM-RF/ АТ-FLM-RF MI	9790,00

Адреса расположения ТС Заказчика

Приложение 3

Участок СМчТ	Адрес
Воронежский участок	г. Воронеж, ул. 9 Января, 205
Рамонский участок	Воронежская область, Рамонский район, р.п. Рамонь, ул. Ю. Фучика, 8
Новоусманский участок	Воронежская область, Новоусманский район, с. Новая Усмань, ул. Промышленная, 19а
Панинский участок	Воронежская область, Панинский район, р.п. Панино, ул. Первомайская, 79а
Семилукский участок	Воронежская область, Семилукский район, с. Нижняя Ведуга, ул. Ленина, 40
Каширский участок	Воронежская область, Каширский район, с. Каширское, ул. Пролетарская, 44
Верхнехавский участок	Воронежская область, Верхнехавский район, с. Верхняя Хава, пер. Энергетиков, 7
Хохольский участок	Воронежская область, Хохольский район, р.п. Хохольский, пер. Есенина, 7
Нижнедевицкий участок	Воронежская область, Нижнедевицкий район, с. Нижнедевицк, ул. Почтовая, 4а
Репьевский участок	Воронежская область, Репьевский район, с. Репьевка, ул. Мамкина, 104
Исполнительный аппарат участок	Г. Воронеж, ул. Арзамасская, 2
Аннинский участок	Воронежская область, Аннинский район, п. г. т. Анна, ул. Красноармейская, 1
Борисоглебский участок	Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Первомайская, 95
Грибановский участок	Воронежская область, п. г. т. Грибановский, пер. Шолохова, д.2
Новохоперский участок	Воронежская область, Новохоперский район, г. Новохоперск, ул. Темиряева, 46
Поворинский участок	Воронежская область, Поворинский район, с. Пески, ул. Пролетарская, 51
Таловский участок	Воронежская область, Таловский район, Васильевская с/а
Терновский участок	Воронежская область, Терновский район, п. Терновка, ул. Октябрьская, 86
Эртильский участок	Воронежская область, Эртильский район, г. Эртиль, ул. Фридриха Энгельса, 36
Лискинский участок	Воронежская область, Лискинский район, г. Лиски, ул. Индустриальная, 3
Бобровский участок	Воронежская область, Бобровский район, г. Бобров, пер. Энергетиков, 2
Подгоренский участок	Воронежская область, Подгоренский район, п.г.т. Подгоренский, ул. Северная, 1
Россошанский участок	Воронежская область, Россошанский район, г. Россошь, пер. Краснознаменный, 1д
Ольховатский участок	Воронежская область, Ольховатский район, п. Заболотовка, ул. Тимошенко, 2а
Кантемировский участок	Воронежская область, г. Кантемировка, ул. Шевченко, 162
Каменский участок	Воронежская область, Каменский район, п.г.т. Каменка.

	ул. Советская, 45
Острогожский участок	Воронежская область, г. Острогожск, ул. 50 лет Октября, 184
Калачеевский участок	Воронежская область, Калачеевский район, с. Заброды, ул. Кирова, д.63
Богучарский участок	Воронежская область, г. Богучар, ул. Кирова, д.76
Петропавловский участок	Воронежская область, Петропавловский район, с. Петропавловка, ул. Восточная, 21а
Верхнемамонский участок	Воронежская область, Верхнемамонский район, с. Вехний Мамон, ул. Строительная, 4
Павловский участок	Воронежская область, Павловский район, г. Павловск, ул. Донская, 29
Бутурлиновский участок	Воронежская область, г. Бутурлиновка, ул. Беговая, 2
Воробьевский участок	Воронежская область, Воробьевский район, с. Воробьевка, ул. Чкалова, д.754