

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления Логистики и МТО
филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

Приложение № _____
К Заявке на закупку филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Орелэнерго»

А.В. Печурин

«27» _____ 2016 г.

№ _____ от _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту бортового оборудования системы мониторинга транспорта
«Автотрекер» и технической поддержке для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

1. Общая часть:

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, а также оказание технической поддержки по работе с БТ в системе «Автотрекер».

2. Предмет конкурса:

Техническое обслуживание и ремонт бортовых терминалов (БТ) и периферийного оборудования навигационной системы АТ-ГЛОНАСС установленной на транспортные средства отечественного и импортного производства филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

3. Основные параметры: Техническое обслуживание и ремонт БТ и периферийного оборудования.

4. Исполнитель оказывает услуги по проведению технического обслуживания и ремонту БТ и периферийного оборудования.

5. Сроки оказания услуг: с момента подписания договора до 31.12.2016 года на основании заявок Заказчика.

6. Условия оплаты: безналичный расчет, оплата производится в течение 30(тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами Акта передачи выполненных работ.

7. Критерии отбора Исполнителя

7.1.1. Наличие аккредитации на вид деятельности.

7.1.2. Наличие передвижного пункта.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Предельная стоимость, без НДС
1	Установка Раск Бортовой Блок АТ10 и его модификаций	3 100,00р.
2	Установка Раск Бортовой Блок АТ65i и его модификаций	3 100,00р.
3	Установка Адаптера CAN-LOG	1 680,00р.
4	Установка Датчика уровня топлива АТ-FLM	2 730,00р.
5	Установка Датчика уровня топлива АТ-FLM M1	2 730,00р.
6	Установка радиодатчика уровня топлива АТ-FLM-RF	2 730,00р.
7	Установка радиодатчика уровня топлива АТ-FLM-RF версия M1	2 730,00р.
8	Тарировка топливного бака емкостью до 350 литров (автоматическая)	2 100,00р.
9	Тарировка топливного бака емкостью до 350 литров (ручная)	2 310,00р.
10	Тарировка топливного бака емкостью до 600 литров (автоматическая)	2 310,00р.
11	Тарировка топливного бака емкостью до 600 литров (ручная)	2 730,00р.
12	Тарировка топливного бака емкостью до 1200 литров (автоматическая)	2 835,00р.
13	Тарировка топливного бака емкостью до 1200 литров (ручная)	3 570,00р.
14	Подключение датчика моточасов (зажигания)	945,00р.
15	Установка АТ-Защита	756,00р.
16	Установка Раск Адаптер АТ10-SOM v2 и его модификаций.	630,00р.
17	Установка Раск Расширитель портов АТ10-EXR	630,00р.
18	Установка блоков питания и преобразователей напряжения	1 050,00р.
19	Установка Комплекта громкой связи	2 100,00р.
20	Установка Концевика	735,00р.
21	Установка реле электромагнитного	630,00р.

22	Установка Реле-геркон	1 050,00р.
23	Установка Тревожной кнопки	630,00р.
24	Диагностика оборудования и осмотр ТС, обновление прошивки при необходимости	1 155,00р.
25	Восстановление питания на бортовом оборудовании	1 050,00р.
26	Замена или установка или демонтаж SIM карты	735,00р.
27	Замена или установка или демонтаж антенны (GPS)	840,00р.
28	Замена или установка или демонтаж антенны(GSM)	630,00р.
29	Замена или установка или демонтаж антенны(ГЛОНАСС)	840,00р.
30	Замена или установка или демонтаж блока или платы блока	1 050,00р.
31	Замена или установка или демонтаж резервного аккумулятора	735,00р.
32	Замена или установка или снятие кабеля базового блока	1 050,00р.
33	Изменение схемы подключения бортового оборудования (при необходимости - включает установку АГ-Защита)	1 050,00р.
34	Полный демонтаж комплекта основного оборудования (БВ, подключения, проводка)	1 050,00р.
35	Восстановление подключения датчика топлива различных модификаций, включая восстановление питания	546,00р.
36	Демонтаж датчика контроля топлива различных модификаций	1 260,00р.
37	Замена датчика уровня топлива в топливном баке автомобиля	1 680,00р.
38	Повторный монтаж датчика контроля топлива различных модификаций	1 680,00р.
39	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж АГ-Защита.	735,00р.
40	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж датчика контроля моточасов	840,00р.
41	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж датчика открывания дверей (одного)	840,00р.
42	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж динамик громкой связи	840,00р.
43	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж концевика	735,00р.
44	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж тревожной кнопки	525,00р.

45	Установка цифрового тахографа с СКЗИ	8 000,00р.
46	Установка цифрового тахографа ЕСТР	7 350,00р.
47	Диагностика цифрового тахографа	735,00р.
48	Калибровка цифрового тахографа (без установки)	2 100,00р.
49	Активация тахографа	2 100,00р.
50	Установка/замена датчика скорости	2 625,00р.
51	Установка/замена цифрового спидометра на т\с	2 310,00р.
52	Активация sim-карты/GPS	630,00р.
53	Протяжка кабеля датчика скорости	1 365,00р.
54	Монтаж/замена короба для тахографа	840,00р.
55	Замена аккумулятора	735,00р.
56	Выгрузка данных с тахографа/карты водителя	630,00р.
57	Монтаж/замена переходника датчика скорости	1 575,00р.
58	Демонтаж / монтаж топливного бака (с помощью сотрудника заказчика, без гарантии)	2 520,00р.
59	Демонтаж-монтаж топливного бака (самостоятельно, без гарантии)	3 780,00р.
60	Дополнительная наценка за сборку-разборку приборной, облицовочной панели легкового автомобиля или спецтехники при проведении внедрения и сервисных работ	2 100,00р.
61	Обучение специалистов заказчика, до 4ч	8 400,00р.
62	Ожидание подачи ТС при сервисе, свыше 1ч, за час или его часть со 2-ого часа включительно, но не более 5 часов	735,00р.
63	Прокладка кабеля вне кабины в гофротрубе, за 1 метр	189,00р.
64	Слесарные работы, н/ч	651,00р.
65	Выезд к месту проведения работ внутри областного административного центра субъекта РФ	1 000,00р.
66	Выезд к месту проведения работ по области	2 000,00р.
67	Экспертная проверка датчика уровня топлива (со сливом/заправкой топлива)	4 200,00р.
68	Экспертная проверка правильности показаний пробега ТС (включая контрольный заезд до 10 км)	2 100,00р.

69	Обновление прошивки ПО оборудования Автотрекер в ремонтной мастерской	150,00р.
70	Диагностика неисправностей и настройка после выполнения ремонта оборудования Автотрекер	445,00р.
71	Ремонт и замена компонентов входной части с защитой AT10	915,00р.
72	Ремонт и замена компонентов основного источника питания AT10	1 040,00р.
73	Ремонт и замена компонентов дополнительных источников питания AT10	935,00р.
74	Ремонт и замена цепи основного процессора AT10	1 545,00р.
75	ремонт и замена компонентов цепи дополнительного процессора AT10	1 170,00р.
76	Ремонт и замена компонентов цепи гальванической развязки AT10	1 085,00р.
77	Ремонт и замена компонентов цепи аудио усилителя AT10	755,00р.
78	Замена резервного аккумулятора AT10	715,00р.
79	Ремонт и замена разъемов, восстановление токопроводящих дорожек AT10	445,00р.
80	Ремонт и замена компонентов цепи заряда резервного аккумулятора AT10	805,00р.
81	Ремонт и замена компонентов цепи GPRS/Glonass модуля AT10	2 780,00р.
82	Ремонт и замена компонентов цепи GSM модема AT10	1 490,00р.
83	Замена модуля памяти еeprom AT10	695,00р.
84	Ремонт и замена компонентов цепи радиомодуля ISM- диапазона AT10	990,00р.
85	Замена кабеля AT10	1 025,00р.
86	замена антенного кабеля (GPRS/Glonass) AT10	1 025,00р.
87	Ремонт и замена элементов цепей индикации AT10	680,00р.
88	Замена сим-держателя AT10	715,00р.
89	Ремонт и замена компонентов входных цепей питания AT-65i	455,00р.
90	Ремонт и замена компонентов основного источника питания AT-65i	765,00р.
91	Ремонт и замена компонентов вторичных цепей источника питания AT-65i	715,00р.
92	Ремонт и замена компонентов цепи основного процессора AT-65i	1 950,00р.
93	Ремонт и замена элементов цепей интерфейса st232 AT-65i	675,00р.

94	Замена модуля памяти есrrom AT-65i	510,00р.
95	Ремонт и замена элементов цепи GPS/glonass-модуля AT-65i	1 965,00р.
96	Ремонт и замена элементов цепи GSM-модема AT-65i	1 575,00р.
97	Замена резервного аккумулятора AT-65i	730,00р.
98	Ремонт и замена элементов цепи зарядки резервного аккумулятора AT-65i	660,00р.
99	Ремонт и замена элементов цепи индикации AT-65i	455,00р.
100	Замена кабеля AT-65i	745,00р.
101	Замена кабельного переходника GPS/GSM антенны AT-65i	505,00р.
102	Замена SIM-держателя AT-65i	460,00р.
103	Ремонт и восстановление токопроводящих дорожек и разъемов AT-65i	665,00р.
104	Замена корпуса в сборе AT-65i	730,00р.
105	Диагностика, замена платы и настройка AT-65i	8 900,00р.

8. Требования к участникам

8.1. Участники конкурса должны иметь производственные базы на территории г. Орла и Орловской области.

8.2. Сертификат на оказание услуг, квалифицированный персонал с опытом работы, оборудование, инструменты, приспособления и оснастку.

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

Начальник СМиТ

В.Н. Утин

