

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник управления логистики и материально –  
технического обеспечения филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»



\_\_\_\_\_ Клушин А.В.

«16» января 2018г.

Техническое задание  
на выполнение работ  
«Техническое обслуживание системы мониторинга  
автотранспорта «Автотрекер» филиала ПАО «МРСК Центра»-  
«Ярэнерго»

Ярославль, 2018 год

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

Техническое обслуживание модулей (бортовых блоков) системы мониторинга автотранспорта «Автотрекер».

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

### 2.1. Состав (перечень) выполняемых работ на транспортных средствах с навигационными модулями:

Диагностика неисправности навигационного модуля, антенного хозяйства GSM и GPS/ГЛОНАСС, электропроводки. Ремонт или замена антенного оборудования, навигационного оборудования, электропроводки.

В состав выполняемых работ входят материалы:

Навигационный модуль (бортовой блок), антенна GSM, антенна GPS/ГЛОНАСС, провод питания, клеммы соединительные, предохранитель, изоляционные материалы.

### 2.2. Объем выполняемых услуг:

Предельная стоимость договора составляет 1354923,20 руб. (один миллион триста пятьдесят четыре тысячи девятьсот двадцать три руб. 20 коп.) с учетом НДС.

В рамках оценочной стадии ранжирование Поставщиков по ценовому критерию будет проводиться в соответствии со стоимостями за определенный вид работ. Цена не должна превышать цену, заявленную в Приложении № 1 Технического задания.

Перечень работ и материалов необходимых для технического обслуживания указан в Приложении № 1 Технического задания.

### 2.3. Время выполнения работ:

Техническое обслуживание навигационных блоков на транспортных средствах осуществляется с момента подписания договора до 31.12.2018г.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

### Подраздел 3.1 Общие требования

Целью проведения работ является обеспечение работоспособности бортовых блоков системы мониторинга транспорта «Автотрекер» в ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго».

- Исполнитель обязан иметь действующий сертификат соответствия на выполняемые работы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, машин и оборудования (установка дополнительного оборудования – навигационно-диспетчерские комплексы GPS, ГЛОНАСС/GPS).
- Исполнитель обязан иметь опыт выполнения работ по существу технического задания для нужд ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго».
- Исполнитель должен иметь в своём штате не менее 4 сотрудников, осуществляющих работы по техническому обслуживанию телекоммуникационного

оборудования. Исполнитель должен предоставить в составе своей заявки копии документов подтверждающих наличие и квалификацию своих сотрудников.

- Персонал, осуществляющий работы по обслуживанию транспортных средств на территории РЭС-ов, должны иметь допуск по электробезопасности не менее 3-го. Исполнитель должен предоставить в составе своей заявки копии документов подтверждающих квалификацию своих сотрудников.

- Исполнитель должен иметь на балансе предприятия служебный автомобиль. Исполнитель должен предоставить в составе своей заявки копии документов подтверждающих наличие служебного автомобиля.

- Участник должен иметь в своей собственности сертифицированных в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии оборудование для диагностики электропитания транспортного средства. Участник в своей заявке должен предоставить инвентарные номера оборудования, сертификат и документы, подтверждающие права собственности на них (документы о покупке - товарные накладные).

- Исполнитель обязан производить техническое обслуживание навигационных модулей на транспортных средствах Заказчика по месту обычного расположения ТС Заказчика.

- Все работы должны быть выполнены Участником своими силами и средствами, т.е. без привлечения субподрядчиков.

- Для подтверждения своего соответствия вышеперечисленным требованиям Участник в своей заявке должен предоставить Заказчику копии соответствующих подтверждающих документов (сертификатов, лицензий, договоров и прочих). Не предоставление соответствующих документов будет для Заказчика достаточным поводом отклонить заявку Участника.

### **Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ**

Обслуживание должно производиться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

Подрядчики должны иметь сертификаты соответствия выполняемых работ нормативным документам.

Все работы Подрядчик выполняет с использованием своих материалов.  
Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.

### **Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ**

Гарантийный срок на работы должен составлять не менее 6 месяцев с момента подписания обеими сторонами акта приемки выполненных работ. Гарантийный срок на бортовые блоки, сопрягаемые узлы и запасные части устанавливается заводом производителем данной продукции.

### **Подраздел 3.4 Требования к безопасности выполняемых работ и безопасности**



результата выполняемых работ

Услуги по техническому обслуживанию обслуживанию системы мониторинга автотранспорта «Автотрекер» Заказчика должны проводиться в соответствии с Правилами безопасности, а также пройти контроль качества выполненной установки.

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

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

Качество работ должно обеспечиваться в соответствии с требованиями статьи 721 Гражданского кодекса Российской Федерации.

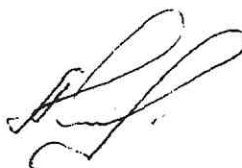
### **Подраздел 3.5 Правила контроля и приемки работ:**

Руководители работ, выполняющие обслуживание, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» 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 материалов. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет.

### **Подраздел 3.6 Условия оплаты:**

Безналичный расчет в течение 30 (тридцати) рабочих дней после подписания актов выполненных работ.

Начальник СМиТ



А.Л. Клейн

Перечень работ и материалов необходимый  
для технического обслуживания

Виды работ	Предельная цена, руб. с НДС 18%
Диагностика электропроводки модуля мониторинга	600
Диагностика неисправности антенны GSM	500
Диагностика неисправности антенны GPS/ГЛОНАСС	500
Диагностика неисправности модуля мониторинга	600
Диагностика неисправности СИМ карты	500
Диагностика аналоговых датчиков	800
Диагностика дискретных датчиков	800
Ремонт/замена модуля мониторинга	1600
Ремонт/замена антенны GPS/ГЛОНАСС	600
Ремонт/замена антенны GSM	600
Прокладка/замена провода питания, за погонный метр	80
Техническое обслуживание модуля питания	500
Программирование модуля мониторинга	1000
<b>Материалы</b>	
Модуль (бортовой блок) мониторинга AT 10 с датчиком, с версией прикладной программы d4.9g7, AT 65i	13000
антенна GPS/ГЛОНАСС	1700
антенна GSM	1000