

## УТВЕРЖДАЮ

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

Д.П. Туний

« 24 »  2019 г.

Приложение № \_\_\_\_\_  
к Заявке на закупку филиала  
ПАО «МРСК Центра» -  
«Тверьэнерго»

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту тахографов по лоту № 3000407

1. Общая часть: ремонт тахографов проводится с целью поддержания тахографического оборудования установленного на автотранспортных средствах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» в технически исправном состоянии. Подрядчики, участвующие в закупке должны иметь:
  - производственные базы на территории г. Тверь и Тверской области;
  - наличие действующей лицензии ФСБ на право осуществления деятельности по производству, распространению шифровальных криптографических средств на территории Твери и Тверской области на право осуществления указанных работ, выданной территориальным органом;
  - наличие действующих договоров (агентские/представительские) на предоставление интересов производителей карт на территории Твери и Тверской области (по требованию Заказчика, предоставить документы, подтверждающие законное владение оборудованием для ввода карт через защищенные каналы связи, лицензии на используемое оборудование, ПО и каналы передачи данных);
  - официально аккредитованный сервисный центр (мастерская) по установке, калибровке и обслуживанию тахографов, в соответствии с требованиями Европейского соглашения, касающегося работы экипажей транспортных средств, осуществляющих международные автомобильные перевозки (ЕСТР), с наличием собственного клейма. Данные о мастерской внесены в соответствующие реестры мастерских, размещенные на сайте МинТранса РФ. Мастерская соответствует требованиям МинТранса РФ. Наличие собственного клейма. Привлечение третьих лиц не допускается.
  - подрядчик должен предоставить действующие договоры с производителями, предоставляющие права по ремонту тахографов марок АТОЛ, Штрих;

– по требованию Заказчика Подрядчик должен предоставить документы, подтверждающие наличие в собственности или на другом законном основании диагностического оборудования для определения неисправности тахографа, в том числе неисправности СКЗИ

2. Предмет закупки: выполнение работ по ремонту тахографов.

3. Основные параметры: Проведение ремонта тахографов с заменой вышедших из строя элементов на автотранспортных средствах принадлежащих филиалу ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго».

4. Основные работы, материалы и оборудование по ремонту тахографов:

№ п/п	Наименование работы	Ед. измерения	Предельная стоимость, руб. (с НДС)
1.	Активация блока СКЗИ	Услуга	2.900,00
2.	Тахограф Atol Drive5 с блоком СКЗИ	Шт.	35.000,00
3.	Тахограф VDO DTSC 3283	Шт.	41.500,00
4.	Деактивация блока СКЗИ	Услуга	650,00
5.	Калибровка контрольного устройства	услуга	3.500,00
6.	Подключение тахографа (включена прокладка кабеля к коробу)	услуга	5.700,00
7.	Подключение тахографа	услуга	2.400,00
8.	Замена спидометра с подключением	услуга	690,00
9.	Замена/установка датчика скорости	услуга	1.390,00
10.	Настройка CAN-шины	Услуга	1.500,00
11.	Короб установочный	Шт.	790,00
12.	CAN-Спидометр 874.3802 100 мм 24V/12V	Шт.	3.500,00
13.	CAN-Спидометр ПА 8141-2 140 мм 24V/12V	Шт.	4.500,00

14.	Датчик 2171 KITAS 2+	Шт.	8.560,00
15.	Датчик Холла	Шт.	5.700,00
16.	Датчик проходной	Шт.	790,00
17.	Датчик МАЗ/КАМАЗ	Шт.	1.800,00
18.	Замена блока НКМ	Услуга	1.900,00
19.	Блок НКМ	Шт.	20.350,00
20.	Прокладка кабеля на АКБ	Услуга	1.500,00
21.	Диагностика тахографа	Нормо/час	1.450,00
22.	Производство и поставка карты водителя, предприятия для цифровых тахографов (включая СКЗИ)	Шт.	4.400,00
23.	Производство и поставка карты водителя для цифровых тахографов ЕСТР	Шт.	3.700,00
24.	Производство и поставка карты водителя для цифровых тахографов Технический регламент	Шт.	3.700,00
25.	Считыватели с карт DLK Pro TIS-Contrast для цифрового тахографа	Шт.	40.500,00
26.	Поверка тахографа	Услуга	2.200,00
27.	Ремонт тахографов	Нормо/час	1.450,00
28.	Техническое обслуживание тахографа.	Нормо/час	1.450,00

**5.** Сроки выполнения работ: Ремонты производятся с момента заключения договора до 31.12.2019 года согласно заявок, представленных сотрудниками СМиТ филиала ПАО «МРСК Центра» - «Гверьэнерго». Сроки ремонта отдельного тахографа согласовываются с представителями СМиТ филиала ПАО «МРСК Центра» - «Гверьэнерго» и не должны превышать 2 дней с момента принятия в ремонт.

**6.** Гарантийные обязательства: Подрядчик должен гарантировать качество выполненных работ на срок не менее 6 месяцев с момента подписания акта выполненных работ. Гарантия на запасные части и материалы используемые в процессе проведения ремонта распространяется согласно гарантийных обязательств заявленных заводом изготовителем.

**7.** Основные требования к выполнению работ:

- Ремонт должен производиться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией завода изготовителя. Объем выполняемых работ должен быть согласован с Заказчиком до их выполнения.
- Все работы Подрядчик выполняет на своих площадях и оборудовании с использованием своих материалов, запчастей с возможностью применения новых запасных частей и материалов заказчика. По согласованию с Заказчиком работы могут быть выполнены на площадях заказчика. Перечень используемых материалов и запчастей, а так же их стоимость согласовывается с Заказчиком до выполнения работ.
- Обязательным приложением к договору является прайс-лист Подрядчика на запчасти и материалы. В случае изменения стоимости запчастей и материалов в период действия договора, Подрядчик за 10 дней уведомляет Заказчика об изменении.
- Замена и активация блока СКЗИ должна производиться в течении не более 1 (одного) дня с момента получения заявки от Заказчика.
- Диагностика и ремонт тахографов в течении не более 1 (одного) дня с момента получения заявки от Заказчика.
- Калибровки и активации блоков СКЗИ, установки указанных тахографов на транспортные средства, в том числе и проведение дополнительных работ, связанных с установкой – в течение 1-го рабочего дня, согласно поданной заявки от Заказчика о готовности на предоставление машин на установку;
- Производство и поставка карт для цифровых тахографов (СКЗИ) - - в течении не более 15 рабочих дней с момента подачи документов;
- Поставки считывателей с карт для цифрового тахографа – в течении 1 рабочего дня с момента получения заявки от Заказчика;
- Исполнитель безвозмездно, в течение 5 (пяти) рабочих дней обязан исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Исполнитель допустил отступление от условий договора, ухудшившее качество оказываемых работ. В случае проблем в работе поставленного оборудования Исполнитель обязан не позднее 48 часов с момента получения заявки (в расчет принимается рабочий день) дать письменный ответ Заказчику и назначить время для диагностики и/или ремонта Оборудования. Время проведения работ по выявлению причины неисправности не должно превышать 2 (двух) рабочих дней, если иное не согласовано сторонами.

**8.** Правила контроля и приемки работ: Руководители работ, выполняющие ремонт, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Гверьэнерго» 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.



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

10. Критерии отбора подрядчика

10.1. Оптимальная (наименьшая) стоимость работ, включающие все накладные расходы и другие обязательные платежи и скидки.

10.2. Условия и удобство оплаты за выполненные работы.

10.3. Выгодное территориальное расположение в пределах Тверской области сервиса или ремонтного производства.

10.4. Качество предоставляемых работ.

10.5. Гарантия на выполненные работы не менее 6 месяцев, на запасные части не менее 2-х недель с момента подписания акта выполненных работ.

10.6. Стоимость запасных частей и материалов.

11. В рамках оценки поступивших предложений Заказчик совместно с Участником создает комиссию, выезжает на базу исполнителя и оценивает соответствие станций заявленным требованиям.

Основные критерии оценки:

- наличие и состояние ремонтных боксов;
- наличие ремонтного оборудования для проведения ремонтных работ;
- наличие квалифицированного ремонтного персонала.

12. По результатам конкурентной процедуры между Подрядчиком и филиалом ПАО «МРСК Центра»-«Тверьэнерго» заключается договор по единичным расценкам (стоимость нормо-часа). Цена договора составит **100,00 тыс. руб. без НДС.**

Начальник СМиТ

Голубев Ю.В.

Исполнил: Михайлов Ю.М.  
т. (4822) 336401