Лист согласования технического задания
на поставку и установку тахографов на автотранспорт для нужд филиала
ОАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

Согласовано:
Начальник СМиА
ОАО «МРСК Северо-Запада»
_____ А.Н.Боев
«17» 02 2015 г.

Согласовано:
Начальник управления
логистики и МТО филиала ОАО
«МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»
_____ М.В.Турунов
«14» 02 2015 г.

Составил:
Ведущий инженер ОМиТ _____ А.А.Хабаров

Утверждаю:
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

_____ Н.П.Федотов

«_02_» _____03_____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку и установку тахографов на автотранспорт для нужд филиала
ОАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Требования к месту выполнения работ.
2. Цель проведения работ.
3. Требования к срокам выполнения работ по оснащению тахографами транспортных средств.
4. Наименование, характеристики и количество необходимых работ, услуг.
5. Требования к контрольным устройствам.
6. Требования к упаковке товара.
7. Требования к гарантии.
8. Требования к выполнению работ.
9. Требования к доставке и установке (включая периодичность и место поставки).
10. Объем и порядок предоставления гарантии качества.
11. Список документации, передаваемой вместе с Товаром.
12. Требования к участнику.

1. Требования к месту выполнения работ.

Работы оказываются на территории Архангельской области.

2. Цель проведения работ.

- оснащение цифровыми устройствами контроля за режимом труда и отдыха со спутниковой системой ГЛОНАСС/GPS в соответствии с:

- Приказом Министерства транспорта РФ от 13 февраля 2013г. № 36 «Об утверждении требований к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства, категорий и видов транспортных средств, оснащаемых тахографами, правил использования, обслуживания и контроля работы тахографов, установленных на транспортные средства»;

- приказом Министерства транспорта РФ от 21.08.2013 г. № 273 «Об утверждении Порядка оснащения транспортных средств тахографами»;

- федеральным законом от 14.02.2009г. № 22-ФЗ «О навигационной деятельности»;

- приказом Министерства транспорта РФ от 31.07.2012г. № 285 «Об утверждении требований к средствам навигации, функционирующим с использованием навигационных сигналов системы ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS и предназначенным для обязательного оснащения транспортных средств категории М, используемых для коммерческих перевозок пассажиров, и категории N, используемых для перевозки опасных грузов»;

- постановлением Правительства РФ от 10 сентября 2009 г. № 720 п.8 (1) «Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств»

3. Требования к срокам выполнения работ по оснащению тахографами транспортных средств.

Сроки оснащения тахографами филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» определены в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.

4. Наименование, характеристики и количество необходимых работ, услуг:

Объем необходимых работ и услуг определяется в соответствии с количеством автотранспорта, согласно Приложению № 1 к ТЗ.

4.1. Наименование выполняемых работ:

- установка тахографов в соответствие с требованиями «Технического регламента о безопасности колесных транспортных средств», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 10.09.2009 г. № 720, Приказами Минтранса от 13.02.2013г. № 36, от 23 11.2012г. № 1213, от 31.07.2012г. № 285, от 21.08.2013г. №273. и от 13.02.2013г. № 470, а также иными, действующими нормативно-правовыми актами РФ в области технических средствами контроля за соблюдением водителями режимов движения, труда и отдыха.

4.2. Содержание работ по оснащению тахографами

- поставка оборудования;
- установка (монтаж) оборудования на конкретные ТС;
- проверка и настройка установленного оборудования;
- проведение активации блока криптозащиты информации (СКЗИ) в составе тахографа силами Исполнителя;

4.3. Место выполнения работ:

- по месту дислокации транспортных средств Заказчика.

4.4. Год выпуска оборудования, индивидуализация:

- поставляемые цифровые устройства контроля за режимом труда и отдыха водителей (далее – Товар) должны быть новые, не бывшие в использовании, не из ремонта. Каждая единица оборудования, являющаяся отдельно производимым товаром, должна быть представлена описанием с указанием производителя и полного наименования, то есть с указанием обозначения, служащего для индивидуализации предлагаемого товара (товарного знака).

4.5. Соответствие требованиям Приказа Минтранса РФ:

- цифровое устройство контроля за режимом труда и отдыха водителей должно соответствовать требованиями приказа Минтранса РФ от 13.02.2013г. № 36.

5. Требования к контрольным устройствам.

5.1. Техническое средство контроля (тахограф) (далее Тахограф), устанавливаемое на ТС, должно обеспечивать непрерывную, некорректируемую регистрацию информации о скорости и маршруте движения транспортных средств, о режиме труда и отдыха

водителей транспортных средств согласно требованиям приказа Минтранса РФ от 13.02.2013 № 36, иметь сертификат соответствия требованиям «Технического регламента о безопасности колесных транспортных средств» (утв. Постановлением Правительства РФ от 10 сентября 2009 г. № 720), сертификат соответствия требованиям Приказа Минтранса РФ от 31 июля 2012 г. N 285, сертифицированы для установки на ТС, перевозящие опасные грузы.

5.2. В состав Тахографа входит бортовое устройство и следующие внешние компоненты:

- антенна для приема сигналов глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;
- антенна для приема и передачи сигналов GSM/GPRS;
- комплект монтажных частей для соединения компонентов Тахографа и их установки на транспортном средстве.

5.3. Тахограф имеет ударопрочный диэлектрический, выполненный из конструкционного пластика, защищенный от вскрытия опломбированный корпус и содержит внутри него:

- устройство обработки данных;
- программное обеспечение для устройства обработки данных, записанное на электронные носители информации;
- программно-аппаратное шифровальное (криптографическое) средство (далее - НКМ).
- блок памяти бортового устройства для хранения данных, не требующих регистрации в некорректируемом виде;
- связной модуль;
- 3-D сенсор движения;
- два устройства ввода карт (считывающие устройства);
- средство отображения информации (дисплей) с защитным экраном, выполненным из ударопрочного прозрачного пластика;
- печатающее устройство;
- разъем USB для выполнения сервисных функций, загрузки (выгрузки) данных;
- разъемы для подключения тахографа к транспортному средству;
- разъем для подключения к тахографу антенны для приема сигналов ГНСС;
- разъем для подключения к тахографу антенны для приема и передачи сигналов GSM/GPRS;
- слот для SIM-карты;
- средства ввода информации в Тахограф (клавиатура).
- два CAN-интерфейса;
- интерфейс USB;
- интерфейс RS-485;
- аналоговые и цифровыми входы;
- входы/выходы для организации голосовой связи;
- модем радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800, позволяющей передавать мониторинговую информацию;
- встроенную батарею питания с ресурсом работы не менее 5 лет.

Разъёмы для подключения антенн приема сигналов ГНСС, приема/передачи сигналов GSM/GPRS , а также слот для SIM-карты должны быть закрыты кожухом с возможностью пломбировки. Тахограф должен обеспечивать выгрузку тахографических данных в формате *.ddd

5.4. Контрольное устройство должно формировать следующие типы распечаток:

- Деятельность водителя из карты.
- Деятельность водителя из контрольного устройства.
- Распечатка событий и неисправностей из карты.
- Распечатка событий и неисправностей с контрольного устройства.
- Технические данные.
- Распечатка превышений скорости.
- Распечатка графического отчета о режимах работы, скорости движения и пройденном пути.

6. Требования к упаковке товара.

Товар должен быть упакован в соответствии с требованиями завода-изготовителя.

Упаковка должна обеспечивать отсутствие изменений и повреждений товара во время его транспортировки.

7. Требования к гарантии.

При поставке Товара требуется предоставить гарантию на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента установки сертифицированной организацией и подписания акта выполненных работ, при этом срок гарантии Поставщика не должен быть меньше, чем предоставляемый производителем Товара.

Гарантийные обязательства распространяются на все комплектующие Товара, в соответствии с условиями гарантии производителей Товара и его комплектующих.

8. Требования к выполнению работ.

8.1. Исполнить должен иметь следующий перечень документов, дающих право на выполнение работ по установке и обслуживанию цифровых тахографов с СКЗИ:

- сертификат соответствия «По техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, машин и оборудования с кодом услуг 017613 «Установка дополнительного оборудования»;
- уведомление ФБУ «Росавтотранс» о присвоении клейма «РФ»;
- лицензия от Федеральной службы безопасности РФ должна находится на территории хотябы одного из мест выполнения работ;
- лицензию Федеральной службы безопасности РФ, в соответсвии с Постановлением Правительства РФ от 16.04.2012г. №313, на следующие виды работ:

1. Монтаж, установка (инсталляция), наладка шифровальных (криптографических) средств (п. 12 Постановления Правительства РФ от 16.04.2012г. №313);
2. Монтаж, установка (инсталляция), наладка защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем. (п. 13 Постановления Правительства РФ от 16.04.2012г. №313);
3. Ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем (п. 17 Постановления Правительства РФ от 16.04.2012г. №313);
4. Работы по обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, предусмотренные технической и эксплуатационной документацией на эти средства (п. 20 Постановления Правительства РФ от 16.04.2012г. №313);
5. Передача шифровальных (криптографических) средств (п. 21 Постановления

Правительства РФ от 16.04.2012г. №313);

6. Передача защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем (п. 22 Постановления Правительства РФ от 16.04.2012г. №313);

7. Предоставление услуг по шифрованию информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, с использованием шифровальных (криптографических) средств в интересах юридических и физических лиц, а также индивидуальных предпринимателей (п. 25 Постановления Правительства РФ от 16.04.2012г. №313);

8. Изготовление и распределение ключевых документов и (или) исходной ключевой информации для выработки ключевых документов с использованием аппаратных, программных и программно-аппаратных средств, систем и комплексов изготовления и распределения ключевых документов для шифровальных (криптографических) средств (п. 28 Постановления Правительства РФ от 16.04.2012г. №313);

8.2. Исполнитель должен:

- быть включен в «Перечень сведений о мастерских,осуществляющих деятельность по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту тахографов», опубликованном на сайте ФБУ «Росавтотранс»;

- обеспечить собственный монтажный персонал, осуществляющий работы по оснащению траспортных средств цифровыми тахографами, который должен иметь специальную подготовку по программам, соответствующим требованиям, утвержденным приказом Минтранса России №7 от 17.01.2012г. «Об утверждении Требований к программам подготовки (инструктажа) персонала, осуществляющего установку, проверку, техническое обслуживание и ремонт контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах, эксплуатацию и контроль использования таких контрольных устройств», прошедших соответствующую подготовку в части установки и активации тахографов с установленным блоком СКЗИ;

- иметь опыт установки тахографов с блоком СКЗИ;

- предоставить список и количество основного и дополнительного оборудования, с указанием его стоимости, а также расчет ценового предложения в привязке к перечню автотранспорта. Предоставить реестр стоимости услуг согласно приложению № 1 к настоящему Техническому заданию;

8.3.Тахограф устанавливается в кабину транспортного средства при возможности на штатное место автомагнитолы размерности DIN1; при отсутствии свободного места, в отдельно расположенный пластиковый (металлический) ударопрочный жесткий корпус. Подключение питания производится через блок предохранителей ТС, на клеммы свободных и неиспользуемых предохранителей. Все затраты на расходные материалы, по установке тахографа на конкретные виды ТС включены в стоимость установки соответствующего оборудования.

8.4.Подключение питания тахографа на транспортных средствах с отключаемой массой должно выполняться по схемам подключения на ТС с отключаемой массой с использованием дополнительного реле.

8.5.Техническая документация на устанавливаемое оборудование (паспорта, инструкции и др.) передаются Заказчику с оформлением акта приема–передачи.

8.6. Исполнитель обязуется использовать для выполнения работ комплектующие, качество которых отвечает требованиям действующих нормативных документов. Технические средства контроля (цифровые тахографы) должны иметь сертификаты о соответствии требованиям технического регламента «О безопасности колесных

транспортных средств» утвержденного постановлением Правительства от 10.09.2009 № 720 и соответствие требованиям, предъявляемым тахографам, действующих нормативных документов РФ на момент установки на конкретное транспортное средство.

8.7. Исполнитель после окончания работ по установке, активации, настройке (корректировке) установочных данных тахографа и его проверке, на каждое транспортное средство:

- устанавливает информационную износостойкую табличку, которая должна быть доступна к осмотру. Перечень наносимой информации в соответствии с действующими нормативными документами РФ;
- предоставляет Заказчику необходимую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами РФ;

8.8. Командировочные и транспортные расходы Исполнителя должны быть включены в цену работ и расходных материалов.

9.Требования к доставке и установке (включая периодичность и место поставки)

Доставка и установка Товара должна быть осуществлена Поставщиком своими силами и за свой счет партиями в количестве и по адресам, указанным Покупателем.

10. Объем и порядок предоставления гарантии качества

Поставщик должен обеспечить исполнение гарантийных обязательств по Товару и монтажным и пуско-наладочным работам в полном объеме, в соответствии с требованиями изготовителя Товара. В течение гарантийного периода Исполнитель обязан по письменному требованию Заказчика в срок, установленный Заказчиком, своими силами и за свой счет выполнить все услуги по устранению дефектов, выявленных в процессе эксплуатации транспортного средства с учетом всех накладных и транспортных расходов.

11. Список документации, передаваемой вместе с Товаром

На каждую партию Товара вместе с поставкой должны быть предоставлены
- следующие документы:
- товарная накладная;
- счет-фактура;
- сертификат соответствия установленного образца (либо его копия, заверенная надлежащим образом), в случае если товар подлежит обязательной сертификации;
- инструкция по эксплуатации на русском языке;
- документ, подтверждающий предоставление гарантии на товар;
- документ о внесении Министерством транспорта Российской Федерации в перечень сервисных центров (мастерских), осуществляющих деятельность по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту контрольных устройств (тахографов), а также наличие присвоенного регистрационного номера;

12. Требования к участнику.

Участник должен соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к организациям, оказывающим услуги в

информационной системы.

Поставщик должен обладать всеми необходимыми для выполнения Договора видами ресурсов, компетентностью, профессиональными знаниями и достаточным количеством собственных кадров, обладающих соответствующей квалификацией, с подтверждением данного факта документами (отзывами и т.п.), которые должны быть приложены к заявке на участие в конкурентной процедуре.

Начальник ОМиТ
филиала ОАО «МРСК Северо-Запада»
«Архэнерго» _____ С.А.Левачев

Приложение № 1 к ТЗ на проведение конкурсных процедур по выбору исполнителя на оказание услуг по оборудованию автотранспортных средств тахографами для нужд филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

Информация о транспортных средствах в филиалах, подлежащих оснащению тахографами

№ п/п	Марка, модель	Гос.№	Место дислокации (населенный пункт)
До 1 апреля 2015 года			
1	ГАЗ - 3308	Н 041 АУ 29	Архангельская область, г.Шенкурск
2	ГАЗ - 53 - 12	Н 100 АУ 29	Архангельская область, г.Шенкурск
3	ГАЗ - 33081	К 183 УЕ 29	Архангельская область, Шенкурский район, с. Ровдино
4	ГАЗ-3308	К 555 ОМ 29	Архангельская область, Шенкурский район, д. Шеговары
5	ГАЗ - 3307	Н 145 ВА 29	Архангельская область, г.Северодвинск
6	ГАЗ - 3307	Н 146 ВА 29	Архангельская область, г.Северодвинск
7	ГАЗ - 66	Н 200 ВА 29	Архангельская область, с.Холмогоры
8	ГАЗ - 3307	Н 333 АУ 29	г.Архангельск
9	ГАЗ - 33081 - 43	Н 772 АР 29	Архангельская область,г.Мезень
10	ГАЗ - 33081 - 43	Н 840 АР 29	Архангельская область, Мезенский район, с.Жердь
ВСЕГО - 10ед.			