

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала ПАО  
«МРСК Центра» - «Белгородэнерго»  
С.А. Решетников

« 12 » июля 2017 г

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку тахографов для оснащения транспортных средств в соответствии с требованиями  
Приказа Минтранса № 36 от 13.02.2013

### 1. Общие требования

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку цифровых тахографов с блоком СКЗИ (модели блока СКЗИ являющиеся типом средства измерения (НKM-2, НKM-K) и имеющими свидетельство о поверке с не истекшим сроком действия), оснащенных приемником ГЛОНАСС/GPS, с установкой, калибровкой и активацией на транспортных средствах ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

1.2. Оснащение транспортных средств ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» цифровыми тахографами с блоками СКЗИ выполняется в соответствии с требованиями:

- Приказа Минтранса России от 13.02.2013 N 36 (ред. от 20.02.2017) "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";
- Приказа Минтранса России от 21.08.2013 N 273 (ред. от 02.12.2015) "Об утверждении Порядка оснащения транспортных средств тахографами";

1.3. Оснащение транспортных средств ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» цифровыми тахографами с блоками СКЗИ предусмотрено программой закупок филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» на 2017 год.

### 2. Предмет конкурса.

2.1. Предметом конкурса является поставка цифровых тахографов с блоком СКЗИ (модели блока СКЗИ являющиеся типом средства измерения (НKM-2, НKM-K) и имеющими свидетельство о поверке с не истекшим сроком действия), оснащенных приемником ГЛОНАСС/GPS, с установкой, калибровкой и активацией на транспортных средствах ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

2.2. Перечень работ и оборудования, поставляемых Заказчику в рамках данного конкурса приведен в Приложении №1 к техническому заданию на поставку.

### 3. Технические требования.

3.1. *Требования к цифровым тахографам с блоком СКЗИ (модели блока СКЗИ являющиеся типом средства измерения (НKM-2, НKM-K) и имеющими свидетельство о поверке с не истекшим сроком действия):*

3.1.1. Тахографы должны соответствовать Требованиям к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства, (утв. приказом Минтранса России от 13.02.2013 N 36 (ред. от 20.02.2017) "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").



Уведомление ФБУ «Росавтотранс» о включении в Перечень сведений о моделях тахографов, устанавливаемых на транспортные средства, эксплуатируемые на территории Российской Федерации). (Копия).

- 3.1.2. Тахографы должны иметь сертификат соответствия требованиям "ТР ТС 018/2011. Технического регламента Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств", утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 877 (ред. от 13.12.2016) "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств".

Сертификат соответствия регламенту. (Копия).

- 3.1.3. Тахографы должны соответствовать требованиям Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» об утверждении типа средств измерений и прохождении первичной метрологической поверки.

Свидетельство об утверждении типа средства измерений и свидетельства о поверке. (Копия).

- 3.1.4. Тахографы должны соответствовать государственному стандарту ГОСТ Р 41.10-99 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении электромагнитной совместимости», принятым и введенным в действие Постановлением Госстандарта России от 26 мая 1999 г. N 184, и/или ЕЭК ООН №10 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении электромагнитной совместимости».

Сертификат соответствия ГОСТ. (Копия).

- 3.1.5. Тахографы должны соответствовать национальному стандарту РФ ГОСТ Р 53831-2010 «Автомобильные транспортные средства. Тахографы. Технические требования к установке» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 июля 2010 г. № 159-ст).

Сертификат соответствия ГОСТ. (Копия).

- 3.1.6. Поставляемые тахографы должны быть единой модификации, исправными, новыми, неиспользованными, готовыми к эксплуатации.

- 3.1.7. Все тахографы должны быть поверенными в соответствии с законодательством об обеспечении единства средств измерений. На каждом экземпляре тахографа должен быть нанесен знак поверки и (или) оформлено свидетельство о поверке, и (или) сделана запись в паспорте (формуляре), заверенная подписью поверителя и знаком поверки с не истекшим сроком действия.

- 3.1.8. Тахограф VDO DTСO 3283 (или аналог);

Тип тахографа	Цифровой;
Поверка	Тахограф должен быть метрологически поверен
Калибровка	Тахограф должен калиброваться с использованием метрологического оборудования.
Межповерочный интервал	7 лет
Напряжение питания, (В)	в соответствии с напряжением питания бортовой сети транспортного средства
Наличие средств криптозащиты информации	Встроенный навигационно-криптографический модуль
Нижний предел рабочей температуры, °С	не выше - 20
Нижний предел рабочей	

температуры, °C	не ниже +70
Точность измерения времени, сек/сутки	не более $\pm 2$ сек.
Пределы регистрации скорости, км/ч	не менее 220
Гарантийный срок, мес.	не менее 24
Пределы погрешности регистрации скорости, км/ч	Не более $\pm 1$
Пределы погрешности регистрации пройденного пути при участке пути 1000 м, км.	Не более $\pm 0,1$
Степень защиты с лицевой стороны от проникновения пыли и воды по ГОСТ 14254 - не менее IP54	
Степень защиты корпуса тахографа от проникновения пыли и воды по ГОСТ 14254 - не менее IP40	

### **3.2. Требования к комплектности тахографа:**

- 3.2.1. Тахограф с блоком СКЗИ (поверенные);
- 3.2.2. Установочная рамка (короб);
- 3.2.3. Крышка пломбировочная задняя;
- 3.2.4. Бумага для принтера тахографа;
- 3.2.5. Пломба;
- 3.2.6. Установочная табличка (этикетка);
- 3.2.7. Антенна GPS/ГЛОНАСС;
- 3.2.8. Ключ для извлечения тахографа;
- 3.2.9. Руководство по эксплуатации тахографа;
- 3.2.10. Формуляр (паспорт) на тахограф;
- 3.2.11. Формуляр (паспорт) на навигационно-криптографический модуль;
- 3.2.12. Свидетельство о поверке тахографа;
- 3.2.13. Свидетельство о поверке навигационно-криптографического модуля;
- 3.2.14. Сертификат о результатах проведения калибровки;

### **3.3. Требования к картам:**

- 3.3.1. Карты водителя и предприятия должны соответствовать требованиям Приказа Минтранса России от 13.02.2013 N 36 (ред. от 20.02.2017) "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";
- 3.3.2. Карты водителя и предприятия должны соответствовать требованиям по защите информации, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных";
- 3.3.3. Карты водителя, должны работать с тахографами, имеющими в своем составе блок СКЗИ.



### **3.4. Требования к выполнению работ:**

- 3.4.1. Установка Оборудования (тахографов и дополнительных комплектующих, необходимых для их корректного бесперебойного функционирования) должна осуществляться в соответствии с требованиями:
- Приказа Минтранса России от 13.02.2013 N 36 (ред. от 20.02.2017) "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";
  - Приказа ФСБ РФ от 09.02.2005 N 66 (ред. от 12.04.2010) "Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005), утвержденным приказом ФСБ России от 9 февраля 2005 г. N 66 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2005 г., регистрационный N 6382);
- 3.4.2. Состав и технология работ, выполняемых при установке тахографа, должны соответствовать требованиям технической документации организации - изготовителя модели тахографа, устанавливаемого на транспортное средство.
- 3.4.3. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51709-2001 и ГОСТ Р 53831-2010.
- 3.4.4. В процессе установки Оборудования на ТС представители Участника не должны препятствовать контролю выполнения работ со стороны Заказчика.
- 3.4.5. Техническая документация на устанавливаемое оборудование (паспорта, инструкции и др.) должны быть переданы Заказчику одновременно с оформлением акта сдачи-приемки Оборудования и работ.
- 3.4.6. Работы по установке Поставщик выполняет по заявкам Заказчика, направляемым электронным письмом на электронную почту Поставщика и принятым к исполнению Поставщиком;
- 3.4.7. Поставщик, из 7 календарных дней, должен принимать не менее 7, из общего числа направленных Заказчиком заявок;
- 3.4.8. Дата начала Работ по установке по принятым Поставщиком заявкам, согласовывается Поставщиком с Заказчиком ответным электронным письмом (указанная дата не должна быть позднее 7 календарных дней с момента получения заявки Поставщиком);
- 3.4.9. Работы по установке Поставщик выполняет по месту базирования ТС, согласно поданных заявок от Заказчика,
- 3.4.10. Работы по установке Поставщик выполняет с использованием своих материалов, запчастей (объем комплекта установочных комплектующих и расходных материалов для обеспечения корректной установки и работы тахографов зависит от типа и года выпуска транспортного средства).
- 3.4.11. Список транспортных средств приведен в Приложении 2 к техническому заданию на поставку.
- 3.4.12. Список адресов базирования транспортных средств приведен в Приложении 3 к техническому заданию на поставку.
- 3.4.13. По каждому адресу производства работ Заказчик предоставляет Поставщику место для производства работ и оснащаемые транспортные средства.
- 3.4.14. В ходе оснащения транспортных средств тахографами, производится инструктаж персонала Заказчика по работе с тахографами. Результаты инструктажа оформляются двухсторонним актом (форма Поставщика) о проведении инструктажа.
- 3.4.15. Поставщик в установленном порядке осуществляет подготовку необходимых материалов и документов, оформление карт водителя в соответствии с требованиями действующих нормативных документов РФ.



3.4.16. Материалы и документы, требуемые для изготовления карт водителей (предприятия) Заказчик представляет Поставщику после заключения договора.

#### **4. Требования к Поставщику.**

4.1. Поставщик должен иметь и предоставить:

4.1.1. Лицензию Управления Федеральной Службы Безопасности "На осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнения работ, оказания услуг в области шифрования информации, технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)», В части пунктов 12, 20, 21 Перечня выполняемых работ и оказываемых услуг, составляющих лицензируемую деятельность, в отношении шифровальных (криптографических) средств, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16.04.2012 N 313 (ред. от 18.05.2017) "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)".

Копия лицензии.

4.1.2. Участник закупки должен иметь допуск ФБУ «Росавтотранс» на осуществление деятельности по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту тахографов, а именно мастерская должна быть учтена в перечне мастерских, осуществляющих деятельность по установке, проверке и техническому обслуживанию, и ремонту тахографов с присвоением регистрационного номера.

Выписка от ФБУ «Росавтотранс», подтверждающую факт внесения сервисного центра в перечень мастерских, осуществляющих деятельность по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту контрольных устройств (тахографов). (Копия).

4.1.3. Участник закупки должен иметь документы подтверждающие исполнение им обязанности предусмотренной ч. 1 ст. 22 Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных» по уведомлению уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных (Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций) и внесении в реестр операторов, осуществляющих обработку персональных данных, т.к. деятельность по изготовлению и оформлению карт водителя непосредственно связана с обработкой персональных данных и не попадает в перечень исключений, предусмотренных частью 2 указанной статьи.



Выписка из реестра операторов персональных данных (копия) (распечатка с официального сайта службы - <http://rkn.gov.ru/>) или иной документ, подтверждающий исполнение Участником данной обязанности.

4.1.4. В штате Участника обязано быть не менее 1 (одного) сотрудника, который проходил обучение на базе производителя поставляемых тахографов. Участник должен предоставить в составе своей заявки документ (письмо, диплом, сертификат обучения и т.п.) от производителя тахографов, которым удостоверяет, что данный сотрудник прошел необходимое обучение и получил всю необходимую техническую документацию (регламент работы с тахографом производителя) и инструмент для осуществления работ с тахографами (в том числе установку, активацию, техническое обслуживание тахографов).

4.1.5. Участник должен обладать полномочиями от производителя – предоставить письмо от производителя оборудования, в нем требуется указание Участника закупки и подтверждение получения Участником от производителя необходимых полномочий на предложение, указанное в заявке. Письмо должно подтверждать полномочия Участника на все виды предлагаемого Участником оборудования (с использованием тех же наименований, обозначений, что и в заявке Участника). В письме должны быть указаны количество единиц оборудования и сроки его поставки в соответствии с конкурсной документацией.

## **5. Стоимость закупки.**

5.1. Стоимость товара включает все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на доставку товара до грузополучателя, расходы связанные с монтажными работами, калибровкой, активацией, проверкой, изготовлением карт водителя в соответствии с требованиями к выполнению работ данного ТЗ, командировочные и накладные расходы по доставке сотрудников Поставщика и грузов до мест выполнения работ, страховые взносы, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком.

6. По результатам конкурентной процедуры между Поставщиком и филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» заключается договор Условия оплаты

6.1. Оплата 100% стоимости приобретаемых товарно-материальных ценностей производится безналичным расчетом в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания Сторонами накладной, предоставления счета-фактуры и иных документов, предусмотренных договором.

## **7. Срок поставки тахографов с установкой на транспортные средства:**

7.1. С момента заключения договора до 31.12.2017г, при условии полного исполнения обязательств по договору.

## **8. Гарантийные обязательства.**

8.1. Гарантии качества должны распространяться на все материалы, оборудование (в том числе и на случаи попадания пыли и влаги с лицевой стороны тахографа) и работы, выполненные Поставщиком.

8.2. При поставке Товара требуется предоставить гарантию на срок не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с момента подписания Сторонами накладной, предоставления счета- фактуры и иных документов, предусмотренных договором.

8.3. Гарантийные обязательства распространяются на все комплектующие товара, при этом срок гарантии не должен быть меньше, чем в соответствии с условиями гарантии производителей товара и его комплектующих.

8.4. Поставщик должен за свой счет, в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.

8.5. Поставщик должен иметь выездной гарантийный сервис с возможностью выезда по требованию Заказчика по адресу базирования транспортных средств с целью оперативной замены неисправного оборудования по адресам базирования ТС.

8.6. Во избежание длительного простоя ТС замена тахографов и других неисправных компонентов, установленных на ТС Участником, должна осуществляться выездной бригадой Участника сразу во время выезда.

8.7. Снятое с ТС неисправное Оборудование в дальнейшем проходит экспертизу в мастерской Участника и на заводе производителя оборудования для выявления причины выхода оборудования из строя. Срок проведения экспертизы не должен превышать 10 рабочих дней.

8.8. В случае, если причиной выхода из строя оборудования стали неправильные действия персонала заказчика или третьей стороны, случай признается не гарантийным и стороны согласуют между собой вопросы о проведении не гарантийного ремонта оборудования.

Приложения:

1. Перечень работ и оборудования, поставляемых Заказчику в рамках данного конкурса
2. Список транспортных средств для монтажа тахографов
3. Список адресов базирования транспортных средств

Начальник СМиТ



Е.В. Ворнавской

№ п/п	Наименование	Количество
<b>Оборудование:</b>		
1.	Цифровой тахограф (укомплектованный)	50 шт.
2	Комплект установочных комплектующих и расходных материалов для обеспечения корректной установки и работы тахографов (объем комплекта зависит от типа и года выпуска транспортного средства)	50 шт.
3	Карта водителя	100 шт.
<b>Перечень работ:</b>		
1	Установка тахографа	50 ед.
2	Активация тахографа	50 ед.
3	Калибровка тахографа	50 ед.



## Список транспортных средств для монтажа тахографов.

№	Марка/модель ТС	Год выпуска	Тип установленного тахографа либо информация о его отсутствии
1	КАМАЗ-43118	2010	Штрих-ТахоRUS
2	КАМАЗ-689011	2013	Штрих-ТахоRUS
3	НЕФАЗ-5299	2012	Штрих-ТахоRUS
4	КАМАЗ-689011	2013	Штрих-ТахоRUS
5	КАМАЗ-44108	2012	Штрих-ТахоRUS
6	НЕФАЗ-5299	2012	Штрих-ТахоRUS
7	ГАЗ-322173	2013	Штрих-ТахоRUS
8	ГАЗ-322173	2013	Штрих-ТахоRUS
9	КАМАЗ-3902	2013	Штрих-ТахоRUS
10	КАМАЗ-43118	2013	Штрих-ТахоRUS
11	КАМАЗ-43118	2013	Штрих-ТахоRUS
12	КАМАЗ-44108	2012	Штрих-ТахоRUS
13	КАМАЗ-6460	2013	Штрих-ТахоRUS
14	ГАЗ-322173	2013	Штрих-ТахоRUS
15	ГАЗ-322173	2013	Штрих-ТахоRUS
16	НЕФАЗ-5299	2012	Штрих-ТахоRUS
17	НЕФАЗ-5299	2012	Штрих-ТахоRUS
18	КАМАЗ-6890	2013	Штрих-ТахоRUS
19	НЕФАЗ-5299	2012	Штрих-ТахоRUS
20	НЕФАЗ-5299	2012	Штрих-ТахоRUS
21	ГАЗ-3309	2006	Атол Drive 5
22	ГАЗ-322173	2013	Штрих-ТахоRUS
23	КАМАЗ-689011	2013	Штрих-ТахоRUS
24	КАМАЗ-44108-24	2012	Штрих-ТахоRUS
25	КАМАЗ-43118	2013	Штрих-ТахоRUS
26	КАМАЗ-43118	2013	Штрих-ТахоRUS
27	КАМАЗ-43118	2013	Штрих-ТахоRUS
28	КАМАЗ-43118	2013	Штрих-ТахоRUS
29	КАМАЗ-43118	2012	Штрих-ТахоRUS
30	КАМАЗ-43118	2012	Штрих-ТахоRUS
31	КАМАЗ-(689011)	2013	Штрих-ТахоRUS
32	НЕФАЗ-5299	2012	Штрих-ТахоRUS
33	КАМАЗ-43118	2013	Штрих-ТахоRUS
34	КАМАЗ-43118	2013	Штрих-ТахоRUS
35	КАМАЗ-43118	2013	Штрих-ТахоRUS
36	КАМАЗ-43118	2013	Штрих-ТахоRUS

37	НЕФА3-5299-10-33	2012	Штрих-ТахоRUS
38	КАМА3-689011	2013	Штрих-ТахоRUS
39	НЕФА3-5299	2012	Штрих-ТахоRUS
40	КАМА3-43118	2013	Штрих-ТахоRUS
41	ГА3-322173	2010	Атол Атол Drive 5
42	КАМА3-43255-Н3	2012	Штрих-ТахоRUS
43	КАМА3-4325	2013	Штрих-ТахоRUS
44	КАМА3-6460	2014	Атол Drive 5
45	TOYOTA HIACE	2014	Атол Drive 5
46	FORD TRANSIT BUS	2013	Атол Drive 5
47	ГА3-32212	2014	Атол Drive 5
48	КАМА3-6460	2012	Штрих-ТахоRUS
49	ГА3-3308	2006	Атол Drive 5
50	ГА3 32213	2006	Атол Drive 5



**Список адресов базирования транспортных средств.**

1. г. Белгород, ул. Энергетиков д.5
2. г. Белгород пер. 2-й Карьерный д.12
3. Белгородская обл. г. Валуйки ул. Суржикова д.114
4. Белгородская обл. г. Губкин ул.Артема. д.12
5. Белгородская обл., г. Старый Оскол пр.Комсомольский д.75
6. Белгородская обл. г.Новооскольский р-н. п. Рудный
7. Белгородская обл. г.Корочанский р-н, с. Погореловка, пер. Красноармейский д. 13
8. Белгородская обл. г. Шебекино ул. Харьковская, д.78
9. Белгородская обл. г. Строитель, ул. 2-я Заводская. д.5