**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель директора – главный инженер

филиала ПАО "Россети Центр" - "Орелэнерго"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Колубанов

«31» октября.2022г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На оказание услуг по замене блоков СКЗИ цифровых тахографов и установке цифровых тахографов**

1. **Общая часть:** Замена блоков СКЗИ (средство криптографической защиты информации) ранее активированных тахографах Атол Драйв 5 проводится согласно 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".
2. **Предмет конкурса:** Замена блоков СКЗИ, установка цифровых тахографов на транспортных средствах Филиала.
3. **Сроки выполнения услуг:**

С 01.01.2023 до 31.12.2023 в соответствии с графиком, представленным сотрудниками СМиТ филиала

1. **Требования к оказанию услуг:**

Замена блоков СКЗИ цифровых тахографов и установка тахографов Атол Драйв 5 осуществляется Исполнителем непосредственно на ТС Заказчика.

Исполнитель должен производить замену блоков СКЗИ тахографов и установку тахографов Атол Драйв 5 в сервисном центре (мастерской) зарегистрированной в качестве мастерской по обслуживанию тахографов и внесенной в соответствующие реестры РФ и не должно превышать 24 часа с момента поступления заявки Заказчика.

Замена блоков СКЗИ тахографов и установка тахографа для конкретного ТС согласовывается с ответственным сотрудником Заказчика. При оказании услуг присутствует ответственный представитель Заказчика.

Перед выполнением работ на ТС специалист Исполнителя и ответственный представитель Заказчика согласовывают предварительный заказ-наряд (в двух экземплярах, по одному каждой из сторон).

По завершению работ на ТС специалист Исполнителя и ответственный представитель Заказчика проводят оперативный контроль качества оказанных услуг, контролируют их соответствие требованиям нормативно-технической документации. При сдаче оказанных услуг Исполнитель предоставляет акты об оказании услуг (в двух экземплярах, по одному каждой из сторон), в которых указывается перечень оказанных услуг и использованных при выполнении работ материалов. Обнаруженные при оказании услуг отступления и замечания подрядчик устраняет за свой счет, в том числе в случае отклонения от нормативно-технической документации.

По завершению приемки оказанных услуг специалист Исполнителя и ответственный представитель Заказчика заполняют заказ-наряд (в двух экземплярах, по одному каждой из сторон), в котором указывают оказанные услуги, перечень использованного оборудования и расходных материалов, их стоимость.

Замена блоков СКЗИ тахографов и установка тахографов на ТС Заказчика входят услуги, согласно Приложения № 1 к настоящему Техническому заданию.

Услуги по замене блоков СКЗИ тахографов и установке тахографов Заказчика должны производиться 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);

• ГОСТ Р 51709-2001 и ГОСТ Р 53831-2010;

Состав и технология оказываемых услуг, по замене блоков СКЗИ цифровых тахографов, должны соответствовать требованиям технической документации организации - изготовителя модели тахографа, установленного на транспортное средство.

В процессе оказания услуг представители Исполнителя не должны препятствовать контролю выполнения работ со стороны Заказчика.

При оказании услуг должны быть обеспечены требования правил противопожарного режима РФ.

Безопасность оказания услуг должна обеспечивать безопасность для жизни, здоровья, имущества и окружающей среды.

Все используемое оборудование устанавливается, подключается, настраивается и проверяется в соответствие с технической документацией заводов изготовителей устройства и требований действующих нормативных документов.

**5. Требования к Исполнителю.**

Исполнитель должен иметь и предоставить:

Лицензию Управления Федеральной Службы Безопасности "На осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, 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, 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.

Исполнитель 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).

Свидетельство о прохождении персоналом Исполнителя обучения по программам, утвержденным приказом Минтранса РФ от 17 января 2012 г. N 7 «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».

Лицензию, оформленную в соответствии с требованиями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012г. № 313, на оказание услуг: по распространению шифровальных (криптографических) средств; по оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств. (Копия).

1. **Стоимость закупки**.

Стоимость используемого материала включает все затраты Исполнителя, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на доставку товара до грузополучателя, расходы связанные с монтажными работами в соответствии с требованиями к оказанию услуг данного ТЗ, командировочные и накладные расходы по доставке сотрудников Исполнителя и грузов до мест выполнения работ, страховые взносы, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, производимые Исполнителем в соответствии с установленным законодательством порядком.

По результатам конкурентной процедуры между Исполнителем и филиалом ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» заключается договор.

1. **Сроки оказания услуг.**

Услуги предоставляются по заявкам Заказчика, направляемым электронным письмом на электронную почту Исполнителя и принятым к исполнению Исполнителем;

Дата начала оказания услуг по принятым Исполнителем заявкам согласовывается Заказчиком с Исполнителем ответным электронным письмом.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантии качества должны распространяться на все материалы, оборудование и услуги, оказанные Исполнителем.

Гарантийный срок на работы составляет 12 месяцев с момента подписания обеими сторонами акта об оказании услуг. Гарантийный срок на тахограф и запасные части устанавливается производителем данной продукции, но не менее 12 месяцев. 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.

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

Во избежание длительного простоя ТС гарантийная замена неисправных тахографов и других неисправных компонентов, установленных на ТС Исполнителем, должна осуществляться выездной гарантийной бригадой Исполнителя сразу во время выезда.

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

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.

**10. Критерии отбора Исполнителя:**

Оптимальная (наименьшая) стоимость услуг по замене блоков СКЗИ и установки тахографов (Приложение №1).

Начальник СМиТ А.В. Константинов

Приложение 1

Расчет услуг по замене блоков СКЗИ и установке тахографов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование услуг | Кол-во | Предельная цена, руб. с НДС |
| 1 | Демонтаж/монтаж тахографа | 1 | 600,00 |
| 2 | Монтаж цифрового контрольного устройства | 1 | 3000,00 |
| 3 | Активация блока СКЗИ | 1 | 1500,00 |
| 4 | Обновление прошивки тахографа | 1 | 600,00 |
| 5 | Замена батарейки | 1 | 600,00 |
| 6 | Калибровка цифрового контрольного устройства | 1 | 3000,00 |
| 7 | Диагностика цепи питания тахографа и датчика скорости | 1 | 600,00 |
| 8 | Диагностика тахографа | 1 | 900,00 |
| 9 | Диагностика блока НКМ (СКЗИ) | 1 | 600,00 |
| 10 | Поиск неисправности и устранение, ремонт оборудования | 1 | 1500,00 |
| 11 | Настройка тахографа (включает настройку, опломбирование) | 1 | 900,00 |
| 12 | Услуги по поверке тахографа | 1 | 3600,00 |
| 13 | Установка (замена) спидометра | 1 | 600,00 |
| 14 | Восстановление/замена цепи питания спидометра | 1 | 600,00 |
| 15 | Установка(замена) датчика скорости | 1 | 600,00 |
| 16 | Восстановление электропроводки датчика скорости без слесарных работ | 1 | 600,00 |
| 17 | Восстановление электропроводки датчика скорости со слесарными работами | 1 | 1200,00 |
| 18 | Разблокировка карты тахографа | 1 | 300,00 |
| 19 | Изготовление карты водителя | 1 | 3900,00 |
| 20 | Замена блока СКЗИ | 1 | 1200,00 |
| 21 | Замена дисплея (индикатора), включая оборудование | 1 | 5000,00 |
| 22 | Замена печатающего механизма, включая оборудование | 1 | 3200,00 |
| 23 | Замена клавиатуры, включая оборудование | 1 | 3500,00 |
| 24 | Замена картридера (слота), включая оборудование | 1 | 4400,00 |
| 25 | Замена передней панели, включая оборудование | 1 | 2300,00 |
| 26 | Замена элементов корпуса, включая оборудование (в каждом случае отдельно) | 1 | 500,00 |
| 27 | Замена системной платы, включая оборудование | 1 | 16700,00 |
| 28 | Замена шлейфа, микросхемы, антенны, включая оборудование (в каждом случае отдельно) | 1 | 1600,00 |
| 29 | Замена разъема (фишки) датчика скорости | 1 | 400,00 |
| 30 | Замена предохранителя | 1 | 300,00 |
| 31 | Установка короба для монтажа тахографа | 1 | 600,00 |
| 32 | Замена ролика печатающего механизма, включая оборудование | 1 | 450,00 |
| 33 | Замена крышки печатающего механизма, включая оборудование | 1 | 250,00 |
| 34 | Замена рычага печатающего механизма, включая оборудование | | 1 | 600,00 |
| 35 | Замена крышки принтера, включая оборудование | 1 | 400,00 |
| 36 | Замена антенны (без стоимости антенны) | 1 | 150,00 |
| 34 | Замена пружинной защелки, включая оборудование | 1 | 250,00 |
| 38 | Выгрузка данных с тахографа на флэш-накопитель информации | 1 | 300,00 |
| 39 | Выгрузка данных с карты водителя на флэш-накопитель информации | 1 | 300,00 |
| 40 | Диагностика карты тахографа | 1 | 300,00 |
| 41 | Подача документов в УЦ(ФБУ Росавтотранс) для активации | 1 | 900,00 |
| Сумма стоимости единичных расценок без НДС | | | 68 800,00 |
| Сумма НДС | | | 13 760,00 |
| Сумма стоимости единичных расценок с НДС | | | 82 560,00 |