Приложение № 1

к запросу цены от 30.05.2025 г. № 38

**Техническое задание**

**на оказание услуг по замене блока средств криптографической защиты информации (СКЗИ) тахографа**

**1. Наименование услуг:** услуги по замене блока средств криптографической защиты информации (СКЗИ) тахографа (далее – услуги).

ОКПД 2 – 74.90.20.144, ОКВЭД 2 – 74.90.94.

**2. Срок оказания услуг:** в течение 10 рабочих дней с даты заключения.

**3. Место оказания услуг:** Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Белинского, стр. 173а ГАУ «Областной центр реабилитации инвалидов».

**4. Требования к оказанию (результату) услуг (функциональные, технические, качественные характеристики), объем услуг:**

4.1. Качество (результат) услуг должно соответствовать требованиям, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами, ведомственными нормативными актами, документами по стандартизации, технической документацией изготовителей товаров, применяемых при оказании услуг, для услуг данного вида, включая, но не ограничиваясь:

Федеральным законом от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;

Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

Техническим регламентом Таможенного Союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств»;

приказом Минтранса РФ от 28.10.2020 № 440 «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 ФСБ РФ от 09.02.2005 № 66 «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)»;

ГОСТ Р 53831-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства. Тахографы. Технические требования к установке;

ГОСТ 34005-2022. Межгосударственный стандарт. Автомобильные транспортные средства. Тахографы цифровые. Технические требования и методы испытаний;

ГОСТ 28279-89. Межгосударственный стандарт. Совместимость электромагнитная электрооборудования автомобиля и автомобильной бытовой радиоэлектронной аппаратуры. Нормы и методы измерений;

постановлением Правительства РФ от 06.07.2008 № 512 «Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных».

При оказании услуг Исполнитель руководствуется действующими редакциями документов. В случае, если один из документов утратил силу вследствие отмены или замены на иной документ, Исполнитель руководствуется действующей редакцией такого документа или редакцией документа, принятого взамен его.

4.2. Услуги оказываются с применением товаров (материалов) Исполнителя. Товар (материалы), применяемый Исполнителем должен соответствовать требованиям, в том числе технологическим, функциональным, установленным нормативными документами, договором. Качество товара должно подтверждаться сертификатами (декларациями) соответствия ГОСТ Р, свидетельствами о государственной регистрации, санитарно-эпидемиологическими заключениями о соответствии санитарным нормам, если товар, в соответствии с законодательством Российской Федерации, подлежит обязательному подтверждению соответствия. На товар, не подлежащий обязательной сертификации и декларированию соответствия в национальной российской системе ГОСТ Р, а также по действующим техническим регламентам Таможенного Союза, Исполнитель предоставляет отказное письмо по сертификации, выданное аккредитованным органом, либо его надлежащим образом заверенную копию. Качество Товара должно обеспечивать безопасность жизни, здоровья потребителей.

4.3. На товар (материалы), применяемый Исполнителем при оказании услуг Исполнитель обеспечивает гарантию в течение срока, установленного производителем товара (материала). Течение гарантийного срока начинается с даты приемки оказанных услуг. Все затраты, связанные с исполнением гарантийных обязательств, несет Исполнитель.

4.4. Замена блока СКЗИ производятся на транспортном средстве для перевозки инвалидов FST423 (VIN: XUSFST4230000012) Заказчика (далее – транспортное средство). Услуги по замене блока СКЗИ тахографа включают в себя:

4.4.1. Демонтаж тахографа с транспортного средства, монтаж тахографа на транспортное средство после замены блока СКЗИ.

4.4.2. Вывод из эксплуатации блока СКЗИ тахографа Меркурий ТА-001 2020 года производства (далее – тахограф):

1) Выгрузку на внешний носитель (предоставляется Исполнителем) данных из тахографа и передача их Заказчику;

2) Демонтаж из тахографа блока СКЗИ тахографа и передача его с сохраненным сертификатом открытого ключа на хранение Заказчику. Замена блока СКЗИ должна осуществляться в соответствии с Положением о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации, утвержденным приказом ФСБ РФ от 09.02.2005 № 66 «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)»;

3) Направление информации в уполномоченный орган для учета сведений о выводе блока СКЗИ тахографа из эксплуатации.

4.4.3. Установку нового блока СКЗИ тахографа осуществляется из материалов Исполнителя. Срок действия ключей квалифицированной электронной подписи и квалифицированных сертификатов блока СКЗИ тахографа должен составлять три года с момента его активизации.

Требования к блоку СКЗИ тахографа:

1) Блок средств криптографической защиты информации (далее – блок СКЗИ) – программно-аппаратное шифровальное (криптографическое) средство, реализующее алгоритмы криптографического преобразования информации и обеспечивающее:

аутентификацию водителя, Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации или Федеральной службы по надзору в сфере транспорта, в том числе их территориальных органов (далее – контрольные органы), сервисного центра (далее – мастерская, если не указано иное), юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих эксплуатацию транспортных средств, а также соответствующих карт;

регистрацию информации в некорректируемом виде в защищенной памяти;

хранение информации ограниченного доступа, используемой для создания электронной подписи и проверки электронной подписи;

измерение параметров навигационных сигналов глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS и выделение навигационных сообщений с целью определения и регистрации в некорректируемом виде пространственных координат транспортного средства и текущего времени (поправки показаний часов);

синхронизацию внутренней шкалы времени с национальной шкалой координированного времени UTC (SU) при работе по сигналам ГЛОНАСС и GPS с погрешностью (по уровню вероятности 0,95) не более 2 секунд (диапазон измерений от 0 до 3600 секунд).

2) Блок СКЗИ тахографа должен соответствовать Требованиям к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства, категорий и видов транспортных средств, оснащаемых тахографами, утвержденным приказом Минтранса России от 28.10.2020 № 440, сведения о котором учтены ФБУ «Росавтотранс» в перечне сведений о моделях блоков СКЗИ тахографа.

3) Год выпуска блока СКЗИ не ранее 2025 года.

4.4.4. Ввод в эксплуатацию тахографа, нового блока СКЗИ тахографа:

1) Активизация блока СКЗИ тахографа в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя блока СКЗИ тахографа.

2) Ввод в тахограф данных, настройкв тахографа, проверкв правильности его функционирования и точности показаний в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя тахографа, внеочередная поверка тахографа.

2.1) Настройка тахографа предусматривает:

замену батарейки (элемента питания) тахографа;

корректировку показаний времени с учетом часовых поясов;

введение в тахограф значения максимальной разрешенной скорости для данного транспортного средства;

обновление или подтверждение постоянной тахографа (k), характеристического коэффициента транспортного средства (w), эффективной окружности шин колес (l), идентификационного и государственного регистрационного номеров транспортного средства;

опломбирование тахографа.

2.2) Проверка правильности функционирования тахографа и точности его показаний, а также настройка тахографа должна проводиться при соблюдении следующих условий:

транспортное средство должно быть в снаряженном состоянии с водителем;

давление в шинах должно соответствовать инструкциям организации-изготовителя транспортного средства;

износ шин должен соответствовать требованиям (включая параметры), предъявляемым при проведении технического осмотра к транспортным средствам отдельных категорий, установленным в соответствии с Федеральным законом от 01.07.2011 № 170-ФЗ «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

транспортное средство должно приводиться в движение собственным двигателем и двигаться прямолинейно по участку с однородным твердым покрытием на расстояние, соответствующее требованиям технической документации организации-изготовителя тахографа, или на имитирующем данное движение соответствующем испытательном стенде.

2.3) Внеочередная поверка тахографа (далее – поверка). Поверка тахографа может не проводиться при выполнении следующих условий:

замена блока СКЗИ тахографа произведена с соблюдением требований технической документации организации-изготовителя модели тахографа и модели блока СКЗИ тахографа;

сведения о результатах поверки нового блока СКЗИ тахографа, подтверждающие его пригодность для применения, содержатся в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений;

проводимые при замене блока СКЗИ тахографа работы и (или) проводимая после замены блока СКЗИ настройка не влияют на метрологические характеристики тахографа.

3) Направление данных о тахографе и блоке СКЗИ тахографа в уполномоченный орган.

4.5. В ходе оказания услуг Исполнитель обеспечивает:

4.5.1. Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, к лицам, осуществляющим оказание услуг, предусмотренных договором, в течение всего срока оказания услуг, установленного договором:

1) Наличие лицензии на разработка, производство, распространение шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнение работ, оказание услуг в области шифрования информации, техническое обслуживание 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 соответствии с пунктом 1 статьи 12 Федерального закона Российской Федерации от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Положением 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), утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.04.2012 № 313 (далее – Положение, утвержденное постановлением Правительства РФ от 16.04.2012 № 313), с правом осуществления на территории г. Екатеринбурга видов деятельности, предусмотренных пунктами 12, 20, 21 Перечня выполняемых работ и оказываемых услуг, составляющих лицензируемую деятельность, в отношении шифровальных (криптографических) средств (приложение к Положению, утвержденному постановлением Правительства РФ от 16.04.2012 № 313):

монтаж, установка (инсталляция), наладка шифровальных (криптографических) средств, за исключением шифровальных (криптографических) средств защиты фискальных данных, разработанных для применения в составе контрольно-кассовой техники, сертифицированных Федеральной службой безопасности Российской Федерации, и шифровальных (криптографических) средств, разработанных для применения в составе технологии, реализуемой промежуточными элементами интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности) и приборами учета электрической энергии, сертифицированных Федеральной службой безопасности Российской Федерации;

работы по обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, предусмотренные технической и эксплуатационной документацией на эти средства (за исключением случая, если указанные работы проводятся для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя);

передача шифровальных (криптографических) средств, за исключением шифровальных (криптографических) средств защиты фискальных данных, разработанных для применения в составе контрольно-кассовой техники, сертифицированных Федеральной службой безопасности Российской Федерации, и шифровальных (криптографических) средств, разработанных для применения в составе технологии, реализуемой промежуточными элементами интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности) и приборами учета электрической энергии, сертифицированных Федеральной службой безопасности Российской Федерации.

4.5.2. Соответствие Требованиям к сервисным центрам (мастерским), осуществляющим деятельность по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах, утвержденным приказом Минтранса России от 21.08.2020 № 320.

4.5.3. Наличие в штате не менее одного работника, прошедшего специальную подготовку по программам, соответствующим Требованиям 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, утвержденным приказом Минтранса России от 17.01.2012 № 7.

4.6. Спецификация:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуги** | **Кол-во, шт.** | **Цена, руб.\*** |
| 1 | Услуги по замене блока средств криптографической защиты информации (СКЗИ) тахографа | 1 |  |
| Общая стоимость услуг, руб.  (с учетом НДС в размере \_\_\_\_\_руб. \_\_\_ коп./ НДС не облагается) | | |  |

\* заполняется по результатам определения Исполнителя