«УТВЕРЖДАЮ» Директор АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ»

И.И. Массух

центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно- коммуникационных технологий"

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Открытый конкурс

на право заключения договоров на выполнение работ по реализации мероприятий плана мероприятий по направлению "Информационная безопасность" программы "Цифровая экономика Российской Федерации", утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р

на 142 листах

РАЗДЕЛ І. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА

1. Общие сведения

1.1. **Заказчик** — Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий».

Место нахождения, почтовый адрес и адрес электронной почты, контактное лицо, номер контактного телефона заказчика указаны в разделе ІІ настоящей конкурсной документации (далее - *Информационная карта конкурса*).

- 1.2. Форма торгов: открытый конкурс (далее также конкурс).
- 1.3. **Предмет конкурса:** право заключения договоров, информация о которых содержится в *Информационной карте конкурса*.
- 1.4. Участники размещения заказа: лица, претендующие на заключение договора.
- 1.6. Настоящая конкурсная документация подготовлена в соответствии с положениями Гражданского кодекса Российской Федерации, Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 21 июля 2005 г. Федерального закона от 26 июля 2006 г. №135-ФЗ «О защите конкуренции» и федеральными законами и нормативными правовыми регулирующими отношения, связанные с размещением заказов, Устава организации Автономной некоммерческой «Центр компетенций импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий» и Положения о закупках Автономной некоммерческой организации «Центр информационнокомпетенций ПО импортозамещению В сфере коммуникационных технологий» в целях обеспечения реализации мероприятий в рамках государственной программы российской федерации «информационное общество (2011-2020 годы)».
- В части, прямо не урегулированной федеральными законами и нормативными правовыми актами, регулирующими отношения, связанные с размещением заказов, проведение конкурса регулируется настоящей конкурсной документацией.
- 1.7. Место, сроки и условия выполнения работ указаны в *Информационной карте конкурса*.
- 1.8. Начальная (максимальная) цена договора (цена лота) указана в *Информационной карте конкурса*. Данная цена не может быть превышена при заключении договора по итогам конкурса.
- 1.9. Цена договора (цена лота), предложенная участниками размещения заказа, остается фиксированной на протяжении всего срока исполнения договора и включает в себя уплату налогов и других обязательных платежей, предусмотренных законодательством Российской Федерации и другие расходы, связанные с исполнением договора. Цена договора может быть снижена по

соглашению Сторон без изменения предусмотренных договором объема работ и иных условий исполнения договора.

- 1.10. Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора и расчетов с исполнителями содержатся в *Информационной карте конкурса*.
- 1.11. Источник финансирования заказа: финансирование договора, который будет заключен по результатам конкурса, будет осуществляться из источника, указанного в *Информационной карте конкурса*.
- 1.12. Форма, сроки и порядок оплаты выполненных работ указаны в *Информационной карте конкурса*.
- 1.13. Участник размещения заказа несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в конкурсе, участием в конкурсе и заключением договора.

2. Требования к участникам размещения заказа

- 2.1. Участником размещения заказа может быть любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала.
- 2.2. Участники размещения заказа должны соответствовать обязательным требованиям:
- 2.2.1. требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом настоящего конкурса. Если такие требования установлены, информация о них содержится в <u>Информационной карте</u> конкурса;
- 2.2.2. непроведение ликвидации участника размещения заказа юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа юридического лица банкротом и об открытии конкурсного производства;
- 2.2.3. неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе;
- 2.2.4. отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в конкурсе не принято;
- 2.2.5. Заказчик также устанавливает требования к участникам размещения заказа в *Информационной карте конкурса*.

3. Разъяснение положений конкурсной документации

- 3.1. Конкурсная документация публикуется на официальном сайте заказчика http://ru-ikt.ru/novosti/.
- 3.2. При проведении конкурса какие-либо переговоры заказчика или членов комиссии с участником размещения заказа не допускаются. В случае нарушения указанного положения конкурс может быть признан недействительным в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.
- 3.3. Любой участник размещения заказа вправе направить в письменной форме заказчику запрос о разъяснении положений конкурсной документации по форме 4, приведенной в разделе III конкурсной документации. В течение 2 (двух) рабочих дней со дня поступления указанного запроса заказчик обязан направить в письменной форме или в форме электронного документа, подписанного в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее электронный документ), разъяснения положений конкурсной документации по адресу, указанному участником размещения заказа, если указанный запрос поступил к заказчику, не позднее, чем за 5 (пять) дней до дня окончания подачи заявок на участие в конкурсе.
- 3.4. В течение 1 (одного) дня со дня направления разъяснения положений конкурсной документации по запросу участника размещения заказа такое разъяснение должно быть размещено заказчиком на официальном сайте заказчика в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» http://ru-ikt.ru/novosti/ с указанием предмета запроса, но без указания участника размещения заказа, от которого поступил запрос. Разъяснение положений конкурсной документации не должно изменять ее суть.

4. Внесение изменений в извещение о проведении конкурса и в конкурсную документацию

- 4.1. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении конкурса не позднее чем за 5 (пять) дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе. В течение 1 (одного) дня со дня принятия указанного решения такие изменения соответственно размещаются заказчиком на официальном сайте. При этом срок подачи заявок на участие в конкурсе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте заказчика изменений, внесенных в извещение о проведении открытого конкурса, до даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе такой срок составлял не менее чем 10 (десять) дней.
- 4.2. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с запросом участника размещения заказа вправе принять решение о внесении изменений в конкурсную документацию не позднее чем за 5 (пять) дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе. Изменение предмета конкурса не допускается.

- 4.3. В течение 1 (одного) дня со дня принятия решения о внесении изменений в конкурсную документацию такие изменения размещаются заказчиком на официальном сайте в порядке, установленном для размещения извещения о проведении конкурса, и в течение 2 (двух) рабочих дней направляются в форме электронных документов всем участникам размещения заказа, которым была предоставлена конкурсная документация. При этом срок подачи заявок на участие в конкурсе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте заказчика внесенных изменений в конкурсную документацию до даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе такой срок составлял не менее чем 10 (десять) дней.
- 4.4. Участники размещения заказа, получившие конкурсную документацию на официальном сайте заказчика, должны самостоятельно отслеживать появление на официальном сайте возможных изменений, внесенных в извещение и конкурсную документацию.
- 4.5. Заказчик не несет ответственности в случае, если участник размещения заказа не ознакомился с изменениями, внесенными в извещение и конкурсную документацию, размещенные на официальном сайте заказчика надлежащим образом.

5. Отказ от проведения конкурса

- 5.1. Заказчик, официально разместивший на своем официальном сайте извещение о проведении конкурса, вправе отказаться от проведения конкурса не позднее чем за 5 (пять) дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе.
- 5.2. Извещение об отказе от проведения конкурса размещается заказчиком на официальном сайте в течение 2 (двух) дней со дня принятия решения об отказе от проведения конкурса.
- 5.3. В течение 2 (двух) рабочих дней со дня принятия указанного решения заказчиком вскрываются конверты с заявками на участие в конкурсе (в случае, если на конверте не указаны почтовый адрес (для юридического лица) или сведения о месте жительства (для физического лица) участника размещения заказа), открывается доступ к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе и направляются соответствующие уведомления всем участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в конкурсе.

6. Подготовка заявки на участие в конкурсе

6.1. Участник размещения заказа подает заявку на участие в конкурсе (лоте) в письменной форме в запечатанном конверте или в форме электронного документа. Заявка на участие в конкурсе (лоте) должна быть подготовлена по форме 2, представленной в разделе III конкурсной документации. В составе заявки на участие в конкурсе должны быть представлены документы, указанные в пункте 6.3 конкурсной документации.

- 6.2. Язык документов, входящих в состав заявки на участие в конкурсе.
- 6.2.1. Заявка на участие в конкурсе (лоте), все документы, относящиеся к заявке, а также вся корреспонденция, которой обмениваются участник размещения заказа и заказчик должны быть написаны на русском языке.
- 6.2.2. Любые вспомогательные документы и печатные материалы, представленные участником размещения заказа, могут быть написаны на другом языке, если такие материалы сопровождаются точным, заверенным надлежащим образом переводом на русский язык. В случае расхождения оригинала и перевода преимущество будет иметь перевод.
- 6.3. Требования к документам, входящим в состав заявки на участие в конкурсе.

Заявка на участие в конкурсе (лоте) (далее также – заявка) должна содержать:

- 1) сведения и документы об участнике размещения заказа, подавшем такую заявку:
- а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационноправовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес юридического лица, номер контактного телефона;
- б) полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте заказчика извещения о проведении конкурса выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки;
- в) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника размещения заказа без доверенности (далее для целей настоящего подпункта - руководитель). В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо, заявка на участие в конкурсе должна содержать также доверенность на осуществление действий от участника размещения заказа, заверенную печатью размещения заказа и подписанную руководителем участника размещения заказа (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, доверенность указанная подписана лицом, уполномоченным если руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;
- г) документы, подтверждающие квалификацию участника размещения заказа, в случае если в конкурсной документации указан такой критерий оценки заявок на участие в конкурсе, как квалификация участника размещения заказа;
 - д) копии учредительных документов участника размещения заказа;
- е) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и

если для участника размещения заказа выполнение работ, являющихся предметом договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, обеспечения исполнения договора являются крупной сделкой;

- 2) предложения о качестве работ и иные предложения об условиях исполнения договора, в том числе предложение о цене договора. Если указано в Информационной карте конкурса, также копии документов, подтверждающих соответствие работ требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, если законодательством Российской Федерации установлены требования к таким работам;
- 3) проект договора на выполнение работ, являющихся предметом конкурса, включая проект технического задания на выполнение работ и согласие участника на осуществление со стороны органов государственного финансового контроля проверок соблюдения условий, целей и порядка использования денежных средсв, являющихся источником финансирования выполнения работ по договору;
- 4) документы или копии документов, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в конкурсе.
- 6.4. Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку. Если в Информационной карте конкурса указано, что конкурс состоит из нескольких лотов, участник размещения заказа вправе подать заявку в отношении каждого лота, так как лот рассматривается как отдельный конкурс.
- 6.5. Описание выполнения работ осуществляется в отношении каждого предмета конкурса (лота) в соответствии с требованиями, указанными в *Информационной карте конкурса*, и по форме 3, приведенной в разделе III настоящей конкурсной документации.
 - 6.6. Требования к оформлению заявок на участие в конкурсе.
- 6.6.1. При подготовке заявки участниками размещения заказа должны приниматься общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- 6.6.2. Сведения, содержащиеся в заявках участников размещения заказа, не должны допускать двусмысленных толкований.
- 6.6.3. Все документы, представляемые участниками размещения заказа в составе заявки, должны быть заполнены по всем пунктам формы 2, представленной в разделе III конкурсной документации, за исключением пункта 7 (данный пункт заполняется по усмотрению участника размещения заказа).
- 6.6.4. При подготовке заявки и документов, прилагаемых к заявке, не допускается применение факсимильных подписей.
- 6.6.5. Представленные заявки на участие в конкурсе (лоте) и документы в составе заявки на участие в конкурсе (лоте) не возвращаются участнику размещения заказа, за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.4 конкурсной документации.

- 6.6.6. Все листы заявки на участие в конкурсе (лоте), все листы тома заявки на участие в конкурсе (лоте) должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в конкурсе (лоте) и том заявки на участие в конкурсе должны содержать опись входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа. Соблюдение участником размещения заказа указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в конкурсе (лоте) и тома заявки на участие в конкурсе (лоте), поданы от имени участника размещения заказа, а также подтверждает достоверность представленных в составе заявки на участие в конкурсе (лоте) и тома заявки на участие в конкурсе (лоте) документов и сведений. Подчистки и исправления не допускаются, за исключением исправлений, внесенных участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа.
- 6.7. Запечатывание и маркировка конверта с заявками на участие в конкурсе.
- 6.7.1. Заявка на участие в конкурсе, поданная участником размещения заказа в письменной форме, оформляется следующим образом.

Участник размещения заказа подает заявку на участие в конкурсе в запечатанном конверте. При этом конверт должен:

- 1) быть адресован заказчику по адресу, указанному в Информационной карте конкурса;
- 2) содержать слова «Заявка на участие в открытом конкурсе на право заключения договора ________» (указать наименование предмета конкурса согласно № п/п 2 Информационной карты конкурса) по лоту № _______ «________» (указать наименование предмета лота согласно № п/п 2 Информационной карты конкурса);
- 3) содержать слова «НЕ ВСКРЫВАТЬ ДО ______» (указать время и дату вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе).
- 6.7.2. Участник размещения заказа вправе не указывать на внешнем конверте свое фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица) или фамилию, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица).

Участник размещения заказа может дополнительно вложить копию заявки на участие в конкурсе в конверт, пометив ее соответственно «КОПИЯ».

В конверт с заявкой на участие в конкурсе участник размещения заказа может дополнительно вложить один CD-диск, содержащий электронную версию Формы 3 «Предложения о качестве работ и иные предложения об условиях исполнения договора, в том числе предложение о цене договора» в форматах «docx», «odt» или «rtf».

- 6.7.3. Если конверт с заявкой не запечатан и не маркирован в соответствии с требованиями, установленными конкурсной документацией, заказчик не несет ответственности за утерю конверта или досрочное вскрытие конверта.
 - 6.7.4. Участники размещения заказа, подавшие заявки на участие в

конкурсе, заказчик обязаны обеспечить конфиденциальность сведений, содержащихся в таких заявках до вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе. Лица, осуществляющие хранение конвертов с заявками на участие в конкурсе, не вправе допускать повреждения таких конвертов с заявками до момента их вскрытия в соответствии с пунктом 8 конкурсной документации.

7. Подача заявок на участие в конкурсе

- 7.1. Срок и порядок подачи и регистрации заявок.
- 7.1.1. Заявки на участие в конкурсе принимаются, начиная со дня, следующего за днем размещения на официальном сайте заказчика извещения о проведении конкурса. Прием заявок прекращается в день вскрытия конвертов с заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, но не раньше времени, указанного в извещении о проведении конкурса (с учетом всех изменений конкурсной документации, являющихся ее неотъемлемой частью) и в *Информационной карте конкурса*.
- 7.1.2. Заявки до последнего дня срока подачи заявок подаются по адресу, указанному в извещении о проведении конкурса и в *Информационной карте конкурса*. В день окончания срока подачи заявок, такие заявки подаются на заседании комиссии непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе или в случае проведения конкурса по нескольким лотам перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе, поданными в отношении каждого лота, и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе в отношении такого лота по адресу, указанному в извещении о проведении конкурса.
- 7.1.3. Участник размещения заказа самостоятельно выбирает способ подачи заявки. Заказчик обеспечивает прием заявок, поступающих ему общедоступной почтовой связью, а также возможность подачи заявок нарочным.
- 7.1.4. Заказчик осуществляет прием заявок на участие в конкурсе, доставляемых нарочным, по рабочим дням с 9-00 до 18-00 (с 9-00 до 16-45 по пятницам) по московскому времени в течение всего срока приема заявок на участие в конкурсе.
- 7.1.5. Участник размещения заказа при отправке заявки по почте несет риск того, что его заявка будет доставлена по неправильному адресу или, при несоблюдении сроков получения заявок на участие в конкурсе, признана заявкой, поступившей по окончании срока подачи заявок на участие в конкурсе в соответствии с пунктом 7.4 конкурсной документации.
- 7.1.6. Каждый конверт с заявкой на участие в конкурсе, поступивший в срок, указанный в извещении о проведении конкурса, регистрируется уполномоченными лицами заказчика в Журнале регистрации заявок на участие

в конкурсе в порядке ее поступления. Запись регистрации заявки должна включать регистрационный номер заявки, дату, время, форму подачи.

Каждый поступивший конверт с заявкой также маркируется путем нанесения на конверт регистрационного номера, соответствующего номеру в Журнале регистрации заявок, даты и времени получения.

По требованию участника размещения заказа, подавшего конверт с заявкой на участие в конкурсе, заказчик выдает расписку в получении конверта с такой заявкой с указанием даты и времени его получения.

- 7.2. Изменение заявок на участие в конкурсе.
- 7.2.1. Участники размещения заказа, подавшие заявки на участие в конкурсе, вправе изменить заявку в любое время до момента вскрытия комиссией конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.
 - 7.2.2. Заявка изменяется в следующем порядке.

Изменение заявки подается в запечатанном конверте. На конверте указывается: «Изменение заявки на участие в открытом конкурсе на право заключения договора на ______ (указать наименование предмета конкурса согласно № п/п 2 Информационной карты конкурса) по лоту № _____ «______» (указать наименование предмета лота согласно № п/п 2 Информационной карты конкурса), регистрационный номер заявки _____».

Изменение заявки должно быть оформлено в порядке, установленном для оформления заявок на участие в конкурсе в соответствии с пунктом 6.6 конкурсной документации и Информационной карты конкурса.

До последнего дня подачи заявок, установленного в пункте 7.1 конкурсной документации, изменение заявки подается по адресу, указанному в извещении о проведении конкурса (с учетом всех изменений конкурсной документации, являющихся ее неотъемлемой частью), и в Информационной карте конкурса.

Участие в конкурсе в день вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе или в случае проведения конкурса по нескольким лотам перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе, поданными в отношении каждого лота, и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе в отношении такого лота, но не раньше времени, указанного в извещении о проведении открытого конкурса и в Информационной карте конкурса.

- 7.2.3. Изменения заявок регистрируются в Журнале регистрации заявок на участие в конкурсе в порядке, установленном в подпункте 7.1.6 конкурсной документации.
- 7.2.4. После окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе не допускается внесение изменений в поданные заявки.
- 7.2.5. Участники размещения заказа, подавшие изменения заявок на участие в конкурсе, заказчик обязаны обеспечить конфиденциальность

сведений, содержащихся в таких изменениях заявок до вскрытия конвертов с изменениями заявок. Лица, осуществляющие хранение конвертов с изменениями заявок, не вправе допускать повреждение таких конвертов и содержащихся в них изменений заявок до момента их вскрытия.

7.2.6. Конверты с изменениями заявок на участие в конкурсе вскрываются комиссией одновременно с конвертами с заявками на участие в конкурсе.

После вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и конвертов с изменениями соответствующих заявок комиссия устанавливает, поданы ли изменения заявок надлежащим лицом.

- О вскрытии конвертов с изменениями заявок на участие в конкурсе делается соответствующая отметка в протоколе вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе (далее протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе).
- 7.2.7. Если конверт с изменением заявки на участие в конкурсе не запечатан и не маркирован в порядке, указанном в пункте 6.7 конкурсной документации, заказчик не несет ответственности за утерю или досрочное вскрытие такого конверта. В случае получения такого конверта заказчиком по почте, соответствующий конверт возвращается по адресу отправителя, указанному на конверте.
 - 7.3. Отзыв заявок на участие в конкурсе.
- 7.3.1. Участник размещения заказа, подавший заявку, вправе отозвать заявку в любое время до момента вскрытия комиссией конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.
- 7.3.2. Уведомление об отзыве заявки должно быть направлено заказчику по адресу, указанному в Информационной карте конкурса, и должно содержать заголовок «Уведомление об отзыве заявки на участие в открытом конкурсе на право заключения договора » (указать наименование предмета конкурса согласно № п/п 2 Информационной карты конкурса) по лоту » (указать наименование предмета лота согласно № п/п 2 Информационной карты конкурса). При этом в соответствующем уведомлении в обязательном порядке должно указываться фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица), или фамилия, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица) – участника размещения заказа, отзывающего заявку, регистрационный номер заявки, дата, время и способ подачи заявки и способ возврата заявки (нарочным участника размещения заказа по адресу заказчика, по которому осуществляется прием заявок либо средствами общедоступной почтовой связи, по адресу указанному в уведомлении).

Уведомление об отзыве заявки должно быть скреплено печатью и подписано уполномоченным лицом (для юридических лиц) или подписано физическим лицом участника размещения заказа.

Участники размещения заказа имеют право отозвать свои заявки на участие в конкурсе в день вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе

и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, но не позднее времени, указанного в извещении о проведении открытого конкурса и в Информационной карте конкурса.

- 7.3.3. Отзывы заявок регистрируются в Журнале регистрации заявок на участие в конкурсе в порядке, установленном в подпункте 7.1.6 конкурсной документации.
- 7.3.4. После получения и регистрации уведомления об отзыве заявки заказчик сравнивает регистрационный номер заявки, указанный на конверте с заявкой, и в уведомлении об отзыве соответствующей заявки.
- 7.3.5. В случае соответствия уведомления об отзыве заявки требованиям, указанным выше и соответствия регистрационного номера заявки, указанного в уведомлении об отзыве заявки, регистрационному номеру заявки, заявка считается отозванной в надлежащем порядке. Заказчик не несет ответственность за негативные последствия, наступившие для участника размещения заказа, заявка которого отозвана.
- 7.3.6. Заявки, отозванные до окончания срока подачи заявок в порядке, указанном выше считаются не поданными.
- 7.3.7. После начала вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе отзыв заявок не допускается.
- 7.4. Полученные после окончания срока приема конвертов с заявками на участие в конкурсе и подаваемых в форме электронных документов заявок на участие в конкурсе конверты с заявками на участие в конкурсе вскрываются (в случае если на конверте не указаны почтовый адрес участника размещения заказа), осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, и в тот же день такие конверты и заявки возвращаются участникам размещения заказа соответствующим уведомлением. Данные о вскрытии заявок, полученных установленного окончания приема заявок, фиксируются срока заказчиком в соответствующем акте, который хранится с остальными документами по проведенному конкурсу.

8. Порядок вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе

8.1. Публично в день, во время и в месте, указанные в извещении о проведении конкурса (с учетом всех изменений извещения о проведении конкурса, являющихся неотъемлемой частью извещения о проведении конкурса) и в *Информационной карте конкурса*, комиссией вскрываются конверты с заявками на участие в конкурсе и осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

Участники размещения заказа (их уполномоченные представители) вправе присутствовать при вскрытии конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе. Уполномоченные представители участников размещения заказа предоставляют документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа (доверенность) и документ, удостоверяющий его личность.

- 8.2. Все присутствующие при вскрытии конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе представители участников размещения заказа регистрируются в Журнале регистрации представителей участников размещения заказа, который подписывается секретарем комиссии.
- 8.3. В день вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе или в случае проведения конкурса по нескольким лотам перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе, поданными в отношении каждого лота, и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе в отношении такого лота, но не раньше времени, указанного в пункте 8.1 конкурсной документации и в Информационной карте конкурса, комиссия обязана объявить присутствующим при вскрытии таких конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе участникам размещения заказа о возможности подать заявки, изменить или отозвать поданные заявки до начала процедуры вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.
- 8.4. Комиссией вскрываются конверты с заявками на участие в конкурсе и осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, которые поступили заказчику до вскрытия заявок на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

В случае установления факта подачи одним участником размещения заказа двух и более заявок на участие в конкурсе в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны, все заявки на участие в конкурсе такого участника размещения заказа, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются такому участнику.

8.5. Наименование и почтовый адрес каждого участника размещения заказа, конверт с заявкой которого вскрывается, наличие сведений и документов, предусмотренных конкурсной документацией, условия исполнения договора, указанные в такой заявке и являющиеся критерием оценки заявок, объявляются при вскрытии конвертов с заявками на участие в

конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе и заносятся в протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе. В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в конкурсе подана только одна заявка на участие в конкурсе или не подано ни одной заявки на участие в конкурсе, в указанный протокол вносится информация о признании конкурса несостоявшимся.

- 8.6. Протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе ведется комиссией. Указанный протокол размещается заказчиком в течение дня, следующего после дня подписания такого протокола на официальном сайте заказчика.
- 8.7. Заказчик осуществляет аудиозапись вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе. Любой участник размещения заказа, присутствующий при вскрытии конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия таких конвертов и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

9. Рассмотрение заявок на участие в конкурсе и допуск к участию в конкурсе

- 9.1. Порядок рассмотрения заявок на участие в конкурсе.
- 9.1.1. Комиссия рассматривает заявки на соответствие требованиям, установленным конкурсной документацией и соответствие участников размещения заказа требованиям, установленным в пункте 2.2 конкурсной документации.
- 9.1.2. Срок рассмотрения заявок не может превышать 2 (два) дня со дня вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе. Дата заседания комиссии по рассмотрению заявок на участие в конкурсе указана в *Информационной карте конкурса*.
- 9.1.3. Комиссия может не принимать во внимание мелкие погрешности, несоответствия или неточности в заявке, которые не представляют собой существенного отклонения.
- 9.1.4. Если в заявке имеются расхождение между обозначением сумм прописью и цифрами, то комиссией принимается к рассмотрению сумма, указанная прописью.
 - 9.2. Допуск к участию в конкурсе.
- 9.2.1. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в конкурсе комиссией принимается решение:
- о допуске к участию в конкурсе участника размещения заказа и о признании участника размещения заказа участником конкурса;
 - об отказе в допуске участника размещения заказа к участию в конкурсе.
 - 9.2.2. Участник размещения заказа не допускается до участия в конкурсе в

случае:

- а) непредставления определенных пунктом 6.3 конкурсной документации, либо наличия в таких документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа или о работах, на выполнение которых размещается заказ, за исключением документов, предусмотренных подпунктом 1 «г» пункта 6.3 конкурсной документации;
- б) несоответствия требованиям, установленным в пункте 2.2 конкурсной документации;
- в) несоответствия заявки на участие в конкурсе требованиям конкурсной документации, в том числе:
- заявка не соответствует форме 2 конкурсной документации и (или) не имеет в содержании обязательной информации согласно требованиям конкурсной документации;
- заявка и документы в составе заявки не подписаны лицом, уполномоченным участником размещения заказа на осуществление таких действий;
- предложение о цене договора превышает начальную (максимальную) цену договора;
- предлагаемые к выполнению работы и иные предложения об условиях исполнения договора не соответствуют требованиям, установленным в конкурсной документации;
- д) наличия в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участнике размещения заказа, если в Информационной карте конкурса установлено такое требование.
- 9.2.3. Комиссией оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в конкурсе, который должен содержать сведения об участниках размещения заказа, подавших заявки на участие в конкурсе, решение о допуске участника размещения заказа к участию в конкурсе и о признании его участником конкурса или об отказе в допуске участника размещения заказа к участию в конкурсе с обоснованием такого решения с указанием положений конкурсной документации, которым не соответствует заявка на участие в конкурсе этого участника размещения заказа, положений такой заявки на участие в конкурсе, не соответствующих требованиям конкурсной документации, сведения о решении каждого члена комиссии о допуске участника размещения заказа к участию в конкурсе или об отказе ему в допуске к участию в конкурсе.

Указанный протокол в день окончания рассмотрения заявок на участие в конкурсе подписывается всеми присутствующими на заседании членами комиссии и заказчиком и размещается на официальном сайте заказчика.

- 9.2.4. Участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в конкурсе и признанным участниками конкурса, и участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в конкурсе и не допущенным к участию в конкурсе, направляются уведомления о принятых конкурсной комиссией решениях не позднее дня, следующего за днем подписания протокола.
 - 9.3. Признание конкурса несостоявшимся.
 - 9.3.1. В случае, если на основании результатов рассмотрения заявок

принято решение об отказе в допуске к участию в конкурсе всех участников размещения заказа, подавших заявки, или о допуске к участию в конкурсе и признании участником конкурса только одного участника размещения заказа, подавшего заявку, конкурс признается несостоявшимся.

9.3.2. В случае, если конкурс признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку, признан участником конкурса, заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок, рассматривает заявку и принимает решение о заключении договора с единственным участником конкурса на условиях и по цене договора, которые предусмотрены заявкой и конкурсной документацией, но цена такого договора не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в извещении о проведении открытого конкурса. Договор может быть заключен не ранее чем через 2 (два) дня со дня размещения на официальном сайте заказчика протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе.

10. Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе

- 10.1. Комиссия осуществляет оценку и сопоставление заявок на участие в конкурсе, поданных участниками размещения заказа, признанными участниками конкурса.
- 10.2. Срок оценки и сопоставления таких заявок не может превышать 2 (два) дня со дня подписания протокола рассмотрения заявок. Дата заседания комиссии по оценке и сопоставлению заявок на участие в конкурсе указана в Информационной карте конкурса.
- 10.3. Оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе осуществляются комиссией в целях выявления лучших условий исполнения договора в соответствии с критериями и в порядке, установленными в *Информационной карте конкурса*.
- 10.4. На основании результатов оценки и сопоставления заявок комиссией каждой заявке относительно других по мере уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения договора, присваивается порядковый номер. Заявке, в которой содержатся лучшие условия исполнения договра, присваивается первый номер.

Победителем конкурса признается участник конкурса, заявке которого присвоен первый номер.

10.5. Комиссия ведет протокол оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе, который подписывается всеми присутствующими членами комиссии и заказчиком в течение дня, следующего после дня окончания проведения оценки и сопоставления заявок. Протокол составляется в 2 (двух) экземплярах, один из которых хранится у заказчика.

Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней со дня подписания протокола передает победителю конкурса один экземпляр протокола и проект договора, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных победителем конкурса в заявке, в проект договора, представленный в разделе V конкурсной документации.

Протокол размещается на официальном сайте заказчика в течение дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

11. Заключение договора по результатам проведения конкурса

- 11.1. Срок заключения договора.
- 11.1.1. Договор должен быть заключен:
- победителем конкурса не ранее чем через 2 (два) дней со дня размещения на официальном сайте заказчика протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе и не позднее 5 (пяти) дней со дня проведения торгов;
- участником конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер (в случае уклонения победителя конкурса от заключения договора), в течение 3 (трех) дней со дня передачи такому участнику проекта договора;
- единственным участником конкурса (в случае если конкурс признан несостоявшимся) не ранее чем через 2 (два) дней со дня размещения на официальном сайте заказчика протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе и не позднее 5 (пяти) дней со дня проведения торгов.
- 11.1.2. Победитель конкурса или единственный участник конкурса должен подписать, заверить печатью проект договора и вернуть его заказчику в срок, установленный в подпункте 11.1.1 конкурсной документации.
- 11.1.3. В случае, если победитель конкурса уклоняется от заключения договора, то договор заключается с участником конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер. При этом заключение договора для участника конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер, является обязательным.
 - 11.1.4. Заказ признается размещенным со дня заключения договора.
 - 11.2. Права и обязанности победителя конкурса.
- 11.2.1. Договор заключается на условиях, указанных в заявке, поданной участником размещения заказа, с которым заключается договор, и с учетом требований конкурсной документации.
 - 11.3. Права и обязанности заказчика.
- 11.3.1. После определения победителя конкурса в срок, предусмотренный для заключения договора, заказчик обязан отказаться от заключения договора с победителем конкурса, либо при уклонении победителя конкурса от заключения договора с участником размещения заказа, с которым заключается такой договор, в случае установления факта:
- 1) проведения ликвидации участников конкурса юридических лиц или принятия арбитражным судом решения о признании участников размещения заказа юридических лиц банкротами и об открытии конкурсного производства;
- 2) приостановления деятельности указанных лиц в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

- 3) предоставления указанными лицами заведомо ложных сведений, содержащихся в документах, предусмотренных пунктом 6 конкурсной документации;
- 4) нахождения имущества указанных лиц под арестом, наложенным по решению суда, если на момент истечения срока заключения договора балансовая стоимость арестованного имущества превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;
- 5) наличия у указанных лиц задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25 (двадцать пять) процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период, при условии, что указанные лица не обжалуют наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В случае отказа от заключения договора с победителем конкурса либо при уклонении победителя конкурса от заключения договора с участником размещения заказа, с которым заключается такой договор, заказчиком не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего после дня установления фактов, предусмотренных подпунктом 11.3.1 конкурсной документации и являющихся основанием для отказа от заключения договора, составляется протокол об отказе от заключения договора в 2 (двух) экземплярах. Указанный протокол размещается заказчиком на официальном сайте заказчика в течение дня, следующего после дня подписания указанного протокола. Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней со дня подписания протокола передает один экземпляр протокола лицу, с которым заказчик отказывается заключить договор.

В случае, если заказчик отказался от заключения договора с победителем конкурса и с участником конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер, конкурс признается несостоявшимся.

РАЗДЕЛ II. <u>Информационная карта конкурса</u>

	РАЗДЕЛ II. <u>Информационная карта конкурса</u>				
	Ссылка на				
No	пункт				
п/п	(подпункт)	Сведения			
12, 12	конкурсной				
	документации				
1.	Пункт 1.1	Заказчик			
		Автономная некоммерческая организация «Центр			
		компетенций по импортозамещению в сфере			
		информационно-коммуникационных технологий» Адрес заказчика:			
		119048, г. Москва, ул. Усачёва, д.33, стр.2			
		Контактное лицо:			
		Чалин Иван Викторович			
		Контактный телефон: +7 (499) 653-61-62			
		Адрес электронной почты: info@ru-ikt.ru			
		Официальный сайт в информационно -			
		телекоммуникационной сети «Интернет»:			
	П	http://ru-ikt.ru/novosti/			
2.	Пункт 1.3	Предмет конкурса (лотов)			
		Право заключения договоров на выполнение работ по			
		реализации мероприятий 05.01.001.001.001,			
		05.01.001.004.001, 05.01.002.001.002,			
		05.01.002.006.001, 05.01.002.003.008,			
		05.01.003.003.001, 05.01.003.003.002,			
		05.01.003.006.001, 05.01003.007.001, 05.01.003.012.001,			
		05.01.004.002.002, 05.01.004.003.001,			
		05.01.004.006.001, 05.01.004.010.014, 05.01.004.016.001			
		и 05.01.004.016.002 плана мероприятий по			
		направлению "Информационная безопасность"			
		программы "Цифровая экономика Российской			
		Федерации", утвержденной распоряжением			
		Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017			
		г. № 1632-р по следующим лотам:			
		Пот. №1. «Провологие несполования на тама:			
		Лот №1: «Проведение исследования по теме:			
		«Анализ устойчивости, рисков и угроз безопасного			
		функционирования ЕСЭ Российской Федерации, в том			
		числе системы управления ЕСЭ и оценка адекватности			
		им существующих стандартов информационной			
		безопасности»».			

№ п/п	Ссылка на пункт (подпункт) конкурсной документации	Сведения
	-	Лот №2: «Проведение исследования по теме:
		«План разработки стандартов обеспечения
		информационной безопасности сетей связи общего
		пользования»».
		Лот №3: «Проведение исследования по анализу
		элементов действующей инфраструктуры российского
		сегмента сети Интернет на территории России, а также
		особенностей пропуска трафика в национальном сегменте сети Интернет с целью определения
		возможностей замыкания Интернет-трафика внутри
		российского сегмента сети Интернет и определения
		ресурсов, необходимых для такого замыкания».
		Лот №4: «Разработка целевых значений
		информационной безопасности функционирования
		российского сегмента сети «Интернет» с учетом ранее
		полученных результатов анализа элементов
		действующей инфраструктуры российского сегмента
		сети «Интернет» на территории России, включая
		существующую схему маршрутизации интернет-
		трафика, проходящего через сети связи иностранных
		государств/сети иностранных операторов связи, а
		также определенных на основе анализа подходов по
		замыканию сетевого трафика на территорию
		Российской Федерации.». Лот №5: «Создание национального
		удостоверяющего центра для обеспечения
		устойчивости функционирования взаимодействия
		устройств в российском сегменте сети «Интернет»,
		корневой сертификат которого является доверенным
		для международных удостоверяющих центров и
		основных операционных систем».
		Лот №6: «Определение показателей развития
		информационно-телекоммуникационных технологий,
		включая их целевые значения, и разработка методики
		их оценки».

№ п/п	Ссылка на пункт (подпункт) конкурсной документации	Сведения			
		Лот №7: «Расчет текущих показателей развития			
		информационно-телекоммуникационных технологий и			
		радиоэлектронной отрасли».			
		Лот №8: «Разработка требований к			
		устойчивости и безопасности сетей связи и			
		оборудования органов государственной власти (за			
		исключением высших органов государственной			
		власти) и организаций различных организационно- правовых форм».			
		правовых форм». Лот №9: «Разработка требований по			
		использованию преимущественно отечественного			
		компьютерного, серверного и телекоммуникационного			
		оборудования на объектах инфраструктуры обработки			
		данных». Лот №10: «Разработка методики проведения			
		мониторинга использования на объектах			
		информационной инфраструктуры Российской			
		Федерации, включая инфраструктуру обработки			
		данных, преимущественно отечественного			
		компьютерного, серверного и телекоммуникационного			
		оборудования».			
		Лот №11: «Комплексный анализ и оценка			
		потенциальных уязвимостей, угроз и рисков			
		информационной безопасности, характерных для			
		систем, реализованных на технологиях облачных,			
		туманных, квантовых, виртуальных, искусственного			
		интеллекта и дополненной реальности, технологий			
		распределенного реестра, а также сравнительная			
		оценка экономического эффекта от внедрения			
		облачных, туманных, квантовых технологий, систем			
		виртуальной и дополненной реальности, технологий			
		распределенного реестра и технологий искусственного			
		интеллекта».			
		Лот №12: «Разработка Концепции,			
		определяющей приоритетные направления разработки			

	Ссылка на					
N₂	пункт					
п/п	(подпункт)	Сведения				
11/11	конкурсной					
	документации					
	документации	отечественного общесистемного и прикладного программного обеспечения, включая вопросы совместимости». Лот №13: «Комплексный анализ мировых тенденций и долгосрочный прогноз развития информационных технологий в области информационной безопасности, разработка «дорожной карты» с учетом полученных результатов». Лот №14: «Разработка проекта плана мероприятий («дорожная карта») «Российская криптография в российском сегменте Интернет»». Лот №15: «Проведение исследований по оценке уязвимости web-приложений, размещенных в российском сегменте сети «Интернет»». Лот №16: «Разработка предложений по функционалу, архитектуре, форматам взаимодействия и регламентам обмена данными и функционирования отечественного ресурса информирования и проверки				
		угроз уровня web-приложений (далее – Ресурса). Согласование их с головным подразделением ГосСОПКА».				
3.	Пункт 1.7	Место выполнения работ по лотам №№ 1-16 по адресу Исполнителя Сроки выполнения работ по лотам №№ 1-16 10 декабря 2018 года Условия выполнения работ по лотам №№ 1-16 Содержатся в Требованиях к работам, предоставляемых участнику по запросу.				
4.	Пункт 1.8	Начальная (максимальная) цена договора (лота) Лот № 1 Лот № 1 — 8 979 356 (восемь миллионов девятьсот семьдесят девять тысяч триста пятьдесят шесть) рублей. Лот № 2 — 4 979 356 (четыре миллиона девятьсот семьдесят девять тысяч триста пятьдесят шесть)				

	Ссылка на					
NG	пункт					
No	(подпункт)	Сведения				
п/п	конкурсной					
	документации					
		рублей.				
		Лот №3 – 6 979 356 (шесть миллионов девятьсот				
		семьдесят девять тысяч триста пятьдесят шесть)				
		рублей.				
		Лот №4 – 1 964781 (один миллион девятьсот				
		шестьдесят четыре тысячи семьсот восемьдесят один)				
		рублей.				
		Лот №5 – 49 966 670 (сорок девять миллионов				
		девятьсот шестьдесят шесть тысяч шестьсот				
		семьдесят) рублей.				
		Лот №6 – 9 880 898 (девять миллионов				
		восемьсот восемьдесят тысяч восемьсот девяносто				
		восемь) рублей				
		Лот №7 – 9 880 898 (девять миллионов				
		восемьсот восемьдесят тысяч восемьсот девяносто				
		восемь) рублей Лот №8 – 29 927 000(двадцать девять				
		миллионов девятьсот двадцать семь тысяч) рублей.				
		Лот №9 – 29 836 438 (двадцать девять				
		миллионов восемьсот тридцать шесть тысяч четыреста				
		тридцать восемь) рублей				
		Лот №10 – 1 937 431(один миллион девятьсот				
		тридцать семь тысяч четыреста тридцать один) рублей				
		Лот №11 – 58 884 390 (пятьдесят восемь				
		миллионов восемьсот восемьдесят четыре тысячи				
		триста девяносто) рублей.				
		Лот №12 – 1 998 850 (один миллион девятьсот				
		девяносто восемь тысяч восемьсот пятьдесят) рублей.				
		Лот №13 – 4 950 000(четыре миллиона девятьсот				
		пятьдесят тысяч) рублей.				
		Лот №14 — 8 797 220 (восемь миллионов семьсот				
		девяносто семь тысяч двести двадцать) рублей. Лот №15 — 29 977 370 (двадцать девять				
		· ·				
		миллионов девятьсот семьдесят семь тысяч триста семьдесят) рублей.				
		Лот №16 – 983 940 (девятьсот восемьдесят три				
		VIOI VILIO 703 7TO (ACDVIDEOI BOCCMBACCVI IPM				

№ п/п	Ссылка на пункт (подпункт) конкурсной документации	Сведения	
		тысячи девятьсот сорок) рублей.	
5.	Пункт 1.10	Валюта Российский рубль	
6.	Пункт 1.11	Источник финансирования заказа Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение реализации автономной некоммерческой организацией "Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий" мероприятий в рамках государственной программы Российской Федерации "Информационное общество (2011 - 2020 годы)"	
7.	Пункт 1.12	Форма, сроки и порядок оплаты выполненных работ Безналичный расчет. Оплата производится в сроки и в порядке, предусмотренные в проектах договоров	
8.	Подпункт 2.2.1	Требования к лицам, осуществляющим	
		выполнение работ, являющихся предметом настоящего конкурса По лотам №№ 1-16 — Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его организационноправовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя. Деятельность участника закупки должна исключать возможное влияние на нее со стороны иностранных государств. Участник закупки должен иметь действующее специальное разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное законодательством Российской Федерации для данного вида работ.	

	Ссылка на				
	пункт				
№	(подпункт)	Сведения			
п/п	конкурсной	СВЕДЕНИЯ			
0	документации	Требования к участникам размещения заказа			
9.	Подпункт 2.2.5	Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участнике размещения заказа			
10.	Пункт 6.5	Требования к описанию выполнения работ			
10.	11911111 0.3	участниками размещения заказа			
		участниками размещения заказа представляет в составе заявки предложения о качестве работ и иные предложения об условиях исполнения договора, в том числе предложение о цене договора, с описанием качества выполнения работ, которые указываются в форме 3, представленной в разделе III конкурсной документации			
11.	Подпункт 7.1.1	Дата начала и дата окончания срока подачи заявок			
	Tiodilyilki / Titi	на участие в конкурсе Заявки принимаются с «4» октября 2018 г. по 10:00			
		(московское время) 19 октября 2018 г.			
12.	Подпункт 7.1.2	Порядок, место подачи заявок (адрес) Заказчик обеспечивает прием заявок на участие в конкурсе, поступающих ему общедоступной почтовой связью, или нарочным по адресу: 119048, г. Москва, ул. Усачёва, д.33, стр.2			
13.	Пункт 8.1	Дата, время и место вскрытия конвертов с			
		заявками на участие в конкурсе и открытия			
		доступа к поданным в форме электронных			
		документов заявкам на участие в конкурсе			
		Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе			
		и открытие доступа, к поданным в форме электронных			
		документов заявкам на участие в конкурсе, будет			
		осуществляться по адресу: 119048, г. Москва, ул.			
		Усачёва, д.33, стр.2 «19» октября 2018 г. в 10:00 по			
		московскому времени.			
14.	Подпункт 9.1.2	<u>Дата заседания конкурсной комиссии по</u>			
		рассмотрению заявок на участие в конкурсе			
1.5	П 10.2	19 октября 2018 г.			
15.	Пункт 10.2	Дата заседания конкурсной комиссии по оценке и			

№ п/п	Ссылка на пункт (подпункт) конкурсной документации	Сведения	
		сопоставлению заявок на участие в конкурсе 23 октября 2018 г.	
16.	Пункт 10.3	23 октября 2018 г. Критерии и порядок оценки заявок на участие в конкурсе (далее – порядок) 1. Оценка заявок производится на основании критериев оценки, их содержания и значимости, установленных в настоящей конкурсной документации 2. Оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе осуществляется комиссией в целях выявления лучших условий исполнения договора. 3. Рейтинг представляет собой оценку в баллах, получаемую по результатам оценки по критериям. Дробное значение рейтинга округляется до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления. Значимость критериев определяется в процентах. При этом для расчетов рейтингов применяется коэффициент значимости, равный значению соответствующего критерия в процентах, деленному на 100. 4. Оценка заявок осуществляется с использованием следующих критериев оценки заявок: - цена договора, значимость которого составляет 60 %; - качество работ и квалификация участника конкурса при размещении заказа на выполнение работ, значимость которого составляет 40 %; 5. Сумма значимостей критериев оценки заявок, установленных в конкурсной документации, составляет 100 %. 6. Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «цена договора», определяется по формуле:	
		$Ra_i = rac{A_{max} - A_i}{A_{max}} imes 100 ,$ где: Ra_i - рейтинг, присуждаемый і-й заявке по указанному критерию; A_{max} - начальная (максимальная) цена договора,	

	Correspond						
	Ссылка на						
No	пункт	Сведения					
п/п	(подпункт)						
11/11	конкурсной						
	документации						
		устан	овленная в конкурсной документаци	и;			
			A_i - предложение i -го участника конк	урса по цене			
		догов	sopa.				
			7. При оценке заявок по крито	ерию «цена			
			ора» лучшим условием исполнения	_			
				предложение			
		_	ника конкурса с наименьшей ценой д	-			
		_	8. Для оценки заявок по критери	_			
			и квалификация участника ко				
		_	ещении заказа на выполнение раб				
			е выставляется значение от 0 до 100 (
			е по показателям:				
			Показатели критерия «качество работ и	Максималь			
		№ квалификация участника конкурса при ное					
		п/п	п/п размещении заказа на выполнение				
		работ»		баллах			
		1.	Предложения по качеству работ Предложенная методология	50			
		1.	выполнения работ, C_{1}^{i}	30			
			Квалификация участника конкурса				
			Квалификация руководителя проекта и	20			
			основных исполнителей участника	20			
			конкурса, C ¹ ₂				
			Опыт работы участника конкурса по				
		2.	выполнению работ, аналогичных	20			
			предмету конкурса (лота) за последние	_,			
			4 года (2014 - 2018 годы), C_3^1				
			Деловая репутация участника конкурса за последние 4 года (2014 - 2018 годы),	10			
			за последние 4 года (2014 - 2016 годы),	10			
			Итого по критерию C _i	100			
			Оценка производится на	основании			
			ставленных в форме 3 конкурсной д				
		_	ожений о качестве работ и иных пре	•			
		_	виях исполнения договора и пре				
			лентов (копий документов).	, ,			
		В случае отсутствия у участника конкурса					
		•					
		присваивается заявке участника конкурса,					
		квалификации или информации о соответствующей квалификации, по этому показателю заявке участника конкурса присваивается рейтинг 0. Также 0 баллов присваивается заявке участника конкурса.					

№ п/п	Ссылка на пункт (подпункт) конкурсной документации	Сведения
		представившего информацию о показателях квалификации в заявке на участие в конкурсе, но не представившего копии документов в составе заявки, подтверждающие квалификацию участника размещения заказа. 9. Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «качество работ и квалификация участника конкурса при размещении заказа на выполнение работ» (Rc _i), определяется по формуле: Rc _i = C ⁱ + C ⁱ 2 + C ⁱ 3 + C ⁱ 4 где: Rc _i - рейтинг, присуждаемый і-й заявке по указанному критерию; C ⁱ 1, C ⁱ 2, C ⁱ 3, C ⁱ 4 - значение в баллах (среднее арифметическое в баллах всех членов конкурсной комиссии), присуждаемое комиссией заявке на участие в конкурсе по каждому показателю. 10. При оценке заявок по критерию «качество работ и квалификация участника конкурса при размещении заказа на выполнение работ» наибольшее количество баллов присваивается заявке с лучшим предложением по качеству работ и квалификации участника конкурса. 11. Для оценки заявки осуществляется расчет итогового рейтинга по каждой заявке. Итоговый рейтинг заявки рассчитывается путем сложения рейтингов по каждому критерию оценки заявки, установленному в конкурсной документации, умноженных на их значимость по следующей формуле: R _i = Ra _i x Ka _i + Rc _i x Kc _i где: R _i - итоговый рейтинг, присуждаемый і-й заявке по критерию «цена договора»; Rc _i - рейтинг, присуждаемый і-й заявке по критерию «качество работ и квалификация участника конкурса при размещении заказа на выполнение работ»;
		Ка _і - коэффициент значимости критерия «цена

№ п/п	Ссылка на пункт (подпункт) конкурсной документации	Сведения			
		договора»;			
		Кс _і - коэффициент значимости критерия			
		«качество работ и квалификация участника конкурса			
		при размещении заказа на выполнение работ»;			
		12. Присуждение каждой заявке порядкового			
		номера по мере уменьшения степени выгодност			
		содержащихся в ней условий исполнения договора			
		производится по результатам расчета итогового			
		рейтинга по каждой заявке.			
		Заявке, набравшей наибольший итоговый			
		рейтинг, присваивается первый номер.			
		В случае, если в нескольких заявках на участие в			
		конкурсе содержатся одинаковые условия исполнения			
		договора, меньший порядковый номер присваивается			
		заявке на участие в конкурсе, которая поступила ранее			
		других заявок на участие в конкурсе, содержащих			
		такие условия.			

РАЗДЕЛ III. ОБРАЗЦЫ ФОРМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

ФОРМА 1

ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ,

представляемых для участия в конкурсе на право заключения договора на

(указать в соответствии с предметом конкурса (лота)

(наименование (для юридического лица), фамилия имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа)

Страницы Ŋoౖ Кол-во Наименование документа Π/Π ПО страниц 1. Опись документов 2. Заявка на участие в конкурсе (Форма 2) Предложения о качестве работ и иные предложения об условиях исполнения договора, в том числе 3. предложение о цене договора (Форма 3) квалификацию Документы, подтверждающие 4. участника размещения заказа Полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого конкурса выписка из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенная копия такой выписки (для юридических лиц), полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте открытого извещения 0 проведении конкурса, единого государственного выписка ИЗ индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенная копия такой выписки (для 5. индивидуальных предпринимателей), копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов государственной регистрации юридического лица или лица в качестве индивидуального физического предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте заказчика извещения о проведении открытого конкурса

Nº	Наименование документа	Страницы	Кол-во
п/п		спо	страниц
6.	Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании, либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника размещения заказа без доверенности) В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо, доверенность на осуществление действий от имени участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа и подписанную руководителем участника размещения заказа и подписанную руководителем участника размещения заказа (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий		
7.	полномочия такого лица Копии учредительных документов участника размещения заказа (для юридических лиц)		
8.	Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа выполнение работ, являющихся предметом договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, обеспечения исполнения договора являются крупной сделкой		
9.	Документы, прикладываемые по усмотрению участника размещения заказа		

Руководитель (уполномоченное лицо)	
участника размещения заказа	(Ф.И.О)
	(подпись)(МП)

На бланке организации Дата, исх. номер

листах.

Центр компетенции по импортозамещению в сфере ИКТ

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

на право заключения договора

	(указывается предмет конкурса	(лота)
	1	
(наил	менование (для юридического лица) участника размещения	я заказа)
в ли	ще	
	менование должности уполномоченного лица, его Φ . H . O .,	
-	длагает выполнить предусмотренные конкурсом	-
_	ованиями конкурсной документации и предлолнения договора, содержащихся в форме 3 заявки	
попс	2. Настоящей заявкой на участие в конкурсе в	
зака	_	
коні	курсной документации	
	3. Сведения о нас, как об участнике размещения	заказа:
	Harneyanayya anayayy y	Сведения участника
	Наименование сведений	размещения заказа
	Полное фирменное наименование	
	Сокращенное фирменное наименование	
	Организационно-правовая форма	
	Место нахождения (в соответствии со ст. 54	
	ГК РФ)	
	Почтовый адрес	
	Контактное лицо (Ф.И.О., номер телефона	
	(с указанием кода страны и города)	
	4. Банковские реквизиты, адрес электронной	й почты, факс, Ф.И.О.
	етственного лица (данный пункт заполняется п	о усмотрению участника
раз.	мещения заказа).	
	5. Корреспонденцию в наш адрес просим	направлять по адресу

6. К настоящей заявке прилагаются материалы и документы на ____

Руководитель (уполномоченное лицо)		
участника размещения заказа		(Ф.И.О)
	(подпись)(МП)	

На бланке организации Дата, исх. номер

ПРЕДЛОЖЕНИЕ О КАЧЕСТВЕ РАБОТ И ИНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

		(наименование У	частника размещения заказа)	
цену	Предлагаемая і цифрами и пропи		ра составляет р	ублей (указать
_		уплате налого	ы все затраты, связанные ов, сборов и других обязате нением договора.	
	Срок выполнен	ния работ (эт	гапа) дней с да	ты заключения
дого	вора.			
	Качество выпол	лнения работ	•	
	СВЕДЕНИЯ (КАЦИИ УЧАСТНИКА РА	АЗМЕЩЕНИЯ
	СВЕДЕНИЯ (g	КАЦИИ УЧАСТНИКА РА ВАКАЗА е Участника размещения заказа)	АЗМЕЩЕНИЯ
		(наименовани	ЗАКАЗА	АЗМЕЩЕНИЯ
	квалификацию п	(наименовани подтверждает с	ВАКАЗА е Участника размещения заказа)	·
Учас	квалификацию п	(наименовани подтверждает с ция руководи	ВАКАЗА е Участника размещения заказа) следующей информацией:	·
Учас №№ п/п	квалификацию п 1. Квалификац	(наименовани подтверждает с ция руководи	ВАКАЗА е Участника размещения заказа) следующей информацией:	·

(2014 - 2018 годы): Объем выполненных Период выполнения работ N_0N_0 Наименование работ, Заказчик Π/Π работ начало окончание тыс. руб. 2 3 4 5

выполнению работ, аналогичных предмету конкурса (лота) за последние 4 года

2. Сведения об опыте работы Участника размещения заказа по

3. Деловая репутация участника размещения заказа за последние 4 года (2014 - 2018 годы):

NC- NC-	Отзывы заказчиков о выполненных работах	
$N_{\circ}N_{\circ}$	Наименование документа,	Организация, выдавшая документ
Π/Π	рег. номер, дата выдачи	Организация, выдавшая документ
1	2	3

В подтве	рждении вышеприведенных	данных прикладываются следующие
документы:		
1	(название документа) _	_ (количество страниц в документе)
2	(название документа) _	_ (количество страниц в документе)
n	(название документа) _	_ (количество страниц в документе)
Руководитель (уполномоченное лицо)	
участника размещения заказа		(О.И.Ф)
		(подпись) (МП)

ФОРМА 4

ЗАПРОС О РАЗЪЯСНЕНИИ ПОЛОЖЕНИЙ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

На бланке организации Дата, исх. Номер

,	Прошу разъясні	ить следующие полож	кения конкурсной	локументании
	1 J 1	(наименование открытог		
№ п/п	Раздел конкурсной документации	Ссылка на пункт, подпункт конкурсной документации, положения которого следует разъяснить	Содержание на разъяснение конкурсной дог	положений
1.				
2.				
	Ответ на запрос п	рошу направить в		по адресу:
•	водитель (уполногника размещения	,	(подпись)(МП)	_(Ф.И.О)

РАЗДЕЛ IV. Требования

ТРЕБОВАНИЯ

к работам по проведению исследования по теме «Анализ устойчивости, рисков и угроз безопасного функционирования ЕСЭ Российской Федерации, в том числе системы управления ЕСЭ и оценка адекватности им существующих стандартов информационной безопасности» в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.001.001.001)

1.	Наименование и способ определения поставщика (исполнителя, подрядчика)	Открытый конкурс.
2.	Предмет договора	Проведение исследования по теме «Анализ устойчивости, рисков и угроз безопасного функционирования ЕСЭ Российской Федерации,
	договора	в том числе системы управления ЕСЭ и оценка адекватности им существующих стандартов информационной безопасности».
3.	Начальная	8 979 356 (восемь миллионов девятьсот семьдесят девять тысяч
	(максимальная) цена договора	триста пятьдесят шесть) рублей
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий" мероприятий в рамках государственной программы Российской Федерации "Информационное общество (2011 - 2020 годы)" КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный орган исполнительной власти, ответственный за реализацию мероприятия	Минкомсвязь России, ФСБ России, ФСО России, Роскомнадзор
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных
7.	Участник	технологий» (далее - Заказчик). Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве

	Г	
8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	индивидуального предпринимателя. Деятельность участника закупки должна исключать возможное влияние на нее со стороны иностранных государств. Участник закупки должен иметь действующее специальное разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное законодательством Российской Федерации для данного вида работ. Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Результаты исследования приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	В последние годы условия функционирования единой сети электросвязи Российской Федерации претерпели существенные изменения в связи с активным применением информационных технологий при построении входящих в ее состав сетей электросвязи, а сама ЕСЭ Российской Федерации фактически стала основой для оказания различных информационных услуг. В результате, как для отдельных элементов, так и для всей ЕСЭ Российской Федерации в целом, стали применимы уязвимости и угрозы безопасности, ранее характерные для информационнотелекоммуникационных сетей, например, Интернет. Как следствие, вектор обеспечения защищенности сетей электросвязи постепенно смещается в направлении от физической безопасности к информационной безопасности, а также в направлении от локального нарушителя к удаленному нарушителю. Наиболее существенными представляются угрозы функционированию технологических подсистем управления и сигнализации, а также угрозы функционированию разделяемых информационных и сетевых ресурсов, обеспечивающих целостность инфраструктуры ЕСЭ Российской Федерации. В связи с изменением условий функционирования ЕСЭ Российской Федерации, в том числе пересмотреть характеристики угроз и нарушителя. На основании полученных результатов необходимо произвести классификацию выявленных рисков и определить подходы к реагированию на них. Также необходимо провести анализ нормативного регулирования функционирования ЕСЭ, в том числе системы управления ЕСЭ, по итогам которого подготовить, при необходимости, предложения по его совершенствованию, включая

		предложения по стандартизации единой для всей ЕСЭ Российской Федерации модели угроз и нарушителя.
12.	Цель	Основными целями работы являются: 1) Актуализация перечня угроз и уязвимостей устойчивого и безопасного функционирования ЕСЭ Российской Федерации. 2) Оценка соответствия положений действующих нормативнотехнических документов, в том числе национальных технических стандартов, устанавливающих требования к обеспечению устойчивости и безопасности функционирования ЕСЭ Российской Федерации, текущим технологическим особенностям ее построения.
13.	Задачи	1) Анализ требований, предъявляемых к устойчивости и безопасности функционирования сетей связи, входящих в состав единой сети электросвязи Российской Федерации. 2) Исследование факторов, влияющих на устойчивость и безопасность функционирования сетей связи, входящих в состав единой сети электросвязи Российской Федерации. 3) Характеристика угроз, связанных с нарушением устойчивости и безопасности функционирования единой сети электросвязи Российской Федерации, в том числе классификация выявленных рисков. 4) Оценка адекватности существующих стандартов информационной безопасности выявленным рискам нарушения устойчивости и безопасности функционирования ЕСЭ Российской Федерации.
14.	Состав работ	Исследование по теме «Анализ устойчивости, рисков и угроз безопасного функционирования ЕСЭ Российской Федерации, в том числе системы управления ЕСЭ и оценка адекватности им существующих стандартов информационной безопасности» содержит следующие разделы: 1.1.1 Анализ требований, предъявляемых к устойчивости и безопасности функционирования сетей связи, входящих в состав единой сети электросвязи Российской Федерации. 1.1.1.1 Анализ и классификация услуг связи в зависимости от целей, особенностей и условий их использования, влияющих на формирование требований к устойчивости и безопасности сетей связи. 1.1.1.1.1 Анализ требований к безотказному функционированию и безопасности услуг связи, оказываемых населению. 1.1.1.1.2 Анализ требований к безотказному функционированию и безопасности услуг связи, используемых для целей обеспечения деятельности предприятий и организаций. 1.1.1.1.3 Анализ требований к безотказному

- функционированию и безопасности услуг связи, используемых для целей обеспечения функционирования технологических и информационных систем, в том числе для целей обеспечения функционирования объектов критической информационной инфраструктуры. 1.1.1.1.4 Анализ требований к безотказному функционированию и безопасности услуг связи, используемых для целей государственного управления.
- 1.1.1.2 Анализ требований, предъявляемых в целях обеспечения целостности ЕСЭ Российской Федерации и обеспечения возможности взаимодействия операторов связи.
 - 1.1.1.2.1 Характеристика деятельности по оказанию услуг связи, осуществляемой операторами связи, в зависимости от видов оказываемых услуг и поддерживаемой сетевой инфраструктуры, в части влияния на обеспечение целостности сети электросвязи
 - 1.1.1.2.2 Сравнительный анализ российского и зарубежного законодательства в области связи в части требований, предъявляемым к различным видам операторов связи и провайдеров услуг (организаторов распространения информации в сети Интернет), в целях обеспечения целостности, устойчивости и безопасности функционирования сетей связи (сравнение проводится по отношению к законодательству стран Евросоюза, Великобритании и США).
 - 1.1.1.2.3 Анализ требований, предъявляемых к управлению сетями связи в условиях мирного и военного времени, чрезвычайных ситуаций, чрезвычайного и военного положения.
- 1.1.1.3 Анализ положений национального законодательства и технических стандартов, устанавливающих требования к устойчивости сетей связи, входящих в состав единой сети электросвязи Российской Федерации.
 - 1.1.1.3.1 Анализ требований к устойчивости сетей связи (технологических фрагментов сетей связи), предназначенных для организации и обеспечения функционирования каналов связи.
 - 1.1.1.3.2 Анализ требований к устойчивости сетей фиксированной телефонной связи.
 - 1.1.1.3.3 Анализ требований к устойчивости сетей подвижной радиотелефонной связи.
 - 1.1.1.3.4 Анализ требований к устойчивости сетей передачи данных.
- 1.1.1.4 Анализ положений национального законодательства и технических стандартов,

- устанавливающих требования к безопасности функционирования сетей связи.
 - 1.1.1.4.1 Анализ требований к безопасности функционирования сетей связи (технологических фрагментов сетей связи), предназначенных для организации и обеспечения функционирования каналов связи.
 - 1.1.1.4.2 Анализ требований к безопасности функционирования сетей фиксированной телефонной связи.
 - 1.1.1.4.3 Анализ требований к безопасности функционирования сетей подвижной радиотелефонной связи.
 - 1.1.1.4.4 Анализ требований к безопасности функционирования сетей передачи данных.
- 1.1.1.4.5 Анализ требований к безопасности функционирования систем управления сетями связи.
- 1.1.2 Исследование факторов, влияющих на устойчивость сетей связи, входящих в состав единой сети электросвязи Российской Федерации.
 - 1.1.2.1 Анализ факторов, влияющих на устойчивость сетей связи (технологических фрагментов сетей связи), предназначенных для организации и обеспечения функционирования каналов связи.
 - 1.1.2.2 Анализ факторов, влияющих на устойчивость сетей телефонной связи.
 - 1.1.2.3 Анализ факторов, влияющих на устойчивость сетей передачи данных с коммутацией пакетов на базе семейства протоколов TCP/IP.
- 1.1.3 Исследование факторов, влияющих на безопасность функционирования сетей связи, входящих в состав единой сети электросвязи Российской Федерации, включая в себя классификацию элементов инфраструктуры и технологических подсистем сети связи, оказывающих существенное влияние на ее функционирование, в том числе:
 - 1.1.3.1 исследование уязвимостей сетей фиксированной телефонной связи на базе технологий цифровой коммутации, входящих в состав сети связи общего пользования;
 - 1.1.3.2 исследование уязвимостей сетей подвижной радиотелефонной связи, функционирующих на базе протоколов сигнализации ОКС 7 и Diameter;
 - 1.1.3.3 исследование уязвимостей сетей передачи данных, использующих технологию коммутации пакетов на базе семейства протоколов TCP/IP;
 - 1.1.3.4 исследование уязвимостей сетей связи, предназначенных для организации и обеспечения функционирования каналов связи, использующих технологии SDH и PDH;
 - 1.1.3.5 исследование уязвимостей сетей связи,

- использующих технологию DWDM;
- 1.1.3.6 исследование уязвимости сетей телефонной связи на базе технологий NGN/IMS;
- 1.1.3.7 исследование уязвимостей, связанных с использованием телекоммуникационного оборудования иностранного производства, а также отечественного телекоммуникационного оборудования, созданного с использованием иностранной электронной компонентной базы;
- 1.1.3.8 исследование уязвимостей ЕСЭ РФ, связанных привлечением операторами связи иностранных компаний для обслуживания для обслуживания своих сетей связи (аутсорсинг);
- 1.1.3.9 исследование уязвимостей сетей связи, связанных с неправомочным пользованием ресурсами и услугами сетей связи (фрод).
- 1.1.4 Разработка принципов и подходов к формированию единой отраслевой модели угроз и модели нарушителя для сетей связи, в том числе:
 - 1.1.4.1 характеристика угроз и нарушителя для сети фиксированной телефонной связи общего пользования;
 - 1.1.4.2 характеристика угроз и нарушителя для сетей подвижной радиотелефонной связи, функционирующих на базе протоколов сигнализации ОКС 7 и Diameter;
 - 1.1.4.3 характеристика угроз и нарушителя для сетей передачи данных, использующих технологию коммутации пакетов на базе семейства протоколов TCP/IP;
 - 1.1.4.4 характеристика угроз и нарушителя для сетей связи, предназначенных для организации и обеспечения функционирования каналов связи, использующих технологии SDH и PDH;
 - 1.1.4.5 характеристика угроз и нарушителя для сетей связи, использующих технологию DWDM;
 - 1.1.4.6 характеристика угроз и нарушителя для сетей телефонной связи на базе технологий NGN/IMS;
 - 1.1.4.7 характеристика угроз и нарушителя в части использования в ЕСЭ РФ телекоммуникационного оборудования иностранного производства, а также отечественного телекоммуникационного оборудования, созданного с использованием иностранной электронной компонентной базы;
 - 1.1.4.8 характеристика угроз и нарушителя для ЕСЭ РФ вследствие привлечения операторами связи иностранных компаний для обслуживания для обслуживания своих сетей связи (аутсорсинг);
 - 1.1.4.9 характеристика угроз и нарушителя при осуществлении фрода.
- 1.1.5 Классификация выявленных рисков нарушения устойчивости и безопасности функционирования ЕСЭ Российской Федерации.

1.1.6 Оценка адекватности существующих стандартов информационной безопасности выявленным рискам нарушения устойчивости и безопасности функционирования ЕСЭ Российской Федерации. **15.** Требования Документальное оформление отчетных материалов качеству работ и производиться в соответствии с требованиями следующих стандартов: оформлению - ΓΟСΤ результатов 732-2001 «Система стандартов ПО информации, работ библиотечному издательскому делу. Отчёт научно-И исследовательской работе. Структура и правила оформления»; - ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ»; - РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов». Оформление проектов нормативных правовых актов. разработанных в рамках настоящей работы, и состав документов, входящих в каждый из них, должны соответствовать требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти ИХ государственной И регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009. Исходными данными для выполнения работ являются: **16.** Исходные ланные для 1) Действующие постановления, выполнения распоряжения Правительства Российской Федерации, приказы органа исполнительной власти, устанавливающие работ требования к устойчивости и безопасности сетей связи, приказы федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры Российской устанавливающие требования Федерации, информационной безопасности, находящиеся в открытом доступе. 2) Действующие национальные, международные региональные, иные стандарты, устанавливающие требования устойчивости К безопасности функционирования сетей связи, находящиеся в открытом доступе. Проекты приказов нормативных документов органа исполнительной власти в области связи, находящихся в процессе разработки, требования устойчивости устанавливающих безопасности функционирования сетей связи, в том числе, разрабатываемых в развитие положений Федерального закона от 26 июля 2017 года № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации». Материалы предоставляются Заказчиком в течение 5 рабочих дней с даты заключения договора с

последующей актуализацией в случае их изменений.

4) Материалы и результаты учений, проведенных Минкомсвязью России в 2014 и 2017 годах и направленных на повышение информационной безопасности, целостности и устойчивости функционирования единой сети электросвязи Российской Федерации (включая российский сегмент сети Интернет). Материалы предоставляются Заказчиком в течение 5 рабочих дней с даты заключения договора.

5) Материалы, содержащие сведения о построении, топологии, инфраструктуре, применяемых технологиях, составе и объеме оказываемых услуг выделенных и технологических сетей. Материалы предоставляются Заказчиком не позднее 10 рабочих дней до завершения срока работ по первому этапу.

Перечень выделенных и технологических сетей, подлежащих анализу, определяется Заказчиком, но общее число включенных в перечень не должно превышать пяти.

6) Законодательные акты стран Евросоюза, включая директивы и регламенты ЕС, законодательные акты Великобритании, законодательные акты США.

17. Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы

Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а требованиям, обычно предъявляемым также соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ.

Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования.

К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды.

Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ).

В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, которых срок выполнения устанавливается ПО согласованию между Заказчиком Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.

18.	Место и условия выполнения работ	Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с перечнем, определенным в пункте 14 настоящих требований. Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.
-----	----------------------------------	---

к работам по проведению исследования по теме «План разработки стандартов обеспечения информационной безопасности сетей связи общего пользования» в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(ШИФР ТЕМЫ: 05.01.001.004.001)

-		
1.	Наименование и	Открытый конкурс.
	способ	
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет	Проведение исследования по теме «План разработки стандартов
	договора	обеспечения информационной безопасности сетей связи общего
	договора	пользования».
3.	Начальная	4 979 356 (четыре миллиона девятьсот семьдесят девять тысяч
<i>J</i> .		
	(максимальная)	триста пятьдесят шесть) рублей
_	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансировани	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
	Я	компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России
	орган	
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций по
0.	Заказчик	
		импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных
	X 7	технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, места
		нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.
		Деятельность участника закупки должна исключать возможное
		влияние на нее со стороны иностранных государств.
		Участник закупки должен иметь действующее специальное
		разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное
		законодательством Российской Федерации для данного вида работ.
8.	Поставщик	Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым
"	(исполнитель,	заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
	(nchohan end,	заклютен договор (далее - поставщик (исполнитель, подрядчик)).

	подрядчик)	
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	3) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 4) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10	Ожидаемый результат	Результаты исследования приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
	Актуальность	Тенденцией последнего времени является активное применение информационных технологий при построении операторами сетей связи общего пользования, что влечет за собой появление новых уязвимостей и угроз информационной безопасности. В результате мероприятия 05.01.001.001.001, проводимого в составе программы «Цифровая экономика Российской Федерации», должна быть получена оценка уязвимостей, а также характеристика угроз и нарушителя применительно к современным технологиям, протоколам и средствам, используемым в сетях связи, в том числе применительно к сложившимся условиям функционирования сетей связи общего пользования на территории Российской Федерации. В рамках настоящего исследования, с учетом результатов мероприятия 05.01.001.001.001, должен быть проведен комплексный анализ действующих российских национальных и международных стандартов и рекомендаций в сфере обеспечения информационной безопасности сетей связи. Также должен быть выполнен анализ тенденций научнотехнического и технологического развития в сфере информационной безопасности сетей связи для Российской Федерации и зарубежных стран. С учетом проведенного анализа действующих стандартов и рекомендаций и имеющихся лучших практик должен быть предложен обоснованный план разработки стандартов для операторов связи в целях обеспечения информационной безопасности сетей связи общего пользования в современных условиях развития электросвязи.
12	Цель	Основной целью проведения исследования является разработка и обоснование плана разработки стандартов для операторов связи в целях обеспечения информационной безопасности сетей связи общего пользования.
13 .	Задачи	Проведение комплексного анализа международных, региональных и национальных стандартов, стандартов иностранных государств, имеющих отношение к деятельности операторов связи для целей обеспечения информационной безопасности на сетях связи. Проведение комплексного анализа тенденций научно-технического и технологического развития Российской Федерации и зарубежных

стран в сфере информационной безопасности сетей связи.

Формирование проекта плана разработки национальных стандартов обеспечения информационной безопасности сетей связи общего пользования, предназначенных для операторов связи, производителей и поставщиков оборудования сетей электросвязи, средств связи, поставщиков инженерных и иных услуг.

Научно-техническое обоснование проекта плана разработки национальных стандартов обеспечения информационной безопасности сетей связи общего пользования для операторов связи, производителей и поставщиков оборудования сетей электросвязи, поставщиков инженерных и иных услуг.

Разработка предложений о включении в планы работ действующих технических комитетов по стандартизации мероприятий по разработке национальных стандартов обеспечения информационной безопасности сетей связи общего пользования.

14 Состав работ

Исследование по теме «План разработки стандартов обеспечения информационной безопасности сетей связи общего пользования» должно содержать следующие разделы:

- 3.1.1 Характеристика основных направлений развития стандартизации в части задач информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего пользования на международном уровне, в том числе существующих международных и региональных стандартов, стандартов иностранных государств в данной сфере.
 - Определение перечня И проведение деятельности международных и региональных организаций стандартизации, международных региональных стандартов, стандартов иностранных государств, устанавливающих требования и рекомендации по вопросам информационной безопасности, обеспечения устойчивости и функционирования сетей безопасности связи общего пользования.
 - 3.1.1.2 Проведение сравнительного анализа направлений стандартизации по вопросам информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего пользования в Российской Федерации и в региональных организациях по стандартизации, международных и региональных стандартах, стандартах иностранных государств.
- 3.1.2 Разработка базовых подходов к стандартизации в части вопросов информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего пользования на период до 2024 года.
 - 3.1.2.1 Базовые подходы к стандартизации в части вопросов информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего пользования.
 - 3.1.2.2 Перечень критически важных (приоритетных) направлений стандартизации в части вопросов информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего

- пользования, в том числе при построении сетей связи, технологическом проектировании, строительстве, применении оборудования, технической эксплуатации и управлении сетями связи.
- 3.1.2.3 Идентификация в составе выделенных базовых подходов к стандартизации и перечне критически важных направлений (приоритетных) стандартизации работ, универсальные общесистемные имеющих основе стандарты обеспечения информационной безопасности (безопасности информации) для алгоритмов, протоколов, информационной технологий безопасности, процессов управления информационной безопасностью в организациях связи, применимых и в иных отраслях деятельности.
- 3.1.3 Анализ и оценка состояния систем национальных и межгосударственных стандартов в части вопросов информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего пользования (ГОСТ, ГОСТ Р, и др.) и подготовка предложений по их дальнейшему использованию или пересмотру.
 - 3.1.3.1 Характеристика состояния национальных и отраслевых стандартов в области вопросов информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего пользования.
 - 3.1.3.2 Предложения по структуре Плана стандартизации по вопросам информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего пользования по результатам анализа стандартов международных И региональных организаций стандартизации документов национальной И системы стандартизации, имеющих отношение к информационной устойчивости безопасности обеспечению электросвязи и соответствующей деятельности операторов связи.
 - 3.1.3.3 Разработка перечня документов по стандартизации в части вопросов информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего пользования, которые должны быть отменены, актуализированы или заново разработаны в период до 2024 года, в том числе перечни:
 - национальных стандартов,
 - предварительных национальных стандартов,
 - межгосударственных стандартов,
 - сводов правил.
 - 3.1.3.4 Разработка с учетом результатов работ по п. 3.1.2.3 предложений о включении в планы работ действующих ТК разработки национальных стандартов обеспечения информационной безопасности сетей связи общего имеющие пользования, основе универсальные общесистемные стандарты обеспечения информационной безопасности (безопасности информации) для алгоритмов, протоколов, технологий информационной безопасности,

процессов управления информационной безопасностью в организациях связи, применимых и в иных отраслях деятельности.

- 3.1.3.5 Разработка предложений по форме гармонизации в Российской Федерации в качестве национальных выбранных региональных стандартов, стандартов международных и зарубежных организаций по стандартизации с учетом требований ГОСТ Р 1.7 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов».
- 3.1.4 Анализ и оценка требований технического характера, установленных нормативными правовыми актами Минкомсвязи России в части вопросов информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего пользования, на предмет их отнесения к области стандартизации (правила применения средств связи, требования к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования, требования к построению телефонной сети связи и т.д.).
- 3.1.5 Разработка и научно-техническое обоснование проекта плана стандартизации в части вопросов информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи общего пользования на период до 2024 года.

3.1.6 Разработка предложений о включении в планы рабо действующих технических комитетов по стандартизаци мероприятий по разработке национальных стандарто обеспечения информационной безопасности сетей связ общего пользования

15 Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

Документальное оформление отчетных материалов должно производиться в соответствии с требованиями следующих стандартов:

- ГОСТ Р 1.0 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»
- ГОСТ Р 1.1 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности».
- ГОСТ Р 1.2 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены»
- ГОСТ Р 1.7 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов».
- ГОСТ Р 1.8 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения»
- ГОСТ Р 1.10 «Стандартизация в Российской Федерации. Правила стандартизации и рекомендации по стандартизации. Порядок

разработки, утверждения, изменения, пересмотра и отмены»

- ГОСТ Р 1.12 «Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения»
- ГОСТ Р 1.13 «Стандартизация в Российской Федерации. Уведомления о проектах документов в области стандартизации. Общие требования»
- ГОСТ Р 1.14 «Стандартизация в Российской Федерации. Программа разработки национальных стандартов. Требования к структуре, правила формирования, утверждения и контроля за реализацией»
- ГОСТ Р 1.16 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные предварительные. Правила разработки, утверждения, применения и отмены»
- ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»;
- ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ»;
- РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

Оформление проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках настоящей работы, и состав документов, входящих в каждый из них, должны соответствовать требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009.

16 Исходные для выполнения работ

Исходными данными для проведения работы являются:

- 1) Отчет по результатам мероприятия 05.01.001.001.001 «Анализ устойчивости, рисков и угроз безопасного функционирования ЕСЭ Российской Федерации, в том числе системы управления ЕСЭ и оценка адекватности им существующих стандартов информационной безопасности».
- 2) Каталоги и базы данных стандартов национальных, региональных и международных организаций по стандартизации.
- 3) Действующие постановления, распоряжения Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты отрасли связи, полученные Исполнителем из открытых источников.
- 4) Проекты нормативных правовых актов по вопросам информационной безопасности, обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи, предоставляемые Заказчиком.
- 5) Методические материалы и стандарты международных организаций связи в

информационной области обеспечения безопасности функционирования сетей связи. При выполнении работы должны учитываться иные источники правовой, технической и технологической информации в части касающейся. 17 Требования Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а гарантийному предъявляемым сроку и объему требованиям, обычно также работам предоставления соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в гарантий Требованиях, свойствами, определенными обычно качества работы предъявляемыми требованиями к такому виду работ. Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по Контракту, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования. К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды. Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества полученных результатов, при выполнении работ. предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком Финального Акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный работы ПО корректировке период документов, разработанных в соответствии с пунктом 14 настоящих требований, в ходе выполнения мероприятия 05.01.001.004.002. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком и Исполнителем, но не может превышать срок реализации мероприятия 05.01.001.004.002. 18 Место и условия Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с перечнем, определенным в пункте 14 настоящих выполнения требований. работ Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по проведению исследования по теме анализа элементов действующей инфраструктуры российского сегмента сети Интернет на территории России, а также особенностей пропуска трафика в национальном сегменте сети Интернет с целью определения возможностей замыкания Интернет-трафика внутри российского сегмента сети Интернет и определения ресурсов, необходимых для такого замыкания, в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.002.001.002)

1.	Наименование и	Открытый конкурс.
1.	способ	Открытын конкурс.
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
_	подрядчика)	
2.	Предмет	Проведение исследования по теме анализа элементов
	договора	действующей инфраструктуры российского сегмента сети
		Интернет на территории России, а также особенностей пропуска
		трафика в национальном сегменте сети Интернет с целью
		определения возможностей замыкания Интернет-трафика внутри
		российского сегмента сети Интернет и определения ресурсов,
		необходимых для такого замыкания.
3.	Начальная	6 979 356 (шесть миллиона девятьсот семьдесят девять тысяч
	(максимальная)	триста пятьдесят шесть) рублей
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
		компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России
	орган	
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций
		по импортозамещению в сфере информационно-
	1	

		коммуникационных технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник закупки	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя. Деятельность участника закупки должна исключать возможное влияние на нее со стороны иностранных государств. Участник закупки должен иметь действующее специальное разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное законодательством Российской Федерации для данного вида работ.
8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	 5) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 6) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Результаты исследования по теме анализа элементов действующей инфраструктуры российского сегмента сети Интернет на территории России, а также особенностей пропуска трафика в национальном сегменте сети Интернет с целью определения возможностей замыкания Интернет-трафика внутри российского сегмента сети Интернет и определения ресурсов, необходимых для такого замыкания, приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	В настоящее время известны угрозы целостности, устойчивости и безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации (а также за ее пределами при решении задач по увеличению импорта программного обеспечения, разработанного российскими производителями). К числу потенциальных угроз можно отнести возникновение «петель» трафика, в первую очередь, «петель» трафика между ресурсами Интернета, расположенными на территории Российской Федерации, замыкаемых через сетевые ресурсы, находящиеся за пределами на территории Российской Федерации. Существует вероятность, что наличие указанных угроз может обеспечить для злоумышленников возможность вмешательства извне в работу Интернета на территории Российской Федерации, фрагментации Интернет на территории Российской Федерации и изоляции ресурсов Интернет, принадлежащих компаниям с

		российским участием за ее пределами. В рамках настоящего исследования необходимо проанализировать реальные маршруты пропуска Интернеттрафика между ресурсами, расположенными на территории Российской Федерации, а также между ресурсами, расположенными за пределами территории Российской Федерации, принадлежащими лицам с долей российского участия. На основе такого анализа определить реальный перечень и уровень угроз возникновения «петель» российского трафика через зарубежные сетевые ресурсы, включая аварийные ситуации и «перехват ВGР маршрутов». Необходимым инструментарием для достоверной оценки маршрутов пропуска Интернет-трафика должна стать Подсистема мониторинга маршрутной информации, входящая в состав информационной системы (ИС) «Интернет» и создаваемая в рамках мероприятия 05.01.002.003.005 программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Основным требованием к средствам разрабатываемой в рамках ИС Подсистемы мониторинга маршрутной информации можно, должно быть обеспечение возможности достоверной оценки объемов зарубежных «петель» российского Интернет-трафика, замыкаемого за пределами территории Российской Федерации, и контроля изменений таких соответствующих объемов. Таким образом, начало выполнения работ в рамках настоящего исследования должно быть привязано к сроку введения в эксплуатацию Подсистемы мониторинга маршрутной информации в составе ИС «Интернет», являющейся необходимым инструментарием для получения достоверных
12.	Цель	результатов исследования. Определение состава значимых для Российской Федерации сетевых и информационных ресурсов, составляющих инфраструктуру Интернета на территории Российской Федерации и за ее пределами. Определение практических возможностей для минимизации зарубежных «петель» Интернет-трафика между сетевыми и информационными ресурсами, находящимися на территории Российской Федерации и определение технологической основы, необходимой спрямления таких маршрутов и минимизации «петель» трафика.
13.	Задачи	Определение инфраструктуры Интернета как объекта нормативного правого регулирования. Характеристика существующего состояния связности сетевых и информационных ресурсов Интернета на территории Российской Федерации, а также сетевых и информационных ресурсов Интернет, значимых для Российской Федерации, но находящихся за ее пределами, в том числе оценка связности соответствующих автономных систем. Характеристика существующих особенностей маршрутизации Интернет-трафика на территории Российской Федерации, в том числе оценка доли Интернет-трафика между сетевыми и

информационными ресурсами, расположенными на территории Российской Федерации, замыкаемого через сетевые ресурсы, находящиеся за пределами на территории Российской Федерации.

Рассмотрение возможных подходов к увеличению доли маршрутов Интернет-трафика, замыкаемых пределах территории Российской Федерации, а также маршрутов трафика для Российской Федерации значимым информационным ресурсам, расположенным за пределами территории Российской Федерации с минимально возможным числом «петель».

Подготовка предложений по техническим мерам, направленным на обеспечение минимизации «петель» Интернет-трафика между сетевыми и информационными ресурсами, расположенными на территории Российской Федерации, замыкаемых через сетевые ресурсы, находящиеся за пределами на территории Российской Федерации.

Исследование по теме анализа элементов действующей инфраструктуры российского сегмента сети Интернет на территории России, а также особенностей пропуска трафика в национальном сегменте сети Интернет с целью определения возможностей замыкания Интернет-трафика внутри российского сегмента сети Интернет и определения ресурсов, необходимых для такого замыкания, содержит следующие разделы:

- 1. Характеристика существующей инфраструктуры национального сегмента сети Интернет.
 - 1.1.Состав информационных и сетевых ресурсов Интернет, используемых в целях маршрутизации Интернет-трафика либо оказывающих влияние на особенности маршрутизации такого трафика.
 - 1.2. Характеристика и ранжирование автономных систем, образующих национальный сегмент сети Интернет.
 - 1.3. Характеристика и ранжирование пунктов обмена Интернет-трафиком, расположенных на территории Российской Федерации.
 - 1.4. Трансграничные переходы сетей связи, используемые при взаимодействии сетей связи, расположенных на территории Российской Федерации, с сетями связи иностранных операторов связи.
 - 1.5. Состав значимых для Российской Федерации ресурсов инфраструктуры Интернет на территории Российской Федерации и за ее пределами, особенности получения и использования адресно-номерных ресурсов сети Интернет; анализ наличия на территории Российской Федерации сетевых и информационных ресурсов, необходимых для создания полноценной альтернативной корневой зоны в сравнении с аналогичными проектами по построению альтернативной корневой зоны.
- 2. Характеристика связности национального сегмента сети Интернет.
 - 2.1. Общие принципы организации взаимодействия сетевых и

14. Состав работ

- информационных ресурсов Интернет (публичный/частный пиринг и транзит трафика).
- 2.2. Описание связности автономных систем, образующих национальный сегмент сети Интернет, между собой, включая ресурсы, значимые для Российской Федерации, расположенные за пределами территории Российской Федерации.
- 2.3. Описание связности сетевых и информационных ресурсов Интернет, расположенных на территории Российской Федерации, с сетевыми и информационными ресурсами, расположенными за ее пределами, в том числе связности с сетевыми и информационными ресурсами, значимыми для Российской Федерации, но находящимися за пределами территории Российской Федерации.
- 3. Особенности маршрутизации трафика в национальном сегменте сети Интернет.
 - 3.1. Общая характеристика особенностей маршрутизации Интернет (особенности применения трафика сети политик протоколов И маршрутизации трафика при функционировании оборудования операторов связи, существующие источники информации o маршрутах Интернет-трафика).
 - 3.2. Существующая практика российских операторов связи и организаторов распространения информации в сети Интернет в части применения политик маршрутизации Интернеттрафика.
 - 3.3. Оценка объемов Интернет-трафика национального сегмента сети Интернет.
 - 3.4. Оценка доли Интернет-трафика между сетевыми и информационными ресурсами, находящимися на территории Российской Федерации, замыкаемого через сетевые ресурсы, находящиеся за пределами на территории Российской Федерации.
 - 3.5. Оценка уровня угроз, а также объемов и продолжительности событий в части нарушений функционирования национального сегмента сети Интернет, вызванных реализацией «перехватов BGP маршрутов» (BGP hijacking).
- 4. Разработка подходов к обеспечению минимизации зарубежных «петель» Интернет-трафика между сетевыми и информационными ресурсами, расположенными на территории Российской Федерации.
 - 4.1. Причины возникновения зарубежных «петель» Интернеттрафика между сетевыми и информационными ресурсами, расположенными на территории Российской Федерации.
 - 4.2. Определение подходов, направленных на обеспечение минимизации зарубежных «петель» трафика между сетевыми и информационными ресурсами, расположенными на территории Российской Федерации, а также возможности минимизации «петель» трафика при взаимодействии с сетевыми и информационными ресурсами, значимыми для

Российской Федерации, но расположенными за ее пределами, и возможностей по их реализации.

- 4.3. Определение подходов по предотвращению реализации BGP-перехватов на сетях российских операторов связи.
- 5. Разработка предложений по техническим мерам, направленны на обеспечение минимизации зарубежных «петель» Интернет трафика между сетевыми и информационными ресурсами расположенными на территории Российской Федерации, а такж возможности минимизации «петель» Интернет-трафика пр взаимодействии с сетевыми и информационными ресурсами значимыми для Российской Федерации, но расположенными за е пределами, и предотвращение «перехватов ВGР маршрутов».

15. Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

Документальное оформление отчетных материалов должно производиться в соответствии с требованиями следующих стандартов:

- ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научноисследовательской работе. Структура и правила оформления»;
- ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ»;
- РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

Оформление проектов нормативных правовых актов. разработанных в рамках настоящей работы, и состав документов, входящих каждый соответствовать них, должны требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти государственной регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009.

16. Исходные для выполнения работ

Исходными данными для проведения работы являются:

- 1) Действующие постановления, распоряжения Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты отрасли связи, устанавливающие требования к построению и функционированию сетей электросвязи и информационнотелекоммуникационных сетей, а также проекты таких актов, полученные Исполнителем из открытых источников, либо предоставленные Заказчиком.
- 2) Информация обмена автономных пунктах трафиком, системах функционирующих в составе российского сегмента сети Интернет, полученная от операторов связи в рамках 04.01.001.002.005 реализации мероприятия программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: разработка Генеральной схемы развития сетей связи Российской период Федерации на 2018-2024 годы основании

результатов мероприятий вехи 04.01.001.001. Информация предоставляется Заказчиком в течение 5 рабочих дней с даты заключения договора.

- 3) Результаты мониторинга трафика российского сегмента сети Интернет, формируемые оператором Подсистемы мониторинга маршрутной информации в составе ИС «Интернет» (по результатам мероприятия 05.01.002.003.005 программы «Цифровая экономика Российской Федерации»). Информация предоставляется Заказчиком в течение 5 рабочих дней с даты заключения договора.
- 4) Материалы и результаты учений, проведенных Минкомсвязью России в 2014 и 2017 годах и направленных на повышение информационной безопасности, целостности и устойчивости функционирования единой сети электросвязи Российской Федерации (включая российский сегмент сети Интернет). Материалы предоставляются Заказчиком в течение 5 рабочих дней с даты заключения договора.
- 5) Отчет о фактическом состоянии маршрутизации внутрироссийского трафика через зарубежные сети, подготовленный ОГО «АДЭ» в соответствии с решениями совещания в Департаменте регулирования радиочастот и сетей связи Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 21 сентября 2017 года.
- б) Статистическая информация о характеристиках и существующей практике BGP-перехватов на сетях связи российских операторов связи, включая их число, продолжительность и особенности реализации. Информация о характеристиках BGP-перехватов формируется российскими операторами связи участниками рабочей группы по направлению «Информационная безопасность, сети связи которых по согласованию с Заказчиком выбраны в качестве объектов для исследования угрозы BGP-перехватов.
- 7) Методические материалы и стандарты международных организаций связи, оказывающие влияние на порядок маршрутизации трафика в сети Интернет, в том числе документы ICANN, RIPE и иных региональных Интернет-регистратур в части, касающейся области исследования.
- 8) Open Internet Order Act, Restoring Internet Freedom Act в части, касающейся решений по предотвращению разрывов пиринговых соединений между глобальными Tier 1.
 - 8) Open Root Server Network описание проекта построения альтернативной корневой зоны DNS.

17. Требования к гарантийному сроку и объему

Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а также требованиям, обычно предъявляемым к работам

предоставления гарантий качества работы

соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, и свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ.

Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по Контракту, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования.

К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды.

Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком Финального Акта сдачи-приемки выполненных работ).

В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов (в случае внесения изменений в нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы пропуска Интернет-трафика), а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов, разработанных по результатам выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком и Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.

18. Место и условия выполнения работ

Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с перечнем, определенным в пункте 14 настоящих требований.

Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика.

Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по теме «Создание национального удостоверяющего центра для обеспечения устойчивости функционирования взаимодействия устройств в российском сегменте сети "Интернет", корневой сертификат которого является доверенным для международных удостоверяющих центров и основных операционных систем» в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Цифровая экономика»

(шифр: 05.01.002.003.008)

	T	
	Наименование и	Открытый конкурс.
1.	способ	
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет	Разработка проектной документации в соответствии с ГОСТ
	договора	34.601-90 для создания национального удостоверяющего центра
	_	для обеспечения устойчивости функционирования
		взаимодействия устройств в российском сегменте сети
		"Интернет", корневой сертификат которого является доверенным
		для международных удостоверяющих центров и основных
		операционных систем.
3.	Начальная	49 966 670 (сорок девять миллионов девятьсот шестьдесят шесть
	(максимальная)	тысяч шестьсот семьдесят) рублей
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
		компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, ФСБ России, ФСТЭК России, ФСО России
	орган	
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций
		по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, места
	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, ме

		нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя. Деятельность участника закупки должна исключать возможное влияние на нее со стороны иностранных государств. Участник закупки должен иметь действующее специальное разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное законодательством Российской Федерации для данного вида работ.
8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	7) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 8) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия приняты: проект требований к Национальному Удостоверяющему Центру; проект концепции Национального Удостоверяющего Центра. проект технического задания на создание Национального Удостоверяющего Центра; проект частного технического задания по безопасности на создание Национального Удостоверяющего Центра; эскизный проект Национального Удостоверяющего Центра.
11.	Состав работ	1. Требования к Национальному Удостоверяющему Центру должны определять: 1.1. Перечень используемых национальных и международных стандартов и рекомендаций; 1.2. Перечень генерируемых данных (ключей, сертификатов, информации об отзыве и др.) и область их применения; 1.3. Необходимые взаимосвязи данных; 1.4. Необходимая производительность по каждому из видов документов; 1.5. Необходимые параметры отказоустойчивости и надёжности. 2. Концепция Национального Удостоверяющего Центра должна содержать: 2.1. Описание роли и места Национального Удостоверяющего Центра в экосистеме безопасности российской сети Интернет; 2.2. Перечень выполняемых функций;

- 2.3. Описание взаимодействия Национального Удостоверяющего Центра с другими участниками экосистемы;
- 2.4. Ожидаемый эффект повышения безопасности и стабильности взаимодействия устройств в российской сети Интернет.
- 3. Техническое задание на разработку и ввод в действие Национального Удостоверяющего Центра должно содержать:
 - 3.1. Общие сведения;
 - 3.2. Назначение и цели создания системы;
 - 3.3. Характеристика системы;
 - 3.4. Требования к системе;
 - 3.5. Состав и содержание работ по созданию системы;
 - 3.6. Порядок контроля и приемки системы;
 - 3.7. Требования к составу и содержанию работ по подготовке системы к вводу в действие;
 - 3.8. Требования к документированию;
 - 3.9. Источники разработки.

4. Частное техническое задание по безопасности Национального Удостоверяющего Центра должно содержать:

- 4.1. Назначение и цели создания системы безопасности;
- 4.2. Характеристика системы безопасности;
- 4.3. Требования к системе безопасности;
 - 4.3.1. Модель нарушителя;
 - **4.3.2.** Модель угроз;
 - 4.3.3. Порядок согласования требований к системе безопасности;
- 4.4. Состав и содержание работ по созданию системы безопасности;
- 4.5. Порядок контроля и приемки системы безопасности:
- 4.6. Требования к документированию;

5. Эскизный проект Национального Удостоверяющего Центра должен содержать:

- 5.1. Обшие положения:
 - 5.1.1. Наименование системы;
 - 5.1.2. Цель, назначение и область использования системы;
 - 5.1.3. Нормативные ссылки;
 - 5.1.4. Очередность создания системы;
- 5.2. Описание типовых процессов в системе;
- 5.3. Основные технические решения;
 - 5.3.1. Решения по структуре системы, подсистем, средствам и способам связи для информационного обмена между компонентами системы;
 - 5.3.2. Решения по взаимосвязям системы со смежными системами, обеспечению ее совместимости;
 - 5.3.3. Решения по режимам функционирования,

		диагностированию работы системы; 5.3.4. Решения по персоналу и режиму его работы; 5.3.5. Сведения об обеспечении заданных в техническом задании характеристик системы; 5.3.6. Сведения об обеспечении заданных в частном техническом задании по безопасности характеристик безопасности системы; 5.3.7. Состав функций реализуемых системой; 5.3.8. Состав и размещение комплексов технических средств; 5.3.9. Решения по составу информации, объему, способам ее организации, видам машинных носителей, входным и выходным документам и сообщениям, последовательности обработки информации, используемым протоколам взаимодействия и другим компонентам; 5.3.10. Сведения о методах и средствах разработки. 5.4. Мероприятия по развертыванию системы и вводу ее в эксплуатацию. 5.5. Требования к системе: 5.5.1. Требования к техническим средствам и общесистемному программному обеспечению; 5.5.2. Требования к специальному программному обеспечению; 5.5.3. Требования к коммуникационным протоколам и интерфейсам системы;
12.	Требования к качеству работ и оформлению результатов работ	
13.	Исходные данные для выполнения работ	Исходными данными для проведения работ являются действующие нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы безопасности сетей связи, создания и функционирования удостоверяющих центров, использования средств защиты информации и криптографических средств. При выполнении работы должны учитываться стандарты и рекомендации, а также иные методические материалы международных организаций в указанных областях. При выполнении работы должны учитываться иные источники правовой, технической и технологической информации в части касающейся вопросов безопасности и управления сетями передачи данных.
14.	Требования к гарантийному сроку и объему	Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а также требованиям, обычно предъявляемым к работам

предоставления гарантий качества работы

соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, и свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ.

Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по Контракту, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования.

К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды.

Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком Финального Акта сдачи-приемки выполненных работ).

В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов (в случае внесения изменений в нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы пропуска Интернет-трафика), а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов, разработанных по результатам выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком и Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.

15. Место и условия выполнения работ

Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с перечнем, определенным в пункте 11 настоящих требований.

Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика.

Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по разработке целевых значений информационной безопасности функционирования российского сегмента сети «Интернет» с учетом ранее полученных результатов анализа элементов действующей инфраструктуры российского сегмента сети «Интернет» на территории России, включая существующую схему маршрутизации интернет-трафика, проходящего через сети связи иностранных государств/сети иностранных операторов связи, а также определенных на основе анализа подходов по замыканию сетевого трафика на территории Российской Федерации, в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.002.006.001)

1	11	O
1.	Наименование и	Открытый конкурс.
	способ	
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет	Разработка целевых значений информационной безопасности
	договора	функционирования российского сегмента сети «Интернет» с учетом
	-	ранее полученных результатов анализа элементов действующей
		инфраструктуры российского сегмента сети «Интернет» на
		территории России, включая существующую схему маршрутизации
		интернет-трафика, проходящего через сети связи иностранных
		государств/сети иностранных операторов связи, а также
		определенных на основе анализа подходов по замыканию сетевого
		трафика на территории Российской Федерации.
3.	Начальная	1 964 781 (один миллион девятьсот шестьдесят четыре тысячи
J.	(максимальная)	семьсот восемьдесят один) рублей.
	,	семьсот восемьдесят один) руолеи.
4	цена договора	C
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансировани	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
	Я	компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, ФСБ России, ФСТЭК России, ФСО России
	орган	
	исполнительной	
	власти,	

	ответственный за реализацию мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник закупки	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя. Деятельность участника закупки должна исключать возможное влияние на нее со стороны иностранных государств. Участник закупки должен иметь действующее специальное разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное законодательством Российской Федерации для данного вида работ.
8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	9) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 10) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10	Ожидаемый результат	Целевые значения информационной безопасности функционирования российского сегмента сети «Интернет» с учетом ранее полученных результатов анализа элементов действующей инфраструктуры российского сегмента сети «Интернет» на территории России, включая существующую схему маршрутизации интернет-трафика, проходящего через сети связи иностранных государств/сети иностранных операторов связи, а также определенных на основе анализа подходов по замыканию сетевого трафика на территории Российской Федерации, приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
	Актуальность	В настоящее время известны угрозы целостности, устойчивости и безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации (а также за ее пределами при решении задач по увеличению импорта программного обеспечения, разработанного российскими производителями). К числу потенциальных угроз можно отнести возникновение «петель» трафика, в первую очередь, «петель» трафика между ресурсами Интернета, расположенными на территории Российской Федерации, замыкаемых через сетевые ресурсы, находящиеся за пределами на территории Российской Федерации. Существует вероятность, что наличие указанных угроз может

 Задачи	5) Формирование перечня индикаторов информационной безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации. 6) Определение целевых значений установленных индикаторов информационной безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации. 7) Подготовка предложений по контролю текущих значений индикаторов информационной безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации.
 Цель	Основной целью проведения исследования является формирование перечня индикаторов информационной безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации и целевых значений данных индикаторов, при достижении которых гарантируется устойчивое и безопасное функционирование национального сегмента сети Интернет, в том числе в условиях возможного вмешательства в его функционирование извне.
	обеспечить для злоумышленников возможность вмешательства извне в работу Интернета на территории Российской Федерации, фрагментации Интернет на территории Российской Федерации и изоляции ресурсов Интернет, принадлежащих компаниям с российским участием за ее пределами, в том числе с помощью «перехвата ВGР маршрутов». В рамках мероприятия 05.01.002.01.002 программы «Цифровая экономика Российской Федерации» должны быть сформированы основные подходы, а также технические меры, обеспечивающие информационную безопасность функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации, в частности, возможность минимизации «петель» Интернет-трафика между сетевыми и информационными ресурсами, расположенными на территории Российской Федерации, замыкаемого через сетевые ресурсы, находящиеся за пределами на территории Российской Федерации. Вместе с тем, в дополнение к результатам указанного мероприятия должны быть определены целевые значения информационной безопасности функционирования Интернета на территории Российской Федерации, достижение которых будет обеспечиваться практической реализацией соответствующих технических мер, а также предложены подходы к постоянному контролю актуальных значений данных индикаторов. Настоящая работа должна опираться на результаты, полученные при выполнении мероприятия 05.01.002.01.002, в связи с чем, сроки начала выполнения работ по мероприятию 05.01.002.006.001 должны быть на ранее сроков окончания работ по мероприятию 05.01.002.01.002.

функционирования российского сегмента сети «Интернет» с учетом ранее полученных результатов анализа элементов действующей инфраструктуры российского сегмента сети «Интернет» на территории России, включая существующую схему маршрутизации интернет-трафика, проходящего через сети связи иностранных государств/сети иностранных операторов связи, а также определенных на основе анализа подходов по замыканию сетевого трафика на территории Российской Федерации, содержит следующие разделы:

- 1. Разработка перечня индикаторов, характеризующих информационную безопасность функционирования российского сегмента сети «Интернет».
 - 1.1. Определение информационной безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации и характеристика её защищенности.
 - 1.2. Предложения по перечню индикаторов информационной безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации.
- 2. Обоснование целевых значений индикаторов информационной безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации.
 - 2.1 Оценка влияния возможных организационно-технических мер по повышению безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации на целевые индикаторы.
 - 2.2. Определение целевых индикаторов значений информационной функционирования безопасности инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации по годам с учетом реализации установленных подходов по минимизации «петель» Интернет-трафика между сетевыми и информационными ресурсами, расположенными на территории Российской Федерации, замыкаемого через сетевые ресурсы, находящиеся за пределами на территории Российской Федерации.
- 3. Предложения по обеспечению контроля за текущими значениям индикаторов информационной безопасности функционировани инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации.

15 Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

Документальное оформление отчетных материалов должно производиться в соответствии с требованиями следующих стандартов:

- ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»;
- ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ»;
- РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

Оформление проектов нормативных правовых актов, разработанных

	1	
		в рамках настоящей работы, и состав документов, входящих в каждый из них, должны соответствовать требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009.
16	Исходные для выполнения работ	Исходными данными для проведения работы являются: 9) Действующие постановления, распоряжения Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты отрасли связи, устанавливающие требования к построению, функционированию и обеспечению информационной безопасности сетей электросьязи и информационнотелекоммуникационных сетей, а также проекты таких актов, полученные Исполнителем из открытых источников, либо предоставленные Заказчиком. 10) Результаты выполнения работ по 05.01.002.01.002 программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Материалы предоставляются Заказчиком в течение 5 рабочих дней с даты заключения договора. 11) Материалы и результаты учений, проведенных Минкомсвязью России в 2014 и 2017 годах и направленных на повышение информационной безопасности, целостности и устойчивости функционирования единой сети электросвязи Российской Федерации (включая российский сегмент сети Интернет). Материалы предоставляются Заказчиком в течение 5 рабочих дней с даты заключения договора. 12) Методические материалы и стандарты международных организаций связи, оказывающие влияние на информационную безопасность функционирования сетей связи и информационной телекоммуникационных сетей, в том числе на порядок маршрутизации трафика в сети Интернет. 13) Иные источники правовой, технической и технологической информации в части касающейся информационной безопасности сетей связи и информационно-телекоммуникационных сетей.
17	Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы	Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а также требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, и свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ.

Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по Контракту, Исполнитель обязан выполнять

работы, соблюдая эти обязательные требования.

К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды.

Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества выполнении результатов, полученных при работ. предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком Финального Акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов (в случае внесения изменений в нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы информационной безопасности функционирования инфраструктуры Интернета на территории Российской Федерации), а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов, разработанных по результатам выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается ПО согласованию между Заказчиком

18 Место и условия выполнения работ

Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с перечнем, определенным в пункте 14 настоящих требований.

Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.

Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика.

Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по теме: «Определение показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий, включая их целевые значения, и разработка методики их оценки в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.003.003.001)

1.	Наименование и	Открытый конкурс.
	способ	1 31
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет	Определение показателей развития информационно-
	договора	телекоммуникационных технологий, включая их целевые
	A see see by	значения, и разработка методики их оценки в рамках реализации
		мероприятий программы «Цифровая экономика Российской
		Федерации
3.	Начальная	9 980 898 (девять миллионов восемьсот восемьдесят тысяч
	(максимальная)	восемьсот девяносто восемь) рублей
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
	φιιιαιτικουμουαιιια	компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, Минпромторг России по согласованию с
	орган	Банком России
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций
		по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, места
	-	нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.

8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик) Нормативные	Деятельность участника закупки должна исключать возможное влияние на нее со стороны иностранных государств. Участник закупки должен иметь действующее специальное разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное законодательством Российской Федерации для данного вида работ. Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)). Распоряжение
	правовые основания для осуществления закупки	Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 12) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Проект перечня показателей и методика их расчета приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	В целях реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее — Программа) необходимо определить показатели уровня развития информационно-коммуникационных технологий. Для эффективного выполнения целей, задач и мероприятий Программы необходимо определить именно те показатели, которые характеризуют уровень развития информационно-коммуникационных технологий в Российской Федерации. В настоящее время, существует множество показателей, оценивающих различные аспекты, связанные со сферой информационных технологий. В соответствии с этим, должны быть разработаны подходы и методики к определению и расчёту показателей развития информационно-коммуникационных технологий. Данные подходы и методики не должны противоречить Программе. Определенные показатели и методика их расчета также необходимы для дальнейшей оценки текущего уровня развития информационно-коммуникационных технологий в Российской Федерации и для выполнения целей и задач Программы, в частности, для выполнения задач информационной инфраструктуры и задач информационной безопасности. Результаты исследования также могут быть использованы для актуализации Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014 – 2020 годы и на перспективу до 2025 года, для гармонизации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и планов мероприятий по ее реализации с другими элементами системы стратегического планирования и прогнозирования, включая Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, Стратегию развития

		информационного общества в Российской Федерации на 2017 — 2030 годы, государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 — 2020 годы)», стратегические документы в секторах экономики — потребителях информационных технологий (сельское хозяйство, медицина и здравоохранение и др.) и другими стратегическими документами. Результаты будут использованы в рамках реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в разрезе секторов экономики — потребителей информационных технологий; обеспечения координации государственных программ и проектов направленных на информатизацию секторов (отраслей) экономики.
12.	Цель	Разработка методической базы по оценке развития информационно-телекоммуникационных технологий в целях реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации».
13.	Состав работ	В ходе работ должны быть получены методические материалы, содержащие: 1. Утвержденный единый перечень показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий, включающий: обзор принятых в Российской Федерации и за рубежом показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий, а также организаций, осуществляющих их оценку (при наличии); подход к формированию и отбору показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и его обоснование; перечень показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий, в том числе описание сути показателя — отражаемых показателем значимые явления или аспекты развития информационно-телекоммуникационных технологий; проект документа, утверждающий показатели развития информационно-телекоммуникационных технологий. 2. Методическую базу для определения целевых показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий, включающую в себя: описание выбранного подхода к определению целевых значений показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий, методику определения целевых значений показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий. 3. Методику расчёта показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий. 4. Методику оценки соответствия показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий.

14. Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

к Единый перечень показателей должен быть сформирован с учетом уже принятых в Российской Федерации и за рубежом показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий.

При этом должна учитываться измеримость показателей, то есть наличие готовых источников исходных данных (данные Росстата, Минкомсвязи России, Роскомнадзора и иных организаций или ведомств), а в случае их отсутствия должна существовать возможность организации сбора необходимых данных.

Отобранные показатели не должны противоречить Программе.

Отобранные показатели должны характеризовать значимые явления или аспекты развития информационногелекоммуникационных технологий.

перечень показателей развития информационнотелекоммуникационных технологий должен быть утвержден. Единый перечень показателей должен быть сформирован с учетом следующих документов: Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 годы и на перспективу до 2025 года, Стратегии научнотехнологического развития Российской Федерации, Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы, Прогноза научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и др.

Методика определения целевых значений показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий учитывать уровень текущий развития информационнотелекоммуникационных технологий в Российской Федерации, а также положения следующих документов: Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 годы и на перспективу до 2025 года, Стратегии научнотехнологического развития Российской Федерации, Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы, Прогноза научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и др.

Набор показателей и методика их расчёта должна быть согласована с федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.

Для каждого показателя должны быть указаны существующие источники исходных данных (данные Росстата, Минкомсвязи России, Роскомнадзора и иных организаций или ведомств). Для тех показателей, для которых отсутствуют источники исходных данных должны быть разработаны и указаны механизмы сбора необходимых данных (например, методы социальных или экспертных опросов, информационных запросы в адрес федеральных или региональных министерств и ведомств или иные механизмы).

Для всех показателей должны быть приведены формулы расчета. Методика оценки соответствия показателей развития информационного-телекоммуникационных технологий должна отражать степень соответствия текущих показателей целевым

		значениям. При необходимости для показателей может предусматриваться ввод шкалы отклонений (например, в пределах допустимого отклонения, малые отклонения, высокие отклонения или иные шкалы).
15.	Исходные данные для выполнения работ	Исходными данными для выполнения работ являются: Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ; Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»; Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»; Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».
16.	Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы	Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а также требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, и свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ. Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования. К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды. Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком и Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.
17.	Место и условия	Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в

выполнения работ	соответствии с перечнем, определенным в пункте 13 и 14 настоящих требований. Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.
---------------------	--

к работам по теме: «Расчёт текущих показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации

(Шифр темы: 05.01.003.003.002.)

1.	Наименование и	Открытый конкурс.
1.	способ	Открытый конкурс.
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
_	подрядчика)	D "
2.	Предмет	Расчёт текущих показателей развития информационно-
	договора	телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли
		в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая
		экономика Российской Федерации»
3.	Начальная	9 980 898 (девять миллионов восемьсот восемьдесят тысяч
	(максимальная)	восемьсот девяносто восемь) рублей
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
		компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, Минпромторг России по согласованию с
	орган	Банком России
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций
•		по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
'•		организационно-правовой формы, формы собственности, места
	закупки	
		нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.
		Деятельность участника закупки должна исключать возможное
		влияние на нее со стороны иностранных государств.
		Участник закупки должен иметь действующее специальное

8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное законодательством Российской Федерации для данного вида работ. Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 14) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Отчет о результатах расчёта текущих показателей принят федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	Во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее — Программа) необходимо обеспечить мониторинг отечественных и зарубежных разработок, новых технологий, в том числе прорывных и перспективных сквозных цифровых платформ и технологий, глобальных технологических тенденций, в целях научно-методического обеспечения реализации Программы с учетом ее целей, задач и мероприятий. Результаты исследования также могут быть использованы для актуализации Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014 — 2020 годы и на перспективу до 2025 года, для гармонизации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и планов мероприятий по ее реализации с другими элементами системы стратегического планирования и прогнозирования, включая Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, Стратегию развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 — 2030 годы, государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 — 2020 годы)», стратегические документы в секторах экономики — потребителях информационных технологий (сельское хозяйство, медицина и здравоохранение и др.) и другими стратегическими документами. Результаты могут быть использованы для определения направлений декомпозиции программы «Цифровая экономики — потребителей информационных технологий; обеспечения координации государственных программ и проектов направленных на информатизацию секторов (отраслей) экономики.

12.	Цель	Оценка уровня развития информационно- телекоммуникационных технологий при реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации».
13.	Состав работ	В ходе работ должны быть получены следующие аналитические и информационные материалы, содержащие: 1 Целевые значения показателей развития информационнотелекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли, включающие: Целевые значения для всех показателей развития информационнотелекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; Материалы расчёта целевых значений показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; 2 Расчёт текущих показателей развития информационнотелекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли, включающий в себя: Текущие значения показателей развития информационнотелекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; Материалы расчёта текущих значений показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; 3 Оценку соответствия показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли определенным целевым значениям, включающую в себя: Аналитическую справку с таблицей соответствия показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; 4 Отчёт о выполнении показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли, включающий в себя: Анализ развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; каключающий с себя: Анализ развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; некущих значений показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; на основании оценки текущих значений показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; на основании оценки текущих значений показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; на основании оценки технологий и радиоэлектронной отрасли; на основании оценки технологий и радиоэлектронной отрасли; на основание отрасли; на основание отрасли и проблем разви
14.	Требования к качеству работ и оформлению результатов работ	1 Целевые значения показателей развития информационно- телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли должны быть рассчитаны по соответствующей методике, предоставляемой Заказчиком. Должен быть рассчитан каждый показатель из единого перечня показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий. 2 Текущие значения показателей развития информационно- телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли должны быть рассчитаны по соответствующей методике,

предоставляемой Заказчиком. Должен быть рассчитан каждый показатель из единого перечня показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий.

- З Оценка соответствия показателей развития информационнотелекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли определенным целевым значениям должна быть произведена по соответствующей методике, предоставляемой Заказчиком. Должна быть приведена оценка по каждому показателю из единого перечня показателей развития информационнотелекоммуникационных технологий.
- 4 Подготовленный отчет о выполнении показателей развития и информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли должен быть утвержден.

Отчет должен включать в себя:

Анализ информационно-телекоммуникационных развития технологий и радиоэлектронной отрасли на основании оценки значений показателей развития информационнотекущих гелекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; информационно-Анализ проблем развития гелекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли; Перспективные предложения и рекомендации по решению проблем развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли.

15. Исходные для выполнения работ

Исходными данными для выполнения работ являются:

Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ; Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;

Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»;

Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне.

Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».

16. Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы

Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а требованиям, также обычно предъявляемым работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ.

Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования.

К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для

жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды. Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых согласованиях нормативных правовых проектов актов. разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В гарантийного срока Исполнитель период безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней. **17.** Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в Место и условия соответствии с перечнем, определенным в пункте 13 и 14 выполнения работ настоящих требований. Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по разработке требований к устойчивости и безопасности сетей связи и оборудования органов государственной власти (за исключением высших органов государственной власти) и организаций различных организационно-правовых форм, в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации

(Шифр темы: 05.01.003.006.001)

4	TT	O "
1.	Наименование и	Открытый конкурс.
	способ	
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет	Разработка требований к устойчивости и безопасности сетей связи
	договора	и оборудования органов государственной власти (за исключением
		высших органов государственной власти) и организаций
		различных организационно-правовых форм.
3.	Начальная	29 927 000 (двадцать девять миллионов девятьсот двадцать семь
	(максимальная)	тысяч) рублей
	цена договора	, T.•
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
		компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, ФСБ России, ФСТЭК России, Роскомнадзор
	орган	
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций по
		импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных
		технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, места
		нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.
		Деятельность участника закупки должна исключать возможное
		влияние на нее со стороны иностранных государств.
		Участник закупки должен иметь действующее специальное
		разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное
		законодательством Российской Федерации для данного вида работ.
		законодательством госсинском федерации для данного вида работ.

8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	15) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 16) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Проект Требований устойчивости и безопасности сетей связи и оборудования органов государственной власти (за исключением высших органов государственной власти) и организаций различных организационно-правовых приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Цель	Основной целью проведения исследования является обеспечение устойчивости и безопасности функционирования сетей связи органов государственной власти (за исключением высших органов государственной власти) и организаций различных организационно-правовых форм.
12.	Задачи	8) Характеристика потребностей органов государственной власти в части обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи при потреблении услуг связи. 9) Выявление особенностей обеспечения устойчивости и безопасности телекоммуникационной инфраструктуры на различных этапах жизненного цикла оказания услуг связи органам власти. 10) Разработка требований к устойчивости и безопасности сетей связи органов государственной власти (за исключением высших органов государственной власти) и организаций различных организационно-правовых форм. 11) Разработка требований к оборудованию для целей обеспечения устойчивости и безопасности функционирования сетей связи органов государственной власти (за исключением высших органов государственной власти) и организаций различных органов государственной власти) и организаций различных организационно-правовых форм.
13.	Состав работ	Разработка требований к устойчивости и безопасности сетей связи и оборудования органов государственной власти (за исключением высших органов государственной власти) и организаций различных организационно-правовых форм содержит следующие разделы:

- 1. Характеристика существующей практики обеспечения потребностей органов власти услугах связи В инфокоммуникационной инфраструктуре, в том числе за счет инфокоммуникационной использования инфраструктуры, принадлежащей органам власти, а также за счет использования инфраструктуры сетей связи и услуг связи, предоставляемых третьими лицами.
 - 1.1. Характеристика и классификация органов власти в зависимости от потребностей в инфокоммуникационной инфраструктуре и услугах связи, в том числе федеральных и региональных органов власти, а также органов местного самоуправления.
 - 1.2. Характеристика телекоммуникационной и информационной инфраструктуры органов власти, создаваемой в рамках отдельных государственных программ.
 - 1.3. Характеристика существующего порядка оказания услуг связи органам власти.
- 2. Анализ зарубежной практики обеспечения потребности органов государственного управления в услугах связи.
- 3. Анализ особенностей оказания услуг связи органам власти в части задач обеспечения устойчивости и информационной безопасности.
 - 3.1. Классификация услуг связи в зависимости от целей, задач и условий использования услуг связи.
 - 3.2. Особенности услуг связи, используемых для целей обращения граждан.
 - 3.3. Особенности услуг связи, используемых для организации рабочего процесса, внутриведомственного и межведомственного документооборота органов власти.
 - 3.4. Особенности услуг связи, используемых для обеспечения функционирования государственных информационных систем и иных информационных систем, принадлежащих органам власти.
 - 3.5. Особенности оказания услуг связи в условиях чрезвычайных ситуаций и чрезвычайного положения.
- 4. Анализ особенностей обеспечения устойчивости телекоммуникационной инфраструктуры, задействуемой в целях оказания услуг связи органам власти.
 - 4.1. Анализ факторов, влияющих на обеспечение устойчивости сетей связи, связанных с технологическими особенностями построения сетей связи, структурой и топологией сетей связи.
 - 4.2. Анализ факторов, влияющих на обеспечение устойчивости сетей связи, связанных с особенностями организации технической эксплуатации.
- 5. Анализ особенностей обеспечения безопасности функционирования телекоммуникационной инфраструктуры, задействуемой в целях оказания услуг связи органам власти.
 - 5.1. Анализ модели угроз безопасности функционирования сетей связи ОГВ и процесса оказания услуг органам власти (разрабатывается с учетом результатов, полученных в рамках вехи 05.01.001.001. Плана мероприятий по направлению

- «Информационная безопасность» программы «Цифровая экономика Российской Федерации»).
- 5.2. Особенности обеспечения безопасности функционирования сетей связи при оказании, на базе их инфраструктуры, услуг телефонной связи органам власти.
- 5.3. Особенности обеспечения безопасности функционирования сетей связи при оказании, на базе их инфраструктуры, услуг передачи данных органам власти.
- 5.4. Особенности обеспечения информационной безопасности при оказании органам власти услуг доступа к Интернет.
- 5.5. Особенности обеспечения информационной безопасности виртуальных частных сетей, создаваемых в интересах органов власти на базе сетей передачи данных общего пользования.
- 6. Требования к устойчивости сетей связи при оказании услуг связи органам власти.
 - 6.1. Требования к устойчивости сетевой инфраструктуры, задействуемой при оказании услуг связи органам власти, в том числе:
 - 6.1.1. Требования к устойчивости сетевой инфраструктуры (или ее технологических фрагментов), обеспечивающей организацию и функционирование каналов связи.
 - 6.1.2. Требования к устойчивости сетевой инфраструктуры при оказании услуг телефонной связи.
 - 6.1.3. Требования к устойчивости сетевой инфраструктуры при оказании услуг передачи данных.
 - 6.2. Требования по проектированию сетей связи в части вопросов обеспечения устойчивости.
 - 6.3. Требования к организации технической эксплуатации сетей связи в части вопросов обеспечения устойчивости.
 - 6.4. Требования к организации технической поддержки оказания слуг связи органам власти.
 - 6.5. Требования к организации учета технических ресурсов, выделяемых и/или задействуемых в процессе оказания услуг органам власти.
 - 6.6. Требования к организации контроля параметров устойчивости сети и параметров надежности оказания услуг связи органам власти.
- 7. Требования к безопасности функционирования сетей связи при оказании услуг органам власти.
 - 7.1. Требования к характеристикам услуг связи, оказываемых органам власти, в части защиты информации, с учетом классов защищенности информационных систем, для обеспечения функционирования которых используются данные услуги связи
 - 7.2. Требования к защите от воздействий и DDoS-атак на элементы сетей связи, задействуемые для оказания услуг связи органам власти, в том числе требований к фильтрации и блокировке трафика, а также к системам обнаружения и предотвращения воздействий.
 - 7.3. Требования к безопасности функционирования сетей связи при оказании органам власти услуг доступа к российскому государственному сегменту сети Интернет.

- 7.4. Требования к безопасности функционирования сетей связи, используемых для организации взаимодействия государственных информационных систем, а также информационных систем органов власти.
- 8. Требования к оборудованию сетей связи органов власти в части вопросов обеспечения устойчивости функционирования сетей связи и информационной безопасности.
 - 8.1. Требования к оборудованию систем передачи в части вопросов обеспечения устойчивости функционирования сетей связи и информационной безопасности.
 - 8.2. Требования к оборудованию маршрутизации и коммутации пакетов в части вопросов обеспечения устойчивости функционирования сетей связи и информационной безопасности.
 - 8.3. Требования к оборудованию, применяемому для оказания услуг телефонной связи в части вопросов обеспечения устойчивости функционирования сетей связи и информационной безопасности.
 - 8.4. Требования к оборудованию средств криптографической защиты информации.

14. Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

Документальное оформление отчетных материалов должно производиться в соответствии с требованиями следующих стандартов:

- ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»;
- ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ»;
- РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

Оформление проектов нормативных правовых разработанных в рамках настоящей работы, и состав документов, входящих в каждый из них, должны соответствовать требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных исполнительной органов власти И ИХ государственной регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009.

15. Исходные для выполнения работ

Исходными данными для проведения работы являются:

- 1) Действующие постановления, распоряжения Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты отрасли связи, а также проекты таких актов, полученные Исполнителем из открытых источников, либо предоставленные Заказчиком.
- 2) Информация о модели угроз и нарушителя для операторов связи, полученная в рамках реализации мероприятия 05.01.001.001 программы «Цифровая экономика Российской Федерации».
- 3) При выполнении работы могут учитываться методические

		материалы и стандарты международных организаций связи, оказывающие влияние устойчивость и безопасность функционирования сетей электросвязи. 14) При выполнении работы должны учитываться иные источники правовой, технической и технологической информации.
16.	Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы	Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а также требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, и свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ. Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по Контракту, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования. К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды. Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 36 (тридцать шесть) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком Финального Акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов, разработанных по результатам выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком и Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.
17.	Место и условия выполнения работ	Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с перечнем, определенным в пункте 13 настоящих требований. Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по теме «Разработка требований по использованию преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования на объектах инфраструктуры обработки данных в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»»

(Шифр темы: 05.01.003.007.001)

1	TT	O
1.	Наименование и	Открытый конкурс.
	способ	
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет	Разработка требований по использованию преимущественно
	договора	отечественного компьютерного, серверного и
		телекоммуникационного оборудования на объектах
		инфраструктуры обработки данных в рамках реализации
		мероприятий программы «Цифровая экономика Российской
		Федерации».
3.	Начальная	29 836 438 (двадцать девять миллионов восемьсот тридцать
	(максимальная)	шесть тысяч четыреста тридцать восемь) рублей 56 (пятьдесят
	цена договора	шесть) копеек
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
		компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, Минпромторг России
	орган	7 1 1
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций
		по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
' •	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, места
		нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.
		Деятельность участника закупки должна исключать возможное
		ACTION OF A STATE THE SAKYIKH AUTIMA HENDOLATE BUSMUMHUC

9.	Поставщик (исполнитель, подрядчик) Нормативные правовые основания для осуществления закупки	Влияние на нее со стороны иностранных государств. Участник закупки должен иметь действующее специальное разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное законодательством Российской Федерации для данного вида работ. Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)). 17) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 18) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Результаты работ приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	Во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее — Программа) необходимо обеспечить мониторинг отечественных и зарубежных разработок, новых технологий, в том числе прорывных и перспективных сквозных цифровых платформ и технологий, глобальных технологических тенденций, в целях научно-методического обеспечения реализации Программы с учетом ее целей, задач и мероприятий. Результаты исследования также могут быть использованы для актуализации Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014 — 2020 годы и на перспективу до 2025 года, для гармонизации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и планов мероприятий по ее реализации с другими элементами системы стратегического планирования и прогнозирования, включая Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, Стратегию развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 — 2030 годы, государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 — 2020 годы)», стратегические документы в секторах экономики — потребителях информационных технологий (сельское хозяйство, медицина и здравоохранение и др.) и другими стратегическими документами. Результаты могут быть использованы для определения направлений декомпозиции программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в разрезе секторов экономики — потребителей информационных технологий; обеспечения координации государственных программ и проектов направленных на информатизацию секторов (отраслей)

		экономики.
12.	Цель	Основными целями работы являются: 3) Разработка методических материалов для обеспечения использования преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования на объектах инфраструктуры обработки данных в целях реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации».
13.	Задачи	12) Проведение анализа действующей нормативной базы в области создания и использования компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования. 13) Разработка показателей и критериев их оценки для отнесения компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования к отечественному. 14) Определение объектов информационной инфраструктуры Российской Федерации, включая инфраструктуру обработки данных, подлежащих мониторингу. 15) Разработка порядка проведения мониторинга использования на объектах информационной инфраструктуры Российской Федерации, включая инфраструктуры Российской Федерации, включая инфраструктуру обработки данных, отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования.
14.	Состав работ	В результате работ должны быть разработаны методические материалы для обеспечения использования преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования на объектах инфраструктуры обработки данных. В методике выявления особенностей объектов инфраструктуры обработки данных, на которых планируется использование преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования, должны быть описаны: 1. Цели и задачи выявления особенностей объектов инфраструктуры обработки данных, на которых планируется использование преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования. 2. Перечень объектов инфраструктуры обработки данных Российской Федерации, на которых планируется использование преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования. 3. Непосредственно методика выявления особенностей объектов инфраструктуры обработки данных, на которых планируется использование преимущественно отечественного и телекоммуникационного оборудования. 3. Непосредственно методика выявления особенностей объектов инфраструктуры обработки данных, на которых планируется использование преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного

оборудования

- 4. Требования к экспертам, осуществляющим выявления особенностей объектов инфраструктуры обработки данных, на которых планируется использование преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования.
- 5. Регламент работы экспертов, в том числе:
- 5.1. перечень мероприятий по выявлению особенностей объектов инфраструктуры обработки данных, на которых планируется использование преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования;
- 5.2. требования к отчётности по результатам выявления таких особенностей.
- В методике учёта выявленных особенностей объектов инфраструктуры обработки данных, на которых планируется использование преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования, при разработке требований, должны быть описаны:
- 1. Цели и задачи учёта выявленных особенностей объектов инфраструктуры обработки данных, на которых планируется использование преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования.
- 2. Характеристики выявленных особенностей, подлежащие учёту.
- 3. Механизмы учёта выявленных особенностей.
- 4. Описание возможных субъектов доступа к учётным данным.
- 5. Регламент доступа к учётным данным.

На основании разработанных методик должны быть выявлены, проанализированы и систематизированы особенности объектов инфраструктуры обработки данных, на которых планируется использование преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования, создана методическая основа для учёта таких особенностей, а также непосредственно механизмы и средства учёта.

Разработка требований по использованию преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования на объектах инфраструктуры обработки данных должна включать в себя:

- 1. определение случаев, когда использование отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования на объектах инфраструктуры обработки данных является обязательным;
- 2. разработку общих требований по использованию преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования;
- 3. разработку регламента контроля соблюдения общих требований по использованию преимущественно отечественного

		компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования.
15.	Требования к качеству работ и оформлению результатов работ	Документальное оформление отчетных материалов должно производиться в соответствии с требованиями следующих стандартов: - ГОСТ 732-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»; - ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ»; - РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов». Оформление проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках настоящей работы, и состав документов, входящих в каждый из них, должны соответствовать требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009.
16.	Исходные для выполнения работ	Исходными данными для выполнения работ являются: 15) Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ; 16) Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»; 17) Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»; 18) Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».
17.	Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы	Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а также требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, и свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ. Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования.

К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды. Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых согласованиях нормативных проектов правовых разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней. **18.** Место и условия Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с составом работ, определенным в пункте 14 выполнения настоящих требований. работ Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по проведению исследования по теме «Разработка методики проведения мониторинга использования на объектах информационной инфраструктуры Российской Федерации, включая инфраструктуру обработки данных, преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования» в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.003.012.001)

1.	Наименование и	Открытый конкурс.
	способ	
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет	Разработка методики проведения мониторинга использования на
	договора	объектах информационной инфраструктуры Российской
	1	Федерации, включая инфраструктуру обработки данных,
		преимущественно отечественного компьютерного, серверного и
		телекоммуникационного оборудования.
3.	Начальная	1 937 431 (один миллион девятьсот тридцать семь тысяч
	(максимальная)	четыреста тридцать один) рублей 08 (восемь) копеек
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
	T F.	компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, Минпромторг России
	орган	, 1 1
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций
		по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, места
	<i>J</i>	нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.

8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	Деятельность участника закупки должна исключать возможное влияние на нее со стороны иностранных государств. Участник закупки должен иметь действующее специальное разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное законодательством Российской Федерации для данного вида работ. Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	19) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 20) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Результаты исследования приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	Во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее — Программа) необходимо обеспечить мониторинг отечественных и зарубежных разработок, новых технологий, в том числе прорывных и перспективных сквозных цифровых платформ и технологий, глобальных технологических тенденций, в целях научно-методического обеспечения реализации Программы с учетом ее целей, задач и мероприятий. Результаты исследования также могут быть использованы для актуализации Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014 — 2020 годы и на перспективу до 2025 года, для гармонизации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и планов мероприятий по ее реализации с другими элементами системы стратегического планирования и прогнозирования, включая Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, Стратегию развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 — 2030 годы, государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 – 2020 годы)», стратегические документы в секторах экономики — потребителях информационных технологий (сельское хозяйство, медицина и здравоохранение и др.) и другими стратегическими документами. Результаты могут быть использованы для определения направлений декомпозиции программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в разрезе секторов экономики — потребителей информационных технологий; обеспечения координации государственных программ и проектов,

		направленных на информатизацию секторов (отраслей) экономики.
12.	Цель	Основными целями работы являются: 4) Разработка методической базы по оценке развития информационно- телекоммуникационных технологий в целях реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации».
13.	Задачи	16) Проведение анализа действующей нормативной базы в области создания и использования компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования. 17) Разработка показателей и критериев их оценки для отнесения компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования к отечественному. 18) Определение объектов информационной инфраструктуры Российской Федерации, включая инфраструктуру обработки данных, подлежащих мониторингу. 19) Разработка порядка проведения мониторинга использования на объектах информационной инфраструктуры Российской Федерации, включая инфраструктуру обработки данных, отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования.
14.	Состав работ	В результате работ должны быть разработаны инструменты и рекомендации по проведению мониторинга использования на объектах информационной инфраструктуры Российской Федерации, включая инфраструктуру обработки данных, преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования. В методике должны быть описаны: 1. Цели и задачи мониторинга. 2. Нормативные и правовые документы, регулирующие создание и использование компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования. 3. Показатели отнесения компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования к отечественному и критерии их оценки. 4. Перечень объектов информационной инфраструктуры Российской Федерации, включая инфраструктуру обработки данных, подлежащих мониторингу 5. Требования к экспертам, осуществляющим мониторинг использования отечественного оборудования. 6. Регламент работы экспертов, в том числе: 6.1. перечень мероприятий по мониторингу использования отечественного оборудования; 6.2. требования к отчётности по результатам мониторинга.

15. Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

Документальное оформление отчетных материалов должно производиться в соответствии с требованиями следующих стандартов:

- ГОСТ 732-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»;
- ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научноисследовательских работ»;
- РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

Оформление проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках настоящей работы, и состав документов, каждый входящих В ИЗ них, должны соответствовать требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти государственной регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009.

16. Исходные для выполнения работ

Исходными данными для выполнения работ являются:

- 19) Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ;
- 20) Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- 21) Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»;
- 22) Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне.

Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».

17. Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы

Качество работ выполняемых Исполнителем должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а требованиям, обычно предъявляемым работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ.

Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования.

К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды.

Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых правовых согласованиях проектов нормативных разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В гарантийного срока Исполнитель выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается ПО согласованию между Заказчиком Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней. **18.** Место и условия Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с составом работ, определенным в пункте 14 выполнения настоящих требований. работ Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по проведению исследования по теме «Комплексный анализ и оценка потенциальных уязвимостей, угроз и рисков информационной безопасности, характерных для систем, реализованных на технологиях облачных, туманных, квантовых, виртуальных, искусственного интеллекта и дополненной реальности, технологий распределенного реестра, а также сравнительная оценка экономического эффекта от внедрения облачных, туманных, квантовых технологий, систем виртуальной и дополненной реальности, технологий распределенного реестра и технологий искусственного интеллекта» в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.004.002.002)

	1	
1.	Наименование и	Открытый конкурс.
	способ	
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет	Комплексный анализ и оценка потенциальных уязвимостей,
	договора	угроз и рисков информационной безопасности, характерных для
		систем, реализованных на технологиях облачных, туманных,
		квантовых, виртуальных, искусственного интеллекта и
		дополненной реальности, технологий распределенного реестра, а
		также сравнительная оценка экономического эффекта от
		внедрения облачных, туманных, квантовых технологий, систем
		виртуальной и дополненной реальности, технологий
		распределенного реестра и технологий искусственного
		интеллекта.
3.	Начальная	58 884 390 (пятьдесят восемь миллионов восемьсот восемьдесят
	(максимальная)	четыре тысячи триста девяносто) рублей
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
	финансирования	компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, ФСТЭК России, ФСБ России
٥.	орган	минпкомсвязь госсии, ФСТЭК госсии, ФСВ госсии
	-	
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	

	за реализацию	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник закупки	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя. Деятельность участника закупки должна исключать возможное влияние на нее со стороны иностранных государств. Участник закупки должен иметь действующее специальное разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное законодательством Российской Федерации для данного вида работ.
8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	21) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 22) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Результаты исследования приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	В последние годы условия функционирования единой сети электросвязи Российской Федерации претерпели существенные изменения в связи с активным применением информационных технологий при построении входящих в ее состав сетей электросвязи, а сама ЕСЭ Российской Федерации фактически стала основой для оказания различных информационных услуг. В результате, как для отдельных элементов, так и для всей ЕСЭ Российской Федерации в целом, стали применимы уязвимости и угрозы безопасности, ранее характерные для информационнотелекоммуникационных сетей, например, Интернет. Как следствие, вектор обеспечения защищенности сетей электросвязи постепенно смещается в направлении от физической безопасности к информационной безопасности, а также в направлении от локального нарушителя к удаленному нарушителю. Наиболее существенными представляются угрозы функционированию технологических подсистем управления и сигнализации, а также угрозы функционированию разделяемых информационных и сетевых ресурсов, обеспечивающих целостность инфраструктуры ЕСЭ Российской Федерации.

		В связи с изменением условий функционирования ЕСЭ Российской Федерации необходимо пересмотреть и привести к актуальному состоянию сведения об уязвимостях ЕСЭ Российской Федерации, в том числе пересмотреть характеристики угроз и нарушителя. На основании полученных результатов необходимо произвести классификацию выявленных рисков и определить подходы к реагированию на них. Также необходимо провести анализ нормативного регулирования функционирования ЕСЭ, в том числе системы управления ЕСЭ, по итогам которого подготовить, при необходимости, предложения по его совершенствованию, включая предложения по стандартизации единой для всей ЕСЭ Российской Федерации модели угроз и нарушителя.
12.	Цель	5) Целью проведения работ является анализ информационной безопасности, а также экономического эффекта от внедрения некоторых перспективных технологий в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Цифровая экономика Российской Федерации (2017 – 2020 годы)».
13.	Задачи	20) Должны быть выполнены исследования и разработка научно-технического отчета по оценке потенциальных уязвимостей, угроз и рисков информационной безопасности, характерных для систем, реализованных на технологиях облачных, туманных, квантовых, виртуальных, искусственного интеллекта и дополненной реальности, технологий распределенного реестра. 21) Должны быть выполнены исследования и разработка отчета по оценке экономического эффекта от внедрения облачных, туманных, квантовых технологий, систем виртуальной и дополненной реальности, технологий распределенного реестра и технологий искусственного интеллекта.
14.	Состав работ	 Должны быть выполнены исследования и разработка научно-технического отчета по анализу и оценке потенциальных уязвимостей, угроз и рисков информационной безопасности, характерных для систем, использующих облачные технологии, в том числе: выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы по теме информационной безопасности систем, использующих облачные технологии; выполнено исследование методов, средств и способов решения задач по анализу и оценке информационной безопасности систем, использующих облачные технологии. Должны быть выполнены исследования и разработка научно-технического отчета по анализу и

оценке потенциальных уязвимостей, угроз и рисков информационной безопасности, характерных для систем, использующих туманные технологии, в том числе:

- выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы по теме информационной безопасности систем, использующих туманные технологии;
- выполнено исследование методов, средств и способов решения задач по анализу и оценке информационной безопасности систем, использующих туманные технологии.
- 3. Должны быть выполнены исследования и разработка научно-технического отчета по анализу и оценке потенциальных уязвимостей, угроз и рисков информационной безопасности, характерных для систем, использующих квантовые технологии, в том числе:
 - выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы по теме информационной безопасности систем, использующих квантовые технологии;
 - выполнено исследование методов, средств и способов решения задач по анализу и оценке информационной безопасности систем, использующих квантовые технологии.
- 4. Должны быть выполнены исследования и разработка научно-технического отчета по анализу и оценке потенциальных уязвимостей, угроз и рисков информационной безопасности, характерных для систем, использующих виртуальные технологии, в том числе:
 - выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы по теме информационной безопасности систем, использующих виртуальные технологии;
 - выполнено исследование методов, средств и способов решения задач по анализу и оценке информационной безопасности систем, использующих виртуальные технологии.
- 5. Должны быть выполнены исследования и разработка научно-технического отчета по анализу и оценке потенциальных уязвимостей, угроз и рисков информационной безопасности, характерных для систем, использующих технологии искусственного интеллекта, в том числе:
 - выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы по теме информационной безопасности систем, использующих технологии искусственного интеллекта;
 - выполнено исследование методов, средств и способов решения задач по анализу и оценке информационной безопасности систем, использующих технологии искусственного интеллекта.

- 6. Должны быть выполнены исследования и разработка научно-технического отчета по анализу и оценке потенциальных уязвимостей, угроз и рисков информационной безопасности, характерных для систем, использующих технологии распределенного реестра, в том числе:
 - выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы по теме информационной безопасности систем, использующих технологии распределенного реестра;
 - выполнено исследование методов, средств и способов решения задач по анализу и оценке информационной безопасности систем, использующих технологии распределенного реестра.
- 7. Должны быть выполнены исследования и разработка научно-технического отчета по анализу и оценке потенциальных уязвимостей, угроз и рисков информационной безопасности, характерных для систем, использующих технологии дополненной реальности, в том числе:
 - выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы по теме информационной безопасности систем, использующих технологии дополненной реальности;
 - выполнено исследование методов, средств и способов решения задач по анализу и оценке информационной безопасности систем, использующих технологии дополненной реальности.
- 8. Должны быть выполнены исследования разработка отчета по оценке экономического эффекта от внедрения систем, использующих облачные технологии, в том числе выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы ПО оценке экономического эффекта ОТ внедрения систем, использующих облачные технологии.
- 9. Должны быть выполнены исследования разработка отчета по оценке экономического эффекта от внедрения систем, использующих квантовые технологии, в том числе выполнен аналитический обзор современной литературы научно-технической оценке экономического эффекта внедрения систем, использующих квантовые технологии.
- Должны быть 10. выполнены исследования разработка отчета по оценке экономического эффекта от внедрения систем, использующих туманные технологии, в том числе выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы ПО оценке экономического эффекта от внедрения систем. использующих туманные технологии.
- 11. Должны быть выполнены исследования и разработка отчета по оценке экономического эффекта от

внедрения систем виртуальной реальности, в том числе выполнен аналитический обзор современной научнотехнической литературы по оценке экономического эффекта от внедрения систем виртуальной реальности.

- 12. Должны быть выполнены исследования и разработка отчета по оценке экономического эффекта от внедрения систем дополненной реальности, в том числе выполнен аналитический обзор современной научнотехнической литературы по оценке экономического эффекта от внедрения систем дополненной реальности.
- 13. Должны быть выполнены исследования И разработка отчета по оценке экономического эффекта от внедрения использующих систем, технологии искусственного интеллекта, в том числе выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы по оценке экономического эффекта от использующих внедрения технологии систем. искусственного интеллекта.
- 14. Должны быть выполнены исследования разработка отчета по оценке экономического эффекта от внедрения систем, использующих технологии реестра, распределенного В TOM числе выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы по оценке экономического эффекта от внедрения систем, использующих технологии распределенного реестра.
- 15. Должна быть выполнена разработка научнотехнического отчета co сравнительной оценкой облачных, экономического эффекта OT внедрения туманных, квантовых технологий, систем виртуальной и дополненной реальности, и технологий искусственного интеллекта.
- 16. Отчетные материалы выполняются на русском языке и должны содержать научный отчет с результатами исследования и обоснованием предлагаемых решений.

15. Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

Документальное оформление отчетных материалов должно производиться в соответствии с требованиями следующих стандартов:

- ГОСТ 732-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»;
- ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ»;
- РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

Оформление проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках настоящей работы, и состав документов, входящих в каждый из них, должны соответствовать

		требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009.
16.	Исходные для выполнения работ	При разработке рекомендуется использовать действующие стандарты, нормативные и руководящие документы: 23) Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ; 24) Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»; 25) Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»; 26) Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».
17.	Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы	Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а также требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, и свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ. Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования. К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды. Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком и Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.

18.	Место и условия выполнения работ	Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с составом работ, определенным в пункте 14 настоящих требований. Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика.
		Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по проведению исследования по теме «Разработка концепции, определяющей приоритетные направления разработки отечественного общесистемного и прикладного программного обеспечения, включая вопросы совместимости» в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.004.003.001)

1	Harrison arms	OTHER VIEW VIEW VIEW VIEW VIEW VIEW VIEW VIEW
1.	Наименование и	Открытый конкурс.
	способ	
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет	Разработка концепции, определяющей приоритетные направления
	договора	разработки отечественного общесистемного и прикладного
		программного обеспечения, включая вопросы совместимости.
3.	Начальная	1 998 850 (один миллион девятьсот девяносто восемь тысяч
	(максимальная)	восемьсот пятьдесят) рублей
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
		компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России
	орган	
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций по
		импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных
		технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, места
		нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.
		Деятельность участника закупки должна исключать возможное
		влияние на нее со стороны иностранных государств.
		Участник закупки должен иметь действующее специальное
		разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное
		законодательством Российской Федерации для данного вида
		законодательством госсинской Федерации для данного вида

		работ.
8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	23) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 24) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Проект Концепции, определяющей приоритетные направления разработки отечественного общесистемного и прикладного программного обеспечения, включая вопросы совместимости, принят федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	В настоящее время отечественные разработчики при развитии своего бизнеса сталкиваются с тем, что рыночные ниши в сфере ИТ-индустрии на внутреннем рынке страны заняты зарубежными транснациональными ИТ-корпорациями. Умелая РR-кампания, многолетний опыт работы в коммерческом секторе и привлечение лучших специалистов мира сделали транснациональные корпорации ведущими игроками на рынке ИТ. Поэтому их продукты занимают лидирующие позиции во многих странах, в том числе и в России. Графические редакторы, офисное программное обеспечение, операционные системы, ЕRР-системы, СУБД и многое другое сегодня представлено зарубежными компаниями. Разработка концепции, определяющей приоритетные направления разработки отечественного общесистемного и прикладного программного обеспечения, включая вопросы совместимости, позволит не только определить приоритетные направления разработки ПО, но и создать условия для подготовки кадров по данным направлениям (учителей, студентов, школьников и др.) Результаты исследования также могут быть использованы для актуализации Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014 — 2020 годы и на перспективу до 2025 года, для гармонизации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и планов мероприятий по ее реализации с другими элементами системы стратегического планирования и прогнозирования, включая Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, Стратегию развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 — 2030 годы, государственной программы Российской Федерации и Информационное общество (2011 — 2020 годы)», стратегические документы в секторах экономики — потребителях информационных технологий (сельское хозяйство, медицина и

12.	Цель	здравоохранение и др.) и другими стратегическими документами. Результаты будут использованы для определения направлений декомпозиции программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в разрезе секторов экономики — потребителей информационных технологий; обеспечения координации государственных программ и проектов направленных на информатизацию секторов (отраслей) экономики. Основными целями работы являются: б) Выявление перспективных и важных для развития отраслей экономики Российской Федерации информационных технологий в целях
		дальнейшей разработки и использования их в рамках программы «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р.
13.	Задачи	22) Выбрана методика исследования для формирования перечня перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации, и определены критерии формирования этого перечня. 23) Сформированы критерии отбора перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации. 24) Сформирован перечень перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации. 25) Сформировано детальное описание каждой из перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации в 2018-2020.
14.	Состав работ	В ходе работ должны быть получены прогнозно-аналитические и информационные материалы содержащие: Описание методики исследования для формирования перечня перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации, включая: — обоснование выбора и описание методики исследования для формирования перечня перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации; — обоснование выбора и описание критериев отбора перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации. Перечень перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации, включая: — обоснование значимости данных информационных технологий в качестве перспективных для развития Российской Федерации. Описание перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации.

Описание каждой из отобранных перспективных информационных технологий должно включать в себя следующие сведения:

Описание технологии. Как данная технология работает. Назначение технологии. Место данной технологии в существующем технологическом стеке.

Перспективы технологии. Какие ожидаются результаты от использования и развития данной технологии для государства, общества, бизнеса, частных пользователей.

Состояние развития технологии за рубежом (проводятся необходимые исследования, имеется действующий прототип, технология выводится на рынок, технология имеет внедрение и используется или иные этапы жизненного цикла). Основные коммерческие и институциональные игроки, международные консорциумы, транснациональные корпорации. Наличие стандартов и нормативных документов, связанных с данной технологией. Место технологии на рынках, в исследованиях, в государственных планах развития крупных государств.

Состояние развития технологии в Российской Федерации (проводятся необходимые исследования, имеется действующий прототип, технология выводится на рынок, технология имеет внедрение и используется или иные этапы жизненного цикла), наличие профессиональных коллективов для данной технологии, имеются ключевые игроки.

Оценка наличия в Российской Федерации квалифицированных кадров, образовательных или научных организаций, в которых проводятся исследования и разработки, а также осуществляется подготовка кадров для данной технологии.

Анализ возможных последствий (рисков) несвоевременного освоения Российской Федерации данной технологией (вытеснение отечественного программного обеспечения зарубежным, снижение уровня информационной безопасности Российской Федерации, повышение зависимости от иностранных технологий и т.д.).

Анализ необходимых мер и ресурсов для развития данной технологии в Российской Федерации (законодательные, инвестиционные, кадровые, организационные или иные меры).

Предполагаемый график развития технологии при условии выполнения необходимых условий: жизненный цикл развития технологий (этапы развития, выпуска, вывода технологии на рынок и др.).

Перечень источников информации о технологии (публикации результатов исследований, описание технологии и стандартов и т.д.).

Методика исследования для формирования перечня перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации, должна быть выбрана по результатам анализа современных методик решения аналогичных задач.

Критерии отбора категорий информационных технологий, а также самих технологий необходимо формировать с учетом следующих

признаков (список не исчерпывающий):

- технология позволит существенно увеличить эффективность тех или иных отраслей народного хозяйства и ускорить рост производительности труда, повысить экономию ресурсов;
- технология будет способствовать созданию новых рынков или кардинальной перестройке/упорядочиванию существующих;
- технология существенно повлияет на цифровой суверенитет Российской Федерации, информационную безопасность, обеспечение импортозамещения и технологическою независимости;
- технология будет иметь значительный социальный потенциал, обеспечивая доступность благ и услуг для субъектов Российской Федерации, выравнивание цифрового неравенства регионов и социальных трат;
- технология может относительно быстро быть развита в Российской Федерации, имеется какой-то научный/технологический задел либо кадровый/образовательный резерв;
- технология быстро развивается на рынках у наших геополитических конкурентов, включается ими в перспективные планы развития, признается перспективной в мире.

Отбор перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации, должен учитывать положения Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014 – 2020 годы и на перспективу до 2025 года, государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 – 2020 годы)», Прогноза научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы, Российской государственной программы Федерации «Информационное общество (2011 – 2020 годы)», стратегических документов секторах потребителях экономики информационных технологий (сельское хозяйство, медицина и здравоохранение и др.) и других стратегических документов.

К отбору перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации, должны быть привлечены ведущие специалисты отрасли информационных технологий, компании и ассоциации (разработчики), а также должны учитываться основные публикации в сфере информационных технологий.

Описание перспективных информационных технологий, важных для развития Российской Федерации, должно быть выполнено с привлечением ведущих российских специалистов по разработке соответствующих технологий или категорий технологий.

Технологии должны быть сгруппированы по тематическим категориям, например:

– информационная безопасность (защита данных, пользователей, инфраструктуры, сетей связи, криптография и

т.п.);

- инфраструктура: программное обеспечение (операционные системы, браузеры, электронный офис и документооборот, почтовые системы, мессенджеры, роутеры, свичи, DPI, системы доставки контента, пр.);
- инфраструктура и платформы (процессоры, сетевое оборудование, мобильные устройства, радиометки, системы хранения, устройства для Интернета вещей, и т.п.);
- электронная коммерция (магазины приложений, торговые площадки, системы доставки, продажа билетов, пр.);
- медийная инфраструктура: поисковые машины, мессенджеры, новостные агрегаторы, видеохостинги, мобильные устройства и технологии, массовые игры и т.п.);
- интернет вещей: пользовательские устройства и ПО, промышленный Интернет вещей, инфраструктурное ПО, приложения и т.п.;
- промышленные системы (АСУ ТП, автоматизированное проектирование и др.);
- обработка больших данных (нейронные сети, машинное обучение, системы хранения, системы распознавания, специальное аппаратное обеспечение, открытые и проприетарные технологии);
- робототехника и искусственный интеллект (роботы, виртуальные помощники, беспилотный транспорт и др.);
- открытое программное обеспечение (проекты внутри Российской Федерации, участие в мировых проектах, базы данных, среды программирования, инфраструктурное ПО и пр.);
- средства быстрых и облачных вычислений (квантовые вычисления, квантовые коммуникации, облачные среды, туманные вычисления, виртуализация, пр.);
- социальные технологии (государственные услуги и функции, дистанционное образование, дистанционная медицина, пр.);
- финансовые технологии (карточные системы, платёжные системы, криптовалютные системы и биржи и др.);
- иные тематические категории.

15. Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

Документальное оформление отчетных материалов должно производиться в соответствии с требованиями следующих стандартов:

- ГОСТ 732-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научноисследовательской работе. Структура и правила оформления»;
- ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ»;
- РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

Оформление проектов нормативных правовых актов,

		разработанных в рамках настоящей работы, и состав документов, входящих в каждый из них, должны соответствовать требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009.
16.	Исходные для выполнения работ	При разработке рекомендуется использовать действующие стандарты, нормативные и руководящие документы: 27) Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ; 28) Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»; 29) Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»; 30) Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне». Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».
17.	Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы	Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а также требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, и свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ. Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования. К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды. Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком и

		Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.
18.	Место и условия выполнения работ	Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с составом работ, определенным в пункте 14 настоящих требований. Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по теме «Комплексный анализ мировых тенденций и долгосрочный прогноз развития информационных технологий в области информационной безопасности, разработка «дорожной карты» с учетом полученных результатов» в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.004.006.001)

	T	
1.	Наименование и	Открытый конкурс.
	способ	
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет	Комплексный анализ мировых тенденций и долгосрочный прогноз
	договора	развития информационных технологий в области информационной
		безопасности, разработка «дорожной карты» с учетом полученных
		результатов.
3.	Начальная	4 950 000 (четыре миллиона девятьсот пятьдесят тысяч) рублей
	(максимальная)	, , , , , , , (1 ,
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
"	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
	финансирования	компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Фотороличий	Минкомсвязь России, ФСБ России, ФСТЭК России
5.	Федеральный	Минкомсвязь госсии, ФСВ госсии, ФСТЭК госсии
	орган	
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций по
		импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных
		технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, места
		нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.
		Деятельность участника закупки должна исключать возможное
		влияние на нее со стороны иностранных государств.
		Участник закупки должен иметь действующее специальное
		разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное

		законодательством Российской Федерации для данного вида работ.
8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	25) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 26) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Результаты исследования приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Цель	7) Целью проведения работ является выявление и анализ трендов в области информационной безопасности, а также разработка дорожной карты в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Цифровая экономика Российской Федерации (2017 – 2020 годы)».
12.	Задачи	26) Анализ требований, предъявляемых к устойчивости и безопасности функционирования сетей связи, входящих в состав единой сети электросвязи Российской Федерации. 27) Исследование факторов, влияющих на устойчивость и безопасность функционирования сетей связи, входящих в состав единой сети электросвязи Российской Федерации. 28) Характеристика угроз, связанных с нарушением устойчивости и безопасности функционирования единой сети электросвязи Российской Федерации, в том числе классификация выявленных рисков. 29) Оценка адекватности существующих стандартов информационной безопасности выявленным рискам нарушения устойчивости и безопасности функционирования ЕСЭ Российской Федерации.
13.	Состав работ	Должны быть выполнены исследования и разработка научно- технического отчета по анализу мировых тенденций в области информационной безопасности, в том числе: - выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы по анализу мировых тенденций в области информационной безопасности; - выполнено исследование методов, средств и способов решения задач по выявлению и оценке тенденций в области информационной безопасности. Должна быть выполнена разработка долгосрочного прогноза

развития информационных технологий в области информационной безопасности, в том числе: - выполнен аналитический обзор современной научно-технической литературы, содержащей прогнозы развития информационных технологий в области информационной безопасности; - выполнено исследование методов, средств и способов решения задач по прогнозированию развития информационных технологий. Должна быть выполнена разработка «Дорожной карты» развития приоритетных потребностей страны в научных и технических достижениях, технологиях в рамках государственной программой «Цифровая экономика Российской Федерации Российской Федерации (2017 - 2020 годы)». Отчетные материалы выполняются на русском языке и должны содержать научный отчет с результатами исследования и обоснованием предлагаемых решений. отчетных **14.** Требования Документальное оформление материалов производиться в соответствии с требованиями следующих качеству работ и оформлению стандартов: - ΓΟСΤ результатов 732-2001 «Система стандартов информации, ПО работ библиотечному и издательскому делу. Отчёт научноисследовательской работе. Структура и правила оформления»; - ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ»: - РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов». Оформление проектов нормативных разработанных в рамках настоящей работы, и состав документов, входящих в каждый из них, должны соответствовать требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных государственной органов исполнительной власти их регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009. разработке рекомендуется использовать 15. При действующие Исходные стандарты, нормативные и руководящие документы: данные для выполнения Федеральный «Об закон информации, информационных технологиях и о защите работ информации» от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ; Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»; Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»; 34) Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских

		работ».
16.	Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы	Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а также требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, и свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ. Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования. К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды. Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком и Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.
17.	Место и условия выполнения работ	Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с составом работ, определенным в пункте 13 настоящих требований. Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по проведению исследования по теме «Разработка проекта плана мероприятий («дорожная карта») «Российская криптография в российском сегменте Интернет»» в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.004.010.014)

1.	Наименование и	Открытый конкурс.
1.	способ	Открытый конкурс.
	определения	
	поставщика	
	(исполнителя,	
_	подрядчика)	D (
2.	Предмет	Разработка проекта плана мероприятий («дорожная карта»)
	договора	«Российская криптография в российском сегменте Интернет».
3.	Начальная	8 797 220 (восемь миллионов семьсот девяносто семь тысяч двести
	(максимальная)	двадцать) рублей
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
		компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, ФСБ России, Росстандарт
	орган	, , , , , ,
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций по
0.	Jakas ink	импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных
		технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
/•		организационно-правовой формы, формы собственности, места
	закупки	нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.
		Деятельность участника закупки должна исключать возможное
		влияние на нее со стороны иностранных государств.
		Участник закупки должен иметь действующее специальное
		разрешение (лицензию) на осуществление работ, предусмотренное
		законодательством Российской Федерации для данного вида работ.
8.	Поставщик	Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с
	(исполнитель,	которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель,

	подрядчик)	подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	27) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 28) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Проект плана мероприятий принят федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	Активное применение Интернета для обмена информацией между пользователями, процессами, системами и иными сущностями, а также для обработки информации в рамках такого обмена, подразумевает использование средств криптографической защиты для обеспечения безопасности информации. Криптографическая защита при большом количестве взаимодействующих субъектов и широком территориально-географическом их распределении оказывается единственным экономически эффективным механизмом с заданным уровнем безопасности. Однако в настоящее время большая часть реального взаимодействия в российском сегменте сети Интернет осуществляется с использованием зарубежных криптографических механизмов и средств. Речь идет как о выборе разработанных за рубежом криптографических алгоритмов, протоколов и их параметров, так и о реализующих их программных, аппаратных и программноаппаратных средствах. В рамках рассматриваемой работы необходимо установить и систематизировать причины сложившейся ситуации и подготовить предложения по расширению использования в российском сегменте сети Интернет национальных криптографических механизмов.
12.	Цель	Основными целями работы являются: 8) Подготовка обоснованного плана мероприятий, выполнение которых приведет к более широкому использованию российских криптографических механизмов и реализующих их программных, программно-аппаратных и аппаратных средств при осуществлении взаимодействия в российском сегменте сети Интернет.
13.	Задачи	Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие задачи: 30) Анализ и систематизация опыта использования криптографических механизмов в сети Интернет и ее российском сегменте, а также 31) оценка влияния их применения в интересах развития цифровой экономики.

		32) Систематизация и анализ причин, препятствующих широкому использованию российских криптографических механизмов и реализующих их программных, программно-аппаратных и аппаратных средств при осуществлении взаимодействии в сети Интернет. 33) Разработка обоснованного плана мероприятий по расширению использования российской криптографии в российском сегменте сети Интернет и предложений по его реализации.
14.	Состав работ	Пля решения обозначенных задач необходимо провести следующие работы: 1. Определить границы и предметную область работ: ресурсы и логическая структура российского сегмента сети Интернет, включая транспортную составляющую (сстевая инфраструктура и среда передачи данных), прикладную составляющую (приложения и каналы и механизмы их распространения) и сервисную составляющую (информационная инфраструктура и удаленные сервисы). 2. Провести систематизацию и комплексный анализ национального и зарубежного опыта использования криптографических механизмов в сети Интернет для различных сфер деятельности личности, общества и государства: а. описать основные угрозы безопасности информации в сети Интернет; b. описать типовые и стандартизованные криптографические механизмы и средства обеспечения защиты от зафиксированных угроз безопасности, оценить степень их распространения в российском сегменте сети Интернет; c. описать текущее состояние и тенденции в сфере использования национальной криптографии в различных сегментах сети Интернет. 3. Провести обзор роли применения криптографии в российском сегменте сети Интернет в интересах развития цифровой экономики, рассмотрев следующие сценарии использования: а. криптография как инструмент защиты, включая анализ отраслей и сценариев, в которых криптография оказывает существенное влияние на обеспечение защиты и устойчивости; b. криптография как инструмент роста, включая анализ отраслей и сценариев, в которых использование криптографической защиты может привести к созданию предпосылок или непосредственно к экономическому росту. 4. Провести исследование и систематизацию причин, ограничивающих распространение российском сегменте сети Интернет с обязательным рассмотрением следующих направлений:

- а. вопросы стандартизации в России и мире в области криптографической защиты информации;
- b. нормативное правовое регулирование разработки, производства, распространения и эксплуатации средств криптографической защиты информации (лицензирование или аккредитация) в России:
- с. вопросы подтверждения соответствия реализаций средств криптографической защиты информации нормативным требованиям (сертификация) в России;
- d. оценка состояния отрасли разработки и производства средств криптографической защиты информации в России;
- е. имеющиеся технические, технологические и фундаментальные ограничения создания и использования криптографических механизмов.
- 5. Подготовить обоснованный проект плана мероприятий («дорожную карту») «Российская криптография в российском сегменте Интернет», необходимых для поэтапного расширения использования российских криптографических механизмов в российском сегменте сети Интернет.
- 6. Разработать предложения по способам и механизмам реализации подготовленного плана мероприятий с учетом тенденций научно-технического и технологического развития России с обязательным рассмотрением следующих возможных методов:
 - а. нормативного правового регулирования;
 - b. материального стимулирования;
 - с. нематериального регулирования;
 - d. развития связанных с криптографией отраслей промышленности.

15. Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

Документальное оформление отчетных материалов должно производиться в соответствии с требованиями следующих стандартов:

- ГОСТ 732-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»;
- ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ»;
- РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

Оформление проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках настоящей работы, и состав документов, входящих в каждый из них, должны соответствовать требованиям «Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной

		регистрации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009.
16.	Исходные данные для выполнения работ	При разработке рекомендуется использовать действующие стандарты, нормативные и руководящие документы: 35) Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г. № 149-Ф3; 36) Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-Ф3 «О персональных данных»; 37) Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-Ф3 «О коммерческой тайне»; 38) Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне. 39) Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».
17.	Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы	Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а также требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, и свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ. Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования. К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды. Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В период гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается по согласованию между Заказчиком и Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.
18.	Место и условия выполнения	Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с составом работ, определенным в пункте 14

работ	настоящих требований. Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.
-------	---

к работам по теме «Проведение исследования по оценке уязвимости web-приложений, размещенных в российском сегменте сети Интернет» в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.004.016.001)

1.	Наименование и	Открытый конкурс.
1.	способ	открытын конкурс.
	определения	
	поставщика	
	•	
	(исполнителя,	
2	подрядчика)	The analysis was a server and server with
2.	Предмет	Проведение исследований по оценке уязвимости web-
	договора	приложений, размещенных в российском сегменте сети
_	TT	Интернет.
3.	Начальная	29 977 370 (двадцать девять миллионов девятьсот семьдесят семь
	(максимальная)	тысяч триста семьдесят) рублей
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
		компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, ФСБ России, ФСТЭК России, ФСО России
	орган	
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный	
	за реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций
		по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
	закупки	организационно-правовой формы, формы собственности, места
		нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.
		Деятельность участника закупки должна исключать возможное
		влияние на нее со стороны иностранных государств.
		Исполнитель должен иметь подтвержденный опыт работы в
		области оказания услуг информационной безопасности не менее
		десяти лет.
		Опыт реализации проектов, касающихся поиска уязвимостей в
		опыт реализации просктов, касающихся поиска уязвимостей в

8. 9.	Поставщик (исполнитель, подрядчик) Нормативные правовые основания для осуществления закупки	сетевой инфраструктуре, программном коде, СУБД. Подтвержденный опыт работ по анализу защищенности вебприложений за последние три года. Исполнитель должен иметь необходимые лицензии на выполнение предлагаемых работ. Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)). 29) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 30) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Результаты исследования приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	В последние годы условия функционирования единой сети электросвязи Российской Федерации претерпели существенные изменения в связи с активным применением информационных технологий при построении входящих в ее состав сетей электросвязи, а сама ЕСЭ Российской Федерации фактически стала основой для оказания различных информационных услуг. В результате, как для отдельных элементов, так и для всей ЕСЭ Российской Федерации в целом, стали применимы уязвимости и угрозы безопасности, ранее характерные для информационнотелекоммуникационных сетей, например, Интернет. Как следствие, вектор обеспечения защищенности сетей электросвязи постепенно смещается в направлении от физической безопасности к информационной безопасности, а также в направлении от локального нарушителя к удаленному нарушителю. Наиболее существенными представляются угрозы функционированию технологических подсистем управления и сигнализации, а также угрозы функционированию разделяемых информационных и сетевых ресурсов, обеспечивающих целостность инфраструктуры ЕСЭ Российской Федерации. В связи с изменением условий функционирования ЕСЭ Российской Федерации, в том числе пересмотреть характеристики угроз и нарушителя. На основании полученных результатов необходимо произвести классификацию выявленных рисков и определить подходы к реагированию на них. Также необходимо провести анализ нормативного регулирования функционирования ЕСЭ, в том числе системы управления ЕСЭ, по итогам которого подготовить, при необходимости, предложения по его совершенствованию, включая предложения

		по стандартизации единой для всей ЕСЭ Российской Федерации модели угроз и нарушителя.
12.	Цель	Целью выполнения работ является проведение первоочередных исследований по оценке уязвимостей web-приложений, размещенных в российском сегменте сети Интернет, включающее как аудит распространённых типов систем, так и отдельный анализ наиболее значимых систем, получение объективной и независимой оценки текущего уровня уязвимости таких web-приложений. Идентификация уязвимостей и рисков, которые с ними связаны, является необходимой для построения системы оперативного управления безопасностью и контроля угроз уровня web-приложений в государственном масштабе, включая разработку предложений по функционалу, архитектуре, форматам взаимодействия и регламентам обмена данными, а также функционированию отечественного ресурса информирования и проверки угроз уровня web-приложений.
13.	Задачи	Для достижения поставленных целей в ходе проведения работ должны быть решены следующие задачи: 34) Определены классы web-приложений, для которых будет проведена первоочередная оценка уязвимостей. 35) Разработаны методы оценки уязвимостей для выбранных классов web-приложений. 36) Проведена оценка уязвимостей выбранных классов web-приложений с использованием разработанных методов. 37) Подготовлен финальный отчет по результатам оценки уязвимостей выбранных классов web-приложений.
14.	Состав работ	Выполнение исследования по проведению оценки уязвимостей web-приложений, размещенных в российском сегменте сети Интернет, включает в себя следующие работы: 1) Определение классов web-приложений, для которых будет проведена первоочередная оценка уязвимостей 2) Описание уязвимостей web-приложений 3) Проведение классификации web-приложений 4) Определение и согласование с Заказчиком классов web-приложений, для которых будет проведена первоочередная оценка уязвимостей 5) Разработка научно-технического отчета по классификации web-приложений 6) Разработка

методов оценки уязвимости выбранных классов webприложений Разработка 7) уязвимости выбранных методов теоретической оценки классов web-приложений Разработка методов практической оценки уязвимости выбранных классов web-приложений Разработка научно-технического отчета по методам оценки уязвимостей выбранных классов web-приложений Проведение оценки уязвимостей выбранных классов web-приложений с использованием разработанных методов Проведение оценки уязвимости выбранных классов web-приложений с использованием теоретических методов Проведение оценки уязвимости выбранных классов web-приложений с использованием практических методов Интегральная оценка уязвимости для выбранных классов web-приложений Подготовка

15. Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

Общие требования

финального отчета

Даты выполнения работ определяются по согласованию между Заказчиком и Исполнителем.

Границей проведения работ являются первоочерёдные webприложения с учетом их классификации.

Работы по оценке уязвимостей web-приложений различных классов, а также моделирование возможных атак на web-приложения, должны производиться с учетом оценки уровня риска наступления негативных последствий по результатам таких работ. Решение на выполнение конкретных работ исходя из возможного наступления негативных последствий, должны приниматься до начала выполнения работ по согласованию с владельцем web-приложений.

Общие требования, предъявляемые к работам

В рамках работ по оценке уязвимостей web-приложений должны быть определены возможные векторы атак, позволяющие выполнять деструктивные действия по отношению к таким web-приложениям, которые могут привести к нарушению целостности, доступности и конфиденциальности как web-приложений, так и содержащихся в них информации/данных.

Результаты анализа деструктивных действий должны содержать объективную оценку потенциального ущерба для сегмента российского интернета.

Выполнение работ по оценке уязвимости web-приложений может производиться как со стороны сети Интернет, так внутри периметра (окружения) размещения web-приложений.

Требования к классификации web-приложений

В рамках работ по классификации web-приложений и согласно выработанным критериям классификации, необходимо:

- Классифицировать типовые web-приложения, входящие в сегмент российского Интернета.
- Определить первоочередные классы web-приложения.
- Для первоочередных web-приложений, классифицировать их окружение.
- По результатам классификации первоочередных webприложений, и их окружения, оценить объективное состояние уровня их защищенности.

Требования к методам выполнения работ

- Работы должны быть нацелены как на поиск уязвимостей в web-приложениях, так и в инфраструктуре их размещения (окружении).
- Работы могут проводиться как вручную, так и с использование автоматизированных средств и методов поиска уязвимостей и моделирования векторов атак.

Требования к инструментам выполнения работ

Инструменты для оценки уязвимостей web-приложений должны удовлетворять требованиям:

- Должна обеспечиваться возможность проведения исследования исходного кода на наличие в нем уязвимостей и признаков недекларированных возможностей (НДВ) в том числе посредством анализа логики работы приложения.
- Должна обеспечиваться возможность эксплуатации уязвимости для указанного приложения.
- Должна обеспечиваться возможность по выявлению уязвимостей в сторонних библиотеках, используемых анализируемым приложением.
- Должна обеспечиваться возможность по выявлению уязвимостей, вызванных некорректно заданными параметрами приложения.
- Должна обеспечиваться возможность проведения исследования исходного кода на наличие в нем уязвимостей посредством выявления в нем сигнатур, соответствующих известным уязвимостям.
- Должна обеспечиваться возможность проведения исследований исходного кода приложений, разработанных на наиболее популярных языках программирования.
- Должна обеспечиваться классификация выявленных уязвимостей в соответствии с категориями, определенными в следующих документах и классификаторах (но не ограничиваясь):

OWASP Top 10 2017;

PCI DSS 3.1;

Common Vulnerabilities and Exposures (CVE);

Common Weakness Enumeration (CWE).

Инструменты для оценки уязвимостей в инфраструктуре размещения (окружения) web-приложений должны удовлетворять требованиям:

- Должно обеспечиваться сканирование компонентов инфраструктуры в области поиска, идентификация узлов, инвентаризация аппаратного и программного обеспечения.
- Должен обеспечиваться сбор сведений о конфигурационных параметрах операционных систем, служб, СУБД, прикладных систем и средств защиты информации.
- Должно выполняться выявление уязвимостей и ошибок конфигурирования компонентов инфраструктуры.
- Должен обеспечиваться сбор сведений о параметрах настроек безопасности компонентов инфраструктуры и оценка их соответствия требованиям технических стандартов по информационной безопасности.
- Должна обеспечиваться выработка рекомендаций по повышению текущего уровня защищенности сетевого периметра (в том числе рекомендаций по устранению уязвимостей и фильтрации сетевого трафика).
- В рамках ручного выполнения работ, должны использоваться методы и средства, позволяющие идентифицировать следующие классы уязвимостей в инфраструктуре окружения webприложений:
- Ошибки в настройке сетевого оборудования.
- Ошибки межсетевого экранирования.
- Ошибки в организации удаленного доступа.
- Использование открытых или недостаточно защищенных протоколов передачи данных.
- Программные уязвимости сетевых служб и приложений, в доступных внешнему нарушителю компонентах системы.
- Ошибки в реализации механизмов аутентификации пользователей.
- Ошибки в реализации механизмов авторизации и разграничения доступа.
- Уязвимости web-приложений.
- Раскрытие конфиденциальной информации, хранение важных данных в незащищенном или недостаточно защищенном виде.
- Ошибки в настройке операционных систем, webсерверов, систем управления базами данных и других компонентов инфраструктуры.

Недостатки парольной политики.

Порядок оформления и предъявления Заказчику результатов работ должен соответствовать требованиям комплекса стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы: ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 34.602-89, ГОСТ 34.601-90, РД 50.34.698-90.

16. Исходные для выполнения работ

Нормативно-технические документы, методические материалы, использованные при разработке Требований:

40) ГОСТ 34.003-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и

определения;

- 41) ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания; 42) ГОСТ 34.201-89 Информационная
- технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;
- 43) ГОСТ 34.602-89 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.

17. Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работы

Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а требованиям, обычно предъявляемым работам соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, свойствами, определенными И обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ.

Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования.

К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды.

Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ).

В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию в необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов. разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В гарантийного срока Исполнитель безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых устанавливается ПО согласованию между Заказчиком Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней.

18. Место и условия выполнения работ

Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с составом работ, определенным в пункте 14 настоящих требований.

Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика.

Место проведения работ: по адресу Исполнителя.

к работам по теме «Разработка предложений по функционалу, архитектуре, форматам взаимодействия и регламентам обмена данными и функционирования отечественного ресурса информирования и проверки угроз уровня web-приложений» в рамках реализации мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

(Шифр темы: 05.01.004.016.002)

1.	Наименование и	Открытый конкурс.
	способ определения	1 31
	поставщика	
	(исполнителя,	
	подрядчика)	
2.	Предмет договора	Разработка предложений по функционалу, архитектуре,
		форматам взаимодействия и регламентам обмена данными и
		функционирования отечественного ресурса информирования и
		проверки угроз уровня web-приложений.
3.	Начальная	983 940 (девятьсот восемьдесят три тысячи девятьсот сорок)
	(максимальная)	рублей
	цена договора	
4.	Источник	Субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение
	финансирования	реализации автономной некоммерческой организацией "Центр
		компетенций по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий" мероприятий в рамках
		государственной программы Российской Федерации
		"Информационное общество (2011 - 2020 годы)"
		КБК 071 0410 23 3 04 92501 632
5.	Федеральный	Минкомсвязь России, ФСБ России, ФСТЭК России
	орган	
	исполнительной	
	власти,	
	ответственный за	
	реализацию	
	мероприятия	
6.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций
		по импортозамещению в сфере информационно-
		коммуникационных технологий» (далее - Заказчик).
7.	Участник закупки	Участник закупки - любое юридическое лицо независимо от его
		организационно-правовой формы, формы собственности, места
		нахождения и места происхождения капитала или любое
		физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве
		индивидуального предпринимателя.
		Деятельность участника закупки должна исключать возможное
		влияние на нее со стороны иностранных государств.
		Исполнитель должен иметь подтвержденный опыт:
		– работы в области
		оказания услуг информационной безопасности не менее

		десяти лет.
8.	Поставщик (исполнитель, подрядчик)	реализации проектов, касающихся поиска уязвимостей в сетевой инфраструктуре, программном коде, СУБД. — работ по анализу защищенности веб-приложений за последние три года. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии на выполнение работ. Поставщик (исполнитель, подрядчик) - участник закупки, с которым заключен договор (далее - Поставщик (исполнитель, подрядчик)).
9.	Нормативные правовые основания для осуществления закупки	31) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». 32) Протокол заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 18 декабря 2017 г. № 2.
10.	Ожидаемый результат	Результаты исследования приняты федеральным органом исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятия.
11.	Актуальность	В последние годы условия функционирования единой сети электросвязи Российской Федерации претерпели существенные изменения в связи с активным применением информационных технологий при построении входящих в ее состав сетей электросвязи, а сама ЕСЭ Российской Федерации фактически стала основой для оказания различных информационных услуг. В результате, как для отдельных элементов, так и для всей ЕСЭ Российской Федерации в целом, стали применимы уязвимости и угрозы безопасности, ранее характерные для информационнотелекоммуникационных сетей, например, Интернет. Как следствие, вектор обеспечения защищенности сетей электросвязи постепенно смещается в направлении от физической безопасности к информационной безопасности, а также в направлении от локального нарушителя к удаленному нарушителю. Наиболее существенными представляются угрозы функционированию технологических подсистем управления и сигнализации, а также угрозы функционированию разделяемых информационных и сетевых ресурсов, обеспечивающих целостность инфраструктуры ЕСЭ Российской Федерации. В связи с изменением условий функционирования ЕСЭ Российской Федерации необходимо пересмотреть и привести к актуальному состоянию сведения об уязвимостях ЕСЭ Российской Федерации, в том числе пересмотреть характеристики угроз и нарушителя. На основании полученных результатов необходимо произвести классификацию выявленных рисков и определить подходы к реагированию на

		них. Также необходимо провести анализ нормативного регулирования функционирования ЕСЭ, в том числе системы управления ЕСЭ, по итогам которого подготовить, при необходимости, предложения по его совершенствованию, включая предложения по стандартизации единой для всей ЕСЭ Российской Федерации модели угроз и нарушителя.
12.	Цель	9) Целью выполнения работ является разработка предложений по функционалу, архитектуре, форматам взаимодействия и регламентам обмена данными и функционирования отечественного ресурса информирования и проверки угроз уровня web-приложений — для оперативного управления безопасностью и контроля угроз уровня веб-приложений в масштабе российского сегмента сети Интернет.
13.	Задачи	Для достижения поставленных целей в ходе проведения работ должны быть решены следующие задачи: 38) Проведены исследовательские работы по разработке предложений по функционалу, архитектуре, форматам взаимодействия и регламентам обмена данными и функционирования Ресурса. 39) Подготовлен финальный отчет по результатам исследовательских работ.
14.	Состав работ	Выполнение работ на разработку предложений по функционалу, архитектуре, форматам взаимодействия и регламентам обмена данными и функционирования отечественного ресурса информирования и проверки угроз уровня web-приложений, а также согласование их с головным подразделением ГосСОПКА, включает в себя работы: — Исследовательские работы по разработке предложений по функционалу, архитектуре, форматам взаимодействия и регламентам обмена данными и функционирования Ресурса; — Исследования по разработке предложений по функционалу и архитектуре Ресурса; — Исследования по разработке форматов взаимодействия и регламентов обмена данными и функционирования Ресурса; — Разработка научнотехнического отчета по разработке предложений по функционалу, архитектуре, форматам взаимодействия и регламентам обмена данными и функционирования Ресурса; — Исследовательские работы по согласованию предложений, указанных в разделе 1, с головным подразделением ГосСОПКА; — Подготовка материалов и обоснований для согласования предложений,

указанных в разделе 2, с головным подразделением ГосСОПКА;

— Доработка предложений и научно-технического отчета, указанных в разделе 2, по результатам их согласования с головным подразделением ГосСОПКА;

— Разработка финального отчета.

15. Требования к Общие требования

15. Требования к качеству работ и оформлению результатов работ

Даты выполнения работ определяются по согласованию между Заказчиком и Исполнителем.

В данной работе должны учитываться результаты исследования по оценке уязвимостей web-приложений, размещенных в российском сегменте сети Интернет, в частности рекомендации по устранению уязвимостей и противодействию атакам на web-приложения, размещенных в российском сегменте сети Интернет (мероприятие 05.01.004.016.001).

Общие требования к ресурсу

Архитектура Ресурса должна предоставлять возможность для комплексного, непрерывного анализа и выявления уязвимостей в web-приложениях с учетом их классификации.

Ресурс должен в объеме российского сегмента сети Интернет обеспечивать как выявление, так и предоставлять возможность для предотвращения угроз уровня web-приложений и с учетом их классификации.

Применяемые технологии, технические средства и методы при построении Ресурса не должны накладывать ограничений на возможности российского сегмента сети Интернет по его развитию и функционированию.

Требования к архитектуре

При формировании архитектуры Ресурса необходимо учитывать следующие требования:

- Архитектура Ресурса должна обеспечивать возможность для организации повышения уровня защищенности web-приложений, размещенных/размещаемых в российском сегменте сети Интернет.
- Архитектура Ресурса должна обеспечивать построение многоуровневой защиты web-приложений от возможных угроз и атак в объеме, но не ограничиваясь:
- Непрерывно должны обеспечиваться активный мониторинг и предоставляться возможность для защиты на уровне сопряжения российского сегмента сети Интернет с международным сегментом сети Интернет.
- Ресурс должен поддерживать/предоставлять механизмы непрерванного мониторинга состояния защищенности объектов окружения web-приложений, независимо от уровня их

размещений — международный и (или) российский сегмент сети Интернет.

- Ресурс должен обеспечивать возможность выявления атак на пользователей web-приложений, размещенных в российском сегменте сети Интернет.
- Ресурс должен предоставлять возможность для организации безопасной разработки web-приложений, размещаемых в российском сегменте сети Интернет.
- Ресурс не должен ограничивать доступность web-приложений, размещённых и размещаемых в российском сегменте сети Интернет.
- Ресурс должен поддерживать механизмы и предоставлять возможность для взаимодействия с Главным центром Государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации (ГосСОПКА).
- Ресурс должен обеспечивать информирование в соответствии с классификацией web-приложений.

Требования к компонентам

Компоненты, входящие в состав Ресурса должны обладать свойствами взаимной интеграции, масштабируемости (расширяемости), автономности/независимости (при необходимости), поддерживать механизмы централизованного управления и должны удовлетворять требованиям, но не ограничиваясь:

- На уровне сопряжения российского сегмента сети Интернет с международным сегментом сети Интернет:
 - Должна обеспечиваться возможность обнаружения и предотвращения как известных атак на web-приложения (в том числе по классификации не ниже OWASP Top 10 2017), так и неизвестных атак, которые потенциально могут произойти (атаки нулевого дня).
 - Должны поддерживаться различные способы обнаружения сетевых атак (вторжений), направленных на webприложения, в том числе:
 - сигнатурный метод посредством сопоставления параметров (частей) текущих запросов на доступ с сигнатурами атак, которые содержатся в базе данных;
 - профилирование (использование технологий машинного обучения) — посредством построения модели

работы web-приложений и (или) пользователя web-приложений и обнаружения аномальных отклонений;

- проактивная защита посредством использования априорных решений об атаках и злоумышленниках для снижения вероятности проведения атак.
- Должны

поддерживаться современные протоколы, используемые при разработке и построении web-приложений.

- Должен осуществляться контроль трафика: разрешение, блокирование и (или) генерацию предупреждения.
- Должно обеспечиваться хранение информации об атаках на web-приложения для дальнейшего анализа.
- Должны поддерживаться механизмы, которые позволят определить, по какой причине трафик был классифицирован как вредоносный.
- Должен осуществляться контроль автоматизированной активности (в том числе нелегитимной) в адрес web-приложений.
- Должна обеспечиваться защита от возможных инъекций путем обнаружения и блокирования (при необходимости) подобных запросов.
- Должна обеспечиваться возможность защиты от DDoS-атак уровня web-приложений путем.
- Должны

поддерживаться механизмы выявления и возможного блокирования вредоносного программного обеспечения.

- При необходимости, должна обеспечиваться балансировка нагрузки на web-приложения.
- В рамках непрерванного мониторинга состояния защищенности объектов окружения web-приложений:
 - Должно обеспечиваться выявление доступных для подключения любому внешнему нарушителю узлов, сервисов и служб на сетевом периметре, а также их уязвимостей; определение назначения таких служб.
 - Должно обеспечиваться проведение комплексной оценки соответствия выявленных сервисов и служб на сетевом периметре требованиям безопасности, заданным в политике безопасности сетевого периметра данного

окружения, которая может включать в себя такие параметры, как вхождение сервисов в черные списки, вхождение сервисов в белые списки, подтверждение необходимости размещения сервиса на сетевом периметре (верификация), наличие в сервисе уязвимости или критически важной уязвимости, наличие эксплойта для уязвимости, окно уязвимости, значимость сервиса.

- Должны обеспечиваться контроль и оперативное оповещение о выявлении на узлах сетевого периметра новых сервисов, которые могут быть использованы потенциальным нарушителем для проведения атак со стороны сети Интернет.
- Должно обеспечиваться своевременное выявление известных уязвимостей во вновь обнаруженных службах и сервисах, доступных для подключения из сети Интернет.
- Должна предоставляться возможность для выработки рекомендаций по повышению текущего уровня защищенности сетевого периметра (в том числе рекомендаций по устранению уязвимостей и фильтрации сетевого трафика).
- При выявлении атак на пользователей web-приложений:
 - На стороне пользователей web-приложений (в web-браузере, на мобильном приложении) должен осуществляться контроль (в том числе нелегитимной) автоматизированной активности в адрес web-приложений.
- При организации безопасной разработки и сопровождения web-приложений:
 - Должна поддерживаться автоматизированная возможность оценки уязвимостей web-приложений через портал самообслуживания по запросу владельцев web-приложений.
 - Должны поддерживаться механизмы автоматической оценки уязвимостей для заданного диапазона web-приложений. Ресурс должен поддерживать возможность добавления/исключения требуемых web-приложений в диапазон оценки.
 - При оценке уязвимостей web-приложений должна обеспечиваться возможность проведения исследования исходного кода на наличие в нем уязвимостей и признаков недекларированных возможностей (НДВ) в том

числе посредством анализа логики работы приложения, в том числе:

- должна обеспечиваться возможность эксплуатации уязвимости для указанного приложения;
- должна обеспечиваться возможность по выявлению уязвимостей в сторонних библиотеках, используемых анализируемым приложением;
- должна обеспечиваться возможность по выявлению уязвимостей, вызванных некорректно заданными параметрами приложения;
- должна обеспечиваться возможность проведения исследования исходного кода на наличие в нем уязвимостей посредством выявления в нем сигнатур, соответствующих известным уязвимостям;
- должна обеспечиваться возможность проведения исследований исходного кода приложений, разработанных на наиболее популярных языках программирования.
- Должна обеспечиваться классификация выявленных уязвимостей в соответствии с категориями, определенными в следующих документах и классификаторах (но не ограничиваясь):

не ниже OWASP Top 10 2017;

PCI DSS 3.1;

Common Vulnerabilities and Exposures (CVE); Common Weakness Enumeration (CWE).

- В рамках взаимодействия с Главным центром ГосСОПКА и для обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак в российском сегменте сети Интернет:
 - Должна осуществляться инвентаризация web-приложений, размещенных в российском сегменте сети Интернет.
 - Должна обеспечиваться регистрация, сбор и анализ данных о состоянии информационной безопасности для контролируемых web-приложений.
 - Должно осуществляться реагирование на инциденты и должна предоставляться возможность для ликвидации их последствий.
 - Должны обеспечиваться мероприятия по установлению причин инцидентов, вызванных возможными атаками на

контролируемые web-приложения. Должен обеспечиваться результатов процесс анализа устранения последствий инцидентов. Должно осуществляться информирование владельцев в соответствии с классификацией web-приложений. Порядок оформления и предъявления Заказчику результатов соответствовать требованиям работ должен комплекса стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы: ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 34.602-89, ГОСТ 34.601-90, РД 50.34.698-90. Документация на Систему должна разрабатываться соответствии c требованиями ΓΟСΤ 34.201-89 технология. Комплекс «Информационная стандартов автоматизированные системы. Виды, комплектность обозначения документов при создании автоматизированных систем» и РД 50.34.698-90 «Информационная технология. на автоматизированные Комплекс стандартов системы. Требования к содержанию Автоматизированные системы. документов». Нормативно-технические документы, методические материалы, Исходные данные использованные при разработке Требований: для выполнения 34.003-90 Информационная ΓΟСΤ работ технология. Комплекс автоматизированные стандартов на системы. Автоматизированные системы. Термины и определения; ΓΟСΤ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс автоматизированные стандартов на системы. Автоматизированные системы. Стадии создания; ΓΟСΤ 34.201-89 Информационная технология. Комплекс автоматизированные стандартов на системы. Виды,

16.

комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;

ΓΟСΤ 34.602-89 Информационная Комплекс технология. стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.

17. Требования гарантийному сроку объему И предоставления гарантий качества работы

Качество выполняемых Исполнителем работ должно соответствовать требованиям, установленным в Требованиях, а требованиям, обычно предъявляемым к соответствующего рода. Результат выполненных работ должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в Требованиях, И свойствами, определенными обычно предъявляемыми требованиями к такому виду работ.

Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работам, выполняемым по договору, Исполнитель обязан выполнять работы, соблюдая эти обязательные требования.

К обязательным требованиям, в том числе относятся: требования к качеству результата, обеспечивающие его безопасность для жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды.

Исполнитель принимает на себя обязательства по гарантии качества результатов, полученных при выполнении работ. Срок предоставления гарантии качества - 18 (восемнадцать) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком (дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ). В гарантии качества, предоставляемые Исполнителем, должны входить выполняемые по письменному запросу Заказчика в гарантийный период работы по коррекции текста разработанных проектов документов, а также работы по участию необходимых согласованиях проектов нормативных правовых актов, разработанных в рамках выполнения настоящей работы. В Исполнитель гарантийного срока безвозмездно выполняет указанные выше работы, срок выполнения которых согласованию устанавливается по между Заказчиком Исполнителем, но не должен превышать 30 календарных дней. **18.** Место и условия Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику в соответствии с составом работ, определенным в пункте 14 выполнения работ настоящих требований. Результаты выполненной работы предоставляются Заказчику на бумажном и электронном носителях в двух экземплярах на каждом носителе по адресу Заказчика. Место проведения работ: по адресу Исполнителя.