УТВЕРЖДАЮ

Проректор СГУПС \_\_\_\_\_\_\_п/п\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю. Васильев

" 25 " ноября 2015 г.

**Документация**

**об электронном аукционе по закупке товаров, работ, услуг,**

**проводимом в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"**

**г. Новосибирск, 2015 г. Реестровый номер аукциона ЭА- 53**

**Объект закупки: *Разработка и поставка автоматизированного рабочего места для формирования базы данных по лицам, прошедшим обучение по транспортной безопасности.***

**Заказчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**

Размещая настоящую документацию, заказчик приглашает к участию в аукционе, проводимом в электронной форме (электронном аукционе), любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, за исключением юридического лица, местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 284 Налогового кодекса Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении юридических лиц (далее - офшорная компания), или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя.

**Состав документации:**

**Общая часть –** содержит общие положения и требования, предъявляемые заказчиком при проведении электронного аукциона.

**Информационная карта** – содержит сведения о конкретной закупке, проводимой заказчиком в форме электронного аукциона по данной документации.

**Техническое задание** – содержит подробное описание объекта закупки, а также приложение о расчете начальной максимальной цены контракта.

**Проект контракта -** проект гражданско-правового договора бюджетного учреждения, который содержит основные условия и порядок исполнения обязательств сторон по предмету аукциона.

**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

**1. Требования к содержанию и составу заявки**

**на участие в электронном аукционе**

1.1. Для участия в электронном аукционе, лицо, получившее аккредитацию на электронной площадке, подает заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме.

Заявка на участие в электронном аукционе состоит из двух частей.

1.2. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать информацию, указанную в одном из подпунктов части 3 статьи 66 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее – Федеральный закон №44-ФЗ), в зависимости от предмета проводимого электронного аукциона.

**Конкретное содержание информации, предоставляемой в первой части заявки, определяется заказчиком в зависимости от предмета закупки – предмета проводимого заказчиком электронного аукциона, и указывается в Информационной карте**.

1.3. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого заключается контракт.

1.4. Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие документы и информацию:

1) наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника такого аукциона;

2) документы, подтверждающие соответствие участника электронного аукциона требованиям, установленным подпунктами 1 и 9 пункта 3.1 Общей части документации (при наличии таких требований), или копии этих документов, а также декларация о соответствии участника электронного аукциона требованиям, установленным в подпунктах 2 – 6, 7 пункта 3.1 Общей части документации;

3) копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к товару, работе или услуге, при условии, что в соответствии с законодательством Российской Федерации, данные документы не передаются вместе с товаром;

4) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия данного решения в случае, если требование о необходимости наличия данного решения для совершения крупной сделки установлено федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и для участника такого аукциона заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки на участие в таком аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой;

5) документы, подтверждающие право участника такого аукциона на получение преимущества в соответствии со [статьями 28](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D7F3A7E178452E1561CEDA99574E9849DEF95481C45223C08D6CC8C2832F5i4B0K) и 29 Федерального закона №44-ФЗ, или копии этих документов;

6) документы, подтверждающие соответствие участника аукциона и (или) предлагаемых им товара, работы или услуги условиям, запретам и ограничениям, установленным в соответствии со [статьей 14](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D7F3A7E178452E1561CEDA99574E9849DEF95481C45223C08D6CC8C2830F5i4BFK) Федерального закона №44-ФЗ, или копии этих документов.

7) декларацию о принадлежности участника электронного аукциона к субъектам малого предпринимательства или социально ориентированным некоммерческим организациям в случае, если электронный аукцион проводится только для субъектов малого предпринимательства или социально ориентированных некоммерческих организаций.

**Конкретный перечень документов и информации, предоставляемый во второй части заявки из указанного в данном пункте, определяется заказчиком в зависимости от предмета закупки – предмета проводимого заказчиком электронного аукциона, и указывается в Информационной карте.**

1.5. Участник электронного аукциона вправе подать заявку на участие в таком аукционе в любое время с момента размещения извещения о его проведении до предусмотренных документацией о таком аукционе даты и времени окончания срока подачи на участие в таком аукционе заявок.

1.6. Участник электронного аукциона, подавший заявку на участие в таком аукционе, вправе отозвать данную заявку не позднее даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе, направив об этом уведомление оператору электронной площадки

**2. Порядок подачи заявки на участие**

**в электронном аукционе**

2.1. Для участия в электронном аукционе участник закупки подает заявку на участие в аукционе в электронной форме через сайт соответствующего оператора электронной площадки.

2.2. Оператор электронной площадки, на которой проводится электронный аукцион, и сайт электронной площадки указан в Информационной карте документации.

2.3. Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется только лицами, получившими аккредитацию на электронной площадке. При этом участник электронного аукциона, получивший аккредитацию на электронной площадке, не вправе подавать заявку на участие в этом аукционе за три месяца до даты окончания срока своей аккредитации.

2.3. Обеспечение заявки на участие в электронном аукционе происходит путем блокирования денежных средств, составляющих сумму обеспечения, оператором электронной площадки. Для этого участнику закупки необходимо перечислить на счет оператора электронной площадки необходимую сумму денежных средств. Размер обеспечения заявки на участие в электронном аукционе указан в Информационной карте документации.

2.5. Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе в отношении каждого предмета аукциона в электронной форме.

2.6. Участник закупки, получивший аккредитацию на электронной площадке, направляет заявку на участие в электронном аукционе оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих первую и вторую части заявки. Указанные электронные документы подаются одновременно.

2.7. Заявка на участие в электронном аукционе подается в любой период времени с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона до предусмотренных настоящей документацией об электронном аукционе даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

2.8. Участник электронного аукциона, подавший заявку на участие в электронном аукционе, вправе отозвать данную заявку не позднее даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе, направив об этом уведомление оператору электронной площадки.

2.9. Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе, дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе, дата проведения электронного аукциона указаны в Информационной карте документации.

Время начала проведения аукциона в электронной форме устанавливается оператором электронной площадки.

**3. Требования к участникам электронного аукциона**

3.1. К участнику электронного аукциона могут предъявляться следующие требования:

1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом электронного аукциона;

2) непроведение ликвидации участника - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

3) неприостановление деятельности участника в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в электронном аукционе;

4) отсутствие у участника недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в электронном аукционе не принято;

5) отсутствие у участника - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

6) отсутствие между участником и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников электронного аукциона, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками электронного аукциона либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

7) обладание участником исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на такие результаты;

8) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике электронного аукциона, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица.

9)соответствие дополнительным требованиям, установленным Правительством Российской Федерации при закупке отдельных товаров, работ, услуг, являющихся предметом электронного аукциона, если эти требования указаны в Информационной карте документации.

10) участник закупки не является офшорной компанией.

**3.2.Требования, предъявляемые заказчиком к участнику электронного аукциона при проведении каждого конкретного электронного аукциона, зависят от предмета этого электронного аукциона и указаны в Информационной карте документации.**

3.3. Отстранение участника электронного аукциона от участия в электронном аукционе или отказ от заключения контракта с победителем электронного аукциона осуществляется в любой момент до заключения контракта, если заказчик или аукционная комиссия обнаружит, что участник электронного аукциона не соответствует требованиям, указанным в Информационной карте в соответствии с пунктом 3.1 Общей части документации, или предоставил недостоверную информацию в отношении своего соответствия указанным требованиям.

**4. Предмет электронного аукциона и основные условия контракта.**

4.1. Подробное описание объекта закупки – предмета электронного аукциона, а также требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к порядку и условиям выполнения работ и оказания услуг и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика, указаны в [Техническом задании](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D633A79178452E75A1FEBAB9929E38CC4E397i4BFK) настоящей документации.

4.2. Место, сроки (периоды) и иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг, форма, сроки и порядок их оплаты указаны в Информационной карте документации и в проекте контракта.

4.3. При заключении контракта заказчик по согласованию с участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта, если это право заказчика предусмотрено в Информационной карте документации. При этом цена единицы товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены контракта, предложенной участником аукциона, с которым заключается контракт, на количество товара, указанное в извещении о проведении электронного аукциона.

4.4.Цена контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения контракта, а в случаях, установленных Правительством Российской Федерации, указываются ориентировочное значение цены контракта либо формула цены и максимальное значение цены контракта, установленные заказчиком в Информационной карте документации.

4.5.При заключении и исполнении контракта изменение его условий не допускается, за исключением случаев, предусмотренных статьей 95 Федерального закона №44-ФЗ, если возможность применения случаев, предусмотренных данной статьей закона, предусмотрена в Информационной карте документации и проекте контракта.

**5. Порядок предоставления участникам электронного аукциона**

**разъяснений положений документации об электронном аукционе**

5.1. Любой участник электронного аукциона, получивший аккредитацию на электронной площадке, вправе направить на адрес электронной площадки, на которой планируется проведение такого аукциона, запрос о даче разъяснений положений документации об электронном аукционе. При этом участник электронного аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного электронного аукциона. В течение одного часа с момента поступления указанного запроса он направляется оператором электронной площадки заказчику.

5.2. В течение двух дней с даты поступления от оператора электронной площадки запроса заказчик размещает в единой информационной системе разъяснения положений документации об электронном аукционе с указанием предмета запроса, но без указания участника такого аукциона, от которого поступил указанный запрос, при условии, что указанный запрос поступил заказчику не позднее, чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

5.3. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с поступившим запросом о даче разъяснений положений документации об электронном аукционе вправе принять решение о внесении изменений в документацию о таком аукционе не позднее, чем за два дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе. Изменение объекта закупки и увеличение размера обеспечения заявок не допускаются. В течение одного дня с даты принятия указанного решения изменения, внесенные в документацию об электронном аукционе, размещаются заказчиком в единой информационной системе. При этом срок подачи заявок на участие в таком аукционе продлевается таким образом, что с даты размещения изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе этот срок составлял не менее чем пятнадцать дней или, если начальная (максимальная) цена контракта (цена лота) не превышает три миллиона рублей, не менее чем семь дней.

**6. Величина снижения начальной (максимальной) цены**

**контракта ("шаг аукциона") и порядок проведения электронного аукциона**

6.1. "Шаг аукциона" устанавливается в размере от 0,5 до 5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении о проведении электронного аукциона. При проведении электронного аукциона его участники подают предложения о цене контракта, предусматривающие снижение текущего минимального предложения о цене контракта на величину в пределах "шага аукциона".

5.2. При проведении электронного аукциона любой его участник также вправе подать предложение о цене контракта независимо от "шага аукциона" при условии соблюдения следующих требований:

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, равное ранее поданному этим участником предложению о цене контракта или большее чем оно, а также предложение о цене контракта, равное нулю;

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, которое ниже, чем текущее минимальное предложение о цене контракта, сниженное в пределах "шага аукциона";

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, которое ниже, чем текущее минимальное предложение о цене контракта в случае, если оно подано таким участником электронного аукциона.

5.3. Электронный аукцион проводится на электронной площадке в порядке, установленном статьей 68 Федерального закона №44-ФЗ.

**7.Обеспечение исполнения контракта**

7.1. Контракт заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта.

7.2. Исполнение контракта может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет заказчика, указанный в Информационной карте документации. Способ обеспечения исполнения контракта определяется участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

7.3. Размер обеспечения исполнения контракта может составлять от пяти до тридцати процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об электронном аукционе. Конкретный размер обеспечения исполнения контракта по каждому электронному аукциону устанавливается заказчиком и указывается в Информационной карте документации.

7.4. В случае, если участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, является государственное или муниципальное казенное учреждение, требование о предоставлении обеспечения исполнения контракта к такому участнику не применяется.

7.5. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию, то предоставляемая им банковская гарантия должна быть выдана банком, включенным в предусмотренный [статьей 74.1](consultantplus://offline/ref=AB5AB812D2A23E7CA5DFFB9A81E668E0B96106EE5326DEB262CF91833A710778E203FA1EADD1M2X5J) Налогового кодекса Российской Федерации перечень банков, отвечающих установленным требованиям для принятия банковских гарантий в целях налогообложения.

7.6. Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать:

1) сумму банковской гарантии, подлежащую уплате гарантом заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом;

2) обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;

3) обязанность гаранта уплатить заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;

4) условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет заказчика;

5) срок действия банковской гарантии с учетом того, что срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц;

6) отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления банковской гарантии по обязательствам принципала, возникшим из контракта при его заключении;

7) условие о праве заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

8) установленный Правительством Российской Федерации [перечень](consultantplus://offline/ref=75803C8153EEC638ED5AE2F2041A23C52F2E21271BBE934CFA22F6D31DA97E3C69110F43484B9668kBjEI) документов, предоставляемых заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии.

Банковская гарантия, предоставляемая участником электронного аукциона в качестве обеспечения исполнения контракта**, должна быть включена в реестр банковских гарантий**, размещенный в единой информационной системе.

7.7. Заказчик рассматривает поступившую в качестве обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию в срок, не превышающий трех рабочих дней со дня ее поступления.

7.8. Основанием для отказа в принятии банковской гарантии заказчиком является:

1) отсутствие информации о банковской гарантии в реестре банковских гарантий;

2) несоответствие банковской гарантии условиям, указанным в пункте 7.6 Общей части документации;

3) несоответствие банковской гарантии требованиям, содержащимся в извещении об электронном аукционе, документации об электронном аукционе.

7.9. В случае отказа в принятии банковской гарантии заказчик в срок, установленный пунктом 7.7 Общей части документации, информирует в письменной форме или в форме электронного документа об этом лицо, предоставившее банковскую гарантию, с указанием причин, послуживших основанием для отказа.

7.10. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта внесение денежных средств, то при подписании контракта такой участник предоставляет в качестве подтверждения обеспечения исполнения контракта – документ подтверждающий перечисление денежных средств (платежное поручение), а денежные средства в размере установленного Информационной картой документации обеспечения исполнения контракта должны быть зачислены на расчетный счет заказчика, указанный в Информационной карте, в срок, установленный для заключения контракта.

7.11. Порядок и условия возврата денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта, предусмотрены в контракте.

7.12. В случае непредставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в срок, установленный для заключения контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения контракта.

**8.Антидемпинговые меры при проведении электронного аукциона**

8.1. Если при проведении электронного аукциона с начальной (максимальной) ценой контракта более 15 миллионов рублей участником этого аукциона, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25% и более ниже начальной (максимальной) цены контракта, то контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в Информационной карте документации, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса)

8.2. Если при проведении электронного аукциона с начальной (максимальной) ценой контракта 15 миллионов рублей и менее участником этого аукциона, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25% и более ниже начальной (максимальной) цены контракта, контракт заключается только после предоставления таким участником :

- либо обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в Информационной карте документации, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса);

- либо информации, подтверждающей добросовестность такого участника на дату подачи заявки.

8.3. К информации, подтверждающей добросовестность участника электронного аукциона, относится информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающая исполнение таким участником в течение одного года до даты подачи заявки на участие в аукционе трех и более контрактов (при этом все контракты должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней), либо в течение двух лет до даты подачи заявки на участие в аукционе четырех и более контрактов (при этом не менее чем семьдесят пять процентов контрактов должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней), либо в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в аукционе трех и более контрактов (при этом все контракты должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). В этих случаях цена одного из контрактов должна составлять не менее чем 20% цены, по которой участником электронного аукциона предложено заключить контракт.

8.4. Информация, подтверждающая добросовестность участника, предоставляется участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, при направлении заказчику подписанного проекта контракта. При невыполнении таким участником данного требования или признании комиссией по осуществлению закупок заказчика представленной информации недостоверной, контракт с таким участником не заключается, и он признается уклонившимся от заключения контракта. В этом случае решение комиссии по осуществлению закупок оформляется протоколом, который размещается в единой информационной системе и доводится до сведения всех участников аукциона не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания указанного протокола.

8.5. Обеспечение, указанное в пунктах 8.1. и 8.2. Общей части документации, предоставляется участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, до его заключения. Участник электронного аукциона, не выполнивший данного требования, признается уклонившимся от заключения контракта. В этом случае уклонение участника от заключения контракта оформляется протоколом, который размещается в единой информационной системе и доводится до сведения всех участников электронного аукциона не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания указанного протокола.

**9. Порядок заключения контракта**

9.1. По результатам электронного аукциона контракт заключается с победителем такого аукциона, а в случаях, предусмотренных статьей 70 Федерального закона №44-ФЗ, с иным участником такого аукциона, заявка на участие в котором признана соответствующей требованиям документации.

9.2. В течение пяти дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона заказчик размещает в единой информационной системе без своей подписи проект контракта, который составляется путем включения цены контракта, предложенной участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, информации о товаре (товарном знаке и (или) конкретных показателях товара), указанной в заявке на участие в таком аукционе его участника, в проект контракта, прилагаемый к документации о таком аукционе.

9.3. В течение пяти дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе проекта контракта победитель электронного аукциона размещает в единой информационной системе проект контракта, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени победителя такого аукциона, а также документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения контракта и подписанный усиленной электронной подписью указанного лица.

9.4. Победитель электронного аукциона, с которым заключается контракт, в случае наличия разногласий по проекту контракта, размещенному в соответствии с [пунктом 9.2](#Par134) Общей части документации, размещает в единой информационной системе протокол разногласий, подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя такого аукциона. При этом победитель такого аукциона, с которым заключается контракт, указывает в протоколе разногласий замечания к положениям проекта контракта, не соответствующим извещению о проведении такого аукциона, документации о нем и своей заявке на участие в таком аукционе, с указанием соответствующих положений данных документов.

9.5. В течение трех рабочих дней с даты размещения победителем электронного аукциона в единой информационной системе протокола разногласий согласно предыдущему пункту, заказчик рассматривает протокол разногласий и без своей подписи размещает в единой информационной системе доработанный проект контракта либо повторно размещает в единой информационной системе проект контракта с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания победителя такого аукциона. При этом размещение в единой информационной системе заказчиком проекта контракта с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания победителя такого аукциона допускается при условии, что победитель такого аукциона разместил в единой информационной системе протокол разногласий не позднее чем в течение 13 дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов аукциона.

9.6. В течение трех рабочих дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе документов, предусмотренных пунктом 9.5.Общей части документации, победитель электронного аукциона размещает в единой информационной системе проект контракта, подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя такого аукциона, а также документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения контракта и подписанный усиленной электронной подписью указанного лица, или предусмотренный пунктом 9.4 Общей части документации протокол разногласий.

9.7. В течение трех рабочих дней с даты размещения в единой информационной системе проекта контракта, подписанного усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя электронного аукциона, и предоставления таким победителем обеспечения исполнения контракта заказчик обязан разместить контракт, подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, в единой информационной системе.

9.8. С момента размещения в единой информационной системе подписанного заказчиком контракта он считается заключенным.

9.9. Контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона.

9.10. Контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении электронного аукциона и документации о таком аукционе, по цене, предложенной его победителем.

9.11. Победитель электронного аукциона признается уклонившимся от заключения контракта в случае:

- если в установленные сроки он не направил заказчику проект контракта, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени победителя такого аукциона

- если направил протокол разногласий по истечении тринадцати дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона;

- если в установленные сроки он не направил заказчику обеспечение исполнения контракта или не исполнил требования по предоставлению обеспечения контракта или информации, подтверждающей добросовестность участника, предусмотренные в качестве антидемпинговых мер или признание комиссией по осуществлению закупок заказчика представленной информации недостоверной.

**10.Изменение и расторжение контракта**

10.1. Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях, предусмотренных статьей 95 Федерального закона №44-ФЗ, а в случаях, предусмотренных пунктом 1 части 1 данной статьи изменение условий контракта возможны при условии, если эти случаи предусмотрены в Информационной карте документации и в контракте.

10.2. . При исполнении контракта не допускается перемена поставщика (подрядчика, исполнителя), за исключением случая, если новый поставщик (подрядчик, исполнитель) является правопреемником поставщика (подрядчика, исполнителя) по такому контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

10.3. В случае перемены заказчика права и обязанности заказчика, предусмотренные контрактом, переходят к новому заказчику.

10.4. При исполнении контракта по согласованию заказчика с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) допускается поставка товара, выполнение работы или оказание услуги, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в контракте.

10.5. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством.

10.6. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

10.7. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта **не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты** принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется поставщику (подрядчику, исполнителю) по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу поставщика (подрядчика, исполнителя), указанному в контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение заказчиком подтверждения о его вручении поставщику (подрядчику, исполнителю). Выполнение заказчиком данных требований считается надлежащим уведомлением поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении поставщику (подрядчику, исполнителю) указанного уведомления либо дата получения заказчиком информации об отсутствии поставщика (подрядчика, исполнителя) по его адресу, указанному в контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта в единой информационной системе.

10.8. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления заказчиком поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта.

10.9. Заказчик отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления поставщика (подрядчика, исполнителя) о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения контракта устранено нарушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы (если экспертиза проводилась). Данное правило не применяется в случае повторного нарушения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) условий контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта.

10.10. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

10.11. Информация о поставщике (подрядчике, исполнителе), с которым контракт был расторгнут в связи с односторонним отказом заказчика от исполнения контракта, включается в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА**

**ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Краткое наименование - предмет электронного  аукциона: | ***Разработка и поставка автоматизированного рабочего места для формирования базы данных по лицам, прошедшим обучение по транспортной безопасности.*** |
| Адрес электронной площадки в сети Интернет | Электронный аукцион проводиться на электронной площадке  www.etp.roseltorg.ru |
| Заказчик: | Федеральное государственного бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения (ФГБОУ ВПО СГУПС) |
| Место нахождения: | Российская Федерация, г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191 |
| Почтовый адрес: | Российская Федерация, 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191 |
| Телефон: | 8 (383) 328-05-82 |
| Адрес электронной  почты: | [xsa@stu.ru](mailto:xsa@stu.ru)  shaburova@stu.ru |
| Информация о контрактной службе заказчика: | Руководитель контрактной службы – Хомяк Сергей Александрович (тел. 328-05-82)  Заместитель руководителя – Печко Елена Ивановна (тел. 328-05-82)  Ведущий специалист – Макарова Вероника Александровна( тел. 328-03-69)  Ведущий юрисконсульт – Шабурова Ирина Галеновна (тел. 328-02-69)  Специалист по приемке – Рыжих Елена Юрьевна (тел. 328-03-80) |
| Специализированная  организация: | не привлекается |
| Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) | **нет** |
| Наименование объекта  закупки: | ***Разработка и поставка автоматизированного рабочего места для формирования базы данных по лицам, прошедшим обучение по транспортной безопасности.*** |
| Классификация товаров,  работ, услуг: | 33.20.43.269 |
| Код бюджетной  классификации | 226 |
| Описание объекта  закупки: | Разработка и поставка автоматизированного рабочего места для формирования базы данных по лицам, прошедшим обучение по транспортной безопасности, согласно техническому заданию. |
| Количество поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг: | 1 комплекс |
| Требования к сроку  предоставления гарантий качества: | Гарантированный срок эксплуатации разработанного и поставленного АРМ составляет три года. |
| Требования к объему  предоставления  гарантий качества | На весь объем выполненных работ |
| Место поставки товара,  выполнения работ,  оказания услуг: | 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 187/3 ауд. 504 |
| Срок поставки товара,  завершения выполнения  работ, оказания услуг: | В течение 30 дней с момента заключения договора |
| Начальная  (максимальная) цена  контракта: | **2 950 000,00 руб.** |
| Обоснование начальной  (максимальной) цены  контракта: | начальная (максимальная) цена контракта на разработку и поставку комплекса определяется методом сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)  (Приложение N 1 к техническому заданию) |
| Валюта, используемая  для формирования цены  контракта и расчетов | российский рубль |
| Источник  финансирования: | средства бюджетного учреждения на 2015 г.  (субсидия федерального бюджета на 2015 г.) |
| Форма, срок и порядок  оплаты контракта: | Заказчик выплачивает цену договора после выполнения Исполнителем работы в полном объеме, выполнения всех сопутствующих обязательств и передачи ее результата Заказчику в течение 10 банковских дней со дня предоставления Исполнителем надлежаще оформленных документов на оплату (счет, счет-фактура (при наличии), акт сдачи-приемки исполнения обязательств). |
| Требования к участникам электронного аукциона | Участник настоящего электронного аукциона должен соответствовать требованиям, установленным подпунктам 2- 8 ,10 пункта 3.1 Общей части документации |
| Преимущества, предоставляемые участникам | Не предоставляются |
| Применение национального режима (условия, запреты и ограничения допуска товаров, происходящих из иностранного государства , работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами | нет |
| Информация о документации об электронном аукционе: | |
| Единая информационная  система (официальный  сайт), на которой  размещена документация  об аукционе: | www.zakupki.gov.ru |
| Порядок предоставления  разъяснений  документации об  электронном аукционе: | даты начала и окончания срока предоставления участникам аукциона разъяснений положений документации : 25 **ноября 2015 по 1 декабря 2015г.**  порядок предоставления разъяснений предусмотрен разделом 5 Общей части |
| Информация об электронном аукционе: | |
| Место и порядок подачи  заявок участников  закупки: | заявка подается оператору электронной площадки в порядке, определенном оператором электронной площадки, информация о котором размещена по  адресу: www.etp.roseltorg.ru |
| Требования к  содержанию и составу  заявки: | Первая часть заявки должна содержать :  - согласие на выполнение работ на условиях, предусмотренных документацией об аукционе.  Вторая часть заявки должна содержать:  -наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника аукциона;  - декларацию о соответствии участника требованиям, установленным подпунктами 2-7 пункта 3.1 Общей части документации об аукционе;  - решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копию такого решения, если заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки,  обеспечения исполнения контракта является для участника крупной сделкой |
| Срок подачи заявок: | с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона в единой информационной системе (на официальном сайте**) до « 3 » декабря 2015** |
| Дата и время окончания  срока подачи заявок на  участие в аукционе (по местному времени): | **« 3 » декабря 2015 09:00** |
| Обеспечение заявки: | |
| Размер обеспечения: | 1 % от начальной максимальной цены контракта, в денежном выражении 29 500,00  руб. |
| Порядок внесения денежных  средств в качестве  обеспечения заявки | Средства обеспечения заявок перечисляются по банковским реквизитам оператора электронной площадки .  Порядок внесения обеспечения: обеспечение должно быть предоставлено до момента подачи заявки на участие в электронном аукционе. За несвоевременное предоставление обеспечения заявки отвечает участник аукциона. |
| Дата окончания срока  рассмотрения первых  частей заявок: | «4 » декабря 2015 |
| Дата проведения  электронного аукциона  (по местному времени): | « 7 » декабря 2015 |
| Условия контракта: | подрядчик обязан выполнить работу, являющуюся объектом закупки, в сроки, объеме и качестве, которые определены документацией об электронном аукционе, техническим заданием и проектом контракта |
| Возможность заказчика при заключении контракта увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной участником, и начальной (максимальной) ценой контракта | Не предусмотрена |
| Возможность Заказчика  принять решение об  одностороннем отказе  от исполнения контракта | предусмотрена |
| Возможность изменить  условия контракта: | При исполнении контракта допускаются следующие изменения условий контракта по соглашению сторон:  - снижение цены контракта без изменений иных условий контракта;  - улучшение качественных, функциональных характеристик товара. работ, услуг по сравнению с характеристиками, установленными контрактом |
| Срок заключения  контракта: | победитель электронного аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя от подписания контракта, обязан подписать проект контракта в течение пяти дней с момента размещения заказчиком в единой  информационной системе (на официальном сайте) проекта контракта |
| Условия признания  уклонения от  заключения контракта: | победитель электронного аукциона признается уклонившимся от заключения контракта в случаях:  - нарушения установленного документацией об электронном аукционе срока подписания проекта контракта;  - нарушения срока направления протокола разногласий;  - нарушения установленного документацией об электронном аукционе срока и порядка предоставления обеспечения исполнения контракта, несоответствие обеспечения требованиям о размере обеспечения;  - признания информации, подтверждающей добросовестность победителя электронного аукциона, недостоверной |
| Обеспечение исполнения контракта: | |
| Размер обеспечения: | 10 % от начальной максимальной цены контракта, в денежном выражении 295 000,00 рублей. |
| Срок и порядок  предоставления  обеспечения исполнения  контракта: | Участник аукциона, с которым заключается контракт, предоставляет в качестве обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию или денежные средства. Порядок предоставления обеспечения исполнения контракта, требования к банковской гарантии указаны в разделе 7 Общей части документации об аукционе.  Денежные средства, представляемые в качестве обеспечения исполнения контракта, перечисляются на расчетный счет заказчика.  Платежные реквизиты для перечисления денежных средств для обеспечения исполнения контракта:  Адрес: 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, СГУПС.  ИНН 5402113155  КПП 540201001  ОКОНХ : 92110  ОКПО: 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  Банк: Сибирское ГУ Банка России Г.Новосибирск  БИК 045004001  р/с 40501810700042000002  КБК 000 000 000 000 000 00 510 (указывать обязательно)  Назначение платежа: обеспечение исполнения  Контракта по …. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Разработка и поставка автоматизированного рабочего места для формирования базы данных по лицам, прошедшим обучение по транспортной безопасности в СГУПС**

**1. Общие сведения**

Настоящий документ является техническим заданием на разработку и поставку автоматизированного рабочего места для формирования базы данных по лицам, прошедшим обучение по транспортной безопасности в учебно-аналитическом центре «Транспортная безопасность» ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения».

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование вуза и адрес** | **Наименование учебного центра транспортной безопасности** |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВПО СГУПС),  630049, г. Новосибирск,  ул. Дуси Ковальчук, д. 191,  www.stu.ru | Учебно-аналитический центр «Транспортная безопасность» |

**1.1. Перечень сокращений и определений**

АРМ – автоматизированное рабочее место

БД – база данных

Гостехкомиссия России – Государственная техническая комиссия при Президенте Российской Федерации (с 2004 г. – ФСТЭК России)

Интерфейс пользователя (далее – интерфейс) – совокупность средств и методов, при помощи которых пользователь взаимодействует с системой управления базой данных

ИСС – информационно-справочная система «Специалисты в области обеспечения транспортной безопасности»

Мининформсвязи России – Министерство информационных технологий и связи Российской Федерации (в 2004–2008 гг.)

Минтранс России – Министерство транспорта Российской Федерации

Оператор персональных данных (далее – оператор) – государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, организующее и (или) осуществляющее обработку персональных данных, а также определяющее цели и содержание обработки персональных данных

ОС – операционная система

ОТИ – объект транспортной инфраструктуры

ПДн – персональные данные

ПО – программное обеспечение

Рабочее место – программно-технический комплекс, предназначенный для ведения определенного вида деятельности

Росжелдор – Федеральное агентство железнодорожного транспорта

СГУПС – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»

Специалист – квалификация, приобретаемая обучаемым (в том числе студентом) после освоения специальной учебной программы

СТИ – субъект транспортной инфраструктуры

СУБД – система управления базой данных

ТБ – транспортная безопасность

ТЗ – данное техническое задание

ТС – транспортное средство

УАЦТБ – учебно-аналитический центр «Транспортная безопасность» ФГБОУ ВПО СГУПС

ФСБ России – Федеральная служба безопасности Российской Федерации

ФСТЭК России – Федеральная служба по техническому и экспортному контролю Российской Федерации.

**1.2. Нормативная база**

Основными исходными нормативными источниками для выполнения работы являются:

1. Федеральный закон от 06.03.2006г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»
2. Федеральный закон от 27.07.2006г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
3. Федеральный закон от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных»
4. Федеральный закон от 09.02.2007г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»
5. Указ Президента Российской федерации от 31.03.2010г. № 403 «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте»
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004г. № 397 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве железнодорожного транспорта»
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2009г. № 289 «Об утверждении Правил аккредитации юридических лиц для проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств»
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2014г. № 600 «Об утверждении правил формирования и ведения реестра органов аттестации, реестра аттестующих организаций, реестра аккредитованных подразделений транспортной безопасности, реестра выданных свидетельств об аттестации сил обеспечения транспортной безопасности, а также предоставления содержащихся в нем данных»
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.02.2015г. № 172 «О порядке аттестации сил обеспечения транспортной безопасности»
11. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 05.11.2009г. № 1653-р «Об утверждении перечня работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности»
12. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.07.2010г. № 1285-р «Об утверждении Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте»
13. Приказ Минтранса России от 18.07.2007г. № 98 «Об утверждении Типового положения о территориальном управлении Федерального агентства железнодорожного транспорта»
14. Приказ Минтранса России от 29.01.2010г. № 22 «О Порядке ведения Реестра категорированных объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств»
15. Приказ Минтранса России от 05.02.2010г. № 27 «О Порядке ведения Реестра аккредитованных организаций на проведение оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств»
16. Приказ Минтранса России от 11.02.2010г. № 34 «Об утверждении порядка разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств»
17. Приказ Минтранса России от 21.02.2011г. № 62 «О Порядке установления количества категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств компетентными органами в области обеспечения транспортной безопасности»
18. Приказ Минтранса России от 31.07.2014г. № 212 «Об утверждении Порядка подготовки сил обеспечения транспортной безопасности»
19. Приказ Минтранса России от 21.08.2014г. № 231 «Об утверждении Требований к знаниям, умениям, навыкам сил обеспечения транспортной безопасности, личностным (психофизиологическим) качествам, уровню физической подготовки отдельных категорий сил обеспечения транспортной безопасности, включая особенности проверки соответствия знаний, умений, навыков сил обеспечения транспортной безопасности, личностных (психофизиологических) качеств, уровня физической подготовки отдельных категорий сил обеспечения транспортной безопасности применительно к отдельным видам транспорта»
20. Приказ Минтранса России от 08.09.2014г. № 243 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области подготовки сил обеспечения транспортной безопасности»
21. Приказ Минтранса России от 10.04.2015г. № 145 «Об утверждении Порядка аккредитации юридических лиц в качестве подразделений транспортной безопасности и требований к ним»
22. Приказ ФСТЭК России, ФСБ России и Мининформсвязи России от 13.02.2008г. № 55/86/20 «Об утверждении Порядка проведения классификации информационных систем персональных данных»
23. Нормативно-методический документ ФСТЭК России «Базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (утверждена 15.02.2008г.)
24. Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013г. № 21 «Об утверждении Состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению защиты персональных данных»
25. Приказ Росжелдора от 28.02.2014г. № 67 «Об утверждении Положения об Управлении транспортной безопасности Федерального агентства железнодорожного транспорта»
26. Приказ Росжелдора от 28.07.2015г. № 332 «Об утверждении порядка присвоения уникального идентификационного номера аттестуемым лицам при проведении аттестации сил обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте и метрополитене»
27. Государственный стандарт Российской Федерации «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы» (ГОСТ 34.602-89)
28. Устав СГУПС.

**1.3. Полное наименование и условное обозначение**

Автоматизированное рабочее место представляет собой информационно-справочную систему «Специалисты в области обеспечения транспортной безопасности» ( далее – ИСС) установленную на персональный компьютер руководителя или специалиста в учебно-аналитическом центре «Транспортная безопасность» ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения».

**1.4. Основания для выполнения работы**

В соответствии с Федеральным законом от 09.02.2007г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности» с изменениями, определенными Федеральным законом от 03.02.2014г. № 15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам обеспечения транспортной безопасности», к основным задачам обеспечения ТБ относится подготовка и аттестация сил обеспечения ТБ.

В учебных центрах ТБ, созданных в подведомственных Росжелдору вузах в рамках утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.07.2010г. № 1285-р Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте, ведется подготовка различных категорий специалистов в области обеспечения ТБ, включая студентов.

Данная работа осуществляется за счет средств Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте в соответствии с планом мероприятий по развитию Учебно-аналитического центра «Транспортная безопасность» ФГБОУ ВПО СГУПС в 2014 – 2015 гг.

Работа выполняется на основании договора.

**1.5. Заказчики и исполнители работы**

Заказчиком автоматизированного рабочего места является СГУПС.

Исполнитель определяется по итогам открытого аукциона на заключение контракта.

**1.6. Сроки выполнения работы**

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

**1.7. Источники и порядок финансирования**

Выполнение работы и поставка по настоящему ТЗ ведется за счет средств федерального бюджета в соответствии с планом мероприятий по развитию Учебно-аналитического центра «Транспортная безопасность» ФГБОУ ВПО СГУПС в 2014 – 2015г., согласованным с Росжелдором.

**2. Цели разработки, поставки и задачи**

**2.1. Цели разработки и поставки**

Целью разработки и поставки АРМ является оптимизация хранения, обработки и ведения БД специалистов, прошедших обучение в УАЦТБ, а также автоматизация передачи информации об этих специалистах.

**2.2. Задачи**

АРМ должно решать следующие задачи:

* компьютеризацию хранения структурированных данных о специалистах;
* автоматизацию ведения учета данных о специалистах;
* систематизацию и накопление сведений о специалистах;
* автоматизацию поиска необходимой информации о специалистах;
* автоматизацию получения статистической информации о деятельности УАЦТБ в разрезе подготовки специалистов;
* оперативное получение актуальной информации о специалистах, прошедших обучение в УАЦТБ, для принятия управленческих решений;
* оперативное предоставление требуемой информации о специалистах;
* экспорт информации по существующим каналам связи.

**3. Требования к ИСС**

Разрабатываемая ИСС должна быть создана по архитектуре клиент – сервер. ИСС должна включать в себя приложение с централизованной БД для ведения реестра специалистов в области обеспечения ТБ и комплекс программных средств, обеспечивающих ее функционирование.

ИСС должна быть условно разделена на следующие части:

* функциональная часть;
* обеспечивающая часть.

**3.1. Функциональная часть ИСС**

Функциональная часть должна быть представлена в виде приложения со встроенной БД для ведения реестра специалистов.

Функциональная часть ИСС должна состоять из различных компонент, которые условно можно разделить на пользовательские и административные компоненты и ядро ИСС.

В состав ИСС должны входить следующие функциональные компоненты:

1. пользовательские компоненты:
   1. модуль просмотра сведений о специалистах;
   2. модуль упорядочивания и фильтрации данных, обеспечивающий максимально эффективный поиск требуемой информации;
   3. модуль внесения в БД новых сведений о специалистах;
   4. модуль визуализации статистической информации о специалистах;
   5. модуль настроек работы с БД;
2. административные компоненты:
   1. модуль управления пользователями, правами доступа пользователей и ролями;
   2. модуль протоколирования подключения к ИСС и аудит доступа;
3. ядро ИСС. Ядро должно реализовывать взаимодействие всех вышеперечисленных компонент.

**3.1.1. Пользовательские компоненты**

Интерфейс пользовательских компонент должен позволять удобно, с высокой эргономикой и на интуитивно понятном уровне решать задачи, стоящие перед оператором. Интерфейс должен состоять из модулей в соответствии с задачами, решаемыми оператором при использовании ИСС.

**3.1.1.1. Модуль просмотра сведений о специалистах**

Данный модуль должен обеспечивать ввод, редактирование и просмотр информации по специалистам в представленном ниже составе.

Перечень сведений о специалистах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование сведений о специалистах | Примечание |
| 1 | Фамилия, имя, отчество | Обязательно к заполнению |
| 2 | Пол | Обязательно к заполнению |
| 3 | Дата рождения | Обязательно к заполнению |
| 4 | Место рождения | Обязательно к заполнению |
| 5 | Адрес фактического проживания |  |
| 6 | Уровень образования (высшее, среднее специальное, среднее) | Обязательно к заполнению |
| 7 | Наименование образовательного учреждения | Обязательно к заполнению |
| 8 | Год окончания обучения |  |
| 9 | Текущее место работы (организационно-правовая форма и наименование предприятия) | Обязательно к заполнению |
| 10 | Адрес текущего места работы | Обязательно к заполнению |
| 11 | Дата начала работы на текущем месте |  |
| 12 | Занимаемая должность по текущему месту работы |  |
| 13 | Вид выполняемой работы, непосредственно связанной с обеспечением ТБ (перечень видов работ представлен ниже) | Обязательно к заполнению |
| 14 | Сфера деятельности (в том числе вид транспорта, в сфере которого осуществляется работа) (перечень представлен ниже) | Обязательно к заполнению |
| 15 | Прошлое место работы (организационно-правовая форма и наименование предприятия – объем сведений в данном пункте соответствует количеству мест работы) |  |
| 16 | Адрес прошлого места работы (объем сведений в данном пункте соответствует количеству мест работы) |  |
| 17 | Должность по прошлому месту работы (объем сведений в данном пункте соответствует количеству мест работы) |  |
| 18 | Тип документа об образовании (типы документов представлены ниже) | Обязательно к заполнению |
| 19 | Номер документа об образовании |  |
| 20 | Дата выдачи документа об образовании | Обязательно к заполнению |
| 21 | Срок действия документа об образовании | Обязательно к заполнению |
| 22 | Дата начала обучения |  |
| 23 | Дата окончания обучения |  |
| 24 | Номер группы |  |
| 25 | Количество учебных часов | Обязательно к заполнению |
| 26 | Наименования пройденных учебных программ в области обеспечения ТБ | Обязательно к заполнению |
| 27 | Вуз (учреждение), учебный центр ТБ которого выдал документ об образовании (организационно-правовая форма и наименование вуза) | Обязательно к заполнению |
| 28 | Название учебного центра ТБ | Обязательно к заполнению |
| 29 | Уникальный идентификационный номер аттестуемого лица | Обязательно к заполнению |
| 30 | Номер свидетельства об аттестации аттестуемого лица / заключения о несоответствии знаний, умений и навыков требованиям законодательства | Обязательно к заполнению |
| 31 | Дата выдачи свидетельства об аттестации | Обязательно к заполнению |
| 32 | Срок действия свидетельства об аттестации | Обязательно к заполнению |
| 33 | Дата аннулирования свидетельства об аттестации |  |

Сведения должны выводиться в виде таблицы.

Количество строк в таблице должно определяться согласно выбранным настройкам.

Перечень выводимых сведений о специалистах должен определяться согласно выбранным настройкам. По умолчанию выводятся обязательные сведения.

В случаях, когда количество столбцов в таблице выходит за пределы экрана пользователя, должны быть предусмотрены следующие возможности ИСС:

-  изменение масштаба страницы просмотра сведений о специалистах, т.е. вся таблица должна умещаться в пределы экрана, независимо от его диагонального размера;

-  просмотр без изменения масштаба с «прокруткой» влево-вправо с использованием «бегунка», размещенного в нижней части таблицы;

-  возможность динамически изменять ширину столбцов в таблице при наведении курсора на крайние границы столбца.

Необходимо предусмотреть возможность изменения величины шрифта просматриваемых и редактируемых записей.

Должны быть занесены значения сведений, таких как виды работ, сферы деятельности и типы документов об образовании, в справочники БД, что позволит оператору быстрее и эффективнее вести реестр специалистов. Оператор должен иметь возможность выбирать эти значения сведений о специалистах при введении их в БД из уже существующих в справочниках. Данные значения сведений должны автоматически предлагаться к выбору, при их занесении в БД, в модуле внесения в БД новых сведений.

Перечень справочников и их значения:

* Виды работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Организация и управление транспортной безопасностью |
| 2 | Руководство транспортной безопасностью подразделения |
| 3 | Осуществление контроля и надзора в области обеспечения ТБ |
| 4 | Аккредитация специализированных организаций, подразделений ТБ и аттестующих организаций |
| 5 | Аттестация сил обеспечения ТБ |
| 6 | Ответственный за обеспечение ТБ ОТИ |
| 7 | Ответственный за обеспечение ТБ СТИ |
| 8 | Ответственный за обеспечение ТБ ТС |
| 9 | Категорирование ОТИ и ТС |
| 10 | Оценка уязвимости ОТИ и ТС |
| 11 | Разработка планов обеспечения ТБ |
| 12 | Работа с планами обеспечения ТБ (реализация планов обеспечения ТБ) |
| 13 | Работа с информационными ресурсами ТБ |
| 14 | Работа на критическом элементе ОТИ/ТС |
| 15 | Работа в зоне ТБ |
| 16 | Обучение и подготовка специалистов по ТБ |
| 17 | Подразделение ТБ |
| 18 | Другое |

Должна быть предусмотрена возможность выбора нескольких видов работ для специалиста.

* Сфера деятельности:

-  орган власти

-  образовательное учреждение

-  студент

-  специализированная организация

-  аттестующая организация

-  подразделение ТБ.

Виды транспорта:

* железнодорожный
* метрополитен
* воздушный
* морской
* внутренний водный
* автомобильный
* городской наземный электрический
* дорожное хозяйство.
* Типы документов об образовании:

-  аттестат

-  удостоверение

-  свидетельство

-  сертификат

-  диплом.

Тип «удостоверение» должен быть предустановлен по умолчанию.

Должно быть предусмотрено занесение в справочник БД всех учебных программ в области обеспечения транспортной безопасности, по которым в УАЦТБ ведется обучение.

**3.1.1.2. Модуль упорядочивания и фильтрации данных**

Модуль упорядочивания данных должен позволять группировать записи о специалистах по выбранному критерию.

Минимальный перечень критериев, согласно которым должно происходить упорядочивание:

1. Фамилия, имя, отчество – упорядочивание записей осуществляется в прямом и обратном алфавитном порядке (от «А» до «Я» и от «Я» до «А»)
2. Дата рождения – упорядочивание записей осуществляется по возрастанию и по убыванию даты
3. Образование – упорядочивание записей осуществляется по предустановленным в БД значениям критерия в прямом и обратном порядке (высшее – среднее специальное – среднее и среднее – среднее специальное – высшее)
4. Сфера деятельности – упорядочивание записей осуществляется по предустановленным в БД значениям критерия в прямом и обратном порядке
5. Текущее место работы – упорядочивание записей осуществляется в прямом и обратном алфавитном порядке по наименованию предприятия (от «А» до «Я» и от «Я» до «А»)
6. Адрес текущего места работы – упорядочивание записей осуществляется в прямом и обратном алфавитном порядке (от «А» до «Я» и от «Я» до «А»)
7. Вид выполняемой работы, непосредственно связанной с обеспечением транспортной безопасности, – упорядочивание записей осуществляется по предустановленным в БД значениям критерия в прямом и обратном порядке
8. Вуз, учебный центр транспортной безопасности которого выдал документ об образовании, – упорядочивание записей осуществляется по предустановленным в БД значениям критерия в прямом и обратном порядке
9. Наименование пройденных учебных программ в области обеспечения транспортной безопасности – упорядочивание записей осуществляется по предустановленным в БД значениям критерия в прямом и обратном порядке
10. Дата выдачи документа об образовании – упорядочивание записей осуществляется по возрастанию и убыванию даты.

Прочие критерии должны определяться по усмотрению Исполнителя и по согласованию с Заказчиком.

Упорядочивание записей должно производиться непосредственно в таблице.

Упорядочивание записей должно производиться путем нажатия непосредственно на графу с наименованием соответствующих сведений о специалистах в таблице. При этом:

-  после первого нажатия упорядочивание записей осуществляется в прямом порядке;

-  после второго нажатия упорядочивание записей осуществляется в обратном порядке;

-  после третьего нажатия осуществляется возврат записей к порядку до первого нажатия.

Наименования сведений о специалистах в таблице, по которым может происходить упорядочивание, должны иметь видимые отличия от других наименований.

Модуль фильтрации должен состоять из различных фильтров, позволяющих группировать записи для отображения в интерфейсе с учетом одновременного применения нескольких критериев фильтрации. При этом каждый следующий фильтр должен отбирать данные, отфильтрованные предыдущим. Отфильтрованные записи должны отображаться в интерфейсе просмотра сведений о специалистах.

**3.1.1.3. Модуль внесения в БД новых сведений о специалистах и редактирования уже имеющихся в БД сведений**

Интерфейс пользователя должен иметь модуль для внесения в БД новых сведений о специалистах. Этот модуль должен отображаться на отдельной странице интерфейса и должен содержать поля для заполнения информацией о специалисте в составе и количестве, указанном в пункте 3.1.1.1 настоящего ТЗ.

**3.1.1.4. Модуль визуализации статистической информации о специалистах**

Этот модуль должен обеспечивать визуализацию статистических данных по подготовке специалистов в виде диаграмм: столбиковые, полосовые, круговые, линейные, фигурные – не менее одной каждой, статистические критерии определяются по согласованию с Заказчиком. Диаграммы должны быть представлены в численном и процентном соотношениях.

**3.1.1.5. Модуль настроек работы с БД**

Модуль настроек работы с БД должен обеспечивать:

* смену пароля пользователя
* настройку объема отображения информации в интерфейсе просмотра сведений о специалистах;
* настройку состава и количества сведений о специалистах, обязательных к заполнению;
* настройку отображения/скрытия модуля фильтрации сведений о специалистах в интерфейсе просмотра сведений о специалистах;
* прочие настройки на усмотрение Исполнителя и по согласованию с Заказчиком;
* сохранение последних настроек.

В ИСС должна быть реализована функция восстановления или обнуления забытого пароля.

Интерфейс пользователя должен быть реализован на русском языке.

Дизайн должен соответствовать современным требованиям эргономики и технической эстетики, обеспечивая комфортные условия работы пользователей.

Пользовательскими настройками в интерфейсе ИСС необходимо предусмотреть изменение цветовой гаммы просматриваемой страницы. Должен быть задан выбор не менее пяти вариантов.

Необходимо организовать функцию отображения всех пользователей ИСС, находящихся как онлайн, так и оффлайн. Пользователи онлайн и оффлайн должны отображаться по-разному.

Каждый пользователь должен быть привязан к определенному учебному центру ТБ. Пользователи (в количестве два и более), привязанные к одному учебному центру ТБ, должны быть сгруппированы в модуле отображения списка пользователей.

При входе в ИСС любого пользователя с любого АРМ, в правом нижнем углу экрана необходимо реализовать всплытие окна уведомления с данными о пользователе и учебном центре, из которого произведен вход.

Отдельные детали дизайна пользовательского интерфейса согласуются с Заказчиком.

**3.1.2. Административные компоненты**

**3.1.2.1. Модуль управления пользователями, правами доступа пользователей и ролями**

В данном модуле должна быть реализована функция разграничения прав пользователей посредством ролей.

Должны быть предусмотрены следующие базовые роли:

* Администратор – управляет распределением меток доступа к объектам данных по ролям, присвоением прав доступа конкретным ролям, присвоением ролей конкретным пользователям (включая административные роли для подотчетных администраторов) и региональную или центральную принадлежность пользователей. Администратор имеет право блокировки конкретного логина пользователя.
* Оператор – производит ведение БД специалистов в разрезе объектов, доступных ему операций над ними и в соответствии со своим регионом. Этот набор прав он получает от администратора.
* Аналитик – производит анализ данных специалистов в соответствии с доступными ему инструментами. Этот набор прав он получает от администратора.
* Аудитор – получает доступ только на чтение к протоколам, данным специалистов, данным разграничения доступа в центральном или в региональном аспекте. Этот набор прав он получает от администратора.

Один пользователь может совмещать несколько ролей. В этом случае пользователь должен иметь возможность выбрать текущую роль для автоматической настройки интерфейса ИСС на функции этой роли.

Модуль должен содержать БД разграничения доступа пользователей. БД разграничения доступа состоит из компонентов стандартной структуры и профиля пользователя ИСС.

Компоненты стандартной инфраструктуры должны содержать:

* сведения о регистрации пользователей, такие как имя для входа в ИСС;
* хэш пароля (не давая возможность дискредитации пароля даже изнутри системы);
* роли и их привязку к конкретным пользователям;
* права, предоставляемые ролью на объекты БД.

Профиль пользователя должен определять его персональные настройки интерфейса. Интерфейс пользователя должен автоматически настраиваться в соответствии с правами конкретного пользователя и поддерживать активность только тех своих элементов, которые доступны пользователю.

**3.1.2.2. Модуль протоколирования подключения к ИСС и аудит доступа**

Модуль протоколирования подключения к ИСС и его интерфейс должен позволять аудиторам анализировать действия пользователей ИСС, включая администраторов и аудиторов.

Критические события безопасности должны вызывать немедленное оповещение назначенного администратора и/или аудитора.

В качестве критических событий безопасности должны быть предусмотрены в том числе:

* многократная попытка входа с неверными данными логина,
* попытка обращения к недоступному для данного пользователя интерфейсу.

В модуль протоколирования подключения к ИСС должна входить БД протоколов доступа.

БД протоколов доступа должна состоять из записей подключения к ИСС, протокола использования интерфейсов модулей и протокола ведения БД специалистов и разграничения доступа. Сама БД протоколов доступа не должна иметь внешних средств ведения, а должна формироваться автоматически. Доступ к ней только на чтение может осуществляться из интерфейса аудита.

**3.1.3. Ядро ИСС**

Ядро системы должно состоять из сервера приложения ИСС (далее – приложение) и сервера БД.

Функции сервера приложения:

* должен генерировать все интерфейсы и обеспечивать взаимодействие этих интерфейсов с клиентской стороной;
* должен выполнять расчетно-логические функции;
* должен расставлять метки доступа на всех элементах интерфейса, для обеспечения блокирования несанкционированного доступа.

Сервер БД должен состоять из двух уровней – концептуальной модели данных, с которой взаимодействует приложение, и данных, которыми управляет СУБД.

Назначение СУБД должно заключаться в следующем:

* создание БД и таблицы с полным описанием их структуры;
* выполнение основных операций манипулирования данными (такие как вставка, модификация и удаление данных из таблиц);
* экспорт данных по существующим каналам связи. Экспорт данных должен производиться в файлы форматов на выбор: CSV, DOCX, XLSX и XML. Сведения в полученном файле должны быть представлены в виде таблицы. Экспорт информации, представленной в графическом виде, должен производиться в файлы форматов на выбор: GIF, JPG и PNG.

Объем экспортируемых записей:

-  все записи, содержащиеся в БД;

-  предварительно выбранные записи – экспортируются все те записи, которые предварительно отмечены пользователем в интерфейсе, содержащем таблицу/таблицы сведений о специалистах;

-  предварительно отфильтрованные записи, как в полном объеме, так и постранично – экспортируются предварительно отфильтрованные записи из таблицы/таблиц сведений о специалистах.

Режим экспорта (объем экспортируемых сведений):

-  с минимальным набором данных о специалистах;

-  с максимальным набором данных о специалистах;

-  с произвольно выбираемым набором данных о специалистах.

**3.2. Обеспечивающая часть ИСС**

Разработанная Исполнителем обеспечивающая часть должна включать в себя: общее ПО (операционные системы), специальное ПО (организующие программы и программы, реализующие алгоритмы контроля и управления), а также средства защиты ПДн.

**3.2.1. Исходные данные**

Инфраструктура Заказчика для размещения персональной рабочей станции обеспечивает:

* канал связи для передачи данных в БД с доступом в Интернет с гарантированной пропускной способностью канала не менее 5 Mб/с без ограничения функционала по портам UDP/TCP;
* открытие необходимых для функционирования ИСС каналов, адресов и портов;
* наличие статического IP-адреса;
* физическое подключение имеет порт 10Mb Ethernet LAN.

**3.2.2. Требования к ПО**

Разработанное ПО должно быть установлено и настроено.

Исполнителем должны быть обучены специалисты, осуществляющие функциональные обязанности по работе в ИСС.

**3.2.2.1. Общие требования к ПО:**

* ПО с интерфейсом на русском языке должно быть совместимо с оборудованием существующего канала связи;
* все предустановленное ПО должно быть лицензировано;
* поставляемое ПО должно предоставляться Заказчику на цифровом носителе в комплекте с документацией, указанной в пункте 6 данного ТЗ.

**3.2.2.2. Методы и средства разработки ПО**

Программная платформа ИСС должна быть кросс-платформенной и корректно работать под ОС Linux и ОС Windows, а также использовать СУБД, не требующую лицензионных платежей.

Используемая программная платформа должна соответствовать следующим требованиям:

* пользовательский интерфейс веб-страниц;
* использование свободного ПО в качестве СУБД, веб-сервера и сервера приложений;
* отсутствие необходимости использования лицензирования по числу рабочих мест;
* отсутствие привязки к определенной базе данных – возможность интеграции с различными базами данных без снижения качества работы;
* хранение и редактирование древовидной структуры подразделений/организаций;
* хранение информации по каждому пользователю с наличием возможности добавления дополнительных атрибутов любым его сущностям;
* поддержка системы прав для ролей пользователей, применяемой для ограничения доступа к подразделам системы;
* для сокращения сложности технической поддержки решения необходима реализация платформой функционала для временной работы администратора под учетной записью любого пользователя без знания и необходимости сброса пароля этого пользователя;
* платформа должна предоставлять информацию о производительности ее работы и отслеживании активности работы пользователей на ней;
* должна быть предусмотрена возможность использования авторизации, как с использованием логина/пароля, задаваемого в системе, так и с использованием службы каталогов Active Directory;
* разработка новых функциональных возможностей в системе не должна нарушать режим и качество работы ресурса, не затрагивать учетные данные зарегистрированных пользователей, не вести к порче и удалению информационных баз данных и других информационных объектов.

**4. Общие требования**

Разработка должна удовлетворять всем перечисленным в данном ТЗ требованиям, включая функциональные, качественные и количественные характеристики, а также требования к комплектации. Требования считаются выполненными, если выполнены все условия, указанные в ТЗ, и не выполненными, если не выполнено хотя бы одно из условий.

**4.1. Место поставки и обустройства (адрес Заказчика)**

АРМ считается поставленным Заказчику после установки ИСС на компьютер руководителя или специалиста учебно-аналитического центра «Транспортная безопасность»

Место поставки: 630049, город Новосибирск, улица Дуси Ковальчук, дом 187/3, СГУПС, каб. 504, учебно-аналитический центр «Транспортная безопасность».

**4.2. Требования к надежности**

Исполнитель должен обеспечить техническую поддержку АРМ в режиме 8 рабочих часов 5 рабочих дней в неделю в течение 12 месяцев со дня введения АРМ в эксплуатацию.

Техническая поддержка должна включать в себя (минимум):

-  консультации по вопросам первичной установки и активации ПО;

-  консультации по вопросам настройки и администрирования ПО.

ИСС должна удовлетворять условию круглосуточной работы, а также гарантировать резервирование и восстановление БД после сбоев.

Срок службы ИСС – не менее трех лет.

**4.3. Защита ПДн**

**4.3.1. Реализация нормативных правовых актов в части защиты ПДн**

Специалисты при поступлении на обучение в УАЦТБ заполняют анкету, в которой дают свое согласие на обработку ПДн.

**4.3.2. Требования по защите ПДн**

Должны предусматриваться возможности для реализации оператором мер по защите ПДн.

**4.4. Требования к эргономике и технической эстетике**

Взаимодействие пользователей с прикладным ПО, входящим в состав ИСС, должно осуществляться посредством визуального графического интерфейса. Интерфейс должен быть понятным и удобным, не должен быть перегружен графическими элементами и должен обеспечивать быстрое отображение экранных форм. Навигационные элементы должны быть выполнены в удобной для пользователя форме. Ввод-вывод данных, прием управляющих команд и отображение результатов их исполнения должны выполняться в интерактивном режиме. Интерфейс должен соответствовать современным эргономическим требованиям и обеспечивать удобный доступ к основным функциям и операциям ИСС.

Интерфейс должен быть рассчитан на преимущественное использование манипулятора типа «мышь», то есть управление ИСС должно осуществляться с помощью набора экранных меню, кнопок, значков и т.п. элементов. Клавиатурный режим ввода должен использоваться главным образом при заполнении и/или редактировании текстовых и числовых полей экранных форм.

Все надписи экранных форм, а также сообщения, выдаваемые пользователю (кроме системных сообщений) должны быть на русском языке.

ИСС должна обеспечивать корректную обработку аварийных ситуаций, вызванных неверными действиями пользователей, неверным форматом или недопустимыми значениями входных данных. В указанных случаях ИСС должна выдавать пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращаться в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

Экранные формы должны проектироваться с учетом требований унификации:

* все экранные формы пользовательского интерфейса должны быть выполнены в едином графическом дизайне, с одинаковым расположением основных элементов управления и навигации;
* для обозначения сходных операций должны использоваться сходные графические значки, кнопки и другие управляющие (навигационные) элементы. Термины, используемые для обозначения типовых операций (добавление информационной сущности, редактирование поля данных), а также последовательности действий пользователя при их выполнении, должны быть унифицированы;
* внешнее поведение сходных элементов интерфейса (реакция на наведение указателя «мыши», переключение фокуса, нажатие кнопки) должны реализовываться одинаково для однотипных элементов.

ИСС в целом должна соответствовать современным требованиям эргономики и технической эстетики.

**4.5. Требования по сохранности информации при авариях**

ПО ИСС должно восстанавливать свое функционирование при корректном перезапуске аппаратных средств. Должна быть предусмотрена возможность организации автоматического и (или) ручного резервного копирования данных системы средствами системного и базового ПО (ОС, СУБД), входящего в состав программно-технического комплекса Заказчика.

**4.6. Требования к защите от влияния внешних воздействий**

Защита от влияния внешних воздействий обеспечивается средствами программно-технического комплекса Заказчика.

**4.7. Требования к патентной чистоте**

В отношении действующих на территории Российской Федерации патентов должна быть обеспечена патентная чистота ИСС.

Реализация технических, программных, организационных и иных решений, предусмотренных проектом ИСС, не должна приводить к нарушению авторских и смежных прав третьих лиц.

В случае применения в рамках системы программ (программных комплексов или компонентов), разработанных третьими лицами, условия, на которых передается право использования (исполнения) этих программ, не должны накладывать ограничений, препятствующих эксплуатации ИСС по ее прямому назначению.

**4.8. Требования по стандартизации и унификации**

Требования к стандартизации и унификации программных средств должны быть обеспечены за счет максимально возможного применения унифицированных компонент и средств из состава:

1. общего и базового ПО;
2. систем управления БД;
3. ОС.

Стандартизация и унификация технических средств ИСС должна обеспечиваться посредством использования стандартных средств вычислительной техники и коммуникационного оборудования.

**4.9.Требования по сертификации и лицензированию**

ИСС должна быть свободной от возможного предъявления любых прав и притязаний третьих лиц.

Исключительные права на все результаты работ, созданные по договору, принадлежат Заказчику.

Выполнение требований по обеспечению лицензионной чистоты ИСС обеспечивается Исполнителя.

**5. Перспективы развития ИСС**

Реализация архитектуры ИСС должна предполагать возможность масштабирования ИСС и развития ее функционала.

В ИСС должны быть предусмотрены возможности последующей доработки и/или модернизации, исходя из того, что в перспективе доступ к ИСС может быть внедрен:

* в учебных центрах ТБ, образованных не при подведомственных Росжелдору вузах;
* в центральном аппарате Росжелдора (для автоматизации организационно-распорядительных действий при исполнении государственных функций в области обеспечения ТБ на железнодорожном транспорте и метрополитене);
* в территориальных управлениях Росжелдора (например, с целью автоматизации предоставления вузом информации по лицам, прошедшим обучение в учебном центре ТБ);
* в прочих государственных организациях и предприятиях железнодорожного транспорта и метрополитена;
* у юридических лиц, на законных основаниях осуществляющих деятельность, связанную с обеспечением ТБ в сфере железнодорожного транспорта и метрополитена;
* в предприятиях других видов транспорта, где требуются специалисты в области обеспечения ТБ.

**6. Требования к документированию**

При сдаче АРМ Исполнитель должен представить следующую документацию:

1. акт приемки АРМ в опытную эксплуатацию;
2. акт приемки АРМ в промышленную эксплуатацию;
3. акты сдачи-приемки выполненных работ по контракту;
4. руководство оператора (пользователя) АРМ;
5. руководство администратора АРМ;
6. презентацию работы оператора и администратора с АРМ.

Вся документация должна быть подготовлена на русском языке и передана Заказчику в двух экземплярах: первый экземпляр в бумажном виде, второй экземпляр на электронном носителе.

Состав документации может быть уточнен в ходе выполнения работ по согласованию с Заказчиком.

**7. Требования к проведению, сдачи и приемке работ**

Исполнитель обязуется в течение 30 дней с момента заключения договора разработать ИСС «Специалисты ОТБ», поставить ее на CD, установить АРМ на компьютере руководителя или специалиста учебно-аналитического центра «Транспортная безопасность», передав документы, указанные в пункте 6 настоящего ТЗ, Заказчику. Поставка оформляется актом приёмки-сдачи.

После приёмки АРМ Заказчик в течение необходимого времени, но не более 14 дней, осуществляет опытную эксплуатацию АРМ, по результатам которой принимает АРМ в промышленную эксплуатацию с составлением акта приемки АРМ в промышленную эксплуатацию или предоставляет Исполнителю перечень замечаний и предложений.

По предоставлению перечня замечаний и предложений Исполнитель обязан в течение необходимого времени, но не более 7 дней осуществить доработку АРМ в соответствии с замечаниями и предложениями и предоставить Заказчику для повторной опытной эксплуатации.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)

**Обоснование  
 начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупок в соответствии**

**с Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ**

**Разработка и поставка автоматизированного рабочего места для формирования базы данных по лицам прошедших обучение по транспортной безопасности.**

*(указывается предмет контракта)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | Разработка и поставка автоматизированного рабочего места | |
| **Используемый метод определения НМЦК  с обоснованием:** | Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка).  НМЦК рассчитана по формуле ,  Коэффициент вариации рассчитан по формуле, согласно п. 3.20 «Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)» для закупаемого товара не превышает 4,52 %, т.е. совокупность значений, используемых в расчете, считается однородной. | |
| **Расчет НМЦК** | Количество товара: 1 комплект.  Количество источников: 3  НМЦК приведена в таблице № 1. | |
| **Дата подготовки обоснования НМЦК:** | | **23.11.2015** |

**Работник контрактной службы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Печко Е.И. | | | | | | | | | | |
| Объект закупки | Количество | Количество источников ценовой информации | Цены поставщиков (исполнителей, подрядчиков), рублей | | | | | Коэффициент вариации | средняя цена ед. | Итого | |
| *КП №1* | *КП №2* | *КП №3* |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| АРМ, комплект | 1 | 3 | 2 940 000 | 3 088 000 | 2 822 000 |  |  | 4,52% | 2 950 000 | 2 950 000 | |

**Проект контракта**

**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_**

на выполнение работ

г. Новосибирск от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС),** именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича, действующего на основании доверенности №1 от 03.03.2014г.., с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА- 53/…….., на основании протокола \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение работ (далее – договор) о нижеследующем:

1. **Предмет договора**

1.1. По настоящему договору Исполнитель принимает на себя обязательства по заданию Заказчика разработать и поставить автоматизированное рабочее место для формирования базы данных по лицам, прошедшим обучение по транспортной безопасности, а Заказчик обязуется принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2. Автоматизированное рабочее место (далее - АРМ) представляет собой информационно-справочную систему «Специалисты в области обеспечения транспортной безопасности», установленную на персональный компьютер руководителя или специалиста в учебно-аналитическом центре «Транспортная безопасность» Заказчика, расположенном по ул. Дуси Ковальчук, 187/3 ауд.504.

1.3. Исполнитель разрабатывает АРМ в соответствии с техническим заданием Заказчика (приложение №1 к договору) и поставляет на CD носителе путем установки на компьютер руководителя или специалиста учебно-аналитического центра «Транспортная безопасность».

1.4.Исключительное право на программное обеспечение, разработанное по настоящему договору, принадлежит Заказчику в порядке ст.1296 ГК РФ.

1.5. Стоимость разработки АРМ (далее – работы) определена калькуляцией (сметой) или иным расчетом цены, составляемым Исполнителем, и является Приложением №2 к договору.

1. **Цена договора и порядок оплаты**

2.1. Цена договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_), с учетом или без учета НДС.

В случае, если договор заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, цена договора, подлежащая уплате физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой договора.

2.2. Цена договора включает в себя общую стоимость работы, выполняемой по настоящему договору, с учетом: всех вспомогательных средств, необходимых для выполнения работ по предмету договора, а также расходов на поставку, расходов по уплате налогов, сборов, пошлин и других необходимых платежей.

2.3.Заказчик выплачивает цену договора после выполнения Исполнителем работы в полном объеме, выполнения всех сопутствующих обязательств и передачи ее результата Заказчику в течение 10 банковских дней со дня предоставления Исполнителем надлежаще оформленных документов на оплату (счет, счет-фактура (при наличии), акт сдачи-приемки исполнения обязательств).

2.4 Цена договора является твердой и определяется на весь срок исполнения договора, изменение цены договора возможно лишь в случаях, прямо предусмотренных законом, а также :

- при снижении цены договора по соглашению сторон без изменения, предусмотренного договором объема и качества работ и иных условий его исполнения.

2.5. Заказчик производит оплату услуг за счет средств бюджетного учреждения в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

**3. Права и обязанности сторон**

3.1. Исполнитель обязан своими силами, средствами, из своих материалов выполнить работу, предусмотренную договором и техническим заданием Заказчика.

3.2.Исполнитель обязан выполнить работу с надлежащим качеством, в срок, предусмотренный договором, и в порядке, предусмотренном техническим заданием.

3.3. Исполнитель обязан своевременно предоставлять Заказчику достоверную информацию о ходе выполнения работы, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении договора.

3.4. Исполнитель обязан сообщать Заказчику обо всех изменениях, влияющих на исполнение условий настоящего договора, в том числе об изменении юридического статуса, наименования, фактического адреса и телефонов, банковских реквизитов

3.5. Исполнитель обязан устранить все недостатки в работе, установленные в период производства работы или при приемке работы, а также возместить ущерб, уплатить штраф или неустойку при установлении факта ненадлежащего исполнения или неисполнения Исполнителем условий договора.

3.6. Заказчик вправе контролировать процесс выполнения работы, получать от Исполнителя объяснения, связанные с выполнением работы, требовать от Исполнителя соблюдения порядка выполнения работы, предусмотренного договором и техническим заданием Заказчика.

3.7. Заказчик обязан своевременно, в соответствии с условиями договора, произвести приемку выполненной работы и произвести ее оплату.

3.8. Заказчик обязан сообщать Исполнителю обо всех изменениях, влияющих на исполнение условий настоящего договора, в том числе об изменении юридического статуса, наименования, фактического адреса и телефонов, банковских реквизитов.

3.9. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязательства по настоящему договору третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

**4. Порядок проведения, сдачи и приемки работы**

4.1. Исполнитель обязуется в течение 30 дней с момента заключения договора разработать, поставить и установить АРМ на компьютере руководителя или специалиста учебно-аналитического центра «Транспортная безопасность» Заказчика, передав документы, указанные в пункте 6 технического задания (приложение №1 к договору).

4.2.Поставка АРМ (передача и установка) оформляется актом приёмки-сдачи.

После приёмки АРМ Заказчик в течение необходимого времени, но не более 14 дней, осуществляет опытную эксплуатацию АРМ, по результатам которой принимает АРМ в промышленную эксплуатацию с составлением акта приемки АРМ в промышленную эксплуатацию или предоставляет Исполнителю перечень замечаний и предложений.

По предоставлению перечня замечаний и предложений Исполнитель обязан в течение необходимого времени, но не более 7 дней, осуществить доработку АРМ в соответствии с замечаниями и предложениями и предоставить Заказчику для повторной опытной эксплуатации.

4.3. Качество выполняемой работы должно соответствовать техническому заданию Заказчика, а также ГОСТам, техническим условиям, стандартам, правилам, нормам и т.д., применимым к данному виду работы.

4.4. Приемка результата выполненной работы в части ее соответствия условиям договора производится Заказчиком путем проведения экспертизы выполненной работы и приемки результатов исполнения Исполнителем обязательств по договору комиссией Заказчика по факту выполнения работы.

4.5. После фактического выполнения работы, выполненное с учетом требований пунктов 4.1 , 4.2 договора, Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня предоставления Исполнителем результата работы проводит:

- экспертизу выполненной работы на предмет ее соответствия требованиям и условиям договора по предмету работы, с составлением заключения;

- приемку результатов исполнения Исполнителем обязательств по настоящему договору с составлением акта сдачи-приемки исполнения обязательств по договору.

В случае привлечения Заказчиком к проведению экспертизы сторонних специалистов или сторонних специализированных организаций срок экспертизы и приемки результатов исполнения обязательств по настоящему договору не может превышать 20 (двадцать)рабочих дней.

4.6. С учетом заключения экспертизы по предмету работы приемочная комиссия Заказчика проводит приемку результатов исполнения Исполнителем всех обязательств, предусмотренных договором, о чем составляется акт сдачи-приемки исполнения обязательств, который подписывается всеми членами комиссии и утверждается Заказчиком.

Подписанный Заказчиком акт сдачи-приемки исполнения обязательств Заказчик передает Исполнителю для подписания. В течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения подписанного Заказчиком акта сдачи-приемки исполнения обязательств по договору Исполнитель обязан подписать данный акт со своей стороны и возвратить экземпляр акта Заказчику.

4.7. Заказчик направляет Исполнителю мотивированный отказ от приемки результатов исполнения обязательств в случае, если, с учетом экспертизы и комиссионной приемки исполнения обязательств по договору, Заказчик пришел к выводу, что выполненная работа не соответствует требованиям договора, является некачественной, выполненный ненадлежащим образом, не в полном объеме, с отклонением от требований договора, или Исполнитель не исполнил другие обязательства, предусмотренные условиями договора, с указанием установленных недостатков и требований по их устранению, которые должен выполнить Исполнитель.

4.8. В случае получения мотивированного отказа Заказчика от приемки результатов исполнения обязательств по договору, Исполнитель обязан рассмотреть мотивированный отказ и самостоятельно или за свой счет устранить недостатки и исполнить требования Заказчика в срок, указанный в мотивированном отказе, а если срок не указан, то в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента его получения.

В случае не устранения Исполнителем недостатков и (или) невыполнения требования Заказчика, указанных в мотивированном отказе Заказчика от приемки результатов исполнения обязательств по договору, или невозможности их устранения, Заказчик вправе:

- отказаться от приемки выполненной работы и (или) от ее оплаты полностью или в части;

- потребовать возмещения убытков и уплаты штрафных санкций;

- принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора.

4.9. Подписанные сторонами документы: акт сдачи–приемки исполнения обязательств по договору, счет и счет-фактура (при наличии) являются основанием для оплаты Заказчиком цены договора или стоимости выполненной работы.

**5. Гарантийные обязательства**

5.1. Гарантированный срок эксплуатации разработанного и поставленного АРМ составляет три года.

5.2.Исполнитель обеспечивает техническую поддержку АРМ в режиме 8 рабочих часов 5 рабочих дней в неделю в течение 12 месяцев со дня введения АРМ в эксплуатацию.

5.3.Техническая поддержка включает в себя:

-  консультации по вопросам первичной установки и активации программного обеспечения;

-  консультации по вопросам настройки и администрирования программного обеспечения.

**6. Ответственность сторон**

6.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные этим убытки.

6.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате пени.

6.3.Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени [ставки](consultantplus://offline/ref=A62A7AD6DBC3C68414F66819A82A7A31075FAF281F04BE8DFDF31638T8D2J) рефинансирования Центрального банка РФ от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных Исполнителем, и рассчитанной в порядке, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 25.11.2013г. №1063.

6.4. В случае ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п.6.2. договора, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате штрафа в виде фиксированной суммы -10% цены договора.

6.5. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты штрафа и пени. В этом случае:

- пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы;

- штраф начисляется за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, и составляет фиксированную сумму – 2,5% цены договора.

6.6. Сторона освобождается от уплаты штрафа, пени, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.7. Возмещение убытков и выплата неустойки не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по договору в полном объеме.

**7. Обстоятельства непреодолимой силы**

7.1.Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за неисполнение обязательств по настоящему договору, обусловленных действием непреодолимой силы, т. е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявления или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие природные стихийные бедствия, а также издание актов государственных органов.

7.2.Сторона, подвергшаяся действиям непреодолимой силы, обязана немедленно известить об этом другую сторону телефаксом или телеграммой о возникновении, виде, возможной продолжительности действия непреодолимой силы и о том, что исполнению каких именно обязанностей она препятствует. Если эта сторона своевременно не сообщит указанную выше информацию, она лишается в дальнейшем права ссылаться на непреодолимую силу как на обстоятельство, освобождающее ее от ответственности.

7.3.Наступление обстоятельств непреодолимой силы, при условии соблюдения указанных выше действий, продлевает срок исполнения обязательств по договору на период, который соответствует сроку действия непреодолимой силы и разумному сроку для устранения ее последствий.

7.4.Если действие непреодолимой силы продолжается свыше одного месяца, стороны обязаны согласовать условия дальнейшего действия либо прекращения договора.

**8. Обеспечение исполнения договора**

8.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в сумме 295 000 рублей, предоставляется с учетом антидемпинговых мер, если такая обязанность Исполнителя возникла на момент заключения договора.

8.2. Исполнение договора может быть обеспечено, по усмотрению Исполнителя, или предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет Заказчика.

8.3. Если обеспечение исполнения договора представлено Исполнителем путем внесения денежных средств на счет Заказчика, то такое обеспечение возвращается Заказчиком в полном объеме при условии надлежащего исполнения Исполнителем условий договора, подтвержденного подписанного сторонами акта сдачи-приемки исполнения обязательств по договору.

8.4.Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются Заказчиком за минусом суммы ущерба и суммы штрафных санкций, рассчитанных по условиям договора, в случае если при исполнении договора:

- Исполнителем были допущены нарушения условий договора, которые были отражены в акте сдачи-приемки исполнения обязательств по договору, но не повлекли за собой отказ Заказчика от приемки результатов исполнения обязательств,

- Исполнителем были устранены недостатки и своевременно исполнены требования, указанные Заказчиком в мотивированном отказе от приемки результатов исполнения обязательств.

8.5. Возврат денежных средств осуществляется Заказчиком на основании письменного требования Исполнителя о возврате суммы обеспечения, в течение пяти банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования, на банковский счет, указанный Исполнителем в таком письменном требовании.

8.6. Денежная сумма, полученная Заказчиком в обеспечение исполнения настоящего договора, удерживается Заказчиком без согласия Исполнителя, а также без обращения в суд и не подлежит возврату Исполнителю в следующих случаях:

- неисполнения Исполнителем условий договора полностью или в части;

- ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим договором, которое повлекло отказ Заказчика от принятия и оплаты услуги или односторонний отказ Заказчика от исполнения договора.

**9. Порядок разрешения споров**

9.1. Все споры или разногласия, возникающие между сторонами по настоящему договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

9.2. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются арбитражным судом Томской области.

9.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда стороны должны принять меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарный дней со дня ее получения.

**10.Срок действия договора и прочие условия.**

10.1. Договор считается заключенным с момента подписания сторонами электронной версии договора и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

10.2. Договора заключается в электронной форме и подписывается сторонами электронной подписью.

10.3.При наличии обоюдного согласия стороны вправе подписать бумажный экземпляр договора, который подписывается сторонами после подписания сторонами электронного варианта.

10.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

10.5.При исполнении договора не допускается перемена Исполнителя, за исключением случая, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по настоящему договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

10.6. В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные договором, переходят к новому Заказчику

**11. Порядок расторжения договора**

11.1 Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения в соответствии с гражданским законодательством РФ.

11.2 Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

11.3. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, размещается в единой информационной системе и направляется Исполнителю по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Исполнителя, указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Исполнителю.

11.4. Выполнение Заказчиком требований, указанных в п.11.3 договора, считается надлежащим уведомлением Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Исполнителю указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Исполнителя по его адресу, указанному в договоре. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора в единой информационной системе.

11.5. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через 10 дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения договора.

11.6. Заказчик отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Исполнителя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранено нарушение условий договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы (если экспертиза проводилась). Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Исполнителем условий договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения договора.

11.7. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе исполнения договора установлено, что Исполнитель не соответствует установленным документацией об электронном аукционе требованиям к участникам аукциона или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем аукциона.

11.8. Исполнитель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

11.9. Решение Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Исполнителем подтверждения о его вручении Заказчику. Выполнение Исполнителем указанных требований считается надлежащим уведомлением Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Исполнителем подтверждения о вручении Заказчику указанного уведомления.

11.10. Решение Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Исполнителем Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора.

11.11. Исполнитель обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранены нарушения условий договора, послужившие основанием для принятия указанного решения.

11.12. При расторжении договора в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора другая сторона договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора.

**12.Юридические адреса сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)  630049 г.Новосибирск,49 ул.Д.Ковальчук д.191,  ИНН: 5402113155 КПП 540201001  ОКОНХ 92110 ОКПО 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  БИК 045004001  Банк: Сибирское ГУ Банка России г.Новосибирск  Расчетный счет 40501810700042000002  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов  Электронная подпись | Исполнитель: |

Приложение №1 к договору

Документацию подготовил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.И.Печко

Документацию проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А.Хомяк

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Г.Шабурова