**II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1.** **Предмет муниципального контракта**: оказание образовательных услуг по программе профессиональной переподготовки «Информационная безопасность» (код ОКПД2 85.42.19.900).

**2. Основные требования к предоставляемым услугам:**

2.1. Место оказания услуг: по месту нахождения Исполнителя.

Место предоставления документов о профессиональной переподготовке: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Югорск, ул.40 лет Победы, дом 11.

2.2. Нормативные правовые акты, в соответствии с которыми осуществляется оказание услуг:

а) Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

б) Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

в) Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

г) Указ Президента РФ № 250 от 01.05.2022 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации»;

д) постановление Правительства РФ от 06.05.2016 № 399 «Об организации повышения квалификации специалистов по защите информации и должностных лиц, ответственных за организацию защиты информации в органах государственной власти, органах местного самоуправления, организациях с государственным участием и организациях оборонно-промышленного комплекса»;

е) постановление Правительства РФ от 15.06.2016 № 541 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам лицензирования отдельных видов деятельности»;

ж) постановление Правительства РФ от 15.07.2022 № 1272 «Об утверждении типового положения о заместителе руководителя органа (организации), ответственном за обеспечение информационной безопасности в органе (организации), и типового положения о структурном подразделении в органе (организации), обеспечивающем информационную безопасность органа (организации)»;

з) приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

и) приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

к) другие нормативные акты Российской Федерации в области защиты информации.

2.3. Форма обучения: очно - заочная, с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в соответствии с ч. 4. ст. 16 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2.4. Объем программы: более 500 академических часов (академический час устанавливается продолжительностью 45 мин), в том числе:

- не менее 120 академических часов в очном формате, с использованием дистанционных образовательных технологий (вебинар);

- остальные академические часы в заочном формате, с использованием дистанционных образовательных технологий (ознакомление с учебно-методическими материалами, тесты и др.).

2.5. Количество обучаемых - 1 (один) человек. В соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» информация о слушателях программы профессиональной переподготовки будет предоставлена Исполнителю дополнительно, после подписания Муниципального контракта.

2.6. Результатом профессиональной переподготовки специалиста является совершенствование и получение слушателем профессиональной компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

Исполнитель по окончании программы профессиональной переподготовки и успешного прохождения итоговой аттестации выдаёт специалисту диплом о профессиональной переподготовке по направлению «Информационная безопасность» установленного образца. Диплом выдаётся на бланке, являющемся защищённой от подделок полиграфической продукцией.

2.7. Услуга считается оказанной с момента получения Заказчиком полного комплекта документов, включающего:

- диплом о профессиональной переподготовке по направлению «Информационная безопасность» установленного образца;

- подписанный Исполнителем Акт оказанных услуг;

- счёт за оказанные услуги.

2.9. Конкретный срок обучения согласовывается Исполнителем с Заказчиком не позднее, чем за 10 дней до даты начала обучения и зависит от структуры программы профессиональной переподготовки, формы обучения, продолжительности обучения, режима занятий, плана учебного процесса, календарного учебного графика, учебно-методического и информационного обеспечения учебного курса, без отрыва от работы слушателей и нарушения рабочих процессов Заказчика.

**3. Требования к образовательной программе:**

3.1. Образовательная программа должна быть ориентирована на современные инновационные образовательные технологии и средства обучения, в том числе активные методы, анализ конкретных ситуаций, использование теорий и практики в сфере обеспечения информационной безопасности, современные методы и средства защиты информации, актуальное законодательство в области информационной безопасности.

3.2. Программа профессиональной переподготовки «Информационная безопасность» должна быть согласована с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, и (или) федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области обеспечения безопасности, в соответствии с их компетенцией.

Программа должна соответствовать требованиям «Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищённых с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищённых с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищённых с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)», установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2012 № 313.

3.3. Требования к содержанию образовательной программы.

Формат проведения обучения (подготовки):

- изучение содержания теоретических вопросов;

- практическая работа;

- проверка полученных знаний путём проведения итоговой аттестации.

Программа прохождения профессиональной переподготовки по направлению «Информационная безопасность» должна содержать комплексную подготовку теоретических и практических знаний по следующим вопросам:

а) Основы информационной безопасности:

- теория информационной безопасности и методология защиты информации;

- правовое, нормативное и методическое регулирование деятельности в области защиты информации;

- правовые основы организации защиты государственной тайны, задачи органов защиты государственной тайны.

б) Техническая защита информации:

- угрозы и уязвимости автоматизированных информационных систем;

- оценка уровня защищённости информационных систем;

- методы и средства технической защиты информации.

в) Защита информации с использованием шифровальных (криптографических) средств:

- криптографические методы защиты информации;

- обеспечение применения электронной подписи и инфраструктуры открытого ключа с использованием сертифицированных средств.

г) Комплексная защита объектов информатизации:

- информационная безопасность автоматизированных систем;

- обеспечение безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах (ИСПДн);

- особенности защиты информации, составляющей коммерческую тайну компании;

- обеспечение безопасности информации на объектах критической информационной инфраструктуры.

д) Управление информационной безопасностью организации:

- управление информационной безопасностью;

- организация конфиденциального делопроизводства;

- аудит информационной безопасности;

- экономика защиты информации.

е) Подготовка документов для аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

ж) Методики обоснования выбора средств технической и криптографической защиты информации.

з) Особенности эксплуатации технических средств защиты информации.

и) Применение шифровальных (криптографических) средств защиты информации различных производителей.

к) Выбор, установка, настройка и эксплуатация средств антивирусной защиты.

л) Программные средства анализа рисков информационной безопасности.

**4. Требования к качеству услуг.**

4.1. Исполнитель оказывает услуги, руководствуясь требованиями действующего законодательства к образовательным услугам и в соответствии с утверждённой программой.

Исполнитель проводит профессиональную переподготовку по разработанному и согласованному с Заказчиком графику.

Исполнитель оказывает услуги по обучению с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Под ДОТ понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-коммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Для реализации электронного обучения с использованием ДОТ Исполнитель должен создать условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

Услуги должны предоставляться в режиме реального времени (онлайн-режим) посредством удалённого доступа к системе дистанционного обучения (далее - СДО) через Интернет непосредственно с рабочих мест слушателей.

Режим занятий - не более 8 академических часов в день. Академический час - 45 минут. Учебная нагрузка устанавливается не более 54 часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателя, в том числе очной и самостоятельной.

Не менее 50% от объёма части учебной программы, проводимой с использованием ДОТ, реализуется Исполнителем в онлайн-режиме (в форме очных вебинаров).

Используемая СДО должна удовлетворять следующим требованиям:

- слушатель должен быть зарегистрированным пользователем СДО и иметь данные, необходимые для авторизации на сервере СДО в течение всего срока обучения;

- лекционные занятия в режиме вебинаров должны проводиться в рабочие дни с обязательным предоставлением доступа к видеозаписи вебинара не позднее 09:00 часов (московское время) следующего рабочего дня после окончания вебинара, а также должны предусматривать возможность визуального сопровождения лекционного материала с использованием мультимедийных презентаций,

- должен быть обеспечен доступ слушателя к учебным материалам и записям вебинаров в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю;

- должна быть обеспечена возможность включения в образовательную программу большого набора различных элементов (ресурсов, форумов, тестов, чатов, лекций, семинаров и т.д.);

- должно быть обеспечено уведомление слушателя о графике проведении вебинаров, о новостных сообщениях на форуме и в чате, отчёт о об успеваемости.

Для слушателя должна быть организована консультативная поддержка преподавателей в режиме ответов на вопросы посредством телефона, электронной почты, форумов и чата в течение всего курса обучения, а также после окончания обучения в течение не менее 14 календарных дней посредством телефона и электронной почты.

Исполнитель должен обеспечить слушателей необходимым комплектом учебно-методических материалов, разработанным по программе обучения, в электронном виде и предоставлять слушателям возможность использовать материально-техническую базу исполнителя в пределах, необходимых для освоения образовательной программы.

4.2. По результатам обучения проводится итоговая аттестация в соответствии с утверждённой образовательной программой в форме тестирования.

**5. Требования к Исполнителю.**

Для оказания услуг Исполнитель должен предоставить Заказчику: копия лицензии или копия выписки из реестра лицензий на право осуществления образовательной деятельности в сфере дополнительного профессионального образования, в соответствии с Федеральными законами от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 91 - лицензирование образовательной деятельности), от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», (ст. 12, п. 40), постановлением Правительства Российской Федерации от 28.10.2013 № 966 «О лицензировании образовательной деятельности», (п.18 приложения к Положению о лицензировании образовательной деятельности - реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации).

Согласовано:

Контрактная служба: О.В.Дергилев

Начальник управления

информационных технологий П.Н. Ефремов