***Приложение № 2 к документации о закупке***

**6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по проведению аттестационных испытаний объектов информатизации**

**АО «ЦМКБ «Алмаз»**

**1. Общие сведения:**

**1.1. Заказчик:** Акционерное общество «Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз»

**1.2. предмета закупки (договоар):** оказание услуг по проведению аттестационных испытаний объектов информатизации АО «ЦМКБ «Алмаз».

**1.3**. **Объем услуг:** Подготовка и проведение аттестационных испытаний объектов информатизации АО «ЦМКБ «Алмаз»:

1) Автоматизированная система в защищенном исполнении АО «ЦМКБ «Алмаз» (АСЗИ ЦМКБ), предназначенная для обработки конфиденциальной информации;

2) АСЗИ АО «ЦМКБ «Алмаз» в помещении №\*\*\*, предназначенная для обработки конфиденциальной информации;

3) АСЗИ группы технического сопровождения на ПАО «СЗ «Северная верфь» (АСЗИ ГТС), предназначенная для обработки конфиденциальной информации;

4) ИСПДн «Алмаз» АО «ЦМКБ «Алмаз», предназначенная для обработки персональных данных;

**1.4. Цели и этапы оказания услуг:**

- проверка организационных и технических мер по защите конфиденциальной информации в автоматизированной системе Заказчика, предназначенной для обработки конфиденциальной информации, включая (при необходимости) методическую помощь в доработке необходимых документов;

- подготовка и проведение аттестационных испытаний по требованиям безопасности информации автоматизированной системы Заказчика, предназначенной для обработки конфиденциальной информации;

- проведение необходимых мероприятий для обеспечения дальнейшего применения программно-технических средств защиты информации, применяемых в автоматизированной системе Заказчика, для которых закончились (заканчиваются) сроки действия сертификатов безопасности;

- проверка организационных и технических мер по защите персональных данных в информационных системах персональных данных Заказчика, включая (при необходимости) методическую помощь в доработке необходимых документов;

- подготовка и проведение аттестационных испытаний по требованиям безопасности персональных данных информационных систем персональных данных Заказчика.

**1.5. Основание для оказания услуг:**

**-** Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

**-** Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»;

**-** ГОСТ Р 51275-2006. Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию;

**-** постановление Правительства РФ от 1 ноября 2012 г. №1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

**-** ГОСТ РО 0043-003-2012 «Защита информации. Аттестация объектов информатизации. Общие положения» Москва, 2012 г.;

**-** ГОСТ Р 51275-2006. Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения;

**-** ГОСТ Р 51624-2000. Защита информации. Автоматизированные системы в защищенном исполнении. Основные требования;

**-** «Концепция защиты средств вычислительной техники и автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации» (утверждена Председателем Гостехкомиссии России 1992г.);

**-** РД Гостехкомиссии России «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации» (Решение Председателя Гостехкомиссии России от 30.03.92 г.);

**-** базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных (утверждена Заместителем директора ФСТЭК России 15 февраля 2008г.);

**-** методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных (Утверждена Заместителем директора ФСТЭК России 14 февраля 2008г.);

**-** приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) от 18 февраля 2013 г. № 21 (зарегистрирован в Минюсте России, регистрационный № 28375 от 14 мая 2013 г.).

**-** «Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации» (СТР-К), Гостехкомиссия России, Москва, 2002 г.

**1.6. Требования к качеству оказанных услуг**

1.6.1. Услуги, являющиеся предметом договора, порядок их организации, проведения, сдачи и приемки, реализованные в рамках оказанных услуг организационно-технические решения и отчетная документация должны соответствовать требованиям нормативно-правовых актов, нормативно-технических и методических документов, приведенных в пункте 1.5.

1.6.2. В результате оказания услуг Исполнитель передает Заказчику разработанные отчетные документы. Вся документация должна быть выполнена на русском языке и представлена Заказчику на бумажном носителе в одном экземпляре.

1.6.3. Оказываемые услуги должны быть безопасны для жизни, здоровья людей, имущества Заказчика и окружающей среды при обычных условиях их оказания в соответствии с Законами Российской Федерации от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» и от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

1.6.4. При оказании услуг Исполнитель обязан строго соблюдать требования режима входа, выхода и нахождения в зданиях Заказчика, перемещения материальных ценностей, правил по технике безопасности и противопожарной безопасности, принятых у Заказчика.

1.6.5. Исполнитель обязан не разглашать третьим лицам сведения и информацию, полученные в ходе оказания услуг и обеспечить конфиденциальность и безопасность этой информации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

- информация, ставшая доступной Сторонам в процессе оказания услуг, является информацией ограниченного доступа, в том числе к ней относится:

- информация о данном договоре и о результатах услуг по нему;

- информация о технических и программных возможностях Сторон;

- информация о кредитно-финансовом положении Сторон;

- информация о документообороте Сторон;

- информация, содержащая персональные данные.

**1.7. Описание объектов**

Таблица № 1- Объекты производства работ.

|  |  |
| --- | --- |
| Автоматизированная система в защищенном исполнении АО «ЦМКБ «Алмаз», находящаяся в здании, расположенном по адресу 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, 50 (далее – АСЗИ ЦМКБ). | В состав АСЗИ ЦМКБ входят 900 рабочих станций, периферийные устройства, 20 физических серверов в двух ЦОД, объединенные в единую локально-вычислительную сеть с использованием оптоволоконных и медных линий передачи данных, расположенных в пределах контролируемой зоны (КЗ). АСЗИ ЦМКБ не имеет выхода в открытые телекоммуникационные сети. АСЗИ ЦМКБ имеет сетевое взаимодействие с ИСПД АО «ЦМКБ «Алмаз». АСЗИ ЦМКБ имеет сетевое взаимодействие с удаленными АС, расположенными за пределами КЗ, с использованием защищенных каналов связи. Режим обработки информации в АСЗИ – многопользовательский (коллективный). Пользователи допускаются к работе с конфиденциальной информацией с различными правами.  |
| Автоматизированная система в защищенном исполнении группы технического сопровождения АО «ЦМКБ «Алмаз» на ПАО СЗ «Северная верфь», находящаяся в здании, расположенном по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д. 6 | В состав АСЗИ ГТС входят 10 рабочих станций, периферийные устройства, объединенные в единую локально-вычислительную сеть с использованием медных линий передачи данных, расположенных в пределах контролируемой зоны (КЗ). АСЗИ ГТС не имеет выхода в открытые телекоммуникационные сети. АСЗИ ГТС имеет сетевое взаимодействие с удаленными АС, расположенными за пределами КЗ с использованием защищенного канала связи. Режим обработки информации в АСЗИ ГТС – многопользовательский (коллективный). Пользователи допускаются к работе с конфиденциальной информацией с различными правами. |
| Автоматизированная система в защищенном исполнении АО «ЦМКБ «Алмаз» в помещении №\*\*\*, находящаяся в здании, расположенном по адресу 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, 50 | В состав АСЗИ входит 1 рабочая станция, периферийные устройства расположенных в пределах контролируемой зоны (КЗ). АСЗИ не имеет выхода в открытые телекоммуникационные сети. Режим обработки информации в АСЗИ – многопользовательский (коллективный). Пользователи допускаются к работе с конфиденциальной информацией с различными правами. |
| Информационная система персональных данных «Алмаз» АО «ЦМКБ «Алмаз», находящаяся в здании, расположенном по адресу 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, 50 (далее – ИСПДн «Алмаз»). | В состав ИСПДн «Алмаз» входят 15 рабочих станции, периферийные устройства, объединенные в единую локально-вычислительную сеть с использованием оптоволоконных и медных линий передачи данных без выхода за пределы контролируемой зоны и в открытые телекоммуникационные сети. ИСПДн «Алмаз» имеет сетевое взаимодействие с АСЗИ АО «ЦМКБ «Алмаз». Режим обработки информации в ИСПДн «Алмаз» – многопользовательский (коллективный). Пользователи допускаются к работе с конфиденциальной информацией с разными правами.  |

**1.8. Состав услуг /работ**

Проведение аттестационных испытаний по требованиям безопасности информации трех АСЗИ и одной ИСПДн.

Выполняемые задачи:

Содержание услуг представлено в таблице №2.

Таблица №2 -

| Наименование стадии | Содержание услуг |
| --- | --- |
| Проведение аттестационных испытаний | Разработка и согласование с Заказчиком программ и методик аттестационных испытаний. Аттестационные испытания трех АСЗИ и одной ИСПДн по требованиям безопасности информации:1. Проверка структуры, состава и условий эксплуатации трех АСЗИ и одной ИСПДн, включая:- анализ полноты исходных данных и проверка их соответствия реальным условиям размещения, монтажа и эксплуатации АСЗИ и одной ИСПДн;- исследование технологического процесса обработки, хранения и передачи информации;- анализ информационных потоков;- определение состава используемых для обработки, хранения и передачи информации ОТСС.2. Проверка состояния организации работ и выполнения требований по защите информации в трех АСЗИ и одной ИСПДн, включая:- проверку правильности классификации трех АСЗИ и одной ИСПДн;- проверку соответствия и достаточности используемых средств защиты информации в трех АСЗИ и одной ИСПДн;- проверку полноты разработки организационно-распорядительной, проектной и эксплуатационной документации, оказание методической помощи в их доработке;- проверку наличия необходимых документов и соответствия их содержания установленным требованиям, оказание методической помощи в их доработке, наличия сертификатов соответствия требованиям безопасности информации и (или) предписаний на эксплуатацию, проверка их выполнения;- оценку уровня подготовки специалистов, обеспечивающих защиту информации в трех АСЗИ и одной ИСПДн и проверку наличия распределения ответственности пользователей за выполнение требований безопасности информации;- проверку выполнения требований безопасности информации к помещениям, в которых производится обработка информации.3. Установка и настройка СЗИ от НСД (сетевой вариант) на аттестуемых АРМ в составе объектов информатизации.4. Методическая помощь в разработке проектов объектовых документов, включая разработку моделей угроз безопасности.5. Проведение необходимых мероприятий для обеспечения дальнейшего применения программно-технических средств защиты информации, применяемых в автоматизированной системе Заказчика, для которых закончились (заканчиваются) сроки действия сертификатов безопасности:- операционная система ОС Hyper-V Server 2012;- системы управления базами данных Aveva Marine Version 12.1.SP4;- коммутатор Black Diamond 8806 с установленным программным обеспечением ExtremeXOS version 15.3.1.4.6. Проведение аттестационных испытаний трех АСЗИ и одной ИСПДн по соответствию требованиям по защите информации от НСД.7. Подготовка отчетной документации и принятие решения о выдаче аттестатов:- оформление протоколов контроля эффективности защиты от несанкционированного доступа к информации и заключений по результатам аттестационных испытаний;- оценка результатов испытаний и принятие решения о выдаче аттестатов. |

В результате оказания услуг Исполнителем передаются Заказчику разработанные отчетные документы.

**Инициатор закупки:**

**Начальник БЗИ С.В. Головань**