

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора по безопасности



В.Ф. Антипов

"__" "__" 201__

Техническое задание
на оказание услуг

Проектирование подсистемы межсетевого экранирования
системы защиты информации автоматизированной системы
«Информационная система предприятия»
ПАО «Ковровский механический завод»

2017

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

<p>Проектирование подсистемы межсетевого экранирования системы защиты информации Информационной системы предприятия ПАО «Ковровский механический завод»</p>

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

<p>Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг</p> <p><i>Заполняется только в случае закупки комплексных услуг.</i></p> <p>В рамках реализации услуги по проектированию ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ» Исполнителем должны быть предоставлены Заказчику следующие услуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Предварительное обследование и актуализация требований к ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ»; – Проектирование ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ».
<p>Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг</p> <p>ИСП ПАО «КМЗ» представляет собой комплексную распределенную автоматизированную систему, состоящую из ряда информационных систем, которые можно условно разделить на 2 категории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – локальные информационные системы – функционируют исключительно в пределах ИСП ПАО «КМЗ». Серверная и клиентская части этих информационных систем развернуты на территории контролируемой зоны ИСП ПАО «КМЗ»; – отраслевые информационные системы – функционируют в пределах всей локальной вычислительной сети ГК «Росатом», в том числе и в ИСП ПАО «КМЗ». При этом серверная часть этих информационных систем не входит в состав ИСП ПАО «КМЗ». В состав ИСП ПАО «КМЗ» входит только их клиентская часть. <p>Средства вычислительной техники, входящие в состав ИСП ПАО «КМЗ», расположены в пределах контролируемой зоны ПАО «КМЗ» на нескольких территориальных площадках ПАО «КМЗ»:</p> <p>Основная территориальная площадка расположена по адресу:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Владимирская обл., г. Ковров, ул. Социалистическая, д. 26; <p>Удаленные территориальные площадки ПАО «КМЗ»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – территориальная площадка «Пожарная часть» (9 АРМ) расположена по адресу: Владимирская обл., г. Ковров, ул. Социалистическая, д. 29. <p>СЗИ ИСП ПАО «КМЗ» предназначена для защиты от несанкционированного доступа (НСД) к конфиденциальной информации, хранящейся, обрабатываемой и передаваемой по каналам передачи данных в рамках ИСП ПАО «КМЗ», а также обеспечения реализации требований руководящих документов ФСТЭК России по защите информации, предъявляемых к классу защищенности «1Г» и «О» (Отраслевых требований по информационной безопасности и использованию средств защиты информации для автоматизированных систем, обрабатывающих информацию, составляющую коммерческую тайну, служебную информацию, ограниченного распространения (с пометкой «Для служебного пользования»), а также персональные данные в Госкорпорации «Росатом» и её организациях.</p> <p>СЗИ ИСП ПАО «КМЗ» обеспечивает защиту от НСД конфиденциальной информации как в границах ИСП ПАО «КМЗ», так и при взаимодействии со смежными информационными системами, с Госкорпорации «Росатом» и ее организаций, а также при взаимодействии с сетями международного информационного обмена.</p>

Подсистема межсетевого экранирования СЗИ ИСП ПАО «КМЗ» реализована в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 09.06.2016 №15-1/1099-П-дсп «Об утверждении стандарта оснащения автоматизированных и информационных систем Госкорпорации «Росатом», обрабатывающих информацию, составляющую коммерческую тайну, служебную информацию ограниченного распространения (с пометкой «Для служебного пользования»), а также персональные данные, средствами защиты информации. В соответствии с действующей редакцией «Отраслевых требований по информационной безопасности и использованию средств защиты информации для автоматизированных систем, обрабатывающих информацию, составляющую коммерческую тайну, служебную информацию, ограниченного распространения (с пометкой «Для служебного пользования»), а также персональные данные в Госкорпорации «Росатом» и её организациях, в 2018 году должна быть реализована модернизация ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ» на альтернативные решения по обеспечению сетевой безопасности, рекомендованные к использованию предприятиям Госкорпорации «Росатом».

Указанные документы содержат служебную информацию ограниченного распространения («Для служебного пользования») и будут предоставлены для ознакомления на территории ПАО «КМЗ» после подписания Исполнителем Соглашения о конфиденциальности и неразглашении информации ограниченного распространения.

В рамках текущих работ должно быть выполнено проектирование обновленной ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ», полностью соответствующей отраслевым требованиям.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Услуги по модернизации СЗИ ИСП ПАО «КМЗ» должны быть оказаны Заказчику в виде последовательности ряда этапов:

- Этап 1. Предварительное обследование и формирование требований.
- Этап 2. Проектирование ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1 Требования к услуге по предварительному обследованию и формированию требований

На данном этапе работ Исполнитель должен:

1. Провести анализ сетевой и информационной инфраструктуры ИСП ПАО «КМЗ»;
2. Провести детализацию и актуализировать существующие требования к механизмам межсетевое экранирования по результатам анализа и ограничений инфраструктуры ИСП ПАО «КМЗ»;
3. Разработать и согласовать с Заказчиком детальное частное техническое задание на модернизацию ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ».

Результат оказания услуги - наличие у Заказчика утвержденного частного технического задания на ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ».

3.1.2 Требования к услуге по проектированию ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ»

На данном этапе работ Исполнитель должен:

1. Разработать необходимые технические решения по модернизации ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ», в том числе, в части подключения компонентов ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ» к ПМСИБ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ»;
2. Разработать комплект рабочей документации на подсистему.

Результат оказания услуги - наличие у Заказчика комплекта утвержденных документов на ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ»:

1. Пояснительная записка к техническому проекту;
2. Спецификация оборудования и программного обеспечения;
3. Программа и методика испытаний;
4. Инструкция по установке и настройке компонентов;
5. Инструкция администратора;
6. Инструкция по резервному копированию;
7. Инструкция по восстановлению.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Для обеспечения высокого качества оказываемых услуг Исполнитель должен иметь (или создать до начала выполнения работ) систему менеджмента качества, соответствующую требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2001 или аналогичному стандарту, применительно к следующим видам работ:

- проектирование, разработка, производство и техническое обслуживание программного обеспечения, автоматизированных информационных систем;
- проектирование, разработка, монтаж, пуско-наладка и техническое обслуживание информационно-инфраструктурных систем (систем обработки и хранения, телекоммуникационных систем, систем комплексного обеспечения безопасности); инженерных систем; автоматизированных информационно-измерительных систем.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Стандартная гарантия сроком 12 (двенадцать) месяцев должна распространяться на все результаты услуг, оказываемых в соответствии с данным Техническим заданием.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Исполнитель обязан соблюдать требования Федерального закона от 29.07.2004г. №98-ФЗ «О коммерческой тайне» и Постановления Правительства РФ от 03.11.1994г. №1233 «Об утверждении положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти», при получении сведений, являющихся коммерческой тайной Заказчика или служебной информации ограниченного распространения, принимать меры по охране их конфиденциальности и нести ответственность в случае их разглашения в соответствии с законодательством РФ

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

ИСП ПАО «КМЗ» является АС класса защищенности 1Г в соответствии с руководящим документом «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации» Гостехкомиссии России (ФСТЭК России).

ИСП ПАО «КМЗ» является ИСПДн 3-го уровня защищенности в соответствии с постановлением Правительства от 01.11.2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

СЗИ ИСП ПАО «КМЗ» должна обеспечить конфиденциальность, целостность и доступность информации, обрабатываемой в ИСП ПАО «КМЗ», а также при ее взаимодействии с другими АС.

Проектирование ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ» должно осуществляться с учетом требований:

- действующих нормативно-методических, правовых и руководящих документов ФСТЭК России и ФСБ России по защите информации;
- ГОСТ Р 51583-2000 «Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении»;
- ГОСТ Р 51624-2000 «Автоматизированные системы в защищенном исполнении. Общие требования»;
- «Отраслевых требований по информационной безопасности и использованию средств защиты информации для автоматизированных систем, обрабатывающих информацию, составляющую коммерческую тайну, служебную информацию ограниченного распространения (с пометкой «Для служебного пользования»), а также персональные данные в Госкорпорации «Росатом» и ее организациях», утвержденные приказом Госкорпорации «Росатом» от 23 сентября 2014 г. № 1/910-п-дсп.

Средства защиты информации, используемые в составе проектных решений ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ», должны быть сертифицированы по требованиям безопасности информации.

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Требования не предъявляются.

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Техническое предложение участника составляется в свободной форме и должно подробно описывать подход исполнителя к порядку оказания услуг по настоящему техническому заданию.

Подраздел 3.8 Специальные требования

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг		
<p>В части требований к работам в соответствии с п.п. 3.1.1 «Требования к услуге по предварительному обследованию и формированию требований» подраздела 3.1 «Общие требования» результатом оказания услуги является наличие у Заказчика утвержденного Частного технического задания на ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ».</p> <p>В части требований к работам в соответствии с п.п. 3.1.2 «Требования к услуге по проектированию ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ» подраздела 3.1 «Общие требования» результатом оказания услуги является наличие у Заказчика комплекта утвержденных документов на ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пояснительная записка к техническому проекту; 2. Спецификация оборудования и программного обеспечения; 3. Программа и методика испытаний; 4. Инструкция по установке и настройке компонентов; 5. Инструкция администратора; 6. Инструкция по резервному копированию; 7. Инструкция по восстановлению. 		
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг		
Приемка выполненных работ, оказанных услуг производится путем подписания акта сдачи приемки выполненных услуг Заказчиком и Исполнителем.		
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)		
<p>Отчетные документы предоставляются Заказчику в печатном и в электронном виде. В печатном виде представляется один экземпляр документации, в электронном виде представляется один экземпляр документации. Электронный вид документов должен соответствовать формату редакторов Microsoft Word 2003/2010, Microsoft Visio 2003/2010. Документы в электронном виде представляются Исполнителем Заказчику на CD-носителе.</p> <p>Документы оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105 на листах формата А4 по ГОСТ 2.301 без рамки, основной надписи и дополнительных граф к ней. Допускается для размещения рисунков и таблиц использование листов формата А3 с подшивкой по короткой стороне листа. Документы объемом более 25 листов должны содержать информационную часть, состоящую из аннотации и содержания.</p> <p>Формальное полное соответствие документов требованиям комплекса стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы по составу и структуре разделов не требуется.</p>		

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АРМ	Автоматизированное рабочее место

2	АС	Автоматизированная система
3	БД	База данных
4	ИБ	Информационная безопасность
5	ИСПДн	Информационная система персональных данных
6	ИТ	Информационные технологии
7	ИСП	Информационная система предприятия
8	НСД	Несанкционированный доступ
9	ОС	Операционная система
10	ПМЭ	Подсистема межсетевого экранирования
11	ПО	Программное обеспечение
12	СЗИ	Система защиты информации
13	ФСБ	Федеральная служба безопасности
14	ФСТЭК	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение №1. Этапы и сроки работ	

Приложение №1. Этапы и сроки работ

Оказание услуг должно выполняться в виде последовательности этапов, описание и отчетная документация по которым приведены в таблице ниже. В процессе оказания услуг допускается поэтапный порядок оплаты фактически оказанных услуг.

№ п/п	Наименование этапа работ	Отчетные документы	Сроки выполнения работ по этапу
1	Этап 1. Предварительное обследование и формирование требований.	– Частное техническое задание.	10 рабочих дней от даты заключения договора
2	Этап 2. Проектирование ПМЭ СЗИ ИСП ПАО «КМЗ».	<ul style="list-style-type: none"> – Пояснительная записка к техническому проекту; – Спецификация оборудования и программного обеспечения; – Программа и методика испытаний; – Инструкция по установке и настройке компонентов; – Инструкция администратора; – Инструкция по резервному копированию; – Инструкция по восстановлению. 	30 рабочих дней от даты заключения договора

Руководитель СНИТ

Начальник ОИТ



М.И. Хохлов



А.В. Романов