

«УТВЕРЖДЕНО»

**Председатель конкурсной комиссии
АКБ «ASIA ALLIANCE BANK»**


_____ **Норкулов О.О.**

**КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Поставка программно-аппаратного комплексов
«Fortinet»
в АКБ «ASIA ALLIANCE BANK»**

Заказчик: АКБ «ASIA ALLIANCE BANK»

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА КОНКУРСА

1. Общие положения

1.1. **Область действия конкурса:** настоящая Конкурсная документация разработана в соответствии с требованиями «Положения Акционерно-коммерческого банка «ASIA ALLIANCE BANK» о порядке организации установления рыночной стоимости имущества и собственных ценных бумаг, а также определения поставщика товаров, работ и услуг» и регулирует порядок проведения и участия в конкурсе.

1.2. **Предмет Конкурса:** Поставка программно-аппаратного комплекса телекоммуникационного оборудования «Fortinet». При этом, данный пакет имеет 2 лота:

Лот-1: Поставка систем и шлюзов безопасности

Лот-2: Продление лицензий

Участники конкурса вправе предоставить предложение на любой лот либо на оба лота сразу.

1.3. **Наименование Заказчика:** АКБ «ASIA ALLIANCE BANK», 100047, г.Ташкент, Яшнабадский район, ул. Махтумкули, дом №2а Телефон: (+998 71) 231-60-00, факс: (+998 71) 289-55-33.

1.4. **Вид Конкурса:** Открытый.

1.5. **Ценовая часть:** согласно расчетов поставщика

1.6. **Источник финансирования:** финансируется за счет собственных средств АКБ «ASIA ALLIANCE BANK».

1.7. **Условия платежа:**

- для организаций нерезидентов Республики Узбекистан: оплата производится 100% после поставки оборудования. При этом возможен авансовый платеж в размере 30% от общей стоимости контракта в замен предоставляемой поставщиком банковской гарантии авансового платежа на аналогичную сумму;

- для организаций резидентов Республики Узбекистан: авансовый платеж в размере 30% от общей стоимости контракта производится в течении 5 банковских дней с момента подписания контракта. Оплата 70% от общей стоимости контракта производится после поставки оборудования.

1.8. **Валюта платежа:**

- для организаций нерезидентов Республики Узбекистан: USD (Доллар США)

- для организаций резидентов Республики Узбекистан: UZS (узбекские суммы).

1.9. **Срок выполнения:** 90 календарных дней с даты подписания Договора.

1.10. **Процедура вскрытия конвертов с конкурсными предложениями порядок и критерии их оценки:** Во время, указанное в объявлении как время проведения конкурса, конкурсная комиссия для проведения оценки конкурсных предложений вскрывает конверты с предложениями, поданными участниками конкурса. Уполномоченный представитель участника конкурса вправе присутствовать при процедуре вскрытия конвертов. Полномочия представителя участника должны быть подтверждены доверенностью/приказом, которые должны быть представлены конкурсной комиссии. Оценка предложений производится в один этап. В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником конкурса, конкурсная комиссия вправе отстранить такого участника от участия в конкурсе. Предложение признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям настоящей Конкурсной документации. Конкурсная комиссия отклоняет предложение, если подавший его участник конкурса не соответствует требованиям, установленным Конкурсной документацией, либо расценен как организация с сомнительной репутацией, финансово неустойчивый либо санкционный. В процессе оценки конкурсных предложений Рабочая группа либо Конкурсная комиссия вправе направлять участникам письменные запросы по подтверждению или разъяснению той или иной информации, указанной в конкурсном предложении. При получении таких запросов участникам необходимо письменно ответить Заказчику и представить запрашиваемую информацию. В ходе таких переписок не допускается внесение каких-либо изменений в конкурсное предложение. Победителем признается участник конкурса, предложивший лучшие условия исполнения Договора на основе критериев, указанных в конкурсной документации. При наличии арифметических ошибок конкурсная комиссия вправе произвести перерасчет стоимости предложения исходя из стоимости за единицу. При этом по завершению корректировочных расчетов конкурсного предложения участнику

отбора направляется уведомление по внесенным коррективам. В случае если участник отбора отказывается от корректировок, оценочная комиссия вправе отклонить предложение данного участника конкурса. Если участники конкурса представят предложения в разных валютах, суммы предложений при оценке будут пересчитаны в единую валюту по курсу Центрального банка Республики Узбекистан на дату вскрытия предложений. В целях корректного сравнения цен отечественных и иностранных участников конкурса, при оценке будут учтены соответствующие расходы (налоги, таможенные платежи и иные обязательные платежи), предусмотренные действующим законодательством Республики Узбекистан.

Конкурс может быть объявлен конкурсной комиссией не состоявшимся:

- если в конкурсе принял участие только один участник или никто не принял участие;
- если по результатам рассмотрения предложений конкурсная комиссия отклонила все предложения, на том основании, что все представленные конкурсные предложения не соответствуют требованиям конкурсной документации.

Невскрытые конкурсные пакеты участников, отстраненных от участия по решению конкурсной комиссии, возвращаются рабочим органом под роспись в 10-дневный срок после заседания конкурсной комиссии. По истечению указанного срока рабочий орган не несет ответственности за целостность и сохранность конкурсных пакетов.

1.11. Заключение Договора: По результатам конкурса Договор заключается на условиях, указанных в настоящей конкурсной документации и предложении, поданном участником конкурса, с которым заключается Договор по форме Приложения №3 настоящей Конкурсной документации.

Несвоевременное подписание Договора победителем может расцениваться как отказ от заключения Договора. В этом случае будет рассматриваться приемлемое предложение следующего (резервного - занявшее второе место по итогу оценки) участника конкурса. Заказчик имеет право вступать в переговоры с победителем конкурса о снижении цены Договора.

1.12. Заинтересованным претендентам необходимо:

- Подать соответствующим образом заполненную и подписанную Заявку на участие в Конкурсе, до истечения срока, по адресу: г.Ташкент, Яшнабадский район, ул.Махтумкули, дом №2А. Электронные предложения не принимаются.
- Сроки действия конкурсного предложения, предоставляемого Участником должен быть действительным не менее 60 дней с даты подачи Конкурсной Заявки.

2. Правила и требования для участников конкурса

2.1. Участники, представляющие предложения, должны нести все расходы, связанные с подготовкой и подачей конкурсной документации. АКБ «ASIA ALLIANCE BANK» не несет никакой материальной ответственности за расходы, понесенные участником конкурсных торгов по подготовке и предоставлению конкурсного предложения.

2.2. Участники, представляющие предложения, должны быть зарегистрированы в качестве юридического лица и быть правомочными к оказанию услуг/выполнению работ/реализации товара в данной сфере, должны иметь соответствующие разрешительные документы, если таковые документы требуются в соответствии с законодательством страны регистрации Участника.

2.3. Технические требования к товарам, услугам и технологическим решениям, указаны в Техническом задании к Конкурсной документации, являющейся ее неотъемлемой частью.

2.4. К участию в Конкурсе не допускаются организации (компании):

- не предоставившие в установленный срок необходимые документы для отбора;
- предоставившие документы, не соответствующие требованиям Конкурсной документации;
- предоставившие технические решения, не соответствующие требованиям Технического Задания к Конкурсной документации, являющимся его неотъемлемой частью;
- находящиеся на стадии реорганизации (разделения, слияния), ликвидации или банкротства, а также организации на имущество которых наложен арест;
- находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком;
- имеющие задолженность по уплате налогов и сборов;
- представившие более одного предложения.

2.5. Конкурсное предложение должно быть представлено в одном опечатанном конверте, содержащем конверт с перечнем документов указанных в Приложении №1 настоящей Конкурсной документации (Квалификационная часть) и конверт с перечнем документов указанных в Приложении №2 настоящей Конкурсной документации (Ценовая часть). Визирование уполномоченным представителем участника Конкурса, а также опечатывание конверта производится в местах склейки. Конверты должны быть опечатаны штампом или печатью участника (при наличии). В случае осуществления деятельности без печати и штампа, необходимо указать об этом на конверте следующей надписью: «деятельность организации осуществляется без печати/штампа».

На конвертах указываются наименование и адрес Заказчика, контактные телефоны, а также:

- название (предмет) конкурса;
- наименование Участника конкурса, контактные данные, ИНН участника;
- пометка - «Не вскрывать до установленного времени проведения конкурса».

Конверты не опечатанные и не помеченные в соответствии с вышеуказанными требованиями не принимаются и не рассматриваются.

Заказчиком к Участникам Конкурса предъявляются следующие квалификационные требования:

По лоту 1:

- Опыт поставки телекоммуникационного оборудования не менее 5 лет;
- Наличие действующего партнёрского статуса;
- Наличие авторизационного письма от производителя о правомочности поставок в Республику Узбекистан;
- Наличие не менее 3 реализованных проектов по поставке телекоммуникационного оборудования за последние 2 года;
- Наличие сертифицированных специалистов, авторизованных производителями поставляемого оборудования.

По лоту 2:

- Наличие действующего партнёрского статуса;
- Наличие авторизационного письма от производителя о правомочности поставок в Республику Узбекистан.

2.6. Конкурсное предложение и вся связанная с ним корреспонденция, и документация, которые осуществляются Участником и Заказчиком, могут быть на узбекском, русском или английском языке. Конкурсное предложение может быть на другом языке при условии, что к нему будет приложен точный перевод на узбекский, русский или английский язык. В случае наличия разночтений между редакциями на другом языке и переводом текста конкурсного предложения на узбекский, русский или английский язык, переводом текста будет преваляющим.

2.7. При необходимости Конкурсная комиссия может дополнительно потребовать от Участников конкурса предоставления дополнительной информации касательно представленных ими Конкурсных предложений или других дополнительных документов, необходимых для выполнения данного заказа.

2.8. Никакие вставки между строками, подтирки или приписки в документах конкурсного предложения не допускаются, а при наличии их в документах, заявка не подлежит рассмотрению и отклоняется.

2.9. Участники конкурса должны представить Конкурсное предложение строго в соответствии с формами, предлагаемыми в Конкурсной документации. В случае предоставления Конкурсного предложения не по формам настоящей конкурсной документации, Конкурсная комиссия вправе отклонить данное предложение.

2.10. Предложения должны подаваться целью и в количествах, указанных в Конкурсной документации.

2.11. Участник в представляемой заявке на участие должен указывать цену предложения с учетом НДС или без учета НДС.

2.12. Полномочия представителя Участника должны быть подтверждены доверенностью/приказом, которые должны быть представлены Конкурсной комиссии.

Доверенность должна быть оформлена по Форме №2

2.13. При оценке предложения Заказчиком будут учитываться следующие критерии:

По квалификационной части Конкурса:

- соответствие предлагаемого товара/работы/услуги техническим требованиям, изложенным в Конкурсной документации (качество);
- соответствие участника квалификационным требованиям, указанным в пункте 2.5 данной документации;
- деловая репутация участника конкурса учитывая условия пункта 1.11 данной документации.

По ценовой части Конкурса:

- цена;
- условия и сроки выполнения работ/услуг, поставки товара;
- условия платежа и гарантии;
- предоставление финансовой скидки. Участник вправе предоставить скидку в случае присуждения ему обоих лотов. При этом механизм применения скидки должен быть точно описан

Приложение №1 к Конкурсной документации

Перечень документов, предоставляемых участниками Конкурса (Квалификационная часть)

1. Заявка на участие в Конкурсе по Форме №1;
2. Доверенность (при участии доверенного лица участника) на фирменном бланке организации по форме Приложения №5 к Конкурсной документации (вне конверта);
3. Гарантийное письмо, свидетельствующее, о том, что участник не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства, в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком, не имеет задолженности по налогам и сборам по Форме №3;
4. Документы, подтверждающие легальный статус организации.
5. Письмо авторизации от производителя оборудования, подтверждающее что Участник является официальным статусным партнером.
6. Справка о том, что Участник Конкурса не имеет задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей.
7. Техническое предложение Участника с таблицей соответствия Техническому заданию по Форме №5
8. Документация подтверждающая наличие опыта участника согласно требованиям указанным в пункте 2.5, такие как:
 - документация подтверждающая наличие опыта поставки телекоммуникационного не менее 5 лет – договор / акт приемки-сдачи;
 - Наличие действующего партнёрского статуса – партнерское соглашение;
 - Наличие авторизационного письма от производителя;
 - Наличие не менее 3 реализованных проектов по поставке телекоммуникационного оборудования за последние 2 года – договор / акт приемки-сдачи;
 - Наличие сертифицированных специалистов, авторизованных производителями поставляемого оборудования – копии резюме, подписанные специалистами и копии сертификатов;

Приложение №2 к Конкурсной документации

**Перечень документов, предоставляемых участниками
Конкурса (Ценовая часть)**

1. Коммерческое предложение по Форме №6

ФИРМЕННЫЙ БЛАНК

Председателю Конкурсной комиссии
АКБ «ASIA ALLIANCE BANK»
Норкулову О.О.

З А Я В К А
на участие в конкурсе

_____ имеет возможность поставить _____ :
(наименование товаров или услуг)

№	Наименование работ/товаров/услуг	Цена
1		

Изучив данные объявления об условиях конкурса на заключение договора на поставку _____, мы нижеподписавшиеся, _____ (наименование товаров или услуг) уполномоченные на подписание конкурсного предложения от имени (полное наименование Участника конкурса) в соответствии с конкурсной документацией.

Мы обязуемся поставить товар в точном соответствии с условиями нашего предложения, а также условиями предусмотренными договором и действующим законодательством Республики Узбекистан.

В случае если наше предложение будет принято Банком, берем на себя обязательство заключить договор с АКБ «ASIA ALLIANCE BANK» в срок не позднее 5 дней с момента определения победителя конкурса.

Мы осознаем, что АКБ «ASIA ALLIANCE BANK» имеет право в любой момент приостановить процесс отбора либо анулировать процесс а также имеет право отобрать любого участника по своему усмотрению не неся перед нами какого либо обязательства.

Контактный телефон/факс: _____

Адрес электронной почты: _____

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати (при наличии)

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

ДОВЕРЕННОСТЬ № _____

_____ 2026 г.

ООО _____, именуемое
в дальнейшем «Организация», в лице _____, действующего на основании
_____, настоящей доверенностью уполномочивает представителя Организации –
гражданина (паспорт серии № _____, выданный от года) на:

- а) представление конкурсных документов;
- б) проведение переговоров с заказчиком конкурса и рабочим органом, подписания от имени компании любой документации причастной к данному процессу отбора;
- в) присутствие на заседаниях конкурсной комиссии при вскрытии конвертов с конкурсным предложением;
- г) предоставление разъяснений касательно технической и ценовой части конкурсного предложения, а также других вопросов.

Настоящая доверенность вступает в силу с момента её подписания, выдана без права передоверия, сроком до _____ г.

Ф.И.О. и подпись руководителя

Ф.И.О. и подпись лица, на имя которого выдана доверенность

Место печати (при наличии)

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Председателю Конкурсной комиссии

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что компания_

(наименование компании)

- не находится в стадии реорганизации (разделения, слияния), ликвидации или банкротства, имущество компании не арестовано;
- не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с «Заказчиком»;
- не находится в Едином реестре недобросовестных исполнителей;
- отсутствуют ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам;
- не имеет задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;
- не находится в оффшорных зонах.

Подписи:

Ф.И.О. руководителя _____

Ф.И.О. главного бухгалтера _____

Ф.И.О. юриста *(при наличии)*

Место печати (при наличии)

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Председателю Конкурсной комиссии

Общая информация об участнике Конкурса

	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
	Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	
	Юридический адрес	
	Контактный телефон, факс, e-mail	
	Полные банковские реквизиты	
	Основные направления деятельности	

Информация об опыте предоставления товаров или услуги

№	Наименование товара или услуги	Наименование заказчика, его адрес и контактная информация	Дата предоставления	Примечание

Подписи:

Ф.И.О. руководителя

Ф.И.О. главного бухгалтера

Ф.И.О. юриста (при наличии)

Место печати (при наличии)

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Техническое предложение на Конкурс _____
(Указать номер и предмет Конкурса)

№:

Дата: _____

Председателю Конкурсной комиссии

Уважаемые дамы и господа!

Изучив Конкурсную документацию на приобретение _____
(наименование товаров или услуг)
мы, нижеподписавшиеся, предлагаем к поставке _____
(полное наименование Участника)

(Указать наименование товаров или услуг)

Мы обязуемся, в случае выигрыша Конкурса, поставить _____
(наименование товаров или услуг)
по договору, который будет заключен с Заказчиком.
Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения в течение 60 дней, начиная с даты, установленной как день окончания приема конкурсных предложений. Это конкурсное предложение будет оставаться для нас обязательным и может быть принято в любой момент до истечения указанного периода.

Приложения:

- сравнительная таблица технических характеристик, предлагаемых _____
(наименование товаров или услуг)
на ___ листах;

Ф.И.О. и подпись руководителя

Ф.И.О. и подпись лица, на имя которого выдана доверенность

Место печати (при наличии)

Сравнительная таблица технических характеристик на предлагаемые

(наименование товаров или услуг)

№	Наименование параметра	Показатель, согласно требованиям технического задания	Показатель, согласно предложению участника	Примечание соответствует/ не соответствует)
1				
2				

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица участника

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на поставку _____
(указать наименование товаров или услуг)

Изучив Конкурсную документацию на «Поставку программно-аппаратного комплексов «Fortinet»», мы, нижеподписавшиеся _____ предлагаем
(полное наименование Участника)

поставить _____ в соответствии с условиями Конкурса.
(указать наименование товаров или услуг)

Согласно нашему предложению:

- условия оплаты _____;
- сроки поставки _____
- Общая сумма поставки предлагаемых товаров _____
(цифрами и прописью, а также валюта платежа)

согласно прилагаемой таблице цен, которая является частью настоящего Конкурсного предложения.

Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения в течение 60 дней, начиная с даты, установленной как день окончания приема Конкурсных предложений. Это Конкурсное предложение будет оставаться для нас обязательным и будет принято в любой момент до истечения указанного периода.

Мы понимаем, что Конкурсная комиссия не обязана принять наименьшее ценовое предложение, а примет наилучшее предложение по всем показателям и критериям оценки.

Мы обязуемся выполнить работы/оказать услуги/поставить товар в точном соответствии с условиями, предусмотренными контрактом/договором и действующим законодательством Республики Узбекистан.

В случае если наше предложение будет принято Банком, берем на себя обязательство заключить контракт/договор с АКБ «ASIA ALLIANCE BANK» в срок не позднее 5 дней с момента объявления победителя конкурса.

Ф.И.О. и подпись руководителя

Ф.И.О. и подпись лица, на имя которого выдана доверенность

Место печати (при наличии)

Разбивка стоимости предложения:

Предмет поставки	Стоимость
Лот-1: Поставка систем и шлюзов безопасности	
1. Система FORTI SENDBOX (песочница)	
2. Система FORTI MAILGATE	
3. Шлюз безопасности, включая:	
3.1. FortiGate 100F – 2 шт	
3.2. FortiGate 400F – 2 шт	
Лот-2: Продление лицензий	
1. Продление лицензий на используемые в банке устройства Fortinet и FortiGate	
ИТОГОВАЯ СУММА ПРЕДЛОЖЕНИЯ	

ПРОЕКТ ДОГОВОРА

ДОГОВОР № _____

Проект договора не является окончательным, в него могут быть внесены изменения, дополнения в процессе переговоров

г. Ташкент

«_____» _____ 2026 г.

АКБ «ASIA ALLIANCE BANK», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице _____ действующего на основании _____, с одной стороны, и именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____ с другой стороны, при совместном упоминании именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. «Исполнитель» принимает обязательства поставить в адрес «Заказчика», а «Заказчик» оплатить продукцию в соответствии с условиями и положениями договора в количестве, по ценам и техническим требованиям, указанным в приложении №1 (спецификация), являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2. «Исполнитель», по согласованию Заказчика, имеет право досрочно или частями отгрузить продукцию.

1.3. Качество поставляемой продукции должно соответствовать требованиям нормативных документов по стандартизации (ГОСТ, O'zDSt, Ts и т.п.), техническим требованиям «Покупателя», эталону-образцу, утвержденному сторонами и иметь, а также другим нормам и правилам, установленным для поставляемой продукции в Республике Узбекистан.

2. Стоимость Договора и условия оплаты

2.1. Общая стоимость настоящего Договора составляет _____ () долларов США/узбекских сум с учетом НДС;

2.2. Оплата по настоящему Договору осуществляется прямым банковским переводом, следующим образом: _____.

2.3 Основанием для проведения последующей оплаты являются следующие документы:

- счет-фактура, подписанные между «Заказчиком» и «Исполнителем».

3. Условия и сроки поставки

3.1. Срок поставки продукции указан в спецификации (приложение №1), в течение которого «Исполнитель» обязан своими силами и средствами поставить продукцию до склада «Заказчика», находящегося по адресу:

3.2. Дата поставки считается на день поступления продукции в адрес «Заказчика».

4. Порядок сдачи-приемки

4.1. Право собственности на продукцию переходит к «Заказчику» в момент фактической передачи, после составления и подписания счета-фактуры, подписанных уполномоченными лицами.

4.2. Приемка продукции по качеству и количеству осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов по стандартизации (ГОСТ, O'zDSt, Ts и т.п.), а также других нормативных документов, действующих на момент поставки продукции. Поставляемая продукция по размерно-ростовочным данным должна соответствовать требованиям «Покупателя».

5. Имущественная ответственность сторон и качество продукции

5.1. В случае просрочки поставки, недопоставки продукции «Исполнитель» уплачивает «Заказчику» пеню в размере 0,1% от неисполненной части обязательства за каждый день просрочки (за исключением праздничных и выходных дней), но при этом общая сумма пени не должна превышать 20% стоимости недопоставленной продукции.

5.2. При несвоевременной оплате поставленной продукции «Заказчик» уплачивает «Исполнителю» пеню в размере 0,1% от суммы просроченного платежа за каждый банковский день просрочки, но не более 20% суммы просроченного платежа.

5.3. Если поставленная продукция не соответствует требованиям, изложенным в спецификации (приложении №1) к настоящему Договору и требованиям, указанным в пункте 1.3. настоящего договора, «Заказчик» вправе:

- отказаться от принятия и оплаты продукции; -

- если продукция оплачена, потребовать замены продукции на качественную или возврата уплаченной суммы, а также взыскать с «Продавца» штраф в размере 20 % от стоимости продукции ненадлежащего качества.

5.4. Уплата штрафа и пени, в случае ненадлежащего исполнения обязательств, не освобождает стороны от исполнения обязательств по договору.

5.5. «Исполнитель», согласно действующему законодательству Республики Узбекистан, предоставляет на товары гарантийные сроки (эксплуатации), согласно спецификации (приложение №1).

6. Рекламации

6.1. Рекламации могут быть заявлены по качеству поставленной продукции в случае несоответствия её требованиям нормативных документов стандартизации (ГОСТ, O'zDSt, Ts и т.п.), техническим требованиям «Покупателя» и эталону-образцу, утвержденному сторонами, а также техническим характеристикам, описанным в технической документации производителя.

6.2. «Заказчик» имеет право заявить «Исполнителю» рекламацию по качеству продукции в течение гарантийного срока носки (эксплуатации).

6.2.1. В случае, если в течение установленного гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации продукция станет непригодной к дальнейшему использованию или не будет соответствовать требованиям качества, «Исполнитель» обязуется за свой счет произвести:

полную замену продукции, вышедшей из строя при эксплуатации в первой половине гарантийного срока;

произвести полный ремонт и привести в качественное состояние, в соответствии с предъявляемыми требованиями, продукцию, вышедшую из строя при эксплуатации во второй половине гарантийного срока.

6.2.2. При выявлении некачественной продукции или продукции, не выдержавшей гарантийного срока носки (эксплуатации), представитель «Заказчика» должен письменно известить «Исполнителя» доступным видом связи (по факсу или иными способами) о назначении даты оформления совместного акта рекламации. Дата совместного оформления рекламационного акта должна быть назначена на срок, не более чем 10 дней с момента письменного извещения «Исполнителя».

В извещении должно быть указано:

наименование и количество изделий, подлежащих совместной проверке, номер, дата и условное наименование отправителя;
основные недостатки, выявленные по качеству изделия;
срок нахождения в эксплуатации;
срок и место прибытия представителя «Исполнителя» (с учетом времени на проезд).

6.2.3. При неявке представителя «Исполнителя» по вызову представителя «Заказчика» в установленный срок, проверка и оформление производится при участии независимой экспертизы или представителя независимой организации по выбору «Исполнителя» или в одностороннем порядке.

6.2.4. В одностороннем порядке представитель «Заказчика» имеет право произвести проверку и составить акт рекламации также в следующих случаях:

при неявке представителя «Исполнителя» в назначенный срок;
при оставлении извещения без ответа;
при отсутствии независимой организации, а также при отказе выделить представителей или неявке представителей вышеуказанных организаций.

В таком случае акт рекламации считается принятым к исполнению.

6.3. В случае обнаружения при приемке «Заказчиком» несоответствия количества или качества поставляемой продукции, «Исполнитель» обязан за свой счет поставить недостающую продукцию или заменить продукцию ненадлежащего качества в течение 15 (пятнадцати) банковских дней.

7. Решение споров

7.1. Все споры и разногласия между «Заказчиком» и «Исполнителем» в связи с настоящим договором должны разрешаться сторонами путем переговоров. Если сторонам не удастся достичь соглашения, все споры и разногласия, возникшие из данного договора или в связи с ним, должны рассматриваться Ташкентским межрайонным Экономическим судом в соответствии с порядком, предусмотренным действующим законодательством Республики Узбекистан.

8. Форс-мажор

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием пожара, наводнения, эпидемий, пандемии, землетрясения, войны, блокады и других общепризнанных обстоятельств непреодолимой силы, издания актов государственных органов. При наступлении форс-мажорных обстоятельств стороны обязаны проинформировать друг друга о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме с предоставлением документов, удостоверяющих эти обстоятельства, выданных соответствующими органами.

8.2. В случае продления форс-мажорных обстоятельств на срок более 2 (двух) месяцев полученная предоплата (за исключением исполненных сторонами обязательств) по настоящему договору в течение 10 (десяти) банковских дней подлежит возврату.

9. Анतिकоррупционная оговорка

9.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору. Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники обязуются не осуществлять, прямо или косвенно, действий, квалифицируемых как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, злоупотребление должностным положением, а также действий, нарушающих требования законодательства Республики Узбекистан, международных норм права и международных договоров Республики Узбекистан о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, и иные коррупционные нарушения — как в отношениях между сторонами Договора, так и в отношениях с третьими лицами и государственными органами. Стороны также обязуются довести это требование до их аффилированных (взаимосвязанных) лиц, работников, уполномоченных представителей и посредников.

9.2. Каждая из сторон Договора, их аффилированные (взаимосвязанные) лица, работники и посредники отказываются от стимулирования каким-либо образом работников или уполномоченных представителей другой стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного оказания в их адрес услуг или выполнения работ, направленных на обеспечение выполнения этим работником или уполномоченным представителем каких-либо действий в пользу стимулирующей его стороны.

9.3. Под действием работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его стороны понимаются, в том числе:

- a) предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;
- b) предоставление каких-либо гарантий;
- c) ускорение существующих процедур;
- d) иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но не соответствующие принципам прозрачности и открытости взаимоотношений между сторонами.

9.4. В случае возникновения у Стороны оснований полагать, что произошло или может произойти нарушение другой Стороной, ее аффилированными (взаимосвязанными) лицами, работниками, уполномоченными представителями или посредниками каких-либо обязательств, предусмотренных данной статьёй, Сторона обязуется незамедлительно уведомить об этом другую Сторону в письменной форме и по адресу электронной почты, указанной в Договоре. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что такое нарушение произошло или может произойти.

9.5. Сторона, получившая уведомление о нарушении каких-либо положений настоящей статьи, обязана рассмотреть уведомление и сообщить другой стороне об итогах его рассмотрения в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

9.6. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по фактам нарушения положений настоящей статьи оговорки с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по предотвращению возможных конфликтных ситуаций. Стороны гарантируют отсутствие негативных последствий как для уведомившей стороны в целом, так и для конкретных работников уведомившей стороны, сообщивших о факте нарушений.

9.7. В случае подтверждения факта нарушения одной стороной положений настоящей статьи и/или неполучения другой стороной информации об итогах рассмотрения уведомления о нарушении, другая сторона имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке путем направления письменного уведомления не позднее чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты прекращения действия настоящего Договора.

10. Порядок изменения и расторжения договора

10.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору являются действительными лишь при условии выполнения их в письменном виде и подписания уполномоченными лицами «Заказчика» и «Исполнителя».

10.2. Стороны имеют право одностороннего расторжения договора в следующих случаях:

- при невыполнении договора со стороны «Исполнителя» в течение срока действия настоящего договора;
- при однократном нарушении условий настоящего договора или несоответствии качества поставляемой продукции Исполнителем по договорным обязательствам.

10.3. Сторона, у которой возникло право на расторжение договора, обязана уведомить другую сторону о своем намерении письменно не менее чем за 30 дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора.

11. Прочие условия

11.1. Ни одна из сторон не может передавать свои права или обязанности по данному договору какой-либо третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

11.2. В случае изменения наименования платежных или иных реквизитов сторон, другая сторона незамедлительно должна быть об этом информирована в письменной форме.

11.3. Договор, включая приложение, составлен на 6 (шести) листах, в 2 (двух) экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, скреплен подписями и печатями сторон.

11.4. В соответствии с действующим законодательством Республики Узбекистан Стороны признают соблюдение требований законодательства о конфиденциальности информации в отношении настоящего Договора, а также и иной информации (банковская тайна, коммерческая тайна), ставшей ему известной в ходе заключения и исполнения настоящего договора.

12. Юридические адреса, реквизиты Сторон:

Заказчик:

Адрес: Республика Узбекистан, 100047

г. Ташкент, ул. Махтумкули 2А.

Код банка: 01095

Р/с: 29802840800001095002

SWIFT: ASACUZ22

ИНН 207018693

ОКПО 22921172

Тел: +998712316000

Руководитель

Исполнитель:

Руководитель

Спецификация

Юридические адреса, реквизиты Сторон:

Заказчик:

Адрес: Республика Узбекистан, 100047
г. Ташкент, ул. Махтумкули 2А.
Код банка: 01095
P/c: 29802840800001095002
SWIFT: ASACUZ22
ИНН 207018693
ОКПО 22921172
Тел: +998712316000

Руководитель

Исполнитель:

Руководитель

**Техническая спецификация
программно-аппаратного комплекса телекоммуникационного оборудования
«Fortinet» в АКБ «ASIA ALLIANCE BANK»**

Наименование	Характеристики
Общие требования	
Требования к оборудованию и потенциальному поставщику указаны в настоящей технической спецификации, все предложенные характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данной технической спецификации.	
Общие требования	Оборудование должно быть новым упакованным и ранее не используемым, а также должно быть протестировано на заводах фирмы-изготовителя. Поставляемая система должна представлять собой интегрированный программно-аппаратный комплекс, имеющий заводскую сборку и серийное производство.
Гарантия	Срок гарантии на оборудование не менее трех лет. Производитель должен не реже, чем один раз в полгода выпускать пакет обновлений ПО и микрокодов для всех компонент. Наличие авторизованного сервис центра от производителя в г. Ташкент.
Требования к поставке	Поставка должна быть осуществлена одновременно и в полном объеме в адрес Заказчика, либо по желанию Заказчика частично, по мере готовности оборудования к отгрузке. Программные и аппаратные части комплекса должны поставляться от единого производителя Fortinet, с предоставлением авторизации на правомочность поставок в Республику Узбекистан.

ЛОТ 1

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОТ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННЫХ И НЕИЗВЕСТНЫХ АТАК (ПЕСОЧНИЦА) FORTI SENDBOX

Функциональные требования:

- Осуществляет сервис по сканированию объектов, представленных в виде файлов и гиперссылок (URL), на предмет ранее неизвестного вредоносного ПО;
- Обеспечивает проверку объектов посредством антивирусного сканирования;
- Обеспечивает проверку объектов посредством эмуляции в виртуальной среде (динамический анализ) с целью выявления поведенческих признаков, характерных для вредоносного ПО ;
- Поддерживаемые виртуальные среды для эмуляции: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Android, MacOS;
- Предоставляет возможность выбора типов файлов для эмуляции в виртуальной среде, с добавлением произвольных типов;
- Предоставляет опциональную возможность эмуляции в собственных образах операционных систем при покупке лицензии, а также возможность установки собственных приложений в эти образы;
- Поддерживает приём объектов и передачу результатов сканирования от систем межсетевого экранирования, шлюзов защиты электронной почты, межсетевых экранов веб-приложений и систем защиты конечных узлов;
- Полностью совместима со шлюзами защиты электронной почты, обеспечивает возможность задержки сообщений электронной почты на шлюзах до завершения проверки;
- Поддерживает открытый протокол Internet Content Adaptation Protocol (ICAP) для приёма объектов на сканирование с возможностью блокировки ранее выявленных угроз;
- Поддерживает открытый прикладной программный интерфейс (API) для приёма объектов на сканирование;
- Поддерживает автоматическое извлечение объектов на сканирование из файловых хранилищ по протоколам CIFS, NFS и AWS S3;
- Поддерживает автоматический перенос чистых или подозрительных объектов между различными файловыми хранилищами;
- Поддерживает приоритизацию источников объектов для анализа;
- Поддерживает экспорт перечня выявленных угроз в открытом формате;
- Поддерживает белые и черные списки хеш-сумм и гиперссылок подозрительных объектов;
- Поддерживает экспорт событий безопасности во внешние системы ;
- Поддерживает отчетность Mitre ATT&CK- о методах и техниках вредоносного ПО, таких как изменение файлов, поведение процессов, поведение реестров и сетевое поведение.
- Поддерживает управление через Web интерфейс;
- Реализована в виде программно-аппаратного комплекса с поддержкой установки в стандартную телекоммуникационную стойку;
- Поддержка кластеризации с балансировкой задач анализа в рамках кластера;

Требования к производительности:

- Производительность по числу одновременных сеансов эмуляции в виртуальной среде: не менее 4 (с опциональной возможностью расширения до 14);
- Производительность проверки объектов посредством эффективной песочницы: не менее 10 000 файлов в час;
- Производительность проверки объектов на этапе статического анализа: не менее 20 000 файлов в час;
- Производительность проверки объектов на этапе динамического анализа (эмуляция в виртуальной среде): не менее 500 файлов в час;

Требования к техническим характеристикам и емкости:

Общий объем хранимой информации: не менее 1Тб;

Сетевые интерфейсы: не менее 4 портов 1Гбит/с разъем RJ-45;

Жёсткий диск: 900 GB в комплекте;

Блок питания: 100–240V AC, 60–50 Hz;

Требования к подпискам и технической поддержке:

Поддержка использования ML/AI для обнаружения неизвестных угроз, защиты от фишинга в реальном времени, и поддержка OT-протоколов и угроз в промышленных сетях.

Срок действия подписки на обновления баз сигнатур песочницы, антивируса, IPS, веб-фильтрации, проверки статуса файлов: не менее 3 лет;

Срок технической поддержки производителя в режиме 24x7: не менее 3 лет.

В комплект поставки должны входить по две лицензии для Win11, Win10 и Office21.

Требования к комплекту поставки:

Подсистема предотвращения целенаправленных и ранее неизвестных атак: 1 шт.

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ: FORTI MAILGATE

Функциональные требования:

- Решение должно предоставлять собой шлюз безопасности электронной почты.
- Решение должно поддерживать работу в режимах:
- Почтовый сервер;
 - Прозрачный шлюз;
 - Шлюз (агент MTA);
- Решение должно обеспечивать Анти-спам фильтрацию электронной почты;
- Решение должно обеспечивать Анти-фишинг фильтрации электронной почты;
- Решение должно обеспечивать Антивирусная фильтрации электронной почты;
- Решение должно обеспечивать фильтрацию URL в теле электронных писем;
- Решение должно обеспечивать Предотвращение утечек конфиденциальных данных;
- Решение должно обеспечивать Карантин для электронной почты;
- Решение должно обеспечивать фильтрацию входящей и исходящей электронной почты;
- Решение должно поддерживать до 100 почтовых доменов;
- Решение должно поддерживать политики защиты и маршрутизация почты на основе атрибутов LDAP (домена);
- Решение должно поддерживать SMTP-аутентификацию посредством LDAP, RADIUS, POP3 или IMAP;
- Решение должно поддерживать очередь сообщений для ошибочных, поврежденных, задержанных и недоставленных сообщений;
- Решение должно обеспечивать возможность интеграции с внешними RBL (Realtime Blackhole List) сервисами;
- Решение должно поддерживать технологии Email аутентификации : Domain Key Identified Management (DKIM), Sender Policy Framework (SPF);
- Решение должно обеспечивать поддержку «черных» и «белых» списков отправителей (email адрес\email домен\IP адрес);
- Решение должно обеспечивать поддержку технологии Greylisting («серые списки»);
- Решение должно обеспечивать защиту от DDoS атак на почтовую инфраструктуру;
- Решение должно обеспечивать контроль URL в теле письма;
- Решение должно поддерживать интеграцию с внешними аппаратными или облачными решениями класса Sandbox (песочница), для осуществления эффективной защиты от угроз класса “0-day”. Письмо, содержащее подозрительные вложение не должны перенаправляться на принимающий почтовый сервер до окончания инспекции (с положительным заключением) на решении класса Sandbox;
- Предотвращение утечек конфиденциальных данных. Идентификация и блокировка контента должна быть возможна, как минимум, по ключевым словам, словарям, регулярным выражениям, хэшу файла;
- Контроль содержимого электронных писем (по типу, числу, размеру вложений);
- Наличие на устройстве защищенного веб-портала, позволяющего осуществлять переписку без прямой отправки защищаемого контента получателю;
- Решение должно поддерживать экспорт журналов событий;

- Решение должно поддерживать мониторинг по протоколу SNMP;
- Решение должно обеспечивать возможность архивирования входящих и исходящих сообщений на основе политик с поддержкой резервных копий на отчуждаемых носителях;
- Решение должно обеспечивать поддержку отказоустойчивых кластеров в режимах Active-Active, Active-Passive;
- Решение должно обеспечивать встроенную, основанную на политиках, маршрутизацию почты и управление очередями;
- Решение должно поддерживать карантин сообщений электронной почты;
- Решение должно поддерживать архивирование входящих и исходящих сообщений;
- Наличие защищенной операционной системы;
- Администрирование решения должно выполняться через графический веб-интерфейс управления или интерфейс командной строки (CLI);
- Количество защищаемых почтовых ящиков или пользователей не должно быть ограничено лицензией;
- Решение должно обеспечивать эвристические методы фильтрации;
- Решение должно обеспечивать фильтрацию вложений/содержимого;
- Решение должно обеспечивать усиленную проверку заголовков сообщения;
- Решение должно обеспечивать проверку в реальном времени на спам с помощью «черных» списков URL (SURBL);
- Решение должно обеспечивать проверку в реальном с использованием Байесовского статистического фильтра;
- Решение должно обеспечивать фильтрацию, по запрещенным словам,;
- Решение должно обеспечивать управление спамом (принять, передать, отклонить или отвергнуть), основанное на блок-листе проверок контрольных сумм спама SHF5H;
- Решение должно обеспечивать сканирование и анализ графических изображений;
- Решение должно обеспечивать поддержку общих и пользовательских настраиваемых «черных»/«белых» списки;
- Решение должно обеспечивать поддержка «черных» списков, формируемых в реальном времени (RBL), третьих фирм;
- Решение должно обеспечивать проверку на ложность IP-адреса;
- Решение должно обеспечивать проверку с использованием грейстинга;
- Решение должно обеспечивать различные действия при выявлении спама, включая маркировку писем;
- Решение должно обеспечивать проверку на вирусы SMTP-сообщений;
- Решение должно обеспечивать поддержку сжатых присоединенных файлов и вложенных архивов;
- Решение должно обеспечивать помещение зараженных файлов на карантин;
- Решение должно обеспечивать поддержку уведомлений при замене сообщений;
- Решение должно обеспечивать фильтрацию вложений;
- Решение должно обеспечивать проверку и блокирование по типам файлов;
- Решение должно поддерживать антивирусный движок и сигнатуры для него собственной разработки (от производителя);

Требования к протоколированию, уведомлению и отчетности:

- Решение должно обеспечивать протоколирование изменения конфигураций и событий управления;
- Решение должно обеспечивать протоколирование вирусных инцидентов;

Решение должно обеспечивать протоколирование активности модуля противодействия спаму;

Решение должно обеспечивать поддержку внешнего Syslog-сервера;

Решение должно обеспечивать расширенную систему отчетности с поддержкой устройств;

Решение должно обеспечивать уведомление о критических событиях и вирусных инцидентах;

Решение должно позволять изменять содержимое уведомлений о событиях и инцидентах;

Решение должно поддерживать полноценную систему отчетности, включающая генерацию отчетов по категориям;

Решение должно поддерживать предустановленные шаблоны отчетов;

Решение должно обеспечивать формирование отчетов по расписанию;

Решение должно обеспечивать формирование и отправку отчетов в PDF-формате;

Требования к техническим характеристикам и емкости:

Реализация в виде программно-аппаратного комплекса с возможностью установки в стандартную телекоммуникационную стойку; также допускается вариант в виде виртуального программного модуля.

Требования к ПАК:

Высота оборудования в единицах: не более 1 RU

Сетевые интерфейсы: не менее 4 портов 1Гбит/с разъем RJ-45

Общий объем хранимой информации: не менее 2Тб;

Блок питания: 100–240V AC, 60–50 Hz: не менее 2 шт.;

Требования к виртуальной машине:

Максимальное количество поддерживаемых виртуальных процессоров (vCPU): не менее 2;

Хранилище виртуальной машины:

- Минимальный объем: не менее 200 ГБ;
- Максимальный объем: не менее 2 ТБ.

Требования к производительности:

Требования к ПАК:

Производительность маршрутизации электронной почты на типовых сообщениях размером 100Кб: не менее 250000 писем в час;

Производительность маршрутизации электронной почты с антивирусной и антиспам проверкой на типовых сообщениях размером 100Кб: не менее 185000 писем в час;

Требования к виртуальной машине:

Производительность маршрутизации электронной почты при обработке типовых сообщений объемом 100 КБ: не менее 60000 писем в час;

Производительность маршрутизации электронной почты с антивирусной и антиспам проверкой на типовых сообщениях размером 100Кб: не менее 50000 писем в час.

Требования к подпискам и технической поддержке:

Срок поддержки оборудования производителем в режиме 24x7: не менее 3 лет.

Срок действия подписок на обновления антивируса, антиспама, сервиса кибер-аналитики, облачной песочницы, защиты кликов URL, обнаружение подложного отправителя: не менее 3 лет.

Требования к комплекту поставки:

Система защиты электронной почты: 1 шт.

ТРЕБОВАНИЯ К ШЛЮЗУ БЕЗОПАСНОСТИ FortiGate 100F – 2 шт.

Функциональные требования к межсетевому экранированию:

- лицензирование системы должно осуществляться для неограниченного количества пользователей;
- система должна регулярно получать обновления сигнатур модулей безопасности и перечень актуальных угроз с сервера производителя;
- система должна поддерживать объединение в кластер не менее 4 устройств с возможностью создания типов кластеров:
- с холодным резервом (active/passive);
- с горячим резервом (active/active);
- кластер балансировки;
- система должна иметь функциональность межсетевого экранирования, то есть обеспечивать возможность создания правил фильтрации сетевого трафика на основе IP адресов, портов и приложений;
- система должна иметь функциональность балансировки нагрузки;
- система должна иметь функциональность управления полосой пропускания трафика (traffic shaping);
- система должна обеспечивать инспекцию SSL трафика с возможностями анализа и передачи проинспектированного трафика во внешние системы по протоколу ICAP (Internet Content Adaptation Protocol);
- система должна обеспечивать анализ SSH трафика (sshinspection);
- система должна обеспечивать динамическую маршрутизацию IPv4, IPv6;
- система должна иметь возможность работы по протоколу WCCP (как в режиме сервера, так и в режиме клиента);
- система должна обеспечивать оптимизацию WAN соединений;
- система должна иметь функционал защиты от утечек данных DLP;
- система должна обеспечивать антивирусную защиту с аппаратным ускорением;
- система должна обеспечивать защиту от спама (антиспам);
- система должна иметь функциональность предотвращения вторжения IPS с аппаратным ускорением;
- система должна обеспечивать WEB фильтрацию трафика с возможностью ограничения доступа к определенным категориям сайтов;
- принудительное включение режима безопасного поиска в популярных поисковых системах;
- система должна иметь функциональность контроля приложений;
- система должна иметь функциональность WEB проху;
- система должна обеспечивать наличие не менее 10 виртуальных доменов (полнофункциональных виртуальных МСЭ внутри одного устройства), доступных по умолчанию;
- система должна иметь возможность проверки на наличие вирусов внутри HTTP, SMTP, POP3, IMAP, FTP и IM трафика;
- система должна иметь возможность автоматически по расписанию получать обновления антивирусных баз;
- система должна иметь возможность помещать инфицированные сообщения в карантин;
- система должна иметь возможность блокировки передачи файлов в зависимости от размера;
- система должна иметь возможность блокировки передачи файлов в зависимости от типа;
- система должна поддерживать соединения множества WAN сетей;
- система должна поддерживать протокол PPPoE и L2TP;
- система должна поддерживать DHCP протокол в конфигурации “Клиент/Сервер”;
- система должна поддерживать маршрутизацию на основе политик;
- система должна поддерживать динамическую маршрутизацию на основе протоколов RIP v1 и v2, OSPF, BGP;
- система должна поддерживать использование зон безопасности;
- система должна поддерживать маршрутизацию между зонами;
- система должна поддерживать маршрутизацию между виртуальными сетями;
- система должна поддерживать администрирование на основе ролей;
- система должна поддерживать несколько уровней администраторов и пользователей;

- система должна поддерживать обновление встроенного ПО через протокол TFTP и web-интерфейс;
- система должна поддерживать возможность возврата к предыдущему состоянию (версии) встроенного ПО;
- система должна поддерживать аутентификацию пользователей посредством внутренней базы данных;
- система должна поддерживать Kerberos аутентификацию пользователей;
- система должна поддерживать аутентификацию пользователей посредством Windows Active Directory; при этом аутентификация пользователей операционных систем Windows 7 и выше, включенных в домен, должна выполняться автоматически без дополнительных процедур запроса паролей;

Шлюзы безопасности должны иметь подписки на сервисы в течение 3 лет:

- Контроль приложений
- IPS
- AV
- Botnet IP/Domain
- Mobile Security
- Web Filtering
- Antispam
- Sandbox Cloud

Технические требования к межсетевому экранированию:

- минимальная производительность:
 Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP): не менее 20/18/10 Gbps;
 Одновременное количество сессий: не менее 1.5 Млн;
 Скорость установки новых соединений: не менее 56 000 в сек;
 IPS Throughput Enterprise Mix: не менее 2.6 Gbps;
 Application Control Throughput (HTTP 64K): не менее 2.2 Gbps;
 Threat Protection Throughput Enterprise Mix: не менее 1 Gbps;
 SSL Inspection Throughput: не менее 1 Gbps;
 Количество виртуальных контекстов безопасности: не менее 10;
 Количество интерфейсов: не менее 2 x 10GSFP+, 4 x GE SFP, 16 x GE RJ45, 4 x GE RJ45 or SFP Shared Ports.
 Количество USB портов: не менее 1;
 Блок питания: 100–240V AC, 50–60 Hz;

Требование к обслуживанию и гарантии:

- система должна обеспечиваться расширенной технической поддержкой производителя в режиме 24x7 не менее 3 лет;

ТРЕБОВАНИЯ К ШЛЮЗУ БЕЗОПАСНОСТИ

FortiGate 400F – 2 шт.

Функциональные требования к межсетевому экранированию:

- лицензирование системы должно осуществляться для неограниченного количества пользователей;
- система должна регулярно получать обновления сигнатур модулей безопасности и перечень актуальных угроз с сервера производителя;
- система должна поддерживать объединение в кластер не менее 4 устройств с возможностью создания типов кластеров:
 - с холодным резервом (active/passive);
 - с горячим резервом (active/active);
 - кластер балансировки;
- система должна иметь функциональность межсетевого экранирования, то есть обеспечивать возможность создания правил фильтрации сетевого трафика на основе IP адресов, портов и приложений;
- система должна иметь функциональность балансировки нагрузки;
- система должна поддерживать технологию интеллектуального управления трафиком SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network, программно-конфигурируемая сеть);
- система должна иметь функциональность управления полосой пропускания трафика (traffic shaping);
- система должна обеспечивать инспекцию SSL трафика с возможностями анализа и передачи проинспектированного трафика во внешние системы по протоколу ICAP (Internet Content Adaptation Protocol);
- система должна обеспечивать возможность реализации шлюза ZTNA (Zero Trust Network Access);
- система должна обеспечивать анализ SSH трафика (sshinspection);
- система должна обеспечивать динамическую маршрутизацию IPv4, IPv6;
- система должна иметь возможность работы по протоколу WCCP (как в режиме сервера, так и в режиме клиента);
- система должна обеспечивать оптимизацию WAN соединений;
- система должна иметь функционал защиты от утечек данных DLP;
- система должна обеспечивать антивирусную защиту с аппаратным ускорением;
- система должна обеспечивать защиту от спама (антиспам);
- система должна иметь функциональность предотвращения вторжения IPS с аппаратным ускорением;
- система должна обеспечивать WEB фильтрацию трафика с возможностью ограничения доступа к определенным категориям сайтов;
- должна обеспечиваться WEB фильтрация трафика по не менее 85 категориям;
- принудительное включение режима безопасного поиска в популярных поисковых системах;
- система должна иметь функциональность контроля приложений;
- система должна иметь функциональность WEB проху;
- система должна обеспечивать наличие не менее 10 виртуальных доменов (полнофункциональных виртуальных МСЭ внутри одного устройства), доступных по умолчанию;
- система должна иметь возможность проверки на наличие вирусов внутри HTTP, SMTP, POP3, IMAP, FTP и IM трафика;
- система должна иметь возможность автоматически по расписанию получать обновления антивирусных баз;
- система должна иметь возможность помещать инфицированные сообщения в карантин;
- система должна иметь возможность блокировки передачи файлов в зависимости от размера;
- система должна иметь возможность блокировки передачи файлов в зависимости от типа;
- система должна поддерживать соединения множества WAN сетей;
- система должна поддерживать протокол PPPoE и L2TP;
- система должна поддерживать DHCP протокол в конфигурации “Клиент/Сервер”;
- система должна поддерживать маршрутизацию на основе политик;
- система должна поддерживать динамическую маршрутизацию на основе протоколов RIP v1 и v2, OSPF, BGP;

- система должна поддерживать использование зон безопасности;
- система должна поддерживать маршрутизацию между зонами;
- система должна поддерживать маршрутизацию между виртуальными сетями;
- система должна поддерживать администрирование на основе ролей;
- система должна поддерживать несколько уровней администраторов и пользователей;
- система должна поддерживать обновление встроенного ПО через протокол TFTP и web-интерфейс;
- система должна поддерживать возможность возврата к предыдущему состоянию (версии) встроенного ПО;
- система должна поддерживать аутентификацию пользователей посредством внутренней базы данных;
- система должна поддерживать Kerberos аутентификацию пользователей;
- система должна поддерживать аутентификацию пользователей посредством Windows Active Directory; при этом аутентификация пользователей операционных систем Windows 7 и выше, включенных в домен, должна выполняться автоматически без дополнительных процедур запроса паролей;

Шлюзы безопасности должны иметь подписки на сервисы в течение 3 лет:

- Контроль приложений
- IPS
- AV
- Botnet IP/Domain
- Mobile Security
- Web Filtering
- Antispam
- Sandbox Cloud

Технические требования к межсетевому экранированию:

Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP): не менее 79/78/69 Gbps;

Одновременное количество сессий: не менее 7.7 млн;

Скорость установки новых соединений: не менее 475 000 в сек;

Application Control Throughput (HTTP 64K): не менее 27 Gbps;

IPsec VPN Throughput: не менее 54 Gbps;

SSL VPN Throughput: не менее 3.5 Gbps;

Количество виртуальных контекстов безопасности в базовой комплектации: не менее 10;

Количество интерфейсов: не менее 8x10GESFP+, 18x GE RJ45, 8x1GESFP.

Количество USB портов: не менее 1;

Консольный порт RJ-45: не менее 1;

Блок питания 100–240V AC, 50–60 Hz: не менее 2 штук;

Требование к обслуживанию и гарантии:

- система должна обеспечиваться расширенной технической поддержкой производителя в режиме 24x7 не менее 3 лет;

ЛОТ 2**ТРЕБОВАНИЯ****К ПРОДЛЕНИЮ ЛИЦЕНЗИЙ НА ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В БАНКЕ УСТРОЙСТВА
FORTINET И FORTIGATE:**

№	Модель	Номер Лицензии
1.	Fortinet-VM	FMG-VMТМ22007434
2.	FortiGate 100F	FG100FTK21025579
3.	FortiGate 100F	FG100FTK21025835
4.	FortiGate 100F	FG100FTK21042425
5.	FortiGate 100F	FG100FTK21042459
6.	FortiGate 60F	FGT60FTK2109BZ3X
7.	FortiGate 60F	FGT60FTK2109BZ83
8.	FortiGate 60F	FGT60FTK2109C172
9.	FortiGate 60F	FGT60FTK2109C1CD
10.	FortiGate 60F	FGT60FTK2109C1PP
11.	FortiGate 60F	FGT60FTK2109C1PU
12.	FortiGate 60F	FGT60FTK2109C1QX
13.	FortiGate 60F	FGT60FTK2109C1UM
14.	FortiGate 60F	FGT60FTK2109C1XA
15.	Fortimanager Центральный менеджер для всех FortiGate	Техническая поддержка 3 года с возможным продлением и расширением до 100 устройств