**ДОГОВОР №**

**на продление лицензии**

**на Kaspersky Security для почтовых серверов Russian Edition**

**г. Челябинск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г.**

**Муниципальное автономное учреждение «Многофункциональный центр по предоставлению государственных и муниципальных услуг города Челябинска»**, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице директора Локтионовой Розалии Владиковны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», руководствуясь Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» путем проведения закупки через ППЮУ, заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги по продлению лицензии на право использования ранее установленного на ПК Заказчика программного обеспечения Kaspersky Security для почтовых серверов Russian Edition (далее – услуги), в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к настоящему Договору) и Спецификацией (Приложение №2 к настоящему Договору), а Заказчик обязуется принять и оплатить надлежащим образом оказанные услуги.

1.2. Продление (предоставление) неисключительных прав осуществляется посредством передачи Исполнителем Заказчику соответствующих лицензионных документов, предусмотренных производителем.

1.3. Срок действия неисключительных прав (лицензии) установлен в Техническом задании (Приложении №1 к настоящему Договору).

1.4. Срок и место оказания услуг: в течение14 (четырнадцати) календарных дней со дня заключения договора, по адресу нахождения Заказчика - 454091, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Труда, 164.

**2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

**2.1. Заказчик обязан:**

2.1.1. своевременно предоставлять Исполнителю информацию, необходимую для оказания услуг;

2.1.2. назначить ответственное лицо для осуществления взаимодействия с Исполнителем;

2.1.3. обеспечить приемку и оплату услуг в соответствии с условиями настоящего Договора;

2.1.4. Ставить в известность Исполнителя обо всех недостатках, выявленных в ходе оказания услуг, для принятия необходимых мер.

**2.2. Заказчик вправе:**

2.2.1. запрашивать у Исполнителя информацию о ходе реализации исполнения обязательств по настоящему Договору;

2.2.2. требовать от Исполнителя полного, своевременного и качественного исполнения обязательств по Договору, а также своевременного устранения выявленных недостатков;

2.2.3. предъявить требования, связанные с ненадлежащим качеством услуги, также в случаях, если оно было выявлено после истечения сроков, указанных в настоящем Договоре;

2.2.4. использовать программное обеспечение в своей самостоятельной деятельности;

2.2.5. отказаться от некачественно оказанных услуг;

2.2.6. совершать иные действия в рамках данного Договора в соответствии с действующим законодательством.

**2.3. Исполнитель обязан:**

2.3.1. обеспечить надлежащее исполнение своих обязательств в соответствии с условиями настоящего Договора и требованиями, установленными Техническим заданием и действующим законодательством Российской Федерации;

2.3.2. назначить ответственное лицо для осуществления взаимодействия с Заказчиком;

2.3.3. предоставить Заказчику неисключительные права и всю необходимую информацию, сопроводительную документацию (в том числе лицензионное соглашение/сертификат/соглашение с дистрибьютором, иные документы, установленные правообладателем программного обеспечения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации), эксплуатационную документацию, инструкцию пользователя и материалы без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика;

2.3.4 оказать Заказчику консультативную помощь по предоставляемым услугам на основании индивидуальной информации Заказчика.

* + 1. воздержаться от каких-либо действий, способных затруднить осуществление Заказчиком предоставленного ему неисключительного права использования программного обеспечения.
		2. своевременно предоставлять Заказчику достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора;

2.3.7. в случае обнаружения несоответствия услуг (неисключительных прав) условиям о качестве, иным требованиям настоящего Договора, в том числе в случае невозможности работы с программным обеспечением по вине Исполнителя, устранить недостатки услуг (неисключительных прав) за свой счет и своими средствами в установленные Заказчиком сроки, а если указанные сроки не установлены – в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня, следующего за днем получения уведомления от Заказчика, либо со дня подписания акта об устранении недостатков услуг (неисключительных прав) (если такой акт был составлен). Уведомление Заказчика об устранении недостатков услуг (неисключительных прав), предусмотренное настоящим пунктом, направляется Заказчиком Исполнителю.

2.3.8. по факту оказания услуг предоставить Заказчику счет на оплату за оказанные услуги, Акт приема-передачи неисключительных прав на программное обеспечение, оформленные в соответствии с требованиями законодательства. Данные документы представляются Заказчику одновременно по месту его нахождения.

**2.4. Исполнитель вправе:**

2.4.1. требовать от Заказчика оплаты оказанных услуг (неисключительных прав) в соответствии с условиями настоящего Договора;

2.4.2. получать от Заказчика разъяснения по всем вопросам, возникающим в ходе оказания услуг, и любую дополнительную информацию, необходимую для выполнения своих обязательств по Договору.

**2.5. Исполнитель гарантирует**, что:

2.5.1. он действует в пределах прав и полномочий, предоставленных ему правообладателем программного обеспечения, обладает всеми законными основаниями для предоставления неисключительных прав Заказчику, и на дату исполнения обязательств по Договору имеет соответствующие права и полномочия в необходимом и достаточном объеме;

2.5.2. предоставленные Исполнителем в рамках Договора неисключительные права не повлекут нарушения авторских и иных прав третьих лиц. Исполнитель принимает на себя ответственность перед третьими лицами, в случае таких нарушений.

**3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

 3.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)* рублей \_\_\_ копеек, в том числе НДС \_\_\_ % в сумме \_\_\_\_\_\_\_\_ рублей *(если Исполнитель имеет право на освобождение от уплаты НДС, то слова «в том числе НДС \_\_% в сумме\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей» заменяются словами «НДС не облагается»).*

3.2. В цену настоящего Договора включены все прямые и косвенные расходы Исполнителя, связанные с надлежащим исполнением Договора, в том числе транспортные расходы, страхование, уплата налогов, сборов, пошлин и иных платежей, которые являются обязательными в силу закона, какие-либо иные расходы Исполнителя по исполнению настоящего Договора.

3.3. Оплата по Договору производится Заказчиком по факту оказания услуг (предоставления неисключительных прав), в безналичном порядке, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в срок не более чем в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Заказчиком Акта приема-передачи неисключительных прав на программное обеспечение, на основании счета, выставленного Исполнителем.

3.4. Датой оплаты услуг является дата списания денежных средств со счета Заказчика.

3.5. По соглашению сторон возможно изменение размера и (или) сроков оплаты и (или) объема товаров, работ, услуг в случае уменьшения в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации получателю бюджетных средств, предоставляющему субсидии, ранее доведенных в установленном порядке лимитов бюджетных обязательств на предоставление субсидии.

**4. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРИЕМКИ УСЛУГ**

4.1. В течение 3 (трех) дней с момента оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику акт приемки оказанных услуг, подписанный Исполнителем, в 2 (Двух) экземплярах.

4.2. Не позднее 10 (Десяти) рабочих дней после получения от Исполнителя документов, указанных в п. 2.3.3. и 2.3.8. Договора, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку оказанных Услуг по Договору на предмет соответствия их объема, качества требованиям, изложенным в Договоре и Техническом задании (Приложение №1), направляет Исполнителю подписанный Заказчиком 1 (Один) экземпляр Акта, либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов оказанных Услуг или мотивированный отказ от принятия результатов оказанных Услуг с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения.

В случае отказа Заказчика от принятия оказанных Услуг в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки услуг Исполнитель обязуется в срок, установленный Заказчиком, устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

4.3. Для проверки соответствия качества оказанных Исполнителем услуг требованиям, установленным Договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

4.4. В случае получения от Заказчика запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов оказанных услуг, Исполнитель обязан представить их Заказчику в письменной форме в течение 3 (Трех) рабочих дней с момента получения такого запроса.

4.5. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки услуг (предоставленных неисключительных прав), Сторонами незамедлительно оформляется акт, перечисляющий недостатки услуг (предоставленных неисключительных прав) и устанавливающий сроки их устранения. Неявка уполномоченного представителя Исполнителя для составления акта в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения вызова Заказчика является основанием для составления акта Заказчиком в одностороннем порядке. Акт приема-передачи неисключительных прав на программное обеспечение в этом случае подписывается Заказчиком после устранения недостатков.

4.6. Подтверждением взаимного исполнения обязательств по Договору является подписанный Сторонами Акт.

**5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1.В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. При этом размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

5.2.В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства и устанавливается в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) процента от цены настоящего договора за каждый день просрочки.

5.3. При расторжении договора в одностороннем порядке по вине Исполнителя Заказчик имеет право потребовать от Исполнителя возмещения причиненных убытков (при их наличии) и предпринять меры для взыскания неустойки.

Расторжение договора влечет за собой прекращение обязательств сторон договора по нему, но не освобождает от ответственности за неисполнение обязательств, которые имели место быть до расторжения договора.

5.4.Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного настоящим Договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

5.5. Исполнитель несет ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации за ущерб, причиненный Заказчику и третьим лицам в результате ненадлежащих действий Исполнителя при оказании услуг по настоящему Договору.

**6.** **РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

6.1. Стороны договорились, что все возникшие разногласия будут разрешаться путем переговоров. При этом настоящим договором предусматривается претензионный порядок урегулирования возникших разногласий путем предъявления претензий, срок рассмотрения которых – 10 (десять) рабочих дней с момента получения.

6.2. Если в результате таких переговоров Стороны не смогут разрешить возникшие разногласия, любая из Сторон обращается за разрешением спора в Арбитражный суд Челябинской области.

1. **УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ**
	1. Исполнитель обеспечивает конфиденциальность сведений, относящихся к предмету настоящего Договора, его условиям, ходу исполнения и полученным результатам.
	2. Каждая из Сторон принимает на себя обязательство никакими способами не разглашать (делать доступной любым третьим лицам, кроме наличия у третьих лиц соответствующих полномочий в силу прямого указания закона, либо случаев, когда другая Сторона в письменной форме даст согласие на предоставление конфиденциальной информации третьим лицам) конфиденциальную информацию другой Стороны, к которой она получила доступ при заключении и исполнении настоящего Договора. Настоящее обязательство исполняется Сторонами в пределах срока действия настоящего Договора и в течение 3 (трех) лет по прекращению действия настоящего Договора по любым основаниям.
	3. Исполнитель не вправе распространять без письменного согласия Заказчика в любых формах в рекламных и иных целях (в т.ч. размещать на сайтах в Интернете, публиковать в средствах массовой информации, периодических печатных изданиях, рекламно-информационных материалах, развешивать объявления, плакаты, рассылать проспекты и т.п., распространять на радио, телевидении, в иных формах периодического распространения массовой информации) любую информацию, касающуюся Заказчика (в т.ч. о финансовом положении, общем характере или отдельных видах деятельности и т.д.).
2. **АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**
	1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.
	2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии и легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.
3. **СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**
	1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до «30» июня 2019г., а в части расчетов до полного исполнения принятых обязательств.
	2. Стороны установили, что при заключении настоящего Договора и в процессе его исполнения все передаваемые по факсимильной связи документы имеют юридическую силу наравне с оригиналами документов, если они позволяют с достоверностью установить, что документ исходит от стороны по Договору (при наличии подписи уполномоченного лица и круглой печати организации). Последующее предоставление оригиналов документов обязательно.
	3. При изменении наименования, адреса, банковских реквизитов, Стороны информируют друг друга в письменном виде в течение 5 дней, в противном случае ответственность за все негативные последствия несет Сторона, нарушившая указанное обязательство.
	4. При исполнении настоящего договора не допускается перемена Исполнителя за исключением случаев, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по данному договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.
	5. Стороны не вправе передавать свои обязательства по настоящему Договору третьим лицам.
	6. Прекращение действия Договора не освобождает стороны от надлежащего исполнения обязательств, возникших в течение срока действия Договора, и ответственности за их нарушения.
	7. Во всём, что не предусмотрено настоящим Договором стороны руководствуются действующим законодательством РФ.
	8. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

**10. МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ** | **ЗАКАЗЧИК****МАУ «МФЦ города Челябинска»**454091 г. Челябинск, ул. Труда д, 164 ОГРН 1117451012854, ИНН/КПП 7451326343/745301001, р/сч. 40703810190004000295 в ПАО «ЧЕЛЯБИНВЕСТБАНК»,БИК 047501779,кор/сч. 30101810400000000779 info@mfc74.ruДиректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Р.В. Локтионова/мп |

Приложение № 1 к договору

№ \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

**Техническое задание**

Продление действующей лицензии Kaspersky Security для почтовых серверов Russian Edition.

1 year License на 1 год с момента её окончания

**Общие требования**

Антивирусные средства должны включать:

* + Программные средства антивирусной защиты и фильтрации спама с помощью отдельного сервера
	+ Программные средства антивирусной защиты и фильтрации спама для почтовых серверов Linux;
	+ Программные средства антивирусной защиты и фильтрации спама для серверов Microsoft Exchange;
	+ Эксплуатационную документацию на русском языке.

Программный интерфейс всех антивирусных средств, включая средства управления, должен быть на русском и английском языках.

**Требования к программным средствам антивирусной защиты и фильтрации спама с помощью отдельного сервера**

Система должна поставляться в виде:

* + ISO-образа, с предустановленной операционной системой, почтовым-сервером и средствами защиты почтового трафика
	+ виртуального почтового шлюза (OVA-шаблона) с предустановленной операционной системой, почтовым-сервером и средствами защиты почтового трафика

Система должна поддерживать установку на физический и виртуальный сервер, для работы в виртуальной среде должна поддерживать установку на следующие гипервизоры:

* + VMware ESXi 6.5 Update 3
	+ VMware ESXi 6.7 Update 3
	+ Microsoft Hyper-V Server 2012 R2

Программные средства антивирусной защиты и фильтрации спама должны обеспечивать реализацию следующих функциональных возможностей:

* поиск и удаление в режиме реального времени всех типов вирусов, червей, троянских и других вредоносных программ в потоке входящих и исходящих почтовых сообщений, включая вложения;
* проверка входящего потока почтовых сообщений на наличие спама, потенциального спама, массовых рассылок (в том числе маркетинговых рассылок), удаление выявленных сообщений, помещение копии сообщений в карантин;
* наличие общего карантина сообщений;
* управление карантином из веб-интерфейса;
* детектирование вредоносных и фишинговых ссылок в теле письма;
* наличие эвристических методов детектирования;
* возможность использования репутационных облачных сервисов;
* возможность интеграции с приватным репутационным сервисом, который позволяет осуществлять проверку, не отправляя данные за пределы организации;
* наличие компонента защиты, позволяющего распаковывать и анализировать составные файлы на предмет аномалий для блокировки угроз;
* обнаруживать, блокировать и лечить зараженные почтовые сообщения и зараженные вложения, удалять сообщения и вложения, помещать копии сообщений в карантин;
* обнаруживать и блокировать сообщения, содержащие макросы во вложении (например, файлы форматов Microsoft Office с макросами), удалять сообщения или вложения, помещать копии сообщений в карантин;
* обнаруживать и блокировать сообщения, содержащие зашифрованные объекты, удалять сообщения или вложения, помещать копии сообщений в карантин;
* обнаруживать и блокировать сообщения, содержащие архивы, распознавать типы файлов внутри архивов, блокировать отдельные файлы внутри архивов;
* выполнять контентную фильтрацию сообщений по имени, размеру и типу вложений, определять формат и тип вложения, независимо от его расширения, удалять сообщения, содержащие вложения определенного формата или с определенным именем или сообщения, размер которых превышает допустимый, помещать копии сообщений в хранилище;
* сохранять резервные копии сообщений в карантине по результатам их обработки модулями защиты;
* сохранять сообщения из карантина в файл и пересылать сообщения получателям;
* интеграции со службами каталогов Active Directory и Open LDAP;
* возможность отправки ловушек по протоколу SNMP;
* обрабатывать почтовые сообщения согласно правилам, заданным для групп отправителей и получателей;
* отправлять уведомления пользователям о результатах проверки их сообщений модулями программы;
* поддерживать работу персонального карантина на основе LDAP-записей;
* доступ к персональному карантину должен осуществляться на основе учетных записей LDAP;
* отправлять уведомления пользователям о состоянии персонального карантина, уведомления должны содержать список последних сообщений в карантине;
* настройки расписания отправки уведомлений;
* обновлять базы программы с серверов обновлений "Лаборатории Касперского" и пользовательских ресурсов (HTTP- и FTP-серверов) по расписанию и по требованию;
* отправлять и получать сообщения по защищенному каналу TLS/SSL, осуществлять управление ключами шифрования;
* осуществлять проверку подлинности отправителей сообщений с помощью технологий SPF, DKIM и DMARC;
* подписывать исходящие сообщения электронной почты с помощью технологии DKIM;
* добавлять предупреждения о небезопасном вложении к входящим сообщениям в теме письма;
* просматривать журнал событий, аудита в веб интерфейсе программы и загружать его на жесткий диск;
* фильтрация или исключение из фильтрации сообщения по адресу отправителя письма (e-mail и/или IP-адрес) на основе собственных «черных» и «белых» списков;
* проверка наличия IP-адреса отправителя в списках DNS-based realtime blackhole list (DNSBL);
* проверка с помощью сервиса SPAM URI Realtime Blocklists (SURBL) адресов и ссылок на сайты, присутствующих в теле письма;
* проверка графических вложений на совпадение с известными сигнатурами спам-сообщений;
* выявление подозрительных, поврежденных и защищенных паролем файлов, а также файлов, в результате проверки которых произошла ошибка;
* перенос в карантин зараженных, подозрительных и поврежденных объектов почтового трафика, определять защищенные паролем файлы, а также файлы, в результате проверки которых произошла ошибка;
* использование регулярных выражений при создании правил фильтрации;
* в правилах фильтрации сообщений электронной почты указывать пользователей и группы пользователей из Microsoft Active Directory и generic LDAP;
* наличие встроенных ролей администратора и специалиста поддержки;
* возможность уведомления отправителя, получателя и администратора сервера о почтовом сообщении, содержащем заражённые и подозрительные объекты;
* управление работой программы должно осуществлять как стандартными средствами операционной системы с помощью командной строки, так и через специальный веб-интерфейс, работающий на браузерах: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome;
* возможность помечать сообщения специальной меткой, при обнаружении уязвимости Bussiness Email Compromise Detection (BEC);
* должна поддерживаться возможность интеграции с системами типа «песочница» для оправки файлов, полученных системой защиты веб-трафика для анализа, а также для получения результатов сканирования;
* возможность формировать отчеты за выбранный период (сутки, неделя, месяц, год) в формате PDF;
* обнаруживать сообщения с Юникод-спуфингом. В случае обнаружения Юникод-спуфинга считаеть сообщение спамом.
* возможность управления маршрутизацией почтового трафика через веб-интерфейс;
* осуществлять быструю настройку MTA с помощью мастера быстрой настройки;
* настраивать режимы TLS-шифрования сообщений для ситуаций, когда система принимает сообщения от другого сервера (действует как Сервер) или пересылает сообщения на другой сервер (действует как Клиент), а также настраивать параметры TLS для отдельных доменов.

**Требования к программным средствам антивирусной защиты и фильтрации спама для почтовых серверов, установленных на операционную систему семейства Linux**

Программные средства антивирусной защиты и фильтрации спама для почтовых серверов Linux должны функционировать на компьютерах, работающих под управлением 64-битных операционных систем следующих версий:

* + Red Hat Enterprise Linux 7.4 Server.
	+ SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3.
	+ CentOS-6.9.
	+ CentOS-7.4.
	+ Ubuntu Server 14.04.5 LTS.
	+ Ubuntu Server 16.04.4 LTS.
	+ Debian GNU / Linux 9.4.
	+ FreeBSD 11.1.

Программные средства антивирусной защиты и фильтрации спама для почтовых серверов Linux должны функционировать совместно с почтовыми системами следующих версий:

* + Exim-4.86 и выше.
	+ Postfix-2.6 и выше.
	+ Sendmail-8.14 и выше.
	+ Qmail-1.03 и выше.

Программные средства антивирусной защиты и фильтрации спама должны обеспечивать реализацию следующих функциональных возможностей:

* поиск и удаление в режиме реального времени всех типов вирусов, червей, троянских и других вредоносных программ в потоке входящих и исходящих почтовых сообщений, включая вложения;
* проверка входящего потока почтовых сообщений на наличие спама, потенциального спама, массовых рассылок (в том числе маркетинговых рассылок), удаление выявленных сообщений, помещение копии сообщений в карантин;
* наличие общего карантина сообщений;
* управление карантином из веб-интерфейса;
* детектирование вредоносных и фишинговых ссылок в теле письма;
* наличие эвристических методов детектирования;
* возможность использования репутационных облачных сервисов;
* возможность интеграции с приватным репутационным сервисом, который позволяет осуществлять проверку, не отправляя данные за пределы организации;
* наличие компонента защиты, позволяющего распаковывать и анализировать составные файлы на предмет аномалий для блокировки угроз;
* обнаруживать, блокировать и лечить зараженные почтовые сообщения и зараженные вложения, удалять сообщения и вложения, помещать копии сообщений в карантин;
* обнаруживать и блокировать сообщения, содержащие макросы во вложении (например, файлы форматов Microsoft Office с макросами), удалять сообщения или вложения, помещать копии сообщений в карантин;
* обнаруживать и блокировать сообщения, содержащие зашифрованные объекты, удалять сообщения или вложения, помещать копии сообщений в карантин;
* обнаруживать и блокировать сообщения, содержащие архивы, распознавать типы файлов внутри архивов, блокировать отдельные файлы внутри архивов;
* выполнять контентную фильтрацию сообщений по имени, размеру и типу вложений, определять формат и тип вложения, независимо от его расширения, удалять сообщения, содержащие вложения определенного формата или с определенным именем или сообщения, размер которых превышает допустимый, помещать копии сообщений в хранилище;
* сохранять резервные копии сообщений в карантине по результатам их обработки модулями защиты;
* сохранять сообщения из карантина в файл и пересылать сообщения получателям;
* интеграции со службами каталогов Active Directory и Open LDAP;
* возможность отправки ловушек по протоколу SNMP;
* обрабатывать почтовые сообщения согласно правилам, заданным для групп отправителей и получателей;
* отправлять уведомления пользователям о результатах проверки их сообщений модулями программы;
* поддерживать работу персонального карантина на основе LDAP-записей;
* доступ к персональному карантину должен осуществляться на основе учетных записей LDAP;
* отправлять уведомления пользователям о состоянии персонального карантина, уведомления должны содержать список последних сообщений в карантине;
* настройки расписания отправки уведомлений;
* обновлять базы программы с серверов обновлений "Лаборатории Касперского" и пользовательских ресурсов (HTTP- и FTP-серверов) по расписанию и по требованию;
* отправлять и получать сообщения по защищенному каналу TLS/SSL, осуществлять управление ключами шифрования;
* осуществлять проверку подлинности отправителей сообщений с помощью технологий SPF, DKIM и DMARC;
* добавлять предупреждения о небезопасном вложении к входящим сообщениям в теме письма;
* просматривать журнал событий, аудита в веб интерфейсе программы;
* фильтрация или исключение из фильтрации сообщения по адресу отправителя письма (e-mail и/или IP-адрес) на основе собственных «черных» и «белых» списков;
* проверка наличия IP-адреса отправителя в списках DNS-based realtime blackhole list (DNSBL);
* проверка с помощью сервиса SPAM URI Realtime Blocklists (SURBL) адресов и ссылок на сайты, присутствующих в теле письма;
* проверка графических вложений на совпадение с известными сигнатурами спам-сообщений;
* выявление подозрительных, поврежденных и защищенных паролем файлов, а также файлов, в результате проверки которых произошла ошибка;
* перенос в карантин зараженных, подозрительных и поврежденных объектов почтового трафика, определять защищенные паролем файлы, а также файлы, в результате проверки которых произошла ошибка;
* использование регулярных выражений при создании правил фильтрации;
* в правилах фильтрации сообщений электронной почты указывать пользователей и группы пользователей из Microsoft Active Directory и generic LDAP;
* наличие встроенных ролей администратора и специалиста поддержки;
* возможность уведомления отправителя, получателя и администратора сервера о почтовом сообщении, содержащем заражённые и подозрительные объекты;
* управление работой программы должно осуществлять как стандартными средствами операционной системы с помощью командной строки, так и через специальный веб-интерфейс, работающий на браузерах: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome;
* возможность помечать сообщения специальной меткой, при обнаружении уязвимости Bussiness Email Compromise Detection (BEC).
* должна поддерживаться возможность интеграции с системами типа «песочница» для оправки файлов, полученных системой защиты веб-трафика для анализа, а также для получения результатов сканирования
* возможность формировать отчеты за выбранный период (сутки, неделя, месяц, год) в формате PDF;
* обнаруживать сообщения с Юникод-спуфингом. В случае обнаружения Юникод-спуфинга считаеть сообщение спамом.

**Требования к эксплуатационной документации**

Эксплуатационная документация для всех программных продуктов антивирусной защиты, включая средства управления, должна включать документы, подготовленные в соответствии с требованиями государственных стандартов, на русском языке, в том числе руководство пользователя (администратора)

Документация, поставляемая с антивирусными средствами, должна детально описывать процесс установки, настройки и эксплуатации соответствующего средства антивирусной защиты.

**Требования к технической поддержке**

Техническая поддержка программного обеспечения должна:

* предоставляться на русском языке сертифицированными специалистами производителя системы защиты и его партнеров на всей территории Российской Федерации по телефону, электронной почте и через Интернет.
* Web-сайт производителя должен быть на русском языке, иметь специальный раздел, посвящённый технической поддержке, пополняемую базу знаний, а также форум пользователей программных продуктов.

 У заказчика имеется действующая лицензия Kaspersky Security для почтовых серверов Russian Edition. 50-99 MailAddress 1 year Base License, 77 шт. (номер лицензии: 1AF2-190425-110749-590-1374), со сроком окончания 11.05.2020.

Продление лицензии осуществляется на срок 1 год с момента окончания действующей лицензии (окончание не ранее 11.05.2021 г.).

 Передача прав осуществляется в течение 14 календарных дней с даты заключения договора.

Поставляемые товары должны соответствовать **ГОСТ Р 51188-98** «Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов. Типовое руководство».

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК****МАУ «МФЦ города Челябинска»** **Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Р.В. Локтионова/** **М.П.** | **ИСПОЛНИТЕЛЬ**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** **М.П.** |

Приложение № 2 к договору

№ \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

Спецификация

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед.****изм** | **Кол-во** | **Цена за ед.****(в т.ч.НДС/без НДС)** | **Общая стоимость****(в т.ч.НДС/без НДС)** |
| 1 | Kaspersky Security для почтовых серверов Russian Edition. 50-99 MailAddres 1 year Base License | Шт. | 77 |  |  |

Цена Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_ копеек, в том числе НДС \_\_\_ % в сумме \_\_\_\_\_\_\_\_ рублей (если Исполнитель имеет право на освобождение от уплаты НДС, то слова «в том числе НДС \_\_% в сумме\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей» заменяются словами «НДС не облагается»).

В цену настоящего Договора включены все прямые и косвенные расходы Исполнителя, связанные с надлежащим исполнением Договора, в том числе транспортные расходы, страхование, уплата налогов, сборов, пошлин и иных платежей, которые являются обязательными в силу закона, какие-либо иные расходы Исполнителя по исполнению настоящего Договора.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК****МАУ «МФЦ города Челябинска»** **Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Р.В. Локтионова/** **М.П.** | **ИСПОЛНИТЕЛЬ**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** **М.П.** |