*2 қосымша*

 **Техникалық ерекшелігі**

**Лицензиялық вирусқа қарсы бағдарламалық өнімді 4 компьютерге орнату қызметі**

**(өнім берушінің есебінен тауар)**

1. Өнім беруші лицензиялық вирусқа қарсы бағдарламалық өнімді 4 компьютерге орнату бойынша қызмет көрсетеді

2. Қызметтердің құнына лицензия сатып алуға, компьютерге арналған лицензиялық вирусқа қарсы бағдарламалық өнімді бағдарламалық қамтамасыз етуге арналған лицензия аяқталғанға дейін баптауға және сүйемелдеуге арналған шығындар кіреді

3. Өнім беруші қызметкерді вирусқа қарсы бағдарламалық өнімді орнату және күйге келтіру жөніндегі қызметтерді орындау үшін тапсырыс берушінің **Ақмола облысы, Ерейментау ауданы, Майлан ауылы, Я.Киселев көшесі, 19а, "Ақмола облысы Ерейментау ауданы «Майлан әкімінің аппараты" ММ-сі мекенжайы бойынша қашықтан емес** 4 компьютерге жіберуге міндетті.

**4. Вирусқа қарсы өнімге қойылатын міндетті талаптар:**

а). Зиянды бағдарламалардан қорғау

Зиянды бағдарламалардың барлық түрлерін анықтауға, оқшаулауға және жоюға арналған көп деңгейлі қорғаныс.

Нақты уақыт режимінде вирусқа қарсы қорғау

Windows және macOS негізіндегі ноутбуктерді вирустар, құрттар, трояндар, шифрлаушылар, руткиттер және шпиондық бағдарламаларды қоса алғанда, киберқауіптердің болуын үздіксіз тексереді. Белгілі, белгісіз және жаңа қауіптерден қорғау.

Автоматты пайдаланудан қорғау (тек Windows үшін)

EternalBlue және SMBloris-ті қоса алғанда, күрделі желілік эксплуатацияларды анықтау, бұл операциялық жүйенің істен шығуына немесе ноутбукті жарамсыз етуі мүмкін.

Трояндық бағдарламаларды жою

Windows ноутбуктері мен Android негізіндегі құрылғыларды баяулататын трояндар мен желілік құрттарды анықтау және жою. Іздеу және жою автоматты түрде жасалады, сондықтан жүйелік файлдарды қолмен өзгерту қажет емес.

Қауіптерді дереу анықтау

Android ноутбуктері мен құрылғыларындағы файлдарды, қосымшалар мен веб-сайттарды тәулік бойы талдау және қауіпті жедел анықтау: сіз және сіздің деректеріңіз сенімді қорғауда.

б). Хакингке Қарсы

Зиянкестердің құрылғыларды бұзуынан және сіздің деректеріңізді пайдакүнемдік мақсаттарда пайдаланудан қорғау.

Екі жақты желілік экран (тек Windows үшін)

Кіріс және шығыс желілік сұраныстарды бақылау арқылы ноутбукге шабуылдардың алдын алу. Барлық кіріс және шығыс қосылымдарды көруге, сондай-ақ оларды бағалауға және басқаруға мүмкіндік береді.

Төлемдерді қорғау

Windows немесе macOS негізіндегі ноутбукде онлайн төлем жасаған кезде компонент жетілдірілген қорғанысы бар арнайы шолғышты іске қосады. Хакерлер сіздің қаржылық ақпаратыңыз бен несие картаңыздың деректерін ала алмайды.

Ransomware бағдарламаларынан қорғау (тек Windows үшін)

Күдікті әрекетті анықтау үшін ноутбукке тәулік бойы мониторинг жүргізеді, бұл бопсалау бағдарламаларының әрекеттерін көрсетеді. Мұндай әрекет дереу тоқтатылады және ransomware жүйедегі файлдарды шифрлай алмайды.

Қолданбаны қорғау

Android жұмыс істейтін құрылғыларда қосымшалардың сенімді қорғалуын қамтамасыз етеді. Қорғалған қосымшаны pin, графикалық кілт немесе саусақ ізі арқылы ғана ашуға болады.

в). Жоғары технологиялық қорғау

Тексерудің жоғары технологиялық тетігі күрделі қауіптерді, мысалы, табу қиын файлсыз шабуылдарды анықтайды.

Зиянды сілтемелерді анықтау

Сіз ашқан беттердің URL мекен-жайларын талдайды, оларды бұлтты қауіпсіздік желісімен салыстырады, зиянды веб-сайтқа өту туралы ескертеді және қауіп деңгейіне байланысты жеке веб-мекен-жайларды түстермен белгілейді.

Зиянды бағдарламадан қорғау (тек Windows үшін)

Құрылғыны бірқатар қауіпті және күрделі зиянды бағдарламалардан, соның ішінде қатты дискіде із қалдырмай, ноутбуктің жедел жадына тікелей түсетін файлсыз қауіптерден қорғау

Бағдарламаларды бақылау

Ең маңызды жүйелік процестерге және сіздің жеке деректеріңізге сенімсіз қосымшалардың қол жетімділігін бұғаттау

Жеке қорғаныс параметрлері бар қауіпсіз шолғыш

Қауіпті немесе ықтимал қауіпті веб-сайттарға көшу туралы ескертеді. Қауіптің дәрежесін бағалау үшін бұрын шабуыл жасалған веб-сайттардың тізімі қолданылады. Пайдаланушылардан қауіпті сайттарға кірмеу сұралады.

г). Құпиялылықты қорғау құралдары

Шолғыш тарихы мен интернеттегі деректерді шифрлау, сонымен қатар Веб-камера мен шпиондық бағдарламалар арқылы бақылау қосымшаларын бұғаттау.

Жылдам және қауіпсіз байланыс

Сіз жіберетін және алатын деректерді шифрлау үшін AES алгоритмін пайдалану электрондық пошталардың, фотосуреттердің және банктік деректердің ұсталуына жол бермейді. Сонымен қатар, сіздің IP-мекен-жайыңыз жасырылады, сондықтан интернеттегі іздеу тарихын бақылау мүмкін емес.

Фишингке Қарсы

Зиянкестер деректерді ұрлауға тырысатын жалған сайттар мен фишингтік хабарламалардан қорғау. Жүйе тіпті күрделі алаяқтық схемаларды таниды және фишинг әрекеттерін анықтаған кезде ескертеді.

Деректерді жинаудан қорғау

Windows және macOS негізіндегі ноутбуктерден кіретін веб-сайттар мен әлеуметтік желілерге сіздің белсенділігіңізді қадағалауға және жеке деректеріңізді жинауға мүмкіндік бермейді. Сізді тітіркендіретін жарнама мазаламайды.

Веб-камераны қорғау

Windows және Mac ноутбуктеріндегі веб-камераны ешкім сізге тыңшылық жасамауы үшін рұқсатсыз кіруден қорғау. Жүйе веб-камераны қолданбалармен пайдалану әрекеттері туралы ескертеді және бағдарламаларға кіруге тыйым салуға немесе рұқсат беруге мүмкіндік береді.

д). Желі мен құрылғыларды қорғау

Wi-Fi желісін және перифериялық құрылғыларды қорғауға арналған функциялар.

Қашықтан қол жеткізу құралдарынан қорғау

Қашықтан қол жеткізу құралдары (RAT) арқылы ноутбукті басқара алатын хакерлерден қорғайды. Қашықтан қол жеткізу құралдарын анықтайды, сенімді RAT тізімін жасайды және қалғандарын бұғаттайды.

Желілік шабуылдардан қорғау

Ноутбуктерге желілік шабуылдардың типтік белгілері үшін кіріс трафикті қарап шығыңыз. Егер олар табылса, шабуылдаушы ноутбуктен барлық желілік БЕЛСЕНДІЛІК бір сағатқа бұғатталады, сіз құлыпты ұзарту туралы хабарлама аласыз.

Жарнама блокаторы (тек Windows үшін)

Windows ноутбукіндегі баннерлер мен ықтимал зиянды жарнамаларды бұғаттайды. Егер сіз белгілі бір сайттардағы жарнамаларды бұғаттағыңыз келмесе, оларды ақ тізімге енгізе аласыз, сол сайттарда жарнамалар мен баннерлер көрсетіледі.

Пернетақта шпионынан қорғау (тек Windows үшін)

Кілтсөздеріңіздің, қаржылық деректеріңіздің және пернетақтада теретін басқа құпия ақпараттың қауіпсіздігін арттыра отырып, Windows ноутбукіндегі клавиштерді клавиштермен жазуды автоматты түрде бұғаттайды.

е). Қосымша функциялар

Қауіпсіздікті жақсарту, құрылғылардың жұмысын жақсарту және ыңғайлы жұмыс істеу құралдары.

Бағдарлама менеджері

Сізге қажет емес бағдарламаларды жоюға көмектесу. Орнату көмекшісі Интернеттен жүктелген бағдарламаларды орнатуды бақылайды-сіздің ноутбукіңізде артық ештеңе болмайды.

Ойын режимі (тек Windows үшін)

Пайдаланушыны хабарландырулармен алаңдатпай, ойынға толық көңіл бөлуге мүмкіндік береді. "Мазаламаңыз" режимінде өнім тексеруді орындамайды және хабарландыруларды көрсетпейді. Сізге фильмдер көруге, ойнауға және толық экранды қосымшаларды пайдалануға ештеңе кедергі болмайды.

Жылдам және ықшам қорғаныс шешімі

ДК-де 15% аз орын алады. Қауіп-қатерді іздейтін құрылғыларды сканерлеу жүйені ауырлатпайды. Қорғаныс шешімі ескі және жаңа құрылғыларға оңай орнатылады және бұл олардың жұмысын бәсеңдетпейді. Барлық шығыс материалдары қызметтерді жеткізушінің есебінен

**Лицензияның қолданылу мерзімі: 12 ай**

**Ұсынылған жүйелік талаптар: барлық құрылғылар үшін.**

1. Таратылған шабуылдардан, шабуылдардан, вирустардан, әртүрлі қауіптерден қорғауға, ноутбуктік вирустарды, сондай-ақ қажетсіз (зиянды деп саналатын) бағдарламаларды анықтауға арналған Антивирус.

2. Веб –камераларға рұқсатсыз қосылудан қорғау тек Windows және Mac ноутбуктерінде қол жетімді.

3. Интерфейс тілі: Орыс.

4. Windows, Mac және мобильді құрылғылармен үйлесімді.

5. Интернет қауіптерінен қорғау. Қолданбаларды жүктеуді басқару, жеке ақпаратты беруді бұғаттау және ойындар мен қалаусыз мазмұнға кіруді шектеу.

6. Ол тыныш жұмыс істейді және жүйені баяулатпайды.

**Қорғаныс компоненттері**

1. Қауіптердің барлық түрлерін тиімді айырып тану.

2. Нақты уақыт режимінде қорғау.

3. Руткиттерге қарсы тұру.

4. Вируссыз, жарнамасыз, спам немесе қалаусыз хабарламаларсыз таза пошта.

5. Электрондық поштаны қорғау.

6. Интернет-қауіптерден қалқан.

7. Интернет-серфингті бақылау.

8. Желілік шабуылдардан қорғау.

**Мерзімі қызмет көрсету:**

шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде;

*Приложение 2*

**Техническая спецификация**

**Услуга по установке лицензионного антивирусного программного продукта на 4 компьютера**

**(товар за счет поставщика)**

1. Поставщик оказывает услуги по установке лицензионного антивирусного программного продукта на 4 компьютера

2. В стоимость услуг входят затраты на приобретение лицензии, настройку и сопровождение до окончания лицензии на программное обеспечение лицензионного антивирусного программного продукта

3. Поставщик обязан направить сотрудника для выполнения услуг по установке и настройке антивирусного программного продукта на 4 компьютера **НЕ УДАЛЕННО** по адресу нахождения Заказчика: **Акмолинская область, Ерейментауский район, с, Майлан, ул. Я.Киселева, 19а, ГУ "Аппарат акима села Майлан» Ерейментауского района Акмолинской области"**

**4. Обязательные требования в антивирусному продукту:**

*а). Защита от вредоносного ПО*

Многоуровневая защита для обнаружения, изоляции и удаления всех типов вредоносных программ.

Антивирусная защита в режиме реального времени

Непрерывно проверяет КОМПЬЮТЕРЫ на базе Windows и macOS на наличие киберугроз, включая вирусы, черви, трояны, шифровальщики, руткиты и шпионское ПО. Защита от известных, неизвестных и новых угроз.

Автоматическая защита от эксплойтов (только для Windows)

Обнаружение сложных сетевых эксплойтов, включая EternalBlue и SMBloris, которые могут вызвать сбой в работе операционной системы или сделать ноутбук непригодным для использования.

Удаление троянских программ

Обнаружение и удаление троянцев и сетевых червей, которые замедляют работу ноутбуков Windows и устройств на базе Android. Поиск и удаление выполняются автоматически, так что вам не нужно вручную изменять системные файлы.

Мгновенное обнаружение угроз

Круглосуточный анализ файлов, приложений и веб-сайтов на компьютерах и устройствах Android и оперативное обнаружение угроз: вы и ваши данные под надежной защитой.

*б). Анти-Хакинг*

Защита от взлома устройств злоумышленниками и использования ваших данных в корыстных целях.

Двусторонний сетевой экран (только для Windows)

Предотвращение атак на компьютер за счет мониторинга входящих и исходящих сетевых запросов. Позволяет просматривать все входящие и исходящие подключения, а также оценивать их и управлять ими.

Защита платежей

Когда вы проводите онлайн-платеж на компьютере на базе Windows или macOS, компонент запускает специальный браузер с передовой защитой. Хакеры не смогут перехватить вашу финансовую информацию и данные кредитных карт.

Защита от программ-вымогателей (только для Windows)

Проводит круглосуточный мониторинг компьютера, чтобы выявить подозрительную активность, которая указывает на действия программ-вымогателей. Такая активность сразу же будет остановлена, и программа-вымогатель не сможет зашифровать файлы в системе.

Защита приложений

Обеспечивает надежную защиту приложений на устройствах под управлением Android. Защищенное приложение можно разблокировать только с помощью PIN-кода, графического ключа или отпечатка пальца.

*в). Высокотехнологичная защита*

Высокотехнологичный механизм проверки выявляет сложные угрозы, например труднообнаружимыебесфайловые атаки.

Обнаружение вредоносных ссылок

Анализирует URL-адреса страниц, которые вы открываете, сравнивая их с данными облачной сети безопасности, предупреждает о переходе на вредоносный веб-сайт и маркирует отдельные веб-адреса цветом в зависимости от уровня угрозы.

Защита от вредоносного ПО (только для Windows)

Защита устройства от ряда опасных и сложных вредоносных программ, в том числе бесфайловых угроз, которые попадают прямо в оперативную память вашего компьютера, не оставляя следов на жестком диске

Контроль программ

Блокирование доступа ненадежных приложений к важнейшим системным процессам и вашим персональным данным

Безопасный браузер с индивидуальными настройками защиты

Предупреждает о переходе на опасные или потенциально опасные веб-сайты. Для оценки степени угрозы используется список прежде атакованных веб-сайтов. Пользователям будет предложено не заходить на небезопасные сайты.

*г). Инструменты защиты конфиденциальности*

Шифрование истории браузера и онлайн-данных, а также блокирование приложений для слежки через веб-камеру и программ-шпионов.

Быстрое и безопасное соединение

Использование алгоритма AES для шифрования данных, которые вы отправляете и получаете, предотвращает перехват сообщений электронной почты, фотографий и банковских данных. Кроме того, ваш IP-адрес будет замаскирован, так что историю вашего поиска в интернете нельзя будет отследить.

Анти-Фишинг

Защита от поддельных сайтов и фишинговых сообщений, с помощью которых злоумышленники пытаются похитить данные. Система распознает даже сложные мошеннические схемы и предупреждает вас при обнаружении попыток фишинга.

Защита от сбора данных

Не позволяет веб-сайтам и соцсетям, которые вы посещаете с ноутбуков на базе Windows и macOS, отслеживать вашу активность и собирать ваши личные данные. Вас больше не будут беспокоить назойливой рекламой.

Защита веб-камеры

Защита веб-камеры на ноутбуках Windows и Mac от несанкционированного доступа, чтобы никто не мог шпионить за вами. Система предупреждает о попытках использования веб-камеры приложениями и позволяет заблокировать или разрешить программам доступ к ней.

*д). Защита сети и устройств*

Функции для защиты сети Wi-Fi и периферийных устройств.

Защита от инструментов удаленного доступа

Защищает от хакеров, способных контролировать ваш ноутбук через инструменты удаленного доступа (RAT). Обнаруживает инструменты удаленного доступа, создает список доверенных RAT и блокирует остальные.

Защита от сетевых атак

Сканирование входящего трафика на предмет типичных признаков сетевых атак на вашиноутбукы. При их обнаружении вся сетевая активность со стороны атаковавшего ноутбука блокируется на один час, а вы получаете уведомление с предложением продлить блокировку.

Блокировщик рекламы (только для Windows)

Блокирует рекламные баннеры и потенциально вредоносные объявления на ноутбуке Windows. Если вы не хотите блокировать рекламу на определенных сайтах, вы можете внести их в белый список, и на этих сайтах будут отображаться объявления и баннеры.

Защита от клавиатурных шпионов (только для Windows)

Автоматически блокирует запись кейлоггерами нажатий клавиш на ноутбуке Windows, повышая безопасность ваших паролей, финансовых данных и другой конфиденциальной информации, которую вы набираете на клавиатуре.

*е). Дополнительные функции*

Инструменты для усиления безопасности, повышения производительности устройств и удобной работы.

Менеджер программ

Помощь в удалении ненужных вам программ. Помощник по установке проконтролирует установку загружаемых из интернета программ – на вашем компьютере не появится ничего лишнего.

Занимает на 15% меньше места на ПК. Сканирование устройств в поисках угроз не перегружает систему. Защитное решение легко установить как на старые, так и на новые устройства, и оно не должно замедлит их работу.

5.Все расходные материалы за счет средств поставщика услуг

**Срок действия лицензии: 12 месяцев**

***Рекомендуемые требования к системе: для всех устройств.***

1. Антивирус для защиты от распределенных атак, вторжений, вирусов, угроз различного типа, для обнаружения ноутбукных вирусов, а также нежелательных (считающихся вредоносными) программ.
2. Защита от несанкционированного подключения к веб–камерам доступна только на ноутбуках WindowsиMac.
3. Язык интерфейса: Русский.
4. Совместим с Windows,Mac и мобильными устройствами.
5. Защита от опасностей интернета. Управление загрузкой приложений, блокировка передачи личной информации и ограничение доступа к играм и нежелательному контенту.
6. Работает незаметно и не замедляет работу системы.

***Компоненты защиты***

1. Эффективное распознавание всех видов угроз.

2. Защита в режиме реального времени.

3. Противодействие руткитам.

4. Чистая почта без вирусов, без реклам, без спама и нежелательных сообщений.

5. Защита электронной почты.

6. Щит от интернет-угроз.

7. Контроль за интернет-серфингом.

8. Защита от сетевых атак.

**Срок оказание услуг:**

- со дня подписания договора в течении 16 календарных дней;