

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ТОО «Жез.РЭК»

Жылыбаев О.О.

«25» февраля 2026 г.

### Техническая спецификация закупаемых работ и услуг

Подписка на 12 месяцев для FortiGate-100F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium для ТОО «Жез.РЭК»

г. Жезказган

## **Содержание**

**Раздел 1. Предисловие**

**Раздел 2. Наименование филиала и предприятия заказчика**

**Раздел 3. Местоположение**

**Раздел 4. Термины, их определения, сокращения**

**Раздел 5. Объем выполняемых работ или услуг. Срок выполнения работ и услуг**

**Раздел 6. Обязанности исполнителя (поставщика) работ или услуг**

**Раздел 7. Требования к исполнителю (поставщику), и к персоналу исполнителя (поставщика) работ или услуг (с предоставлением подтверждающих документов)**

Акаева Асел Алпысевна

## **Раздел 1. Предисловие**

Настоящая техническая спецификация составлена с целью получения услуг подписки на 12 месяцев для FortiGate-100F 1 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium для Товарищества с ограниченной ответственностью «Жезказганская распределительная электросетевая компания».

## **Раздел 2. Наименование филиала и предприятия заказчика**

Товарищество с ограниченной ответственностью «Жезказганская распределительная электросетевая компания» (далее ТОО «Жез.РЭК»).

## **Раздел 3. Местоположение**

Область Ұлытау, город Жезказган, улица М.Маметовой, 33.

## **Раздел 4. Термины, их определения, сокращения**

ПО- Программное обеспечение

Межсетевой экран - программно-аппаратный комплекс защиты сетевой инфраструктуры

АПК – аппаратно-программный комплекс

Кибератака - это несанкционированные попытки использования, кражи и повреждения конфиденциальной информации

Киберугроза – это незаконное проникновение или угроза вредоносного проникновения в виртуальное пространство для достижения политических, социальных или иных целей

Web-контент – это текстовый, слуховой или визуальный контент, опубликованный на веб-сайте

## **Раздел 5. Объем выполняемых работ или услуг. Срок выполнения работ и услуг**

### **Общие требования к функционалу сервиса безопасности.**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модуль антивирусной защиты / обнаружения и уничтожения червей и зловредного ПО. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Наличие функции проверки HTTP, SMTP, POP3, IMAP, FTP-протоколов и IM-служб</li><li>• Наличие функции проверки зашифрованных VPN-туннелей.</li><li>• Наличие функции проверки автоматической “оперативной доставки” обновлений антивирусных баз.</li><li>• Наличие функции помещения инфицированных сообщений в карантин.</li></ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие функции блокирования в зависимости от размера файла.</li> <li>• Наличие функции блокирования в зависимости от типа файла.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Фильтрация web-содержимого                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие функции блокирования URL по ключевому слову/фразе.</li> <li>• Наличие функции контроля доступа по категориям узлов.</li> <li>• Наличие функции «Белые/Черные» списки URL.</li> <li>• Поддержка опции Профили содержимого.</li> <li>• Наличие функции Блокирование апплетов Java, Cookies, элементов управления ActiveX.</li> <li>• Поддержка репутационного анализа.</li> <li>• Наличие возможности квотирования трафика по объёму на определённый период.</li> </ul> |
| Система предотвращения вторжений (IPS/IDS) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие возможности предотвращения не менее чем 11 000 видов сигнатурных атак.</li> <li>• Возможность настройки списка сигнатур динамического обнаружения.</li> <li>• Поддержка автоматического обновления базы сигнатур.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Модуль антиспам защиты                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка «черных» списков в режиме реального времени / Сервер базы данных «открытых ретрансляторов».</li> <li>• Наличие функции проверки заголовков MIME.</li> <li>• Наличие функции фильтрации по ключевым словам / фразам.</li> <li>• Поддержка «черных» / «белых» списков IP-адресов.</li> </ul>                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие функции автоматического, получения обновлений в режиме реального времени из сети служб обновлений.</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.1. В комплект прав использования лицензий должны входить все необходимые ключи для обеспечения работоспособности поставляемой лицензии.

6.2. Поставка прав на использование лицензии должна быть осуществлена путем предоставления электронного ключа.

6.3. Лицензия должна быть полностью совместима с устройством FortiGate-100F.

6.4. При активации лицензий убедиться, что лицензионные ключи уникальны, корректны и соответствуют заявленным услугам.

6.5. Гарантировать, что лицензионные ключи соответствуют официальной гарантии поставщика на территории Республики Казахстан, что подтверждается при активации лицензии.

6.6. Гарантировать, что лицензия имеет указанный срок действия (1 год), который предоставляет право на использование компонентов лицензии в течение этого периода.

6.7. Потенциальный поставщик должен выполнить поставку и активацию лицензий для имеющегося межсетевого экрана FortiGate-100F

#### **Срок выполнения работ или услуг**

Требуемый период выполнения услуг - с 01 января 2027 года до 31 декабря 2027 года.

#### **Раздел 6. Обязанности исполнителя (поставщика) работ или услуг**

6.1. Исполнитель должен оказать услуги лично, своими силами и средствами, в строгом соответствии с действующими на территории РК нормами и правилами, регламентирующий данный вид услуг.

6.1. Исполнитель должен обеспечивать высокое качество функционирования, отличаться надежностью, гарантировать отсутствие дефектов.

6.2. Собственными силами и за свой счёт исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки в сроки, согласованные Сторонами в двустороннем акте.

#### **Раздел 7. Требования к исполнителю (поставщику) и к персоналу исполнителя (поставщика) работ или услуг (с предоставлением подтверждающих документов)**

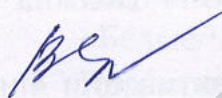
7.1. При предоставлении услуг необходимо обеспечить технику безопасности согласно нормативным документам Республики Казахстан.

7.2. Все инженера, курирующие сервис безопасности межсетевого экрана должны иметь соответствующие сертификаты.

7.2.1 Специалист не менее 1-го человека с сертификатом специалиста не ниже уровня NSE 4 Network Security Professional с действующим верификационным номером для обеспечения квалифицированной поддержки систем управления информационной безопасности на базе оборудования Fortinet

7.2.2 Специалист не менее 1-го человека с сертификатом специалиста не ниже уровня Fortifying the enterprise Network- NGFW v6.2 с действующим верификационным номером для обеспечения квалифицированной поддержки систем управления информационной безопасности на базе оборудования Fortinet

Инженер-программист АСУ



Брезина Ю.В.

Акаева Асел Алпысевича