**ПРИГЛАШЕНИЕ №232**

**к участию в конкурсе с неограниченным участием**

**(с учетом внесенных изменений от 10.11.2023г.)**

Дата: « 10 » ноября 2023 г.

**ЗАО «Альфа телеком»** (далее - Компания) приглашает правомочных поставщиков представить свои конкурсные заявки на закупку **межсетевых экранов, системы централизованного управления межсетевыми экранами и плат на расширение ядра WAN сегмента** (далее Приглашение).

Описание предмета закупки, характер, перечень, количество, место и сроки поставки, требования, предъявляемые к поставщикам и иные требования установлены **в Требованиях к закупке (приложение 1 к Приглашению №226 от 27 октября 2023 г.**).

1. Для участия в конкурсе необходимо:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Подать конкурсную заявку**в электронном виде согласно Требованиям к закупке (приложение 1)с установлением пароля доступа | **По эл. адресу:****tender@megacom.kg** | **Дата окончания приема конкурсных заявок:****17.11.2023г. 09:59 часов (GMT+6)** |
| **2.** | **Направить пароль** для доступа к конкурсной заявке | **По электронному адресу:****tender@megacom.kg** | **Дата окончания приема паролей к конкурсным заявкам:****17.11.2023г. с 10:00 до 11:59 часов (GMT+6)** |
| **3.** | **Вскрытие конкурсных заявок состоится:** | по адресу: г. Бишкек, ул. Суюмбаева, 123; | **ДАТА и Время вскрытия конкурсных заявок: 17.11.2023г. в 12:00 часов (GMT+6)** |

***!. Вложенный файл (конкурсная заявка) не должен превышать 10мб, в случае превышение рекомендуется разделить и отправить несколькими сообщениями (письмами) или воспользоваться облачными файлообменниками***

1. **Конкурсные заявки, поданные поставщиками позднее указанного срока и/или заявки, к которым не сообщен пароль до установленного срока, не принимаются и не рассматриваются.**

Изменения, внесенные в существенные/технические требования Лота №1 «Межсетевые экраны и централизованная система управления сегмента RAN», прилагаются к настоящему Приглашению (Приложение № 1)

**Руководитель отдела по закупкам Таалайбек кызы А.**

Исп.: Шапаков Н.Т.

Тел:0312 905 244

**Приложение 1 к Приглашению**

**Критерии конкурсной документации/ Требования к закупке**

Существенные/технические требования Лота №1 «Межсетевые экраны и централизованная система управления сегмента RAN» изложить в следующей редакции:

|  |
| --- |
|  **3. Существенные/технические требования**  |
| **№**  | **Наименование товаров** | **Подробное описание товаров** | **Срок поставки** | **Кол-во, объем** |
| **Лот №1 Межсетевые экраны и централизованная система управления сегмента RAN.** |
| **1.1** | **Межсетевой экран** | **Интеграция:*** Поддержка интеграции к закупаемому централизованному управлению межсетевыми экранами из пункта 1.3 данного Лота.

**Производительность системы и технические требования*** Соответствие поколению – NGFW (Next-Generation Firewall);
* IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP): не менее 60/60/60 Gbps;
* Одновременное количество сессий (TCP): не менее 7 млн;
* Установка новых сессии в секунду (TCP): не менее -400 000;
* Application Control Throughput Пропускная способность (HTTP 64K): не менее 25 Gbps;
* IPsec VPN Throughput Пропускная способность (512 byte): не менее 50 Gbps;
* SSL-VPN Throughput Пропускная способность: не менее 3 Gbps;
* Количество виртуальных доменов (контекстов) безопасности в базовой комплектации: не менее 10;
* IPS Пропускная способность: не менее 11 Gbps;
* NGFW Пропускная способность: не менее 10 Gbps;
* Threat Protection Пропускная способность: не менее 9 Gbps;
* Firewall Throughput Пропускная способность (Пакетов в секунду): не менее 100 Mpps;
* Количество политик: не менее 9 000;
* Поддержка топологий отказоустойчивости: Active-Active, Active-Passive, Clustering;
* Задержки фаерволинга (64 byte, UDP): не более 4.5 μs;
* Количество интерфейсов: не менее 8х10GE SFP+, 8х1GE SFP, 16x GE RJ45;
* Количество USB портов: не менее 1;
* Консольный порт RJ-45: не менее 1;
* Порт управления MGMT RJ-45: не менее 2;
* Блок питания 100–240V AC, 50–60 Hz: не менее 2 штук;
* Место в стойке: не более - 1 unit, -1 RU;
* Количество трансивер в комплекте 1G SFP LC Short Range Transceiver: не менее 8 шт;
* Количество трансивер в комплекте 10G SFP+ LC Short Range Transceiver не менее 4 шт.
* Рабочая температура: в диапазоне — 0–40 °C;
* Температура хранения: в диапазоне — -35–70 °C.

**Требования к обслуживанию, гарантии и лицензиям*** система должна обеспечиваться расширенной технической поддержкой производителя в режиме 24x7 не менее 3 лет;
* срок действия гарантии и технической поддержки не менее 36 календарных месяцев, не раньше, чем с момента подписания акта приема-передачи оборудования;
* система должна централизованно обновлять базы данных сигнатур;
* лицензирование системы должно осуществляться для неограниченного количества пользователей.
 | **Не более 90 календарных дней с даты заключения договора** | **2 шт.** |
| **1.2** | **Межсетевой экран** | **Интеграция:*** Поддержка интеграции к закупаемому централизованному управлению межсетевыми экранами из пункта 1.3 данного Лота.

**Производительность системы и технические требования*** Соответствие поколению – NGFW (Next-Generation Firewall);
* IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP): не менее 26/26/10 Gbps;
* Одновременное количество сессий (TCP): не менее 3 млн;
* Установка новых сессии в секунду (TCP): не менее -270 000;
* Application Control Throughput Пропускная способность (HTTP 64K): не менее 12 Gbps;
* IPsec VPN Throughput Пропускная способность (512 byte): не менее 12 Gbps;
* SSL-VPN Throughput Пропускная способность: не менее 2 Gbps;
* Количество виртуальных доменов (контекстов) безопасности в базовой комплектации: не менее 10;
* IPS Пропускная способность: не менее 4,5 Gbps;
* NGFW Пропускная способность: не менее 3 Gbps;
* Threat Protection Пропускная способность: не менее 2,5 Gbps;
* Firewall Throughput Пропускная способность (Пакетов в секунду): не менее 15 Mpps;
* Количество политик: не менее 9 000;
* Поддержка топологий отказоустойчивости: Active-Active, Active-Passive, Clustering;
* Задержки фаерволинга (64 byte, UDP): не более 5 μs;
* Количество интерфейсов: не менее 4х10GE SFP+, 16x GE RJ45, 8х1GE SFP;
* Количество USB портов: не менее 1;
* Консольный порт RJ-45: не менее 1;
* Порт управления MGMT RJ-45: не менее 2;
* Блок питания 100–240V AC, 50–60 Hz: не менее 2 штук;
* Место в стойке: не более - 1 unit, -1 RU;
* Количество трансивер в комплекте 1G SFP LC Short Range Transceiver: не менее 8 шт;
* Количество трансивер в комплекте 10G SFP+ LC Short Range Transceiver не менее 4 шт.
* Рабочая температура: в диапазоне — 0–40 °C;
* Температура хранения: в диапазоне — -35–70 °C.

**Требования к обслуживанию, гарантии и лицензиям*** система должна обеспечиваться расширенной технической поддержкой производителя в режиме 24x7 не менее 3 лет;
* срок действия гарантии и технической поддержки не менее 36 календарных месяцев, не раньше, чем с момента подписания акта приема-передачи оборудования;
* система должна централизованно обновлять базы данных сигнатур;
* лицензирование системы должно осуществляться для неограниченного количества пользователей.
 | **Не более 90 календарных дней с даты заключения договора** | **2 шт.** |
| **1.3** | **Централизованное управление межсетевыми экранами** | **Интеграция:*** Поддержка интеграции с закупаемыми межсетевыми экранами из пунктов 1.1 и 1.2 данного Лота.

**Основные характеристики:**Не хуже:* Возможность установки Программного обеспечения в системе виртуализации VmWare.
* Централизованное Управление файрволами: не менее 10 устройств;
* Логгирование: не менее 1,5 Gb/день;
* Поддержка высокой доступности.
* Возможность централизованного обновления баз данных сигнатур на файрволах.
* Поддержка автоматического развертывания дефолтной конфигурации на файрволах и проверка конфигурации согласно шаблона.

**Минимальные технические требования:**vCPU 4 | **Не более 90 календарных дней с даты заключения договора** | **1 шт.** |