**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.** |