**Техническое задание**

**Проект:** Расширение пропускной способности виртуального решения BIG IP F5 до 10G
**Цель:** Обеспечить поддержку нагрузки с увеличением до 10G на виртуальной платформе F5 с учетом необходимых лицензий.

**1. Общие положения**

* Заказчик: Отдел системного и сетевого сопровождения УИТ
* Документ регламентирует процесс закупки.

**2. Исходные данные**

* Нынешняя пропускная способность: 3G.
* Планируемая пропускная способность: 10G.
* Виртуальная платформа: VMware VSphere
* ПО: Виртуальная редакция F5 BIG-IP Premium Virtual Edition.

**3. Задачи**

1. Приобрести и установить лицензию **BIG-IP Add-on: LTM Throughput Upgrade License** для увеличения пропускной способности до 10 Гбит/с.
2. Установить и активировать **BIG-IP Service: Premium Virtual Edition Level 1-3**.
3. Настроить и протестировать:
	* Политики трафика и балансировки нагрузки.
	* Подключение сетей и VLAN.
	* Обновить iRules.
4. Обеспечить совместимость со следующими сервисами:
	* MBank, MBusiness, MKassa
5. Провести нагрузочное тестирование.

**4. Требования к поддержке**

Подключение к расширенной поддержке, включающее следующие услуги:

* Работа с сертифицированной командой поддержки на русском и английском языках.
* Доступность поддержки 24x7.
* Регистрация и реакция на кейсы согласно SLA.
* Доступ к обновлениям ПО и диагностическим инструментам.
* Помощь с траблшутингом и рекомендациями по диагностике и устранению неисправностей.

**5. Требования к виртуальному оборудованию**

* Поддержка скорости 10G на сетевых интерфейсах виртуальной инфраструктуры.
* Совместимость с текущими виртуальными ресурсами VMware.

**8. Документация**

По завершении работ предоставить:

1. Отчет о проделанных работах.
2. Инструкцию по эксплуатации обновленного решения.
3. План восстановления (DRP) на случай непредвиденных ситуаций.

**10. Контактные данные**

* Для консультаций: +996 550 70 55 99, emil.jakybaliev@cbk.kg