



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 476015
способом Открытый тендер

Лот № (1471 Т, 1691738) Программное обеспечение

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "ИНКАЙ"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "ИНКАЙ"

1. Краткое описание ТРУ

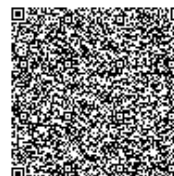
Наименование	Значение
Номер строки	1471 Т
Наименование и краткая характеристика	Программное обеспечение, оригинал программного обеспечения (кроме услуг по разработке программных обеспечений по заказу)
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Шымкент, г. Шымкент
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Программное обеспечение KEMP с технической поддержкой

Виртуальное устройство балансировки нагрузки должно удовлетворять следующим требованиям:

- Поддержка вертикальной и горизонтальной кластеризации для построения отказоустойчивого решения;
- Поддерживать обработку и перенаправление трафика приложений к доступным серверам;
- Поддерживать обработку и перенаправление трафика на сетевых уровнях L4-L7;
- Поддерживать обработку и перенаправление трафика для протоколов http и https;
- Поддерживать компрессию статического и динамического http(s) контента;
- Server Load Balancing (SLB) for TCP/UDP based protocols, TLS (SSL) Offload, Layer 7 Content Switching
- Поддерживать до 1000 виртуальных и 1000 реальных серверов;
- Поддерживать VLAN Trunking (802.1Q);
- Поддерживать объединение сетевых интерфейсов (802.3ad);
- Поддерживать следующие методы балансировки:
 - o Round Robin;
 - o Weighted Round Robin;
 - o Least Connection;
 - o Weighted Least Connection;
 - o Global Server Load Balancing, SDN Adaptive, Chained Failover, Source-IP Hash;
- Поддерживать средства обеспечения безопасности:
 - o Microsoft TMG replacement;
 - o Pre-Authentication;
 - o Multi-Domain authentication & SSO;





- o Two factor authentication;
- o Active Directory, RADIUS & LDAP
- o Snort compatible IPS;
- o Permit/deny IP by address;
- Наличие модуля системы предотвращения атак;
- Наличие функций защиты веб-приложений (WAF) с обновлением правил;
- Возможность создания «черных и белых» списков (ACL);
- Географическая балансировка нагрузки - направляет пользователей к ближайшему физическому месту, чтобы улучшить время отклика службы;
- Интеллектуальная и прозрачная балансировка нагрузки трафика между локальными и облачными средами;
- Возможность фильтрации IP адресов (за репутацией с обновлениями);
- Наличие функций защиты от DDoS атак;
- Управление через интуитивный веб-интерфейс, API.
- Пропускная способность L4 и L7 не ниже 500 Мбит/с.
- Количество поддерживаемых соединений SSL не менее 500 SSL TPS;
- Количество поддерживаемых конкурентных подключений L4 не менее 3 000 000;
- Наличие централизованной облачной системы управления и мониторинга;
- Поддержка гипервизоров Hyper-V, VMware, XEN, KVM, VirtualBox.
- Гарантийная поддержка на программное обеспечение должна обеспечивать:
 - o Поддержку функций АПК: L4 и L7 балансировка, кластеризация (HA), переключение нагрузки, кэширование и компрессия, фильтрация IP адресов;
 - o Поддержку в режиме 24*7 включая обновление программного обеспечения и представление патчей к программному обеспечению;
- Ежедневное обновление правил Web Application Firewall

3. Технические стандарты

№ п/п	Наименование
1	ГОСТ Р 53624-2009

4. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю

осуществляются закупки ТРУ для доукомплектования, модернизации, дооснащения, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта

Подписал
Дата подписания

Серікбаев Нұржан Қайратұлы
02.09.2020

