

Техническа спецификация и условия за изпълнение на обществена поръчка

чрез публично състезание № 210-EP-20-CI-D-3 с предмет: Доставка и инсталация на 2 броя устройства Интернет защитна стена с включена софтуерна и хардуерна осигуровка

Основни характеристики и изисквания към устройствата:

1. Да надгради съществуващата инфраструктура базирана на CheckPoint 4800, с актуални устройства от по-висок клас и нови функционалности като се запази съществуващото централизирано управление и система за събиране и анализ на събития.
2. Да може да пропуска трафик със скорост минимум 15Gbps.
3. При използване на криптиран тунел, да може да пропуска трафик със скорост минимум 4Gbps.
4. Да включва система за защита от тип Next Generation Firewall, при чието използване може да инспектира и пропуска трафик със скорост минимум 5Gbps.
5. Да включва антивирусна защита на преминаващия трафик.
6. Да включва защита от опити за пробив на системи, ползвайки пропуски в сигурността им.
7. Да включва възможност за ограничаване на достъпа на потребителите до определен Интернет ресурс.
8. Да притежава възможност за контрол на трафика по приложения.
9. Да може да разпознава трафика на минимум 8000 предефинирани приложения, както и да може да се добавят ръчно такива.
10. Да включва функционалност за засичане и блокиране на комуникация между заразена работна станция и команден център.
11. Да включва система за емуляция и инспекция/спиране/почистване от познат и непознат зловреден код от файлове, изтеглени от Интернет и такива прикачени в и-мейл, при използването на което да може да пропуска трафик със скорост минимум 3Gbps.
12. Системата за емуляция да изпраща почистените от зловреден код файлове до крайния потребител.
13. Системата за емулиране на свалени от Интернет или и-мейл файлове да поддържа Windows XP, 7, 8.1, 10 среди за емуляция.
14. Емуляцията на файловете да се извършва в облачна инфраструктура на производителя.
15. Системата за емуляция да поддържа широка гама от файлове за проверка: MS Office, Adobe PDF, Java, Flash, изпълними и архиви.
16. Системата за емуляция да може да блокира открит зловреден код.
17. Да поддържа минимум 4 милион паралелни сесии.
18. Да поддържа изграждането на минимум 100 000 нови сесии в секунда.
19. Да има минимум 10 броя 10/100/1000 Base-T порта.
20. Да има минимум 4 броя 10 GbE SFP+ порта.
21. В комплекта да бъдат включени 4 броя 10 GbE SFP трансивъра.
22. Да има минимум 16 GB оперативна памет.
23. Да има възможност за разширение за работа с до 20 виртуални системи.
24. Да има мрежови интерфейс за независимо отдалечено управление (LOM) на устройството.
25. Да има минимум 2 USB 3.0 порта.
26. Да има SSD диск с минимум 240 GB капацитет.
27. Да има конзолен интерфейс USB Type-C за първоначална конфигурация .
28. Да поддържа различни алгоритми за криптиране и идентификация включително DES, 3DES, AES-128, AES-256, MD5, SHA1.
29. Да поддържа IPSEC и SSL VPN криптирана свързаност.
30. Да поддържа идентификация посредством LDAP/RADIUS.
31. Да поддържа различни методи за проверка на достоверността: име и парола, токен сертификат, SecurID, challenge-response.
32. Софтуерът и хардуерът да са на един и същи производител.
33. Да има поддръжка на IPv6.
34. Устройството да е предвидено за монтаж в 19" шкаф.
35. Да поддържа резервирана работа в клъстер от минимум 2 устройства в режим активно/пасивно и активно/активно.
36. В окомплектовката на всяко устройство да бъде включена поддръжка на автономно хранване от два независими източника на напрежение.

37. Устройствата да притежават уеб интерфейс за пълна конфигурация и въвеждане на правила за сигурност или да бъде предоставен софтуер за това.
38. При работа в клъстер, всички конфигурационни промени и въведени правила за сигурност да могат да се репликират синхронно на всички устройства участващи в клъстера.
39. Да поддържа протоколи за динамично маршрутизиране като RIP, BGP, OSPF.

Други изисквания:

1. Гаранция на устройствата: минимум 12 месеца от закупуването им
2. Софтуерна и хардуерна осигуровка до 01.12.2022г., за периода докато е валидна поддръжката на съществуващата инфраструктура на Възложителя. Софтуерната осигуровка да е от типа CES Standard или еквивалент, с аналогични на текущата осигуровка характеристики, включваща възможност за софтуерна актуализация, актуализиране на фърмуер и друг допълнителен приложен софтуер.
3. Инсталация на устройствата и тяхното интегриране с наличната инфраструктура да бъде извършена от страна на Изпълнителя.

Забележка: В случай, че наименование или част от наименование съвпада с конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо, одобрение, технически еталон и модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, да се приема, че Възложителят е поставил изискването "или еквивалент".