

Predmet: Obavijest gospodarskim subjektima o provedenom istraživanju tržišta

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET je provela istraživanje tržišta za postupak javne nabave sigurnosnih komponenti za zaštitu prometa elektroničke pošte i Internet prometa svih škola u sklopu II. faze programa „e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće“. U ovom dokumentu su navedena pitanja postavljena na istraživanju tržišta i odgovori na njih:

1.PITANJE:

Molimo da se definiraju napredne funkcionalnosti koje će sustav morati podržati jer o tome ovise koje licence će se ponuditi: prepoznavanje aplikacija i korisnika, IPS, URL filtering, anti-virus, anti-spyware, anti-malware, DNS sigurnost, DoS, QoS, filtriranje datoteka....

ODGOVOR:

Sustav mora ispunjavati sve zahtjeve koji su navedeni u tehničkoj specifikaciji. Na vama je da specifične napredne funkcionalnosti koje posjeduje i definira određeni proizvođač mapirate naše zahtjeve. Na primjer, DoS zaštita nije bila jedan od naših zahtjeva pa nam ta funkcionalnost nije potrebna.

2. PITANJE:

Molimo da se definiraju performanse (količina prometa) koje sustav mora podržati - koliko trenutno ima prometa i kakva je petogodišnja projekcija rasta prometa? Zamolili bi da se definira stvaran promet, a ne datasheet brojevi. U tom slučaju, mora li ponuđeno rješenje podržati tu količinu prometa sa svim upaljenim naprednim funkcionalnostima?

ODGOVOR:

Sustav u trenutku inicijalne implementacije mora imati propusnost 50 Gbps bez uključenih dodatnih funkcionalnosti, odnosno 10 Gbps sa svim uključenim naprednim funkcionalnostima (bez TLS/SSL dekripcije) te 4 Gbps s uključenom TLS/SSL dekripcijom i svim naprednim funkcionalnostima. Ove brojke uključuju osnovnu petogodišnju projekciju rasta prometa s tim da je dodatna mogućnost skalabilnosti

sustava poželjna. Stvaran promet bi definirali kao "organski" mrežni promet generiran od stvarnih korisnika (što implicira prosječno ponašanje internet korisnika).

3. PITANJE:

Koje rješenje je preferirano? Ono koje zadovoljava trenutne tražene performanse s uključenim naprednim funkcionalnostima te se može jednostavno naknadno proširiti (ukoliko će trebati). Ono koje bi odmah podržavalo petogodišnju projekciju rasta prometa s uključenim naprednim funkcionalnostima?

ODGOVOR:

Kako je navedeno i u odgovoru na pitanje br.2, brojke navedene u tehničkoj specifikaciji uključuju osnovnu petogodišnju projekciju rasta prometa s tim da je svaka dodatna mogućnost skalabilnosti sustava poželjna.

4. PITANJE:

Kakva je mrežna okolina na koju je potrebno spojiti ponuđenu opremu. Kakve veze je potrebno specificirati (10G – bakar, SR optika, LR optika; 100G...) i kolike propusnosti?

ODGOVOR:

U inicijalnoj implementaciji propusnost (50 Gbps) se mora osigurati kroz 10G SR i 100G SR sučelja.

5. PITANJE:

Ukoliko se nudi odvojeni upravljački sustav, je li potrebno za njega ponuditi dodatne poslužiteljske i spremišne resurse?

ODGOVOR:

Ako odvojeni upravljački sustav nudi dodatne opcije koje mogu olakšati poslove nadzora i upravljanja sigurnosnim sustavom slobodni set isto ponuditi u troškovniku pod stavkom 9 - Ostala oprema potrebna za realizaciju idejnog rješenja.

Ukoliko se upravljački sustav ne može ponuditi u obliku appliancea ili virtualnog poslužitelja koji podržava Proxmox hipervizor (Qumu/KVM) - potrebno je ponuditi poslužiteljske i spremišne resurse.