

# SPECIFIKACIJE ZAHTEV NAROČNIKA

## PREDMET NAROČILA: **NABAVA VPN OPREME**

Naročnik vzpostavlja VPN povezavo med dvema točkama, preko interneta.  
Ponujena oprema mora zagotoviti varen VPN »tunel« med uporabnikovima točkama.  
Naročnik zahteva požarno pregrado za VPN povezavo.

### **Ponujeni komplet opreme mora vsebovati:**

1. 2 produkcijski enoti (opremo), ki je aktivno priključena na posamezni točki;
2. Dodatno enoto, ki se jo aktivira v primeru odpovedi ene izmed produkcijskih točk. Dodatna enota ne potrebuje licenc, mora pa obstajati možnost brezplačnega prenosa licenc iz aktivne enote na dodatno, če pride do odpovedi ene od produkcijskih enot,
3. Dodatna enota se nahaja na lokaciji naročnika,
4. požarne pregrade morajo biti nove generacije (NGFW).

### **Osnovne zahteve:**

5. omogočati mora zaznavo aplikacij tudi na nestandardnih portih,
6. omogočati mora prepoznave uporabnikov,
7. omogočati mora IPS zaščito,
8. omogočati mora filtriranje na osnovi URL kategorij,
9. omogočati mora zaznavo in blokiranje neželene programske kode (malware) in poskusov izrabljanja ranljivosti.

### **Zmogljivost:**

10. Prepustnost Internet MIX z vsemi vklopljenimi zaščitami za zaznavo aplikacij in IPS mora biti v idealnih pogojih vsaj 2 Gbps,
11. prepustnost v tunelih IPsec VPN z AES-128 vsaj 1 Gbps,
12. podpirati mora najmanj 500.000 sočasnih sej in vsaj 100.000 novih sej na sekundo,
13. visoko razpoložljivost v active/active in active/pasive načinu,
14. možnost lokalnega upravljanja posamezne naprave.

### **Strojne zahteve:**

15. vgrajenih mora biti najmanj 6 x gigabitnih mrežnih vmesnikov RJ-45 ter vsaj 2x SFP 1GB vhod,
16. možnost naknadne vgradnje modula s vsaj 2x 10Gb SFP+ režami,
17. vsaj 1 namenski vmesnik za nadzor in upravljanje (RJ-45 ali USB),
18. vsaj 1 dodaten USB vhod,
19. omogočati mora razširljivost za SFP
20. višina ohišja je lahko največ 1U, ohišje mora omogočati vgradnjo v standardno 19" omaro,
21. vgrajen SSD disk velikosti vsaj 120GB,
22. napajalnik 240 V AC.

**Delovanje in upravljanje:**

23. omogočati mora transparentni način delovanja (navidezna žica),
24. usmerjevalni način delovanja (L3),
25. možnost mešanega načina delovanja (transparentno / usmerjevalni način)
26. omogočen mora biti upravljanje naprave:
27. preko konzolnega dostopa ali SSH povezave
28. z uporabo grafičnega vmesnika
29. z uporabo centralnega orodja za upravljanje
30. omogočati mora nadzor po protokolu SNMP.

**Zahtevane storitve, ki jih mora opraviti ponudnik:**

31. sestavljanje in testna postavitve opreme;
32. osnovna konfiguracija požarne pregrade na obeh lokacijah;
33. nadgradnja ponujene opreme na zadnjo priporočeno verzijo vseh 3 enot;
34. integracija v obstoječe omrežje naročnika;
35. vzpostavitev internet povezave;
36. konfiguracija VPN tunela med obema lokacijama;
37. usmeritev celotnega podatkovnega prometa do oddaljene lokacije, preko centralne lokacije;
38. prenos konfiguracije na dodatno nadomestno enoto in priprava za aktivacijo v primeru odpovedi katere od enot;
39. testiranje delovanja.

**Dodatne zahteve:**

Vsa ponujena strojna oprema mora biti od istega proizvajalca.

Ponudba mora biti natančno specificirana, pripisane morajo uradne kode komponent (part-number) proizvajalca.

Vsi servisni paketi za vzdrževanje, nadgradnjo in podporo opreme morajo biti izključno od proizvajalca strojne oz. programske opreme.

V ponudbo mora biti zajet ves droben material, kabli ter kompletna konfiguracija, postavitve in vgradnja opreme v okolje.

Proizvajalec opreme (oz. njegov zakoniti zastopnik v Sloveniji) mora predložiti potrdilo, da je vsa ponujena oprema nova, nerabljena, neobnovljena (refurbished), ter nabavljena preko uradnega prodajnega kanala proizvajalca. Naročnik bo pred potrditvijo dobave pri proizvajalcu opreme preveril seznam vseh serijskih števil in njihovo ustreznost.

Proizvajalec opreme (oz. njegov zakoniti zastopnik v Sloveniji) mora predložiti potrdilo, da ponujena rešitev ustreza minimalnim zahtevam naročnika, ter da so vsi servisni paketi za vzdrževanje izključno od proizvajalca opreme.

Za vso ponujeno programsko opremo in licence mora biti vključena tehnična podpora proizvajalca in pravica do novih verzij, nadgradenj in popravkov za vsaj 36 mesecev.

Za vso ponujeno strojno opremo mora biti vključena garancija za vsaj 36 mesecev.