

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA OPREME

Ponuđena oprema mora minimalno zadovoljiti sve funkcionalne i tehničke zahtjeve iz niže navedene tablice. Ponuditelj u tablici mora navesti tražene detalje ponuđenog rješenja. Ponuditelj je za svaki zahtjev iz tablice, dužan ponuditi adekvatan odgovor i navesti dokaz podržane funkcionalnosti ili tehničke karakteristike na način da u stupcu "Dokaz sukladnosti (referenca na katalog/prospekt/teh. specifikaciju)" upiše poveznicu sa stranicom u tehničkoj dokumentaciji proizvođača gdje se nalazi opisana zahtijevana karakteristika. Ponuditelj je dužan u okviru ponude dostaviti tehničku dokumentaciju iz koje je vidljivo da ponuđeno rješenje ispunjava tražene zahtjeve. Tehnička dokumentacija ponuđenog rješenja može biti na hrvatskom ili engleskom jeziku.

Sve zahtijevane tehničke specifikacije iz donje tablice moraju biti isporučene u sklopu ponuđene robe.

SIGURNOSNA OPREMA I SUSTAVI:

1. Sustav za detekciju "Zero-day" napada			
Tražena količina		1 komad	
R.br.	Tehnički zahtjevi	Odgovara s „Da“ ili navod karakteristika	Dokaz sukladnosti (referenca na katalog/prospekt/teh. specifikaciju)
1.	Sustav za analizu i detekciju "Zero day" prijetnji i sofisticiranih napada za implementaciju u obliku virtualne mašine, u potpunosti kompatibilan te mogućnošću integracije s ponuđenim sustavom za zaštitu elektroničke pošte i s postojećim Fortigate i FortiAnalyzer sustavom Naručitelja		
2.	Podrška za WebUI i CLI konfiguraciju Mogućnost stvaranja višestrukih administratorskih računa Slanje obavijesti putem e-mail kada se otkrije zlonamjerna datoteka Praćenje stanja virtualnih strojeva		
3.	Podrška za statičko usmjeravanje		
4.	Web bazirani API s kojima korisnik može prenijeti uzorke za skeniranje neizravno		
5.	Mogućnost stvaranja simulirane mreže za skeniranu datoteku kako bi pristupila zatvorenom mrežnom okruženju.		
6.	Preuzimanje uhvaćenih paketa, izvornih datoteka, Tracer log, i slike zaslona.		
7.	Podrška za neograničenu veličinu datoteke, mogućnost podešavanja maksimalne veličina datoteke		

8.	Minimalno podrška za sljedeće tipove datoteka: Arhive: .tar, .gz, .tar.gz, .tgz, .zip, .bz2, .tar.bz2, .bz, .tar.Z, .cab, .rar, .arj. Izvršne datoteke: .exe, .dll, PDF, Windows Office dokumenti, Javascript, AdobeFlash i JavaArchive (JAR) Media datoteke: .avi, .mpeg, .mp3, .mp4		
9.	Skeniranje SMB/NSF mrežnog dijeljenja i karantena sumljivih datoteka. Mogućnost stvaranja rasporeda skeniranja.		
10.	Opcija za automatsko slanje sumljivih datoteka u Cloud servis za potrebe manualne analiza i stvaranje potpisa.		
11.	Podrška za <i>widgete</i> za nadzor u stvarnom vremenu, statistika rezultata skeniranja		
12.	Izrada izvještaja o zloćudnim datotekama, detaljna izvješća o karakteristikama i ponašanju datoteka - izmjene datoteka, ponašanje procesa, ponašanje registry-a, ponašanje mreže,		
13.	Minimalno podržani protokoli u modu nadzora: HTTP, FTP, POP3, IMAP, SMTP, SMB		
	Minimalno podrška za sljedeće Hypervizore: VMware ESXi version 5.1 ili noviji, Citrix XenServer 6.2 ili noviji		
14.	Minimalno uključene licence za Antivirus, IPS, Web filtriranje s podrškom za minimalno 8 virtualnih mašina s uključenim Windows licencama i s uključeno minimalno osam Microsoft Office licence. Mogućnost naknadnog licenčnog proširenja kapaciteta do minimalno 700 virtualnih strojeva po clusteru		
15.	Instalacija i integracija u postojeće mrežno okruženje prema zahtjevu naručitelja.		
16.	Softver i licence moraju biti s minimalnim jamstvom proizvođača 24 x 7 i sigurnosnim servisima u trajanju od minimalno 36 mjeseci od trenutka isporuke licenci.		
Proizvođač i model			

2. Sustav za zaštitu elektroničke pošte			
Tražena količina		1 komad	
R.br.	Tehnički zahtjevi	Odgovara s „Da“ili navod karakteristika	Dokaz sukladnosti (referenca na katalog/prospekt/teh. specifikaciju)
1.	Sustav za zaštitu elektroničke pošte (<i>e-mailova</i>) za implementaciju u obliku virtualnog stroja, od istog proizvođača i u potpunosti kompatibilan s mogućnošću integracije s ponuđenim sustavom za detekciju "Zero-day" napada" te u potpunosti		

	kompatibilan s postojećim Fortigate i FortiAnalyzer sustavom Naručitelja		
2.	Podržani minimalno sljedeći tipovi implementacije: transparentni, <i>gateway</i> i poslužiteljski mod		
3.	Podrška za ulazne i izlazne inspekcije		
4.	Podrška za višestruke email domene s mogućnošću prilagodbe njihovih razina		
5.	Podrška za IPv6 i IPv4 adrese		
6.	Virtualni hosting korištenjem izvora i / ili odredišnog raspona IP adresa		
7.	Podrška za SMTP autentifikaciju putem LDAP, RADIUS, POP3 i IMAP-a		
8.	Podrška za LDAP bazirano email usmjeravanje		
9.	Sveobuhvatno webmail sučelje za implementacije u poslužiteljskom modu i upravljanje karantenom		
10.	Podrška za upravljanje redom čekanja pošte		
11.	Podrška za više jezika administrativnog sučelja i Webmaila		
12.	Email RFC Usklađenost		
13.	Podrška za osnovne i napredne načine upravljanja		
14.	Mogućnost centralizirane karantene kod velikih implementacija		
15.	Podrška za vanjski syslog		
16.	Zaštita od izbijanja spama u realnom vremenu		
17.	Podrška za <i>greylisting</i> (lista nepoželjnih) za IPv4, IPv6 adrese i e-mail račune		
18.	Podrška za lokalne reputacije pošiljatelja		
19.	Podrška za analize ponašanja		
20.	Podrška za detaljnu analizu zaglavlja email-a		
21.	Podrška za detekciju <i>newsletter</i> -a		
22.	Podrška za skeniranje PDF datoteka i analizu slika		
23.	Podrška za "Block/safe" na globalnoj razini, razini domene i po korisnicima.		
24.	Mogućnost naknadne uspostave visoke dostupnosti u svim scenarijima instalacije: – Aktivan-Pasivan mod – Aktivan-Aktivan konfiguracija sinkronizacijski mod		
25.	Podrška za sinkronizaciju karantene i reda čekanja pošte <i>mail queue</i>		
26.	Minimalno podrška za sljedeće Hypervizore: VMware ESX/ESXi 5.1 ili noviji, Citrix XenServer 5.6 ili noviji, Microsoft Hyper-V 2008 R2/2012/2012 R2		
27.	Uz sustav je potrebno isporučiti sve potrebne licence za podršku do minimalno 1000 korisnika i rad na minimalno dva virtualna procesora.		

28.	Instalacija i integracija u postojeće mrežno okruženje prema zahtjevu naručitelja		
29.	Softver i licence moraju biti s minimalnim jamstvom proizvođača 8 x 5 i sigurnosnim servisima u trajanju od minimalno 36 mjeseci od trenutka isporuke licenci.		
Proizvođač i model			

3. Sustav za traženje i procjenu ranjivosti			
Tražena količina		1 komada	
R.br.	Tehnički zahtjevi	Odgovara s „Da“ili navod karakteristika	Dokaz sukladnosti (referenca na katalog/prospekt/teh. specifikaciju)
1.	Rješenje za traženje i procjenu ranjivosti koje smanjuje mogućnost napada na tvrtku i koje pokriva minimalno sljedeća segmente: virtualizacija i cloud, malware i botnet, provjere konfiguracija, web aplikacije.		
2.	Minimalno podrška za brzo pronalaženje informatičke imovine, revizije konfiguracije, ciljanje profila, otkrivanje zlonamjernog softvera i otkrivanje osjetljivih podataka.		
3.	Podrška za kontinuirano ažuriranje knjižnice ranjivosti i konfiguracijskih provjera.		
4.	Podrška za fleksibilne izvještaje: prilagodbe izvješća za sortiranje prema ranjivosti ili hostu, izrada izvršnih sažetaka ili usporedbe rezultata skeniranja kako bi se istaknule promjene. Mogućnost izvještaja u minimalno sljedećim formatima: XML, PDF, HTML i CSV		
5.	Podrška za ciljane e-mail obavijesti o rezultatima skeniranja, preporuke o sanaciji i mogućim poboljšanjima konfiguracije skeniranja.		
6.	Podrška za minimalno sljedeće tipove uređaja: vatrozidi, preklopnici, usmjerivači, pisači i uređaji za sigurnu pohranu podataka.		
7.	Minimalno podrška za virtualizacijske platforme: VMware ESX, ESXi, vSphere, vCenter, Microsoft, Hyper-V, Citrix Xen Server		
8.	Minimalno podrška za operative sustave: Windows, OS X, Linux, Solaris, FreeBSD, Cisco iOS, IBM iSeries		
9.	Minimalno podrška za baze podataka: Oracle, SQL Server, MySQL, DB2, Informix/DRDA, PostgreSQL, MongoDB		
10.	Mogućnost proširenja do minimalno pet tisuća sistema.		
11.	Podrška za revizije usklađenosti minimalno prema: FFIEC, FISMA, CyberScope, GLBA, HIPAA/ HITECH, NERC, SCAP, SOX		

12.	Podrška za revizije konfiguracija minimalno prema: CERT, CIS, COBIT/ITIL, DISA STIGs, FDCC, ISO, NIST, NSA, PCI		
13.	Rezultati rizika: podrška za rangiranje ranjivosti na temelju CVSS, minimalno pet razina ozbiljnosti (kritična, visoka, srednja, niska, informacije)		
14.	Uključena je licenca ili pretplata koja omogućava korištenje navedenih funkcionalnosti u minimalnom trajanju od 36 mjeseci od trenutka isporuke licenci.		
Proizvođač i model			

4. Sustav za centralno upravljanje antivirusnim softverom na krajnjim točkama			
Tražena količina		1 komada	
R.br.	Tehnički zahtjevi	Odgovara s „Da“ ili navod karakteristika	Dokaz sukladnosti (referenca na katalog/prospekt/teh. specifikaciju)
1.	Rješenje koje omogućava antivirusnu zaštitu i mogućnost centralnog upravljanja antivirusnim softwareom na krajnjim točkama.		
2.	Podrška za konsolidirani pregled većeg broja sigurnosnih komponenti na svim klijentima krajnjih točaka unutar mreže.		
3.	Minimalno podrška za sljedeće funkcionalnosti: -udaljena instalaciju klijenta. -nadzorna ploča u stvarnom vremenu -Integracija sa Active Directory -automatska upozorenja e-poštom -prilagodljive skupine -podrška za udaljene okidače (<i>Remote Triggers</i>)		
4.	Podrška za povezivanje krajnjih točaka kako bi se ostvarila kohezivna sigurnosna mreža (<i>security fabric</i>)		
5.	Podrška za prikaz statusa krajnjih točaka u realnom vremenu koja pruža minimalno informaciju o sigurnosnim događajima i aktivnostima krajnje točke		
6.	Podrška za upozorenje administratora o kritičnim događajima putem e-pošte.		
7.	Podrška za karantenu pojedinih krajnjih točaka.		
8.	Podržano centralizirano upravljanje klijentima i podrškom za stavljanje novih inačica softvera na klijente.		

9.	Mogućnost daljinskog upravljanja: pokretanje antivirusnog skeniranja i skeniranja na ranjivosti.		
10.	Minimalno podrška za sledeće operativne sustave: Microsoft Windows Server 2016, 2012, 2012 R2, 2008 R2		
11.	Podrška za siguran pristup na daljinu putem SSL i IPsec VPN-a.		
12.	Podrška za pohranu sigurnosnih profila i događaja.		
13.	Potrebno je isporučiti sve potrebne licence kako bi se omogućilo upravljanje s minimalno 600 krajnjih točaka.		
14.	Uključena je licenca ili pretplata koja omogućava korištenje navedenih funkcionalnosti u minimalnom trajanju od 36 mjeseci od trenutka isporuke licenci.		
Proizvođač i model			