ΑΙΓΙΟ 10 / 10 / 2016

Επιτροπή τεχνικών προδιαγραφών

Του Γ.Ν Ανατολικής Αχαΐας

Αίγιο 10 / 10 / 2016

Για την Προμήθεια

1) **ΕΝΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (FIREWALL)**
2) **Υπηρεσίες εγκατάστασης Λογισμικού**

Προς

Γραφείο Προμηθειών

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	**ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**			
1.1	Αριθμός μονάδων	**1**		
1.2	Η λειτουργικότητα Firewall πρέπει να υλοποιείται σε εξειδικευμένο hardware.	**ΝΑΙ**		
2	**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**			
2.1	Ρυθμαπόδοση (Throughput)	**≥ 3 Gbps**		
2.2	Αυτόνομη υποστήριξη, ή σε συνεργασία με άλλο λογισμικό υπηρεσιών Antispam, Content filtering, Antivirus, IPS και Application Control,	**ΝΑΙ**		
2.3	Αυτόνομη υποστήριξη, ή σε συνεργασία με άλλο λογισμικό υπηρεσίας προστασίας έναντι Advanced Persistent Threats και μηχανισμό που αποκρούει επιθέσεις χωρίς προηγουμένως να είναι γνωστό το Signature (Zero-Day). Η υπηρεσία να λειτουργεί με τεχνολογία sandbox (προτιμητέο εκτός συσκευής για λιγότερο φόρτο)	**ΝΑΙ**		
2.4	Ρυθμαπόδοση Antivirus (Throughput)	**≥ 600 Mbps**		
2.5	Ρυθμαπόδοση Intrusion Prevention System – IPS (Throughput)	**≥ 1 Gbps**		
2.6	Ρυθμαπόδοση με ενεργοποιημένες όλες τις υπηρεσίες της παραγράφου 2.2	**≥ 500 Gbps**		
2.7	Υποστήριξη συνδεσμολογίας υψηλής διαθεσιμότητας (Active/Stand by ή/και Active / Active) χωρίς αναβάθμιση λογισμικού ή υλικού	**ΝΑΙ**		
2.8	Υποστήριξη ταυτόχρονων συνδέσεων	**≥ 1.500.000**		
2.9	Αριθμός Ethernet θυρών 10/100/1000. Η κάθε θύρα να μπορεί να ρυθμιστεί αυτόνομα ως LAN / WAN / DMZ	**≥ 8**		
2.10	Ελάχιστος αριθμός θυρών που να μπορούν να ρυθμιστούν ως WAN	**≥ 6**		
2.11	Υποστήριξη SSL VPN καναλιών	**≥ 70**		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.12	Υποστήριξη Mobile IPsec VPN καναλιών	**≥ 70**		
2.13	Να διαθέτει μηχανισμό προστασίας από επιθέσεις Phishing	**ΝΑΙ**		
2.14	Να υποστηρίζει Server Load Balancing	**ΝΑΙ**		
2.15	Υποστήριξη Stateful Packet Inspection	**ΝΑΙ**		
2.16	Υποστήριξη στατικής δρομολόγησης (static routes)	**ΝΑΙ**		
2.17	Υποστήριξη δυναμικής δρομολόγησης (ενδεικτικά αναφέρονται RIP v1 v2, OSPF, BGP4)	**ΝΑΙ**		
2.18	Υποστήριξη εικονικών interfaces (VLANs)	**≥ 100**		
2.19	Υποστήριξη πρωτοκόλλων πιστοποίησης χρηστών. Να αναφερθούν τα πρωτόκολλα που υποστηρίζονται	**ΝΑΙ**		
2.20	Δυνατότητα επιθεώρησης σε βάθος (Deep Packet Inspection)	**ΝΑΙ**		
2.21	Συνεργασία με Active Directory για πιστοποίηση των χρηστών με χρήση ενός κωδικού «Single sign-on»	**ΝΑΙ**		
3	**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ**			
3.1	Να αναφερθούν οι τρόποι διαχείρισης του συστήματος	**ΝΑΙ**		
3.2	Υποστήριξη τοπικής διαχείρισης μέσω command line interface (CLI) /και διαχείριση μέσω γραφικού περιβάλλοντος (Web Based)	**ΝΑΙ**		
3.3	Υποστήριξη καταγραφής της κατανάλωσης του Bandwidth, και του όγκου των δεδομένων ανά σύνδεση, χρήστη, πρωτόκολλο, source, destination σε πραγματικό χρόνο με δυνατότητα φιλτραρίσματος των αποτελεσμάτων	**ΝΑΙ**		
3.4	Υποστήριξη περιορισμού ή αποκλεισμού σε πραγματικό χρόνο, διασύνδεσης, σε επίπεδο source ή destination	**ΝΑΙ**		
3.5	Υποστήριξη καταγραφής συμβάντων (logging) με δυνατότητα τοπικού φιλτραρίσματος των αρχείων συμβάντων (logs)	**ΝΑΙ**		
3.6	Υποστήριξη του πρωτοκόλλου SNMP v2 και v3	**ΝΑΙ**		
4	**ΑΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**			
4.1	Να αναφερθούν κατασκευαστικά standards και certifications.	**ΝΑΙ**		
4.2	Να συνοδεύεται από υπηρεσία άμεσης αντικατάστασης την επόμενη εργάσιμη ημέρα σε περίπτωση αστοχίας υλικού ή λογισμικού, καθώς και τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστή 24x7 για ένα έτος από την ημερομηνία προμήθειας.	**ΝΑΙ**		
4.3	Να συνοδεύεται από τις κατάλληλες άδειες τουλάχιστο ενός έτους, για συνεχείς ενημερώσεις όλων των βάσεων, του λειτουργικού και των υπηρεσιών UTM.	**ΝΑΙ**		