Προδιαγραφές Για Firewall		
Α/Α	**Προδιαγραφή**	**Απαίτηση**
1	**Γενικά Χαρακτηριστικά**	
1.1	Αριθμός Μονάδων	1
1.2	Η λειτουργικότητα Firewall πρέπει να υλοποιείται σε εξειδικευμένο Hardware	ΝΑΙ
2	**Τεχνικά Χαρακτηριστικά**	
2.1	Ρυθμαπόδοση (Throughput)	≥ 4 Gbps
2.2	Ρυθμαπόδοση VPN	≥ 1,5 Gbps
2.3	Αυτόνομη υποστήριξη, ή σε συνεργασία με άλλο λογισμικό υπηρεσιών content filtering, Antispam, Antivirus, IPS και Application Control,	ΝΑΙ
2.4	Υποστήριξη αντιμετώπισης ιών που δεν είναι γνωστοί εκ των προτέρων (zero-day) και επιθέσεων τύπου Advanced Persistent Threats.	ΝΑΙ
2.5	Υποστήριξη προστασίας με agents στους Η/Υ για επιπλέον προστασία και άμεση αντίδραση σε περίπτωση επίθεσης. Να προσφερθούν 60 άδειες	ΝΑΙ
2.6	Ρυθμαπόδοση Antivirus (Throughput)	≥ 2 Gbps
2.7	Ρυθμαπόδοση Intrusion Prevention System – IPS (Throughput)	≥ 2 Gbps
2.8	Ρυθμαπόδοση με ενεργοποιημένες όλες τις υπηρεσίες UTM της παραγράφου 2.3	≥ 1,5 Gbps
2.9	Υποστήριξη συνδεσμολογίας υψηλής διαθεσιμότητας (Active/Stand by ή/και Active / Active) χωρίς αναβάθμιση λογισμικού ή υλικού	ΝΑΙ
2.10	Υποστήριξη ταυτόχρονων συνδέσεων	≥ 2.000.000
2.11	Αριθμός Ethernet θυρών 10/100/1000. Η κάθε θύρα να μπορεί να ρυθμιστεί αυτόνομα ως LAN / WAN / DMZ	≥ 6
2.12	Ελάχιστος αριθμός θυρών που να μπορούν να ρυθμιστούν ως WAN	≥ 6
2.13	Υποστήριξη Mobile IPsec & SSL VPN καναλιών	≥ 50
2.14	Να διαθέτει μηχανισμό προστασίας από επιθέσεις Phishing	ΝΑΙ
2.15	Ο μηχανισμός Antispam να προσφέρει και τη δυνατότητα καραντίνας	ΝΑΙ
2.16	Να υποστηρίζει Server Load Balancing	ΝΑΙ
2.17	Υποστήριξη Stateful Packet Inspection	ΝΑΙ
2.18	Υποστήριξη στατικής δρομολόγησης (static routes)	ΝΑΙ
2.19	Υποστήριξη δυναμικής δρομολόγησης (ενδεικτικά αναφέρονται RIP v1 v2, OSPF, BGP4)	ΝΑΙ
2.20	Υποστήριξη εικονικών interfaces (VLANs)	≥ 50
2.21	Υποστήριξη πρωτοκόλλων πιστοποίησης χρηστών. Να αναφερθούν τα πρωτόκολλα που υποστηρίζονται	ΝΑΙ
2.22	Δυνατότητα επιθεώρησης σε βάθος (Deep Packet Inspection)	ΝΑΙ
2.23	Συνεργασία με Active Directory για πιστοποίηση των χρηστών με χρήση ενός κωδικού «Single sign-on»	ΝΑΙ

2.24	Λειτουργία wi-Fi hot spot	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
3.7	Υποστήριξη δημιουργίας ιστορικών αναφορών σε PDF	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ
4	**ΑΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**	
4.1	Να αναφερθούν κατασκευαστικά standarts 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 τρία έτη από την ημερομηνία προμήθειας.	ΝΑΙ
4.3	Να συνοδεύεται εφόσον απαιτείται από τις κατάλληλες άδειες τουλάχιστο τριών ετών, για συνεχείς ενημερώσεις όλων των βάσεων, του λειτουργικού και των υπηρεσιών UTM που ζητώνται.	ΝΑΙ
4.4	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση με βάση τις ανάγκες του Νοσοκομείου (syzefxis)	ΝΑΙ
4.5	Εκπαίδευση των διαχειστών του δικτύου(on site)	ΝΑΙ
4.6	Τεχνική υποστήριξη από την ανάδοχο εταιρία στους Διαχειριστές του συστήματος όταν χρειαστεί.	ΝΑΙ
4.7	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ
4.8	Εκπαιδευτικό υλικό στα Ελληνικά	ΝΑΙ