



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αθήνα, 31/03/2026
Αρ. Πρωτ. :15217

Ταχ. Δ/ση: Ζαχάρωφ 3
Ταχ. Κώδικας: 115 21, Αθήνα
Πληροφορίες: Ελένη Κολοκυθά
e-mail: ekolokytha@1dype.gov.gr
Τηλέφ. Επικοινων.: 2132010425

Μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας

<https://support.gov.gr/guide/index.jsp?type=govgr65>

ΘΕΜΑ: Ανακοίνωση πρόσκλησης 1^{ης} δημόσιας διαβούλευσης επί του σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών για την « **Προμήθεια Η/Υ (με πληκτρολόγιο και ποντίκι) και οθονών** ».

Η 1^η Υ.ΠΕ. Αττικής ανακοινώνει ότι τίθενται σε ανοιχτή 1^η Δημόσια Διαβούλευση οι τεχνικές προδιαγραφές για την « **Προμήθεια Η/Υ (με πληκτρολόγιο και ποντίκι) και οθονών** ». Οι τεχνικές Προδιαγραφές που έχουν συνταχθεί από αρμόδια επιτροπή, δύνανται να τροποποιηθούν κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Η 1^η Δημόσια Διαβούλευση, που αφορά στις Τεχνικές Προδιαγραφές, θα διαρκέσει για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα ανάρτησής της στη Διαδικτυακή Πύλη «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η ανάρτηση θα γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής υποβολής και διαχείρισης αιτημάτων υποστήριξης (ticket) στην ιστοσελίδα <https://support.gov.gr/guide/index.jsp?type=govgr65> και στην ιστοσελίδα της 1^{ης} Υ.ΠΕ. Αττικής (<https://www.1dype.gov.gr>).

Παρακαλείσθε οι ενδιαφερόμενοι όπως ανταποκριθείτε και συμμετάσχετε καταθέτοντας τις απόψεις, εισηγήσεις και παρατηρήσεις σας.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων για τη συμμετοχή σας στη διαδικασία.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΟΛΓΑ ΜΠΑΛΑΟΥΡΑ

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ακολουθούν οι Τεχνικές Προδιαγραφές για την Προμήθεια Η/Υ και Οθονών.

Πίνακας 1. Τεχνικές προδιαγραφές Η/Υ τύπου Α, με πληκτρολόγιο, ποντίκι

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Γενικά			
1.1	Είδος προς προμήθεια	Η/Υ με, πληκτρολόγιο, ποντίκι		
1.2	Αριθμός τεμαχίων	110		
1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου υπολογιστή το οποίο να έχει ανακοινωθεί εντός του 2025 ή μετέπειτα.	ΝΑΙ		
1.4	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.5	Το σύνολο των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον υπολογιστή να έχουν συναρμολογήσει από τον ίδιο, να φέρουν την έγκριση του και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	ΝΑΙ		
1.7	Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης από τον κατασκευαστή, των κάτωθι τεχνολογιών ασφαλείας. BIOS Resilience, BIOS Recovery, Local hard drive data wipe through BIOS (Secure Erase), Intel Secure Boot, Intel Authenticate	ΝΑΙ		
1.8	Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης, των κάτωθι δυνατοτήτων. Εργαλείο διαχείρισης (GUI), για τη διαμόρφωση και ανάπτυξη ρυθμίσεων υλικού, σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος. Να λειτουργεί απρόσκοπτα με το SCCM. Να επιτρέπει να αυτοματοποιήσετε και να διαμορφώσετε από απόσταση, περισσότερες από 150 ρυθμίσεις BIOS. Εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται, να παρουσιάζουν και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.	ΝΑΙ		
1.12	Πιστοποιήσεων: CE, ENERGY STAR 8.0, EPEAT Silver, WEEE, EU RoHS. (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του.)	ΝΑΙ		
1.13	Για την εξακρίβωση της αξιοπιστίας και της ανθεκτικότητας του προτεινομένου συστήματος, θα πρέπει να έχει υποβληθεί και να έχει περάσει με επιτυχία, από MIL-STD 810 tests.	ΝΑΙ		
1.14	Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη, επίσκεψη και απόκριση	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται με δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού, ψηφιακά υπογεγραμμένη από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο βάση Γ.Ε.ΜΗ., καθώς και από το επίσημο φυλλάδιο της εγγύησης. (Σε περίπτωση απουσίας των ανωτέρω η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)			
2.	Κουτί (Case)			
2.1	Τύπου Tower	NAI		
2.2	Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x USB 3.2 Gen 1 port ≥ 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C port		
2.3	Slim υποδοχή για τοποθέτηση συσκευής οπτικών μέσων.	NAI		
3.	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Να προσφερθεί με επεξεργαστή Intel Core i5-14500	NAI		
3.2	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥ 14		
3.4	Performance-core Base Frequency σε GHz	≥ 2.6		
	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή Turbo σε GHz	≥ 5.0		
3.6	Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB	≥ 24		
4.	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
4.1	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI		
4.3	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές.	≥ 2 x USB 3.2 Gen 1 ports ≥ 2 x USB 2.0		
4.4	Full-height Gen 3 PCIe x16 slot	≥ 1		
4.6	Full-height Gen 3 PCIe x1 slot	≥ 2		
4.8	Υποστήριξη discrete Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - FIPs 140-2 certificate	NAI		
4.9	Υποστήριξη off-host BIOS verification	NAI		
4.10	Chassis lock slot and loop	NAI		
4.12	Wi-Fi 6E AX211 2x2 and Bluetooth	NAI		
4.13	≥2x SATA 3.0 slots	NAI		
4.14	Να περιλαμβάνεται ενσωματωμένο ηχείο.	NAI		
4.15	Intel Q670 chipset	NAI		
5.	Κύρια Μνήμη (RAM)			
5.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥1x 16GB		
5.2	Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης GB	≥ 64		
5.3	Τεχνολογία μνήμης DDR5 4800 MT/s ή ανώτερη	NAI		
6.	Σκληρός Δίσκος			
6.1	Χωρητικότητα δίσκου	≥1TB		
6.2	Τύπος δίσκου	M.2 PCIe NVMe		
7.	Κάρτα Γραφικών			
7.1	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI		
7.2	Έξοδοι γραφικών: 1x DisplayPort, 1x HDMI 2.1 port	NAI		
8.	Τροφοδοτικό			
8.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≤180W		
8.2	Τροφοδοτικό ενεργειακής απόδοσης	≥ 85%		
9.	Πληκτρολόγιο			
9.1	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB.	NAI		
10.	Ποντίκι			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.1	Ποντίκι τύπου USB	ΝΑΙ		
11.	Λογισμικά			
11.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro ENG/GR		
11.2	Δυνατότητα προεγκατάστασης από τον κατασκευαστή, λειτουργικού συστήματος Ubuntu Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	ΝΑΙ		

Τεχνικές προδιαγραφές Η/Υ τύπου Β, με πληκτρολόγιο, ποντίκι

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Γενικά			
1.1	Είδος προς προμήθεια	Η/Υ με, πληκτρολόγιο, ποντίκι		
1.2	Αριθμός τεμαχίων	110		
1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου υπολογιστή το οποίο να έχει ανακοινωθεί εντός του 2025 ή μετέπειτα.	ΝΑΙ		
1.4	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.5	Το σύνολο των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον υπολογιστή να έχουν συναρμολογήσει από τον ίδιο, να φέρουν την έγκριση του και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	ΝΑΙ		
1.7	Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης από τον κατασκευαστή, των κάτωθι τεχνολογιών ασφαλείας. BIOS Resilience, BIOS Recovery, Local hard drive data wipe through BIOS (Secure Erase), Intel Secure Boot, Intel Authenticate	ΝΑΙ		
1.8	Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης, των κάτωθι δυνατοτήτων. Εργαλείο διαχείρισης (GUI), για τη διαμόρφωση και ανάπτυξη ρυθμίσεων υλικού, σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος. Να λειτουργεί απρόσκοπτα με το SCCM. Να επιτρέπει να αυτοματοποιήσετε και να διαμορφώσετε από απόσταση, περισσότερες από 150 ρυθμίσεις BIOS. Εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται, να παρουσιάζουν και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.	ΝΑΙ		
1.12	Πιστοποιήσεων: CE, ENERGY STAR 8.0, EPEAT Silver, WEEE, EU RoHS. (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του.)	ΝΑΙ		
1.13	Για την εξακρίβωση της αξιοπιστίας και της ανθεκτικότητας του προτεινομένου συστήματος, θα πρέπει να έχει υποβληθεί και να έχει περάσει με επιτυχία, από MIL-STD 810 tests.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.14	Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη, επίσκεψη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται με δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού, ψηφιακά υπογεγραμμένη από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο βάση Γ.Ε.ΜΗ., καθώς και από το επίσημο φυλλάδιο της εγγύησης. (Σε περίπτωση απουσίας των ανωτέρω η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)	NAI		
2.	Κουτί (Case)			
2.1	Τύπου Tower	NAI		
2.2	Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x USB 3.2 Gen 1 port ≥ 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C port		
2.3	Slim υποδοχή για τοποθέτηση συσκευής οπτικών μέσων.	NAI		
3.	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Να προσφερθεί με επεξεργαστή Intel Core i7-14700	NAI		
3.2	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥ 20		
3.4	Performance-core Base Frequency σε GHz	≥ 2.1		
	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή Turbo σε GHz	≥ 5.4		
3.6	Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB	≥ 33		
4.	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
4.1	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI		
4.3	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές.	≥ 2 x USB 3.2 Gen 1 ports ≥ 2 x USB 2.0		
4.4	Full-height Gen 3 PCIe x16 slot	≥ 1		
4.6	Full-height Gen 3 PCIe x1 slot	≥ 2		
4.8	Υποστήριξη discrete Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - FIPs 140-2 certificate	NAI		
4.9	Υποστήριξη off-host BIOS verification	NAI		
4.10	Chassis lock slot and loop	NAI		
4.12	≥1x M.2 2230 slot for wireless	NAI		
4.13	≥2x SATA 3.0 slots	NAI		
4.14	Να περιλαμβάνεται ενσωματωμένο ηχείο.	NAI		
4.15	Intel Q670 chipset	NAI		
5.	Κύρια Μνήμη (RAM)			
5.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥1x 16GB		
5.2	Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης GB	≥ 64		
5.3	Τεχνολογία μνήμης DDR5 5600 MT/s ή ανώτερη	NAI		
6.	Σκληρός Δίσκος			
6.1	Χωρητικότητα δίσκου	≥512GB		
6.2	Τύπος δίσκου	M.2 PCIe NVMe		
7.	Κάρτα Γραφικών			
7.1	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI		
7.2	Έξοδοι γραφικών: 1x DisplayPort, 1x HDMI 2.1 port	NAI		
8.	Τροφοδοτικό			
8.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≤180W		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.2	Τροφοδοτικό ενεργειακής απόδοσης	≥ 85%		
9.	Πληκτρολόγιο			
9.1	Εναύρηματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB.	NAI		
10.	Ποντίκι			
10.1	Ποντίκι τύπου USB	NAI		
11.	Λογισμικά			
11.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro ENG/GR		
11.2	Δυνατότητα προεγκατάστασης από τον κατασκευαστή, λειτουργικού συστήματος Ubuntu Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	NAI		

Τεχνικές προδιαγραφές Οθόνης 23.8"

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Οθόνες Η/Υ 23.8" με εργονομική βάση.			
1.1	Ποσότητα	220		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο το οποίο θα πρέπει να είναι ανακοίνωσης τουλάχιστον εντός του 2025 ή νεότερο.	NAI		
1.3	Του ίδιου κατασκευαστή με τους παραπάνω σταθμούς εργασίας	NAI		
1.4	Διαστάσεις	≥ 23.8"		
1.5	Τεχνολογίας Antiglare, IPS, hard-coating 3H, LED Edgelight System	NAI		
1.6	Υποστήριξη 3 star TÜV EYECOMFORT	NAI		
1.7	Aspect Ratio	16:9		
1.8	Ανάλυση FHD	≥ 1920 x 1080@100Hz		
1.9	Είσοδοι, έξοδοι σήματος	1 x DisplayPort version 1.2, 1 x HDMI port version 1.4, 1 x VGA port		
2.0	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m2		
2.1	Typical Contrast Ratio	≥ 1000:1		
2.2	Response Time	≤ 5 ms (fast)		
2.3	Pixel Pitch	≤ 0.2745 mm		
2.4	Viewing Angle	≥ 178 / 178		
2.5	Ρυθμίσεις	Height-adjustable stand (130 mm), Tilt (-5° to 21°), Swivel 173°/173 Pivot -90°/+90°		
2.6	Color gamut: 72% NTSC (CIE1931)	NAI		
2.7	Security Lock Slot και VESA (100 mm)	NAI		
2.8	Να προσφερθούν ενσωματωμένα ηχεία στην οθόνη.	NAI		
2.9	Να παρέχονται cables	Power cable, HDMI cable.		
3.0	Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, TCO Certified and TCO Certified Edge, Epeat Gold Climate+ .	NAI		
3.2	Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται με δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού, ψηφιακά υπογεγραμμένη από	≥ 3 Χρόνια		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	εξουσιοδοτημένο πρόσωπο βάση Γ.Ε.ΜΗ., καθώς και από το επίσημο φυλλάδιο της εγγύησης. (Σε περίπτωση απουσίας των ανωτέρω η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)			

Πίνακες 2&3. Συστήματα Firewall				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Αριθμός μονάδων	2		
1.2	Η λειτουργικότητα Firewall πρέπει να υλοποιείται σε εξειδικευμένο hardware.	ΝΑΙ		
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1	Ρυθμαπόδοση (Throughput)	≥20 Gbps		
2.2	Ρυθμαπόδοση VPN	≥ 8 Gbps		
2.3	Αυτόνομη υποστήριξη, ή σε συνεργασία με άλλο λογισμικό υπηρεσιών content filtering, Antispram, Antivirus, IPS και Application Control,	ΝΑΙ		
2.4	Έλεγχος πρόσβασης στο Internet με βάση το DNS	ΝΑΙ		
2.5	Να περιλαμβάνονται άδειες End Point Detection & Response	≥ 120		
2.6	Ρυθμαπόδοση Antivirus (Throughput)	≥ 5 Gbps		
2.7	Ρυθμαπόδοση Intrusion Prevention System – IPS (Throughput)	≥ 4 Gbps		
2.8	Ρυθμαπόδοση με ενεργοποιημένες τις τις υπηρεσίες UTM	≥ 3 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	≥ 6.000.000		
2.11	Αριθμός RJ45 Ethernet θυρών 2.5 Gbps Η κάθε θύρα να μπορεί να ρυθμιστεί αυτόνομα ως LAN / WAN / DMZ	≥ 12		
2.12	Αριθμός θυρών SFP+. Η κάθε θύρα να μπορεί να ρυθμιστεί αυτόνομα ως LAN / WAN / DMZ	≥ 2		
2.13	Υποστήριξη ταυτόχρονων SSL VPN καναλιών	≥ 350		
2.14	Υποστήριξη Mobile Ipsec VPN καναλιών	≥ 350		
2.15	Ο μηχανισμός Antispram 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	Mean-time Between Failures (MTBF) σε ώρες	≥ 300.000		
2.21	Να διαθέτει 2 εσωτερικά τροφοδοτικά	ΝΑΙ		
2.22	Υποστήριξη πρωτοκόλλων πιστοποίησης χρηστών. Να αναφερθούν τα πρωτόκολλα που υποστηρίζονται	ΝΑΙ		
2.23	Δυνατότητα επιθεώρησης σε βάθος (Deep Packet Inspection)	ΝΑΙ		
2.24	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), διαχείριση μέσω γραφικού περιβάλλοντος (Web Based) και μέσω εφαρμογής εγκατεστημένης σε Windows περιβάλλον	ΝΑΙ		
3.3	Υποστήριξη παραμετροποίησης σε off-line mode (υλοποίηση παραμετροποιήσεων, αποθήκευση και ενεργοποίηση σε μεταγενέστερο χρόνο)	ΝΑΙ		
3.4	Υποστήριξη διαχείρισης από το σύννεφο με υποστήριξη αυτόματου προγραμματισμού της συσκευής με download έτοιμου configuration.	ΝΑΙ		
3.5	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		

3.6	Να μπορούν να τεθούν όρια ανά χρήστη, του χρόνου και του όγκου (σε MB) της πρόσβασης στο Internet για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (ανά ημέρα, εβδομάδα κ.λ.π.)	ΝΑΙ		
3.7	Υποστήριξη περιορισμού ή αποκλεισμού σε πραγματικό χρόνο, διασύνδεσης, σε επίπεδο source ή destination	ΝΑΙ		
3.8	Υποστήριξη καταγραφής συμβάντων (logging) με δυνατότητα τοπικού φιλτραρίσματος των αρχείων συμβάντων (logs)	ΝΑΙ		
3.9	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 εφόσον απαιτείται από τις κατάλληλες άδειες για τρία(3) έτη, για συνεχείς ενημερώσεις όλων των βάσεων, του λειτουργικού και των υπηρεσιών UTM που ζητώνται.	ΝΑΙ		
4.4	Ο Ανάδοχος θα προσφέρει πλήρη εγκατάσταση και παραμετροποίηση από πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή τεχνικό	ΝΑΙ		
4.5	Ο Ανάδοχος θα προσφέρει εκπαίδευση διάρκειας 10 ωρών από πιστοποιημένο μηχανικό	ΝΑΙ		
5	Εγκαταστάσεις			
5.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός του κατασκευαστή να έχει εγκατασταθεί από τον ανάδοχο και να λειτουργεί σε τουλάχιστον δέκα (10) Δημόσιες Δομές Υγείας τα τελευταία πέντε (5) έτη.	ΝΑΙ		

5.2	Οι τεχνικοί του υποψήφιου αναδόχου να κατέχουν πιστοποιήσεις του προσφερόμενου εξοπλισμού καταθέτοντας τα σχετικά πιστοποιητικά	ΝΑΙ		
5.3	Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα προβεί σε επιτόπια επίσκεψη και θα καταθέσει σχετική βεβαίωση που θα λάβει από την Υπηρεσία. Η μη υποβολή βεβαίωσης επίσκεψης αποτελεί λόγο αποκλεισμού από τη διαδικασία	ΝΑΙ		
5.4	Ο αναδοχος να είναι πιστοποιημενος κατά <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001 :2015 • ISO 14001:2015 • ISO 20001 • ISO 22301 • ISO 27001 • ISO 37001 			

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
6	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
6.1	Αριθμός μονάδων	Βλ Πίνακα Παραρτήματος II		
6.2	Η λειτουργικότητα Firewall πρέπει να υλοποιείται σε εξειδικευμένο hardware.	ΝΑΙ		
7	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
7.1	Ρυθμαπόδοση (Throughput)	≥ 2 Gbps		
7.2	Ρυθμαπόδοση VPN	≥ 1 Gbps		
7.3	Αυτόνομη υποστήριξη, ή σε συνεργασία με άλλο λογισμικό υπηρεσιών content filtering, Antispam, Antivirus, IPS και Application Control,	ΝΑΙ		
7.4	Ρυθμαπόδοση Antivirus (Throughput)	≥ 800 Mbps		
7.5	Ρυθμαπόδοση Intrusion Prevention System – IPS (Throughput)	≥ 700 Mbps		
7.6	Ρυθμαπόδοση με ενεργοποιημένες όλες τις υπηρεσίες UTM	≥ 250 Mbps		
7.7	Υποστήριξη συνδεσμολογίας υψηλής διαθεσιμότητας (Active/Stand by ή/και Active / Active) χωρίς αναβάθμιση λογισμικού ή υλικού	ΝΑΙ		
7.8	Υποστήριξη ταυτόχρονων συνδέσεων	≥ 3.500.000		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
7.9	Αριθμός RJ45 Ethernet θυρών 1 Gbps Η κάθε θύρα να μπορεί να ρυθμιστεί αυτόνομα ως LAN / WAN / DMZ	≥ 5		
7.10	Υποστήριξη ταυτόχρονων SSL VPN καναλιών	≥ 20		
7.11	Υποστήριξη Mobile IPsec VPN καναλιών	≥ 20		
7.12	Υποστήριξη Stateful Packet Inspection	NAI		
7.13	Υποστήριξη στατικής δρομολόγησης (static routes)	NAI		
7.14	Υποστήριξη δυναμικής δρομολόγησης (ενδεικτικά αναφέρονται RIP v1 v2, OSPF, BGP4)	NAI		
7.15	Mean-time Between Failures (MTBF) σε ώρες	≥ 700.000		
7.16	Υποστήριξη πρωτοκόλλων πιστοποίησης χρηστών. Να αναφερθούν τα πρωτόκολλα που υποστηρίζονται	NAI		
7.17	Δυνατότητα επιθεώρησης σε βάθος (Deep Packet Inspection)	NAI		
7.18	Συνεργασία με Active Directory για πιστοποίηση των χρηστών με χρήση ενός κωδικού «Single sign-on»	NAI		
7.19	Ενσωματωμένο Wireless Access Point Wi-Fi 7 με τουλάχιστο 3 εξωτερικές κεραιές	NAI		
8	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ			
8.1	Να αναφερθούν οι τρόποι διαχείρισης του συστήματος	NAI		
8.2	Υποστήριξη τοπικής διαχείρισης μέσω command line interface (CLI), διαχείριση μέσω γραφικού περιβάλλοντος (Web Based) και μέσω εφαρμογής εγκατεστημένης σε Windows περιβάλλον	NAI		
8.3	Υποστήριξη παραμετροποίησης σε off-line mode (υλοποίηση παραμετροποιήσεων, αποθήκευση και ενεργοποίηση σε μεταγενέστερο χρόνο)	NAI		
8.4	Υποστήριξη διαχείρισης από το σύννεφο με υποστήριξη αυτόματου προγραμματισμού της συσκευής με download έτοιμου configuration.	NAI		
8.5	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	NAI		
8.6	Να μπορούν να τεθούν όρια ανά χρήστη, του χρόνου και του όγκου (σε MB) της πρόσβασης στο	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Internet για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (ανά ημέρα, εβδομάδα κ.λ.π.)			
8.7	Υποστήριξη περιορισμού ή αποκλεισμού σε πραγματικό χρόνο, διασύνδεσης, σε επίπεδο source ή destination	ΝΑΙ		
8.8	Υποστήριξη καταγραφής συμβάντων (logging) με δυνατότητα τοπικού φιλτραρίσματος των αρχείων συμβάντων (logs)	ΝΑΙ		
8.9	Υποστήριξη του πρωτοκόλλου SNMP v2 και v3	ΝΑΙ		
9	ΑΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
9.1	Να αναφερθούν κατασκευαστικά standards και certifications.	ΝΑΙ		
9.2	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		
9.3	Να συνοδεύεται εφόσον απαιτείται από τις κατάλληλες άδειες τουλάχιστον για τρία(3) έτη, για συνεχείς ενημερώσεις όλων των βάσεων, του λειτουργικού και των υπηρεσιών UTM που ζητώνται.	ΝΑΙ		
9.4	Ο Ανάδοχος θα προσφέρει πλήρη εγκατάσταση και παραμετροποίηση από πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή τεχνικό	ΝΑΙ		
9.5	Ο Ανάδοχος θα προσφέρει εκπαίδευση διάρκειας 10 ωρών από πιστοποιημένο μηχανικό	ΝΑΙ		
10	Εγκαταστάσεις			
10.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός του κατασκευαστή να έχει εγκατασταθεί από τον ανάδοχο και να λειτουργεί σε τουλάχιστον δέκα (10) Δημόσιες Δομές Υγείας τα τελευταία πέντε (5) έτη.	ΝΑΙ		
10.2	Οι τεχνικοί του υποψήφιου αναδόχου να κατέχουν ή να είναι σε διαδικασία πιστοποίησης του προσφερόμενου εξοπλισμού καταθέτοντας σχετικά πιστοποιητικά ή βεβαίωση του επίσημου αντιπροσώπου ότι έχουν λάβει πιστοποιητικά ή είναι σε διαδικασία πιστοποίησης	ΝΑΙ		
10.3	Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα προβεί σε επιτόπια επίσκεψη και θα καταθέσει σχετική βεβαίωση που θα λάβει από την Υπηρεσία. Η μη υποβολή	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	βεβαίωσης επίσκεψης αποτελεί λόγο αποκλεισμού από τη διαδικασία			
10.4	<p>Ο αναδοχος να είναι πιστοποιημενος κατά</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001 :2015 • ISO 14001:2015 • ISO 20001 • ISO 22301 • ISO 27001 • ISO 37001 	ΝΑΙ		