



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ:

ΑΔΑΜ:

Πειραιάς, 3 Ιουνίου 2025

Αριθ.Πρωτ.: 4449/Α2-2291

Ταχ. δ/ση: Πειραιώς 46 & Επονιτών
Ταχ. κώδικας: 185 10 Πειραιάς
Πληροφορίες: Δ. Παγώνη
Τηλέφωνο: 213 135 3143
E-mail: d.pagoni@statistics.gr

ΘΕΜΑ: Απόφαση απευθείας ανάθεσης για την προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης, ασφαλούς σύνδεσης στο διαδίκτυο (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- α) του **Ν. 3832/2010 (ΦΕΚ Α' 38)** «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα (ΕΛ.Σ.Σ.), Σύσταση Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) ως Ανεξάρτητης Αρχής», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- β) του **Π.Δ. 73/2019 (ΦΕΚ 114/τ. Α'/4.7.2019)** «Οργανισμός της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.)»,
- γ) της υπ' αριθμ. **ΓΠ-400/27-8-2012** (ΦΕΚ Β'2390) απόφασης, με θέμα : «Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ»,
- δ) της υπ' αριθμ. **22957ΕΞ2021** απόφασης του Υπουργού Οικονομικών με θέμα: «Ανανέωση της θητείας του Προέδρου της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.)», ΦΕΚ 140 Υ.Ο.Δ.Δ. /25.2.2021, και ΦΕΚ 149 Υ.Ο.Δ.Δ.26.02.2021,
- ε) του **Ν. 4412/2016** «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ιδίως με τις διατάξεις του ν.4782/2021 (ΦΕΚ Α'36),
- στ) του **Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143)** «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό ή άλλες διατάξεις»,
- ζ) του **Ν.Δ. 496/1974 (ΦΕΚ Α' 204)** «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»,
- η) του **Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/26-3-2014)** «Διοικητικές απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- θ) του **Ν. 2859/2000** «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (ΦΕΚ Α' 248), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

- ι) του άρθρου **64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ Α' 167)** «Φορολογία Εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» περί παρακράτησης φόρου εισοδήματος, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- ια) του **Ν.4738/2020** «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 207),
- ιβ) του **Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204)** «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει καθώς και της Υ.Α. υπ' αριθμ. 57654/2017 (ΦΕΚ Β' 1781/23-5-2017) με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- ιγ) του **Ν. 4912/22 (ΦΕΚ 59/17.03.2022 Α')** «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» και ειδικότερα του άρθρου 7 «Οικονομική αυτοτέλεια – Αντικατάσταση άρθρου 350 ν. 4412/2016» .
- ιδ) του **Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112)** «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4210/2013 (ΦΕΚ Α' 254),
- ιε) του **Ν. 2472/1997 (ΦΕΚ Α' 50)** «Προστασία ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3471/2006 (ΦΕΚ Α' 133) «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών»,
- ιστ) της παρ. **Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107)** «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- ιζ) του **Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45/9-3-1999)** «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ιη) του **Ν.2121/1993 (Α' 25)** «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- ιθ) του **Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/29-5-2013)** «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ειδικότερα των άρθρων 10, 11 και 12,
- κ) του **Π.Δ. 80/2016 (Α' 145)** «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- κα) του **Π.Δ. 28/2015 (Α' 34)** «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- κβ) του άρθρου **26 του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ Α' 226/27.10.2011)** «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015,
- κγ) του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων, (Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 (GDPR)),
- κδ) του **Ν.4624/2019 (ΦΕΚ Α'137/29.08.2019)** «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
- κστ) της υπ' αριθμ. **57654 (Β' 1781/23.5.2017)** Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- κζ) του **Ν. 5135/2024 (Α' 147)** «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» και του υπ' αριθμ. 11446/29.11.2024 εγγράφου της ΕΑΔΗΣΥ με θέμα: «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 5135/2024

(Α/147) σχετικά με το «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» στην κράτηση υπέρ ΕΑΔΗΣΥ».

κη) των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στην παρούσα απόφαση, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεσή της, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά τα παραπάνω.

2. Την υπ' αριθ. **2024709/601/0026/8-4-1998** απόφαση του Υπουργού Οικονομικών με θέμα «Περί καθορισμού των δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες».
3. Το υπ' αριθμ. Πρωτ. **A4-225/09.05.2025 (ΑΔΑΜ 25REQ016789316)** πρωτογενές αίτημα από την Δ/νση Πληροφορικής/Τμήμα Λειτουργίας και Ασφάλειας Υποδομών Πληροφορικής για την αναγκαιότητα της δαπάνης.
4. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. **4006/A2-2031/16.05.2025** και με αριθμό καταχώρησης **249 (ΑΔΑ: ΨΓΑ46ΣΙ-ΓΛΑ, ΑΔΑΜ: 25REQ016842095)** απόφαση έγκρισης δέσμευσης πίστωσης σε βάρος του ΚΑΕ 7123 του προϋπολογισμού εξόδων της ΕΛΣΤΑΤ οικονομικού έτους 2025 για την προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης, ασφαλούς σύνδεσης στο διαδίκτυο (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού (**CPV: 32344210-1, 51611100-9**).
5. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. **4130/A2-2114/22.05.2025 (ΑΔΑΜ: 25PROC016881364)** Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς για την προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης, ασφαλούς σύνδεσης στο διαδίκτυο (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού.
6. Την υπ' αρ. πρωτ. **A2-2217/29.05.2025** προσφορά από τον υποψήφιο ανάδοχο.
7. Την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών από τους υποψήφιους αναδόχους.
8. Τις ανάγκες της ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Αποφασίζουμε

1. Την απευθείας ανάθεση για την προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης, ασφαλούς σύνδεσης στο διαδίκτυο (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού, στην εταιρεία **COSMOS BUSINESS SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**, με τον διακριτικό τίτλο **COSMOS COMPUTERS A.E.B.E.** (Π. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ 44, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΤΚ. 14452, ΑΦΜ 094223430, ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ) συνολικού ποσού των είκοσι επτά χιλιάδων οκτακοσίων ενενήντα επτά ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτών (**27.897,89 €**) περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (ήτοι καθαρό ποσό 22.498,30 € πλέον ΦΠΑ 24% 5.399,59 €).

Η δαπάνη περιγράφεται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Προμήθεια ή Υπηρεσία)	ΠΟΣΟΤ.	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1.	FAP-441K-E FortiAP-441K Indoor Wireless AP - 4 radios (Wi-Fi-7 Tri-band 2.4/5/6GHz 4+4+4 4 streams 4 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 10G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3bt PoE injector GPI-145. Region Code E	3	τμχ	3.440,00 €	10.320,00 €	2.476,80 €	12.796,80 €
2.	FC-10-FP41K-247-02-36 FortiAP-441K 3 Year FortiCare Premium Support	3	τμχ	1.091,50 €	3.274,50 €	785,88 €	4.060,38 €
3.	FAP-241K-E FortiAP-241K Indoor Wireless AP - Tri radio (Wi-Fi-6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 2+2+2 2 streams 3 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 1x10/100/1000 RJ45, 1x 100/1000/2500 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, Console Port (RJ45). Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SP-FAP200-PA. Region Code E	3	τμχ	2.000,00 €	6.000,00 €	1.440,00 €	7.440,00 €
4.	FC-10-P241K-247-02-36 FortiAP-241K 3 Year FortiCare Premium Support	3	τμχ	634,60 €	1.903,80 €	456,91 €	2.360,71 €
5.	υπηρεσίες παραμετροποίησης και εγκατάστασης	1	τμχ	1.000,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €
ΣΥΝ:					22.498,30 €	5.399,59 €	27.897,89 €

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

- Τα υπό προμήθεια είδη και οι συναφείς υπηρεσίες, παρουσιάζονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας Απόφασης Απευθείας Ανάθεσης.

Στόχος είναι η αντικατάσταση του υφιστάμενου εξοπλισμού ασύρματης, ασφαλούς σύνδεσης στο διαδίκτυο, για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων, συσκέψεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ. Οι χώροι αυτοί θα πρέπει να καλύπτονται από ασύρματο δίκτυο για ασφαλή σύνδεση στο διαδίκτυο (WiFi) που θα είναι σε θέση να υποστηρίζει μεγάλο αριθμό παράλληλων συνδέσεων. Επιπλέον, στο χώρο των γραφείων του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ υπάρχουν αίθουσες συσκέψεων, οι οποίες θα πρέπει επίσης να προσφέρουν δυνατότητες ασφαλούς σύνδεσης WiFi για σημαντικό αριθμό χρηστών.

Η προμήθεια είναι αναγκαία καθώς ο υφιστάμενος εξοπλισμός (access points) είναι παλαιάς τεχνολογίας και παρουσιάζει συχνές βλάβες και δυσλειτουργίες, ενώ δεν καλύπτεται πλέον από τον κατασκευαστή του (end of support). Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από τουλάχιστον τριετή (3) εγγύηση και υπηρεσίες υποστήριξης από τον προμηθευτή.

Συνοπτικά, τα κύρια υπό προμήθεια ήδη είναι τα εξής:

- (1) Τρία (3) access points πολύ υψηλής ταχύτητας και απόδοσης, για την κάλυψη των χώρων του ισογείου της ΕΛΣΤΑΤ (αμφιθέατρο, αίθουσα εκπαίδευσης, κ.α.), και τα οποία θα καλύπτουν μέχρι 500 χρήστες κατά προσέγγιση ανά συχνότητα, εξαρτώμενο από το εύρος των Mbite του κάθε συνδρομητή.
- (2) Τρία (3) access points υψηλής ταχύτητας και απόδοσης, για την κάλυψη των χώρων των γραφείων του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ (7^{ος}), στο οποίο υπάρχουν και αίθουσες συσκέψεων.

Τέλος, η προμήθεια περιλαμβάνει και τις απαραίτητες υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού.

- Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος από τον προμηθευτή του εξοπλισμού.

2. Η παραπάνω δαπάνη βαρύνει την πίστωση του κωδικού αριθμού εξόδων **(ΚΑΕ) 7123** του προϋπολογισμού εξόδων της ΕΛ.ΣΤΑΤ., οικον. έτους **2025** και υπόκειται σε κράτηση **(0,1%)** υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ).

Επίσης, θα γίνει η νόμιμη παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% επί της καθαρής αξίας των ειδών για την οποία χορηγείται βεβαίωση σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ Α' 167). Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την ΕΛΣΤΑΤ.

3. Η διάρκεια για την ολοκλήρωση της ανωτέρω προμήθειας και υπηρεσίας ορίζεται σε **δέκα (10) ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής Σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος εκτελέσει την παραπάνω προμήθεια πλημμελώς, θα επιβληθούν σε βάρος του οι νόμιμες κυρώσεις που προβλέπονται από τα άρθρα 203, 207 του Ν. 4412/2016.

4. Την σχετική σύμβαση που θα ακολουθήσει της απόφασης αυτής, θα υπογράψουν ο Πρόεδρος της ΕΛΣΤΑΤ που με την ιδιότητά του αυτή την εκπροσωπεί και ο νόμιμος εκπρόσωπος της ανάδοχης εταιρείας.
5. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα εκδοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα του δικαιούχου μετά την έκδοση του σχετικού τιμολογίου, την υπογραφή του Πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή και την απαραίτητη προσκόμιση όλων των

νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και θα εξοφληθεί από την Ταμειακή Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής.

Πέραν του συμβατικού τιμήματος, ο Ανάδοχος δε θα έχει καμία απαίτηση κατά της ΕΛΣΤΑΤ για δαπάνες, τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση του έργου ή εξ αφορμής αυτού.

Σημειώνουμε ότι, σύμφωνα με την υπ' αριθ. οικ. 82240 ΕΞ 2024/11.06.2024 εγκύκλιο του Υπ. Εθν. Οικ. και Οικονομικών με θέμα «Παροχή οδηγιών για την εφαρμογή των διατάξεων της ΚΥΑ 46901 ΕΞ 2024/01.04.2024», για συμβάσεις που συνάπτονται από 1η.6.2024 και μετά, οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια, τα οποία είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων. Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης ΕΛΣΤΑΤ: 1000.E00854.0001

6. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει ρητά κι ανεπιφύλακτα την υποχρέωση να τηρεί τις δεσμεύσεις που απορρέουν από την κείμενη ενωσιακή και ελληνική νομοθεσία περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και τις σχετικές αποφάσεις, οδηγίες και κανονιστικές πράξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει επίσης ρητά κι ανεπιφύλακτα την υποχρέωση να εξασφαλίζει καταβάλλοντας την κατά νόμο επιμέλεια ότι, όποιοι υπάλληλοι/προσθηθέντες του ή τρίτα πρόσωπα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της παρούσας, θα δεσμεύονται ότι θα τηρούν την ως άνω υποχρέωση που απορρέει από την προαναφερθείσα ενωσιακή κι ελληνική νομοθεσία.

Σε εφαρμογή του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων, (Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 (ΓΚΠΔ-GDPR)), ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να εφαρμόσει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα που είναι αναγκαία για τη διασφάλιση του απαραίτητου επιπέδου ασφάλειας έναντι των κινδύνων, για τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, στα οποία ενδέχεται να αποκτήσει πρόσβαση στο πλαίσιο της υλοποίησης της παρούσας, ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις του εν λόγω Κανονισμού.

Ο Ανάδοχος υπόσχεται κι αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην ανακοινώνει, διαθέτει ή δημοσιοποιεί με οποιονδήποτε τρόπο σε τρίτους, οι οποίοι δεν σχετίζονται με τους σκοπούς της παρούσας και για τους οποίους δεν υπάρχει τέτοια υποχρέωση από το νόμο ή δικαστική απόφαση, πληροφορίες, που έχει λάβει και επεξεργάζεται, στο πλαίσιο της δραστηριότητάς του, όπως αυτή περιγράφεται κι απορρέει από τη παρούσα σύμβαση. Οι ως άνω παράγραφοι παραμένουν ισχυρές για απεριόριστο χρονικό διάστημα μετά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της παρούσας.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει ρητά κι ανεπιφύλακτα την υποχρέωση όπως αμέσως μετά τη λήξη ή τη λύση της παρούσας σύμβασης, προβεί στη καταστροφή οποιουδήποτε ηλεκτρονικού, ή άλλου τυχόν αρχείου που περιήλθε στη κατοχή του κατά το ως άνω διάστημα και τη διακοπή της πρόσβασης σε αυτά. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει επίσης την υποχρέωση να εξασφαλίσει τη τήρηση των ανωτέρω υποχρεώσεων εκ μέρους των υπαλλήλων του/προσθηθέντων του/ή τρίτων προσώπων που θα έχουν χρησιμοποιηθεί κατά την εκτέλεση της παρούσας.

Σε εφαρμογή του ΓΚΠΔ, η ΕΛ.ΣΤΑΤ. θα διατηρήσει αποθηκευμένο το σύνολο των προσωπικών δεδομένων που ο Ανάδοχος παραχώρησε σε αυτήν, όπως:

-τα στοιχεία επικοινωνίας του εκπροσώπου της Αναδόχου ή/και του προσωπικού που αυτός θα απασχολήσει στα πλαίσια αυτής της Ανάθεσης,

-τα προσωπικά στοιχεία που ο Ανάδοχος έδωσε στην ΕΛ.ΣΤΑΤ. στο πλαίσιο της παρούσας.

Η ΕΛ.ΣΤΑΤ. θα χρησιμοποιήσει το σύνολο των παρασχεθέντων στοιχείων κατά τα ανωτέρω μόνο για τους σκοπούς που απορρέουν από την παρούσα και σύμφωνα με τις επιταγές του νόμου. Πρόσβαση στα παρασχεθέντα δεδομένα έχει η ΕΛ.ΣΤΑΤ. Τα δεδομένα ενδέχεται να διαβιβάζονται σε τρίτους, όπως

είναι οι εθνικοί φορείς που είναι αρμόδιοι για θέματα που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία (Α.Α.Δ.Ε., Γενικό Λογιστήριο του Κράτους, Ε.Φ.Κ.Α., σύστημα Διαύγεια, Υπηρεσία Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύστημα taxis κ.α.), αποκλειστικά και μόνο όταν αυτό απαιτείται από το νόμο, τη σύμβαση ή άλλη βάση νόμιμης επεξεργασίας.

Η ΕΛ.ΣΤΑΤ. θα λάβει όλα τα προβλεπόμενα από τον άνω Κανονισμό και τη σχετική νομοθεσία μέτρα προστασίας, ώστε να προστατεύσει τα παρασχεθέντα δεδομένα από κάθε ανεξουσιοδότητη ή μη νόμιμη επεξεργασία.

Υπεύθυνος επεξεργασίας είναι ο εκ του νόμου οριζόμενος σε σχέση με τα ΝΠΔΔ και τις Ανεξάρτητες Αρχές. Τα δεδομένα θα τηρηθούν για όσο διάστημα απαιτείται εκ της σύμβασης και της σχετικής νομοθεσίας.

7. Για τη βεβαίωση παραλαβής, αρμόδια είναι η Επιτροπή, τα μέλη (τακτικά και αναπληρωματικά) της οποίας έχουν επιλεγεί με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθ.26 του Ν.4024/2011, με την υπ' αριθμ. **8069/Α1-7610/27.12.2024 (ΑΔΑ: 96ΘΤ6ΣΙ-ΠΚ8)** απόφαση του Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης, και είναι τα παρακάτω:

Τακτικά Μέλη

1. **Θεοδωρίδου Καλλιόπη**, υπάλληλος με βαθμό Α', ως Πρόεδρος
2. **Σταύρου Χρήστος**, υπάλληλος με βαθμό Α'
3. **Κοτζαμάνογλου Ευάγγελος**, υπάλληλος με βαθμό Α'

Αναπληρωματικά Μέλη

1. **Μαρκιανός Αλέξανδρος**, υπάλληλος με βαθμό Α'
2. **Σταματούδη Αναστασία**, υπάλληλος με βαθμό Α'
3. **Μαρκίδης Κωνσταντίνος**, υπάλληλος με βαθμό Α'

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. **COSMOS BUSINESS SYSTEMS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**, με τον διακριτικό τίτλο **COSMOS COMPUTERS Α.Ε.Β.Ε.** (Π. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ 44, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΤΚ. 14452)

Εσωτερική Διανομή:

- 1.- Αυτοτελές Γραφείο Προέδρου
- 2.- Γεν. Δ/νση Διοίκησης & Οργάνωσης
- 3.- Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης υλικού
- 4.- Δ/νση Πληροφορικής
Τμήμα Λειτουργίας και Ασφάλειας Υποδομών Πληροφορικής
- 5.- Μέλη Επιτροπής

Ο Πρόεδρος
κ.α.α.

Ο Αναπληρωτής Προέδρου
Πρ/νος Γενικής Δ/νσης Στατιστικών

Νικόλαος Στρόμπλος

Ακριβές αντίγραφο
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Διοικητικής Υποστήριξης

Σοφία Μπακαλίδου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –
ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1.1 Περιγραφή προσφερόμενου εξοπλισμού



FAP-441K-E FortiAP-441K Indoor Wireless AP - 4 radios

Προσφέρονται τρία (3) access points πολύ υψηλής ταχύτητας και απόδοσης, για την κάλυψη των χώρων του ισογείου της ΕΛΣΤΑΤ (αμφιθέατρο, αίθουσα εκπαίδευσης, κ.α.), και τα οποία θα καλύπτουν μέχρι 500 χρήστες κατά προσέγγιση ανά συχνότητα, εξαρτώμενο από το εύρος των Mbit του κάθε συνδρομητή.

Το **FortiAP 241K** είναι ένα εσωτερικού χώρου, επιχειρησιακής κλάσης Wi-Fi 7 access point, το οποίο υποστηρίζει τέσσερα radios και δύο spatial streams (2x2 MU-MIMO). Προσφέρει:

- **Tri-band ασύρματη κάλυψη:** 2.4GHz, 5GHz και 6GHz
- **24/7 σάρωση συχνοτήτων** χωρίς να διακόπτεται η πρόσβαση
- **Ενσωματωμένο BLE/ZigBee radio** για εφαρμογές εντοπισμού ή beaconing
- **Ταχύτητες:** έως 688 Mbps (2.4GHz), 2.88 Gbps (5GHz), 5.76 Gbps (6GHz)
- **Θύρες Δικτύου:** μία 10G και μία 1G Ethernet
- **Διαχείριση:** μέσω FortiGate, FortiEdge Cloud ή SASE (κεντρικά)
- **Υποστήριξη έως και 24 SSIDs και 512 clients ανά ραδιόφωνο**
- **Πλήρες φάσμα ασφαλείας WPA/WPA2/WPA3, Captive Portal, MAC filtering**

Ο εξοπλισμός προσφέρεται με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7, διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό).

Οι παραπάνω υπηρεσίες περιλαμβάνουν:

- Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7
- Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket)
- Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης
- Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό
- κέντρο του κατασκευαστή



FAP-241K-E FortiAP-241K Indoor Wireless AP - Tri radio

Προσφέρονται επίσης, τρία (3) access points υψηλής ταχύτητας και απόδοσης, για την κάλυψη των χώρων των γραφείων του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ (7ος), στο οποίο υπάρχουν και αίθουσες συσκέψεων.

Η προμήθεια περιλαμβάνει και τις απαραίτητες υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού.

Το **FortiAP 441K** είναι ένα υψηλής απόδοσης, Wi-Fi 7 access point για εσωτερική χρήση, σχεδιασμένο για απαιτητικά επιχειρησιακά περιβάλλοντα. Διαθέτει τέσσερα radios (quad-radio) και τέσσερις spatial streams (4x4 MU-MIMO).

Κύρια Χαρακτηριστικά:

- **Tri-band λειτουργία** με πλήρη κάλυψη στις 2.4GHz, 5GHz και 6GHz μπάντες.
- **Υψηλές ταχύτητες μετάδοσης:**
 - 2.4GHz: έως 1.148 Gbps
 - 5GHz: έως 8.648 Gbps
 - 6GHz: έως 11.53 Gbps
- **Υποστήριξη Wi-Fi 7 (802.11be)** με ευρεία υποστήριξη καναλιών έως και 320MHz.
- **Ενσωματωμένες κεραίες** και BLE/ZigBee radio για IoT εφαρμογές και τοποθεσία.
- **Θύρες δικτύου:** δύο Multigigabit Ethernet RJ45 (έως 10G), USB 3.0 και RS-232.
- **Πλήρης διαχείριση μέσω FortiGate, FortiEdge Cloud ή SASE.**
- **Υποστήριξη 24 ταυτόχρονων SSIDs και έως 512 clients ανά ραδιόφωνο.**

Ο εξοπλισμός προσφέρεται με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7 , διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό).

Προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης, ασφαλούς σύνδεσης στο σταθιακίτιο (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού

Οι παραπάνω υπηρεσίες περιλαμβάνουν:

- Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7
- Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket)
- Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης
- Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο του κατασκευαστή

Παρακάτω ακολουθεί πίνακας με τον προσφερόμενο εξοπλισμό:

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα
1	FAP-441K-E FortiAP-441K Indoor Wireless AP - 4 radios (Wi-Fi-7 Tri-band 2.4/5/6GHz 4+4+4 4 streams 4 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 10G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3bt PoE injector GPI-145. Region Code E	3
2	FC-10-FP41K-247-02-36 FortiAP-441K 3 Year FortiCare Premium Support	3
3	FAP-241K-E FortiAP-241K Indoor Wireless AP - Tri radio (Wi-Fi-6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 2+2+2 2 streams 3 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 1x10/100/1000 RJ45 , 1x 100/1000/2500 Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, Console Port (RJ45). Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SP-FAP200-PA. Region Code E	3
4	FC-10-P241K-247-02-36 FortiAP-241K 3 Year FortiCare Premium Support	3
5	υπηρεσίες παραμετροποίησης και εγκατάστασης	1

Προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης, ασφαλούς σύνδεσης στο σταθικό (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού

Η εταιρεία Cosmos Business Systems AEBE συγκαταλέγεται στους Fortinet Advanced partner με Business Model: Integrator, MSSP, Cloud και διαθέτει δύο (2) Specializations: Security Operations & SD WAN

Κατ' επέκταση των παραπάνω κατέχει τις παρακάτω πιστοποιήσεις, οι οποίες συνοδεύουν την προσφορά αυτή:

1. Fortinet Certified Fundamentals (FCF)
2. Fortinet Certified Associate (FCA)
3. Fortinet Certified Professional (FCP) Network Security
4. Fortinet Certified Professional (FCP) Public Cloud Security
5. Fortinet Certified Solution Specialist (FCSS) Network Security
6. Fortinet Certified Solution Specialist (FCSS) Security Operations

Βάσει της πρόσκλησης σας με αρ. πρωτ. 4130/A2-2114, η διάρκεια για την ολοκλήρωση της ανωτέρω προμήθειας και υπηρεσίας ορίζεται σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής Σύμβασης.

Προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης ασφάλους σύνδεσης στο σταθιακίτιο (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού

1.2 Πίνακας συμμόρφωσης

Access Points πολύ υψηλής απόδοσης (ισόγειο)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ	ΝΑΙ Fortigate, FortiAP-441K	ΠΡΟΣΦΟΡΑ
2.	Απαιτούμενος αριθμός τεμαχίων	3	ΝΑΙ 3	ΠΡΟΣΦΟΡΑ
3.	Θύρες 10/100/1000 Base-T RJ45	≥ 1	ΝΑΙ x2 100M/1000M/2.5G/5.0G/10G Multigigabit Ethernet (RJ45)	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
4.	Θύρες 100/1000/2500 Base-T RJ45	≥ 2	ΝΑΙ x2 100M/1000M/2.5G/5.0G/10G Multigigabit Ethernet (RJ45)	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
5.	Τροφοδοσία PoE 802.3 at	ΝΑΙ	ΝΑΙ PoE 802.3 at	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
6.	Θύρα σειριακής κονσόλας τύπου RJ45	≥ 1	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
7.	Θύρα USB 3.0	≥ 1	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
8.	MTBF (σε έτη)	≥ 10	ΝΑΙ >10	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
9.	Υποστήριξη Kensington Lock	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
10.	Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων Access Points θα πρέπει να είναι leader στην κατηγορία Enterprise Wired and Wireless LAN του Gartner Magic Quadrant το 2024.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	https://www.fortinet.com/resources/analyst-reports/gartner-wired-wireless-lan
11.	Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να είναι Wi-Fi Alliance Certified	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
12.	Υποστήριξη Wi-Fi 7	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 3
13.	WiFi6	ΝΑΙ	ΝΑΙ 802.11ax	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
14.	Υποστήριξη DFS	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
15.	Πλήθος υποστηριζόμενων Radios	4 + 1 BLE	ΝΑΙ 4 + 1 BLE	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
16.	Αριθμός εσωτερικών κεραιών τύπου Dual band Wi-Fi +	≥ 4	ΝΑΙ 4	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
17.	Αριθμός εσωτερικών κεραιών τύπου Tri-band Wi-Fi and Scanning	≥ 2	ΝΑΙ 2	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
18.	Αριθμός εσωτερικών κεραιών τύπου Single band 2.4GHz BLE/ZigBee	≥ 1	ΝΑΙ 1	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
19.	Τύπος κεραιών	4 dBi για 2.4 GHz και 5.6 dBi για 5 GHz	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
20.	Δυνατότητες Radio 1	2.4 GHz 4x4 20/40 MHz	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
21.	Δυνατότητες Radio 2	5 GHz 4x4 20/40/80/160/240 MHz	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
22.	Δυνατότητες Radio 3	6.0GHz 20/40/80/160/320 MHz	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
23.	Δυνατότητες Radio 4	2.4/5.0/6.0GHz 20/40/80/160MHz	ΝΑΙ	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
24.	Μέγιστη ρυθμαπόδοση Radio 1	≥ 1.1Gbps	ΝΑΙ 1.148	ΤΦ fortiap-series σελ. 4

Προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης, ασφάλους σύνδεσης στο σταθιακίτιο (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
25.	Μέγιστη ρυθμαπόδοση Radio 2	≥8.5 Gbps	NAI 8.648	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
26.	Μέγιστη ρυθμαπόδοση Radio 3	≥ 11 Gbps	NAI11.530	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
27.	Υποστήριξη ταυτόχρονων SSIDs	≥ 24	NAI 24	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
28.	Μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων συσκευών ανά Radio	≥ 512	NAI 512	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
29.	Υποστήριξη πιστοποιήσεων ασφάλειας κατά την αυθεντικοποίηση WPA, WPA2 και WPA3 με 802.1x or Preshared key, WEP, Web Captive Portal, MAC blocklist και allowlist	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
30.	Υποστήριξη προτύπων IEEE: 802.11a, 802.11b, 802.11be, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11v, 802.11ac, 802.11ax, 802.1X, 802.3ad, 802.3at, 802.3bt, 802.3az, 802.1Q, 802.11u, 802.11w, 802.11bz	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
31.	Υποστήριξη OFDMA	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
32.	Υποστήριξη BSS Coloring	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
33.	Υποστήριξη UL MU-MIMO	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
34.	Υποστήριξη DL-MU-MIMO	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
35.	Υποστήριξη TWT	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
36.	Δυνατότητα λειτουργίας σε Tunnel, Mesh και Local Bridge τοπολογία.	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
37.	Εξωτερικές φωτεινές ενδείξεις (LED)	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
38.	Υποστήριξη γραμμής εντολής (CLI)	NAI	NAI	ΤΦ FAP-441K-443K-QSG σελ. 5
39.	Υποστήριξη γραφικού περιβάλλοντος (GUI)	NAI	NAI	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/new-features/612748/add-profile-support-for-wi-fi-7-on-fortiap-k-series-models-7-4-4
40.	Υποστήριξη διαχείρισης μέσα από το σύστημα του υπάρχοντος τείχους προστασίας .	NAI	NAI	https://docs.fortinet.com/document/fortiap/7.6.3/fortiwifi-and-fortiap-configuration-guide/252439/configuring-the-fortigate-interface-to-manage-fortiap-units
41.	Συνθήκες λειτουργίας σε θερμοκρασία	από 0°C έως 50°C	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
42.	Συνθήκες λειτουργίας σε περιβάλλον με σχετική υγρασία	από 5% έως 90%	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 4
	Υπηρεσίες Υποστήριξης			

Προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης ασφάλους σύνδεσης στο σταθικό (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7 , διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό). Οι παραπάνω υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν: - Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 - Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket) - Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης - Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο του κατασκευαστή	ΝΑΙ	ΝΑΙ FortiAP-441K 3 Year FortiCare Premium Support	
	Απαιτήσεις			
1	Η εταιρία πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση από τον κατασκευαστή για την εγκατάσταση και ασφαλή διαχείριση του δικτύου (network security). Να προσκομιστεί τα σχετικό πιστοποιητικό.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης ασφάλους σύνδεσης στο σταθιακίτιο (access points), για τούτς χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού

Access Points υψηλής απόδοσης (7ος όροφος)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	NAI	NAI Fortigate, FortiAP 241k	ΠΡΟΣΦΟΡΑ
2.	Απαιτούμενος αριθμός τεμαχίων	3	NAI 3	ΠΡΟΣΦΟΡΑ
3.	Θύρες 10/100/1000 Base-T RJ45	≥ 1	NAI x1 10M/100M/1000M/Ethernet (RJ45)	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
4.	Θύρες 100/1000/2500 Base-T RJ45	≥ 1	NAI x1 100M/1000M/2.5G/5.0G/10G Multigigabit Ethernet (RJ45)	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
5.	Τροφοδοσία PoE 802.3 at	NAI	NAI x1 802.3bt PoE default	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
6.	Θύρα σειριακής κονσόλας τύπου RJ45	≥ 1	NAI x1 RS-232 RJ45 Serial Port	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
7.	Θύρα USB 2.0	≥ 1	NAI Type 2.0 USB at 2.5W	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
8.	MTBF (σε έτη)	≥ 10	NAI >10 Years	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
9.	Υποστήριξη Kensington Lock	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
10.	Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων Access Points θα πρέπει να είναι leader στην κατηγορία Enterprise Wired and Wireless LAN του Gartner Magic Quadrant to 2024.	NAI	NAI	https://www.fortinet.com/resources/analyst-reports/gartner-wired-wireless-lan
11.	Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να είναι Wi-Fi Alliance Certified	NAI	NAI Certified	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
12.	Υποστήριξη Wi-Fi 7	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 7
13.	WiFi6	NAI	NAI 802.11ax	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
14.	Υποστήριξη DFS	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
15.	Πλήθος υποστηριζόμενων Radios	6 + 1 BLE	NAI 6 Internal Wi-Fi antennas x2 Dual band + x2 6GHz x2 Dual band x2 6GHz band + x2 Tri-band Scanning 1 Internal 2.4GHz band BLE ZigBee antenna	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
16.	Αριθμός εσωτερικών κεραιών τύπου Dual band Wi-Fi +	≥ 2	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
17.	Αριθμός εσωτερικών κεραιών τύπου Tri-band Wi-Fi and Scanning	≥ 2	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
18.	Αριθμός εσωτερικών κεραιών τύπου Single band 2.4GHz BLE/ZigBee	≥ 1	NAI 1	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
19.	Τύπος κεραιών	4 dBi για 2.4 GHz και 5.6 dBi για 5 GHz	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
20.	Δυνατότητες Radio 1	2.4 GHz 2x2 20/40 MHz	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
21.	Δυνατότητες Radio 2	5 GHz 2x2 20/40/80/160/240 MHz	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
22.	Δυνατότητες Radio 3	6.0GHz 20/40/80/160/320 MHz	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8

Προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης, ασφαλούς σύνδεσης στο σταθιακό (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
23.	Δυνατότητες Radio 4	2.4/5.0/6.0GHz 20/40/80/160MHz	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
24.	Μέγιστη ρυθμαπόδοση Radio 1	≥ 680 Mbps	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
25.	Μέγιστη ρυθμαπόδοση Radio 2	≥ 4.3Gbps	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
26.	Μέγιστη ρυθμαπόδοση Radio 3	≥ 5.7 Gbps	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
27.	Υποστήριξη ταυτόχρονων SSIDs	≥ 24	NAI 24	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
28.	Μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων συσκευών ανά Radio	≥ 512	NAI 512	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
29.	Υποστήριξη πιστοποιήσεων ασφάλειας κατά την αυθεντικοποίηση WPA, WPA2 και WPA3 με 802.1x or Preshared key, WEP, Web Captive Portal, MAC blocklist και allowlist	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
30.	Υποστήριξη προτύπων IEEE: 802.11a, 802.11b, 802.11be, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11v, 802.11ac, 802.11ax, 802.1X, 802.3ad, 802.3at, 802.3bt, 802.3az, 802.1Q, 802.11u, 802.11w, 802.11bz	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
31.	Υποστήριξη OFDMA	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
32.	Υποστήριξη BSS Coloring	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
33.	Υποστήριξη UL MU-MIMO	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
34.	Υποστήριξη DL-MU-MIMO	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
35.	Υποστήριξη TWT	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
36.	Δυνατότητα λειτουργίας σε Tunnel, Mesh και Local Bridge τοπολογία.	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
37.	Εξωτερικές φωτεινές ενδείξεις (LED)	NAI	NAI	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
38.	Υποστήριξη γραμμής εντολής (CLI)	NAI	NAI	ΤΦ FAP-241K-243K-QSG σελ. 7
39.	Υποστήριξη γραφικού περιβάλλοντος (GUI)	NAI	NAI	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/new-features/612748/add-profile-support-for-wi-fi-7-on-fortiap-k-series-models-7-4-4
40.	Υποστήριξη διαχείρισης μέσα από το σύστημα του υπάρχοντος τείχους προστασίας .	NAI	NAI	https://docs.fortinet.com/document/fortiap/7.6.3/fortiwifi-and-fortiap-configuration-guide/252439/configuring-the-fortigate-interface-to-manage-fortiap-units
41.	Συνθήκες λειτουργίας σε θερμοκρασία	από 0°C έως 50°C	NAI από 0°C έως 50°C	ΤΦ fortiap-series σελ. 8
42.	Συνθήκες λειτουργίας σε περιβάλλον με σχετική υγρασία	από 5% έως 90%	NAI από 5% έως 90%	ΤΦ fortiap-series σελ. 8

Προμήθεια εξοπλισμού ασύρματης ασφάλους σύνδεσης στο σταθικό (access points), για τους χώρους υποδοχής, εκδηλώσεων και εκπαίδευσης της ΕΛΣΤΑΤ, καθώς και τις υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και ελέγχου του εξοπλισμού αυτού

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Υπηρεσίες Υποστήριξης			
1,	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να προσφερθεί με υπηρεσίες υποστήριξης 24x7 , διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της λύσης (υλικό και λογισμικό). Οι παραπάνω υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν: - Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 - Δυνατότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων μέσω δημιουργίας καρτέλας / ερωτημάτων τεχνικής υποστήριξης (ticket) - Αντικατάσταση του εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης - Τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά στο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο του κατασκευαστή	NAI	NAI FortiAP-241K 3 Year FortiCare Premium Support	ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Απαιτήσεις			
1	Η εταιρία πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση από τον κατασκευαστή για την εγκατάσταση και ασφαλή διαχείριση του δικτύου (network security). Να προσκομιστεί τα σχετικό πιστοποιητικό.	NAI	NAI	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ