



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΣ

## ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΥΠΟΣΤ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜ. & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Ίωνος Δραγούμη 1, (Τ.Θ.: 1259)

Ταχ. Κώδικας: 411 10 ΛΑΡΙΣΣΑ

Πληροφορίες : Χρήστος ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ

Τηλέφωνο : 2413.500.330

FAX : 2410.250.372

E-mail : [tpe@larissa-dimos.gr](mailto:tpe@larissa-dimos.gr), [admin@larissa-dimos.gr](mailto:admin@larissa-dimos.gr)

Λάρισα 16 / 10 / 2018

Αρ.Πρωτ.: 35618

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη προμήθειας εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών σε επέκταση, αναβάθμιση και συντήρηση του ασύρματου δικτύου Δήμου Λαρισαίων :

- Δημιουργία δικτύου ασύρματης πρόσβασης στα τρία (3) απομονωμένα κτίρια της Διεύθυνσης Πρασίνου
- Αποκατάσταση προβληματικής ασύρματης ζεύξης στο Νέο Κοιμητήριο
- Αποκατάσταση προβλημάτων στα ασύρματα δίκτυα του Μύλου Παππά και Χατζηγιάννειου Πνευματικού Κέντρου
- Επέκταση δικτύου ελεύθερης ασύρματης πρόσβασης στο κτήριο Ι. Δραγούμη 2 (3-ο όροφος)
- Αποκατάσταση προβλημάτων στο δίκτυο ελεύθερης ασύρματης πρόσβασης

**Τα υλικά πρέπει να είναι καινούργια και όχι refurbished και να προέρχονται από κατασκευαστές με πιστοποίηση ISO 9001.**

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2018 και συγκεκριμένα τους Κ.Α. 70.7134.90004 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Η/Υ» (1.537,60 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%), Κ.Α. 70.6673.90001 «ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ» (1.240,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο του εξοπλισμού. Η προσφοράς για επιμέρους τμήματα εξοπλισμού δεν θα γίνουν δεκτές.

#### 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Τεμάχια	Τιμή €	Σύνολο
A	Κ.Α. 70.7134.90004 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Η/Υ»			
A1	Wi-Fi Access Point UBIQUITI LiteBeam 5 GHz AC, 16 dBi, 120° (LBE-5AC-16-120) με PoE Adapter (Power Supply)	1	100,00	100,00
A2	Wi-Fi Access Point UBIQUITI NanoStation 5 GHz AC Loco (NS-5ACL)	2	60,00	120,00
A3	Τροφοδοτικό (Power Supply) UBIQUITI για NS-5ACL – 24 V, 0,3 A Gigabit PoE Supply	2	10,00	20,00
A4	Wi-Fi Bridge UBIQUITI NanoBeam 5 GHz AC, 19 dBi (NBE-5AC-19) με PoE Adapter (Power Supply)	4	115,00	460,00

A5	Βάση τοίχου γωνιακή μεταλλική, γαλβανιζέ για στήριξη δορυφορικού πιάτου έως 90cm, απόσταση από τον τοίχο 40 cm, διάμετρος σωλήνα 35 - 40 mm, με $\geq 4$ σημεία στερέωσης και τα παρελκόμενα στήριξης στον τοίχο (wall mounting kit)	4	20,00	80,00
A6	Ethernet Switch 10/100/1000 Mbps, 8 θυρών με παρελκόμενα στήριξης στον τοίχο (wall mounting kit)	3	30,00	90,00
A7	WI-FI Access Point UBIQUITI PicoStation M2 HP με PoE Adapter (Power Supply)	2	100,00	200,00
A8	Προστασία από κεραυνούς εξωτερικών συσκευών UBIQUITI Ethernet Surge Protector (ETH-SP)	7	20,00	140,00
A9	Βίδα με παξιμάδι και ροδέλα (σετ) M5 για το Ethernet Surge Protector (ETH-SP)	20	1,00	20,00
A10	Καλώδιο γείωσης για το Ethernet Surge Protector (ETH-SP)	10	1,00	10,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α</b>			<b>1.240,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α με ΦΠΑ</b>			<b>1.537,60</b>	
B	K.A. 70.6673.90001 «ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Υ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»			
B1	Cisco Model EADP-18FB B 48V 0.38A Power AC Adapter for Cisco AP1131AG-E-K9 or compatible	12	30,00	360,00
B2	Cisco Aironet Power Injector (AIR-PWRINJ3) for Cisco AP1131AG-E-K9 or compatible	4	30,00	120,00
B3	Bullet M2 Titanium High Power 802.11n με PoE Adapter (Power Supply)	2	130,00	260,00
B4	Bullet M5 Titanium High Power 802.11n με PoE Adapter (Power Supply)	2	130,00	260,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Β</b>			<b>1.000,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Β με ΦΠΑ</b>			<b>1.240,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α+Β</b>			<b>2.240,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α+Β με ΦΠΑ</b>			<b>2.777,60</b>	

Λάρισα 16/10/2018  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Λάρισα 16/10/2018  
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης

Τοπαλίδης Χρήστος  
ΠΕ11 Πληροφορικής με βαθμό Α΄

Αριστοτέλης Κωστούλας  
ΠΕ Διοικητικός/Οικονομικός με βαθμό Α΄