



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ  
(Συμπλήρωση εισήγησης)**

**Αρ. Απόφ. 25 /2017**

### **ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό της **3/3-2-2017 ΤΑΚΤΙΚΗΣ** συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου

**ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης έγκρισης δαπάνης ποσού 1.000,00 € για την ετήσια συντήρηση του Ασύρματου Δικτύου Τηλεπικοινωνίας στη Δημοτική Ενότητα Μυγδονίας του Δήμου Ωραιοκάστρου.**

Στο Ωραιοκάστρο, σήμερα την **Παρασκευή, 3 Φεβρουαρίου 2017** και ώρα **12:00** του έτους 2017 στο Δημοτικό Κατάστημα, συνήλθε σε **ΤΑΚΤΙΚΗ** συνεδρίαση σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ 6 εδ. γ' του Ν.3852/2010, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ωραιοκάστρου, ύστερα από την 1733/30-1-2017 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου. Διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα εννιά (9) μέλη, παραβρέθηκαν τα έξι (6), δηλαδή:

#### **Παρόντες**

1. Κοϊτσιδης Παναγιώτης
2. Χατζηαντωνίου Ευάγγελος
3. Αταμιάν Μπέδρος – Εσαή
4. Παπαδόπουλος Νικόλαος
5. Χατζηαγόρου Ευάγγελος
6. Σαραμάντος Δημήτριος

#### **Απόντες**

1. Καρασαββίδης Δημήτριος
2. Δίγκαλης Θωμάς
3. Παρισόπουλος Γεώργιος

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από τον υπάλληλο του Δήμου Ωραιοκάστρου κ. Νάσση Νικόλαο.

Ο Πρόεδρος ζήτησε από τα μέλη τη συζήτηση εννέα (9) θεμάτων εκτός ημερήσιας διάταξης, λόγω των χρονικών περιορισμών και τα μέλη δέχτηκαν ομόφωνα την συζήτηση των θεμάτων.

Ο κ. Πρόεδρος, εισηγούμενος το **2ο θέμα, της ημερήσιας διάταξης**, είπε τα εξής:

Σας καλώ, σύμφωνα με το **αρθ. 72 παρ 1δ του Ν. 3852/10**, όπου η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση των πιστώσεων του προϋπολογισμού, εκτός από εκείνες που σύμφωνα με τις

κείμενες διατάξεις αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, καθώς επίσης αποφασίζει αιτιολογημένα και για τις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών, παροχής υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις, να εγκρίνουμε τη δαπάνη ποσού **1.000,00 ευρώ** σε βάρος **Κ.Α. 02.10.6265.1003** οικονομικού έτους 2017 για **«Συντήρηση του Ασύρματου Δικτύου Τηλεπικοινωνίας στη Δημοτική Ενότητα Μυγδονίας του Δήμου Ωραιοκάστρου»** και τη διάθεση της σχετικής πίστωσης σύμφωνα με το υπ' αριθ. **5/26-01-2017 έγγραφο** του τμήματος Π.Ο.Π. το οποίο συνοδεύεται από την Τεχνική Έκθεση του παραπάνω τμήματος, και με το από **26-01-2016 Πρωτογενές Αίτημα Εκτέλεσης Υπηρεσίας**.

Στην προαναφερόμενη εισήγηση αναφέρεται ενημερωτικά ότι, στη Δ.Ε. Μυγδονίας κατά τα έτη (2009 πρώην Δήμος Μυγδονίας - 2012) εκτιμώντας ότι η δυνατότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο είναι κοινωνικό αγαθό, ο Δήμος προχώρησε στην υλοποίηση ενός σύγχρονου ευρυζωνικού δικτύου που είχε στόχο να προσφέρει πολλαπλά οφέλη στην τοπική κοινωνία. Το ασύρματο δίκτυο για την παροχή της δωρεάν πρόσβασης σε συνέχεια έπαθε βλάβη στο υλισμικό του. Κατόπιν επιδιόρθωσης, το ασύρματο δίκτυο λειτούργησε ξανά από το έτος 2015.

Για την εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία του Ασύρματου Δικτύου Τηλεπικοινωνίας στη Δ.Ε. Μυγδονίας του Δήμου Ωραιοκάστρου κρίνεται σκόπιμη η ετήσια συντήρηση του. Η συντήρηση απαιτείται για λόγους βλαβών που αφορούν τη φυσιολογική φθορά, την αστοχία υλικού, τις καιρικές συνθήκες και λόγω του γεγονότος ότι ο υψηλής τεχνολογίας εξοπλισμός έχει πάντοτε την πιθανότητα εμφάνισης βλάβης ή δυσλειτουργίας.

Η ετήσια συντήρηση θα αφορά περιοδικό μηνιαίο έλεγχο και όποτε προκύψει δυσλειτουργία στον εξοπλισμό. Αναλυτικότερα θα αφορά:

- Έλεγχο όλων των καλωδιώσεων και αντικατάσταση αυτών όπου χρειαστεί.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας ασύρματων σημείων πρόσβασης και αποκατάσταση των βλαβών εφόσον προκύψουν.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας σταθμών ασύρματης βάσης σημείων point to point κατευθυντικών 5 Ghz και αποκατάσταση των βλαβών εφόσον προκύψουν.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας του εξοπλισμού διανομής δικτύου και σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας άμεση αντικατάσταση αυτού.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας τροφοδοσίας ασυρματικού εξοπλισμού (τροφοδοτικά) και αντικατάσταση αυτών (καμένων) τα οποία προκύπτουν από φυσικά φαινόμενα (κεραυνοί).
- Αναβάθμιση (update) των ασύρματων συσκευών για την καλύτερη απόδοση αυτών μέσω του συστήματος διαχείρισης συσκευών (web based).
- Έλεγχος καλής λειτουργίας του Server Διαχείρισης Δικτύου και Αναβάθμιση (update) του Λογισμικού Διαχείρισης δικτύου & κεραιών που είναι εγκατεστημένο.

Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι, το γραφείο Τ.Π.Ε. προτίθεται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την ενεργοποίηση αντίστοιχων δικτύων και στις Δ.Ε. Ωραιοκάστρου και Καλλιθέας σε εύλογο χρονικό διάστημα.

Στην Έκθεση προδιαγραφών – δαπάνης ανάθεσης εργασιών ετήσιας συντήρησης του ασύρματου δικτύου τηλεπικοινωνίας στη Δημοτική Ενότητα Μυγδονίας του Δήμου Ωραιοκάστρου του τμήματος Π.Ο.Π. (CPV: 50332000-1, Υπηρεσίες Συντήρησης Υποδομής Τηλεπικοινωνιών) αναφέρονται τα παρακάτω:

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την παρούσα, προβλέπεται η συντήρηση-επισκευή του ασύρματου δικτύου για πρόσβαση στο διαδίκτυο στη δημοτική ενότητα Μυγδονίας (Λητή, Δρυμός, Μελισσοχώρι). Οι αναφερόμενες εργασίες θα λειτουργήσουν ως πρόληψη για πιθανές μελλοντικές ζημίες καθώς επίσης και στο πλαίσιο της αναγκαίας συντήρησης και καλής λειτουργίας τους. Συντήρηση για λόγους βλαβών που αφορούν τη φυσιολογική φθορά, την αστοχία υλικού, τις καιρικές συνθήκες και λόγω του γεγονότος ότι ο υψηλής τεχνολογίας εξοπλισμός έχει πάντοτε την πιθανότητα εμφάνισης βλάβης ή δυσλειτουργίας.

Αναλυτικότερα οι εργασίες αφορούν:

- Έλεγχο όλων των καλωδιώσεων και αντικατάσταση αυτών όπου χρειαστεί.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας ασύρματων σημείων πρόσβασης και αποκατάσταση των βλαβών εφόσον προκύψουν.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας σταθμών ασύρματης βάσης σημείων point to point κατευθυντικών 5 Ghz και αποκατάσταση των βλαβών εφόσον προκύψουν.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας του εξοπλισμού διανομής δικτύου και σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας άμεση αντικατάσταση αυτού.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας τροφοδοσίας ασυρματικού εξοπλισμού (τροφοδοτικά) και αντικατάσταση αυτών (καμένων) τα οποία προκύπτουν από φυσικά φαινόμενα (κεραυνοί).
- Αναβάθμιση (update) των ασύρματων συσκευών για την καλύτερη απόδοση αυτών μέσω του συστήματος διαχείρισης συσκευών (web based).
- Έλεγχος καλής λειτουργίας του Server Διαχείρισης Δικτύου και Αναβάθμιση (update) του Λογισμικού Διαχείρισης δικτύου & κεραιών που είναι εγκατεστημένο.

Αναλυτικότερα, τα σημεία και ο εγκατεστημένος εξοπλισμός που χρήζουν συντήρησης περιγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί.

<b>ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ Δ. Ε. ΜΥΓΔΟΝΙΑΣ</b>		
<b>Α/Α</b>	<b>ΣΗΜΕΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>	<b>ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>
1.	<b>Κεντρικός κόμβος -</b> Δημαρχείο Λητής	1 bullet 2.4 Ghz, 1 κεραία omni, 1 osbridge 5Ghz
2.	<b>Περιφερειακός κόμβος -</b> Υδραγωγείο Λητής	2 sector panel 2.5 Ghz 48 dpi, 2 bullet 2.4 Ghz, 1 osbridge 5Ghz, 1 grid + 1 bullet 5Ghz
3.	<b>Περιφερειακός κόμβος -</b> Προφήτης Ηλίας Δρυμού	2 sector panel 2.5 Ghz 48 dpi, 3 bullet 2.4 Ghz, 2 grid + 2 bullet 5Ghz
4.	<b>Περιφερειακός κόμβος-</b> Κοινότητα Μελισσοχωρίου	2 sector panel 2.5 Ghz 48 dpi, 3 bullet 2.4 Ghz
5.	<b>Server Διαχείρισης</b> <b>Δικτύου-</b> Δημαρχείο Λητής	Λογισμικό Διαχείρισης δικτύου& κεραιών (router OS licence radius, atheros- Λογισμικό διαχείρισης χρηστών του δικτύου)

### III. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - IV. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>Ποσότ.</b>	<b>Δαπάνη</b>
1.	Συνολικό Ετήσιο Κόστος για ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών) του Ασύρματου Δικτύου Τηλεπικοινωνίας στη Δ. Ε. Μυγδονίας	1	806,45 €
	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		193,55 €
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.000,00 €</b>

Με βάση τα παραπάνω σας καλώ να ψηφίσουμε σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Την παραπάνω εισήγηση
2. Το αρθ. 72 παρ 1δ του Ν. 3852/10
3. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 5/26-01-2017 έγγραφο του τμήματος Π.Ο.Π.
4. Το υπ' αριθ. 80/2016 Π.Δ.
5. Το Ν.4412/2016
6. Την Τεχνική Έκθεση του τμήματος Π.Ο.Π.
7. Το από 26-01-2017 Πρωτογενές Αίτημα

και μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών,

#### **Αποφασίζει Ομόφωνα**

**Εγκρίνει** την δαπάνη ποσού **1.000,00 ευρώ** σε βάρος Κ.Α. **02.10.6265.1003** οικονομικού έτους 2017 για «**Ετήσια συντήρηση του Ασύρματου Δικτύου Τηλεπικοινωνίας στη Δημοτική Ενότητα Μυγδονίας του Δήμου Ωραιοκάστρου**» και τη διάθεση της σχετικής πίστωσης, σύμφωνα με το εισηγητικό μέρος της παρούσης απόφασης.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμ. **25/2017**

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

<b>Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ</b>	<b>ΤΑ ΜΕΛΗ</b>
-------------------	----------------

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΚΟΪΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**