

## **ΕΡΓΟ: «Ανάπτυξη ευρυζωνικού δικτύου τοπικής πρόσβασης στο Δήμο Ν. Φωκά »**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ:**

Το έργο περιελάμβανε την προμήθεια, εγκατάσταση και την παράδοση σε πλήρη λειτουργία ασύρματου και ενσύρματου τηλεπικοινωνιακού, δικτυακού και πληροφορικού εξοπλισμού εγκατεστημένου σε χώρους του τέως Δήμου Νικηφόρου Φωκά. Περιελάμβανε επίσης και όλες τις συναρτώμενες με την συγκεκριμένη προμήθεια υπηρεσίες που έπρεπε να εκτελεστούν για την σωστή λειτουργία του έργου.

Για την εκπόνηση του έργου καταγράφηκε η τότε υπάρχουσα κατάσταση στον τέως Δήμο Νικηφόρου Φωκά από την άποψη χρήσης των τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών. Συγκεκριμένα καταγράφηκαν οι υπηρεσίες (διευθύνσεις και τμήματα) του πρώην Δήμου καθώς και του ευρύτερου Δημόσιου τομέα που περιλαμβάνονταν σε προεγκεκριμένο κατάλογο κτιρίων που επρόκειτο να συνδεθούν ευρυζωνικά. Καταγράφηκαν: ο υπάρχων εξοπλισμός, το προσωπικό και οι θέσεις εργασίας, οι ανάγκες διασύνδεσης των υπηρεσιών μεταξύ τους, οι ανάγκες διασύνδεσης των υπηρεσιών με άλλες υπηρεσίες, οι ανάγκες για την δημιουργία λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και οι ανάγκες των υπηρεσιών και των τμημάτων, για σύνδεση στο Internet.

Το Ευρυζωνικό Δίκτυο Τοπικής πρόσβασης στο Νικηφόρου Φωκά υλοποιήθηκε αποκλειστικά με ασυρματικές συνδέσεις (Wi-Fi – 801.11b/g). Λήφθηκε υπόψη η ύπαρξη κόμβων του ΟΤΕ και άλλων δικτύων καθώς και του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου, έτσι ώστε να είναι εύκολη η διασύνδεσή τους με την ευρυζωνική υποδομή που αναπτύχθηκε. Το ευρυζωνικό δίκτυο στην ευρύτερη περιοχή του Νικηφόρου Φωκά αποτελείται από 1 κύριο κόμβο στον οποίο συνδέονται οι κόμβοι διανομής και αναμετάδοσης. Επίσης υπάρχουν και 12 κόμβοι διανομής και αναμετάδοσης στους οποίους συνδέονται και άλλοι φορείς. Οι κόμβοι ουσιαστικά αποτελούν σημεία βάσης ασύρματου δικτύου (Wi-Fi Access Points, δηλαδή hotspots).

Το ευρυζωνικό δίκτυο που αναπτύχθηκε, παρέχει πλήρη λειτουργική διασύνδεση με το Δημόσιο Δίκτυο ΣΥΖΕΥΞΙΣ.

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ:** ΕΣΠΑ-Ε.Π. ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:** 98.163,10 €

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:** 91.023,10 €

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** TELENET Ε.Π.Ε.

**ΤΟ ΕΡΓΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ ΤΟ 2012**

