



Τρίπολη: 28-6-2007

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Ανάπτυξη έξυπνου οικισμού στην πόλη της Καλαμάτας, από το επιχειρησιακό πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» προϋπολογισμού 2 εκ. Ευρώ.

Με στόχο την παροχή προηγμένων τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών στους πολίτες του Δήμου Καλαμάτας για την ανάπτυξη «ψηφιακού ευρυζωνικού οικισμού» ενεκρίθη με πρόταση της Περιφέρειας Πελοποννήσου, η ένταξη του έργου στο Ε.Π. «Κοινωνία της Πληροφορίας» ένα ιδιαίτερα σημαντικό έργο προϋπολογισμού 2 εκ. Ευρώ.

Το έργο αφορά στη δημιουργία και ανάπτυξη ψηφιακού έξυπνου ευρυζωνικού οικισμού με την ανάπτυξη των αναγκαίων υποδομών και υπηρεσιών στο Δήμο Καλαμάτας με βασικό στόχο την παροχή προηγμένων τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών σε πολίτες.

Σκοπός των υπηρεσιών του «έξυπνου οικισμού Καλαμάτας» είναι να συμβάλλουν στην αναβάθμιση του επιπέδου των πολιτών που διαμένουν ή δραστηριοποιούνται στον «έξυπνο οικισμό» και να τους εξοικειώσουν με τις νέες τεχνολογίες και υπηρεσίες. Επίσης η κάλυψη αναγκών που αφορούν στην καθημερινότητα, οικιακές ή επαγγελματικές δραστηριότητες, ψυχαγωγία, αλλά ακόμα και το αίσθημα ασφάλειας στο χώρο διαβίωσης, αποτελεί ζητούμενο από τις υποδομές και τις υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν.

Το έργο περιλαμβάνει: α) το μέσο-μακροπρόθεσμο βασικό σχεδιασμό, β) την αρχική υλοποίηση, γ) την ανάπτυξη και εγκατάσταση των υπηρεσιών και δ) τη λειτουργία μηχανισμών υποστήριξης, συντήρησης, παρακολούθησης και ελέγχου των υποδομών και των υπηρεσιών.

Το έργο επικεντρώνεται περισσότερο σε υπηρεσίες οι οποίες προαπαιτούν τη συμμετοχή του χρήστη για να λειτουργήσουν με στόχο την εξυπηρέτησή του στην καθημερινότητά του. Οι υπηρεσίες είναι σχεδιασμένες κατά τέτοιον τρόπο ώστε οι χρήστες να εξυπηρετούνται από τον χώρο τους χωρίς να τους επιβάλλεται να μετακινηθούν.

Επίσης οι προτεινόμενες υπηρεσίες είναι αξιοποιήσιμες από όλους τους ενδιαφερόμενους χωρίς αποκλεισμούς. Όπου απαιτούνται συγκεκριμένες δεξιότητες προσφέρεται και να αντιμετωπίζεται η δυνατότητα απόκτησής τους. Στην περιοχή του οικισμού θα αναπτυχθεί ενσύρματο (οπτικό) και ασύρματο (WiFi/WiMax) δίκτυο. Το ασύρματο δίκτυο θα προσφέρει τη δυνατότητα διασύνδεσης σημείων τα οποία είναι ιδιαίτερα δύσκολο ή ακριβό να προσεγγιστούν με καλώδιο. Θα προσφέρει επίσης τη δυνατότητα φορητότητας στη διασύνδεση, από οποιοδήποτε σημείο του οικισμού δημόσιους χώρους, πλατείες, πάρκα, καταστήματα, καφετέριες.

Το δίκτυο έχει σχεδιαστεί με πρόβλεψη για:

1. Διασύνδεση κάθε ενός από τα κτίρια του οικισμού και εάν είναι δυνατό κάθε οικία εντός αυτού. Δυνατότητα εναλλακτικών οδεύσεων και λογικών-λειτουργικών δια συνδέσεων στα επίπεδα κορμού και διανομής (οπτικό δίκτυο).
2. Δυνατότητα διασύνδεσης σημείων τα οποία είναι ιδιαίτερα δύσκολο ή ακριβό να προσεγγιστούν με καλώδιο. Θα προσφέρεται επίσης η δυνατότητα φορητότητας στη διασύνδεση, από οποιοδήποτε σημείο του οικισμού δημόσιους χώρους, πλατείες, πάρκα, καταστήματα, καφετέριες. (ασύρματο δίκτυο)
3. Γενικευμένη πρόσβαση, προς σημεία συγκέντρωσης του επιπέδου πρόσβασης μέσω των καταλληλότερων, από πλευράς κόστους και απόδοσης, τεχνολογιών (οπτικών, ασυρμάτων ή χαλκού).
4. Την καθολική παροχή και πρόσβαση στις ακόλουθες ευρυζωνικές υπηρεσίες: Επαγγελματική εκπαίδευση ? Τηλεεκπαίδευση, Ηλεκτρονικά σεμινάρια, καθόσον βασική πρωταρχική επιλογή του Δήμου, αλλά και ένας από τους βασικούς πυλώνες τοπικής αναπτυξιακής πολιτικής είναι η οικονομία της γνώσης και η συνεχής βελτίωση των δεξιοτήτων του ενεργού πληθυσμού, στον οποίον πρέπει να διατίθενται τα μέσα της διαβίου μάθησης (life long learning).

Σε επόμενο στάδιο και στο πλαίσιο λειτουργίας του Επιχειρηματικού Σχήματος θα μπορούν να υλοποιηθούν οι ακόλουθες υπηρεσίες:

- Ηλεκτρονική διακυβέρνηση (δυνατότητα ηλεκτρονικής ψήφου πολιτών, ηλεκτρονική ειδοποίηση επιχειρήσεων για τις υποχρεώσεις τους από τις τοπικές αρχές κ.τ.λ.)
- Σύγχρονες υπηρεσίες υγείας (Τηλειατρική κ.λ.π.)

- Ηλεκτρονικές πληρωμές, internet banking
- Ηλεκτρονικές προμήθειες και παραγγελίες
- Τηλεεργασία και πρόσβαση σε corporate Intranets
- Εφαρμογές αυτοματισμού και επιτήρησης κτιρίων και ανοικτών χώρων, με έμφαση στη διαχείριση ενέργειας και της ασφάλειας.

Το έργο θα εκτελεστεί με ανάθεση σε τρίτους, με βάση το τεύχος διακήρυξης που έχει συνταχθεί. Στο τεύχος διακήρυξης του έργου περιγράφονται αναλυτικά οι συγκεκριμένες τεχνολογίες και εναλλακτικές υπηρεσίες οι οποίες θα προσφερθούν στο επίπεδο του οικισμού. Το τεύχος διακήρυξης συμβιβάζεται με τις κατευθύνσεις της Ε.Ε.