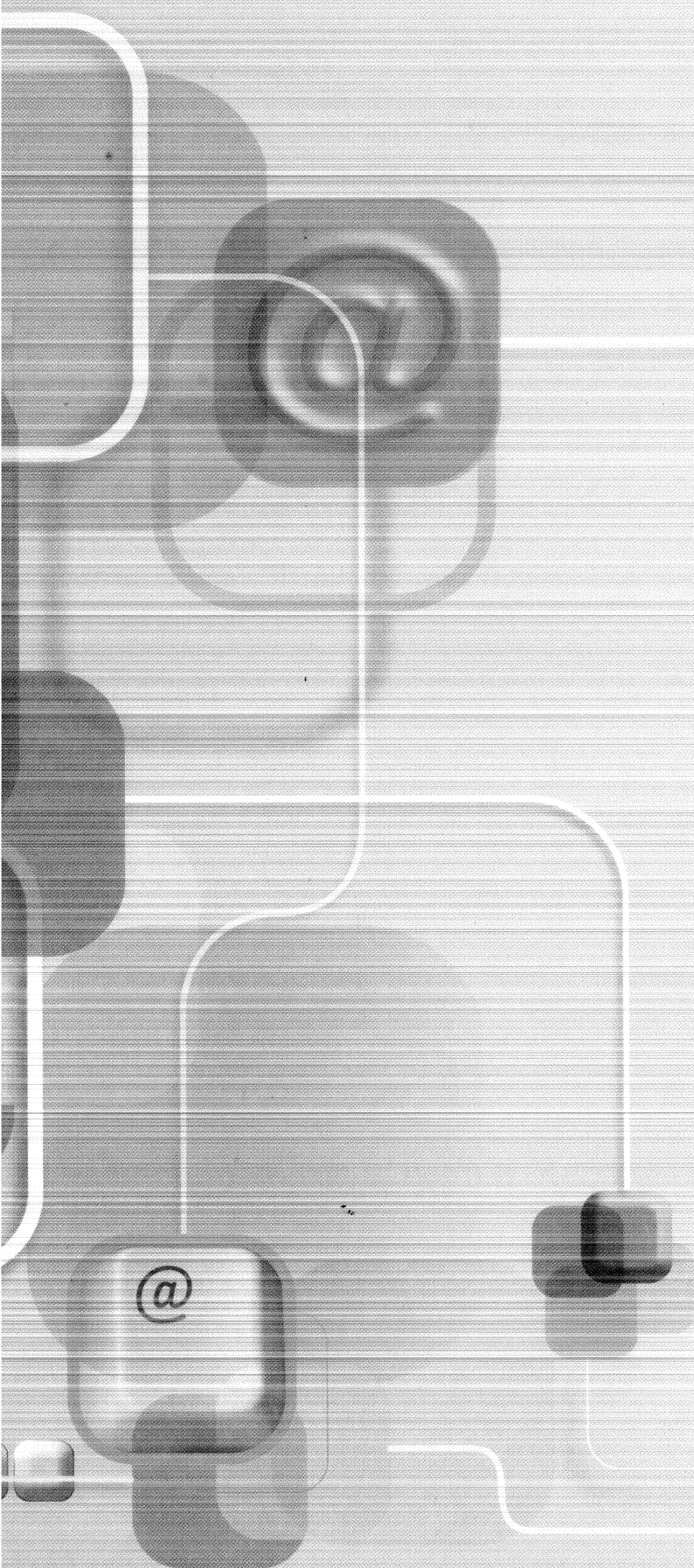
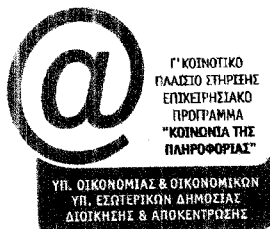
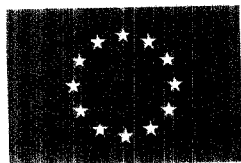


ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Κοινωνία της Πληροφορίας»





ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ»

Ημερίδα Ενημέρωσης των Τελικών Δικαιούχων για τις Προσκλήσεις 105 του Μέτρου 4.3 & 108 του Μέτρου 3.1 του Ε.Π. ΚτΠ.

Περιφέρειες: Θεσσαλίας, Στερεάς Ελλάδας

Τοποθεσία : Αίθουσα ΤΕΕ Μαγνησίας

Ημ/νία : 23/9/2004

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

09:00-09:30 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ

09:30-10:00 -κ. Σ. Αναγνώστου Πρόεδρος ΤΕΕ Μαγνησίας , *Εισαγωγή στην Ημερίδα*
- Χαιρετισμοί

10:00-10:30 κ. Α. Βαφειάδης Αν. Προϊστάμενος Μον. Β3, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
«Ε.Π. ΚτΠ» : *Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνία της Πληροφορίας, Δημιουργία ενοικού ψηφιακού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα*
- *Πρόσκληση- 108, Στόχοι και Περιεχόμενο*

10:30-11:30 -κ. Η. Αλεξανδρής Στέλεχος Μονάδας Β3, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
«Ε.Π. ΚτΠ»:
Πρόσκληση 108, : Ενίσχυση κλαδικών ή τοπικών έργων παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικού εμπορίου σε ΜΜΕ (δημιουργία e-marketplaces, ηλεκτρονικών εκθέσεων, mini portals κτλ.) από φορείς του Δημοσίου ή άλλους κοινωνικούς, συλλογικούς και επαγγελματικούς φορείς.
Παρουσίαση εντύπων για την υποβολή προτάσεων, Κατηγορίες Τελικών Δικαιούχων 1 (Επιμελητήρια κλπ) & 2 (Συλλογικοί Φορείς και Επαγγελματικές Οργανώσεις)

11:30-12:00 - Συχνές ερωτήσεις – απαντήσεις, Συζήτηση

12:00-12:15 - Διάλειμμα - Καφές

12:15-12:30 -κ. Χ. Γκιώνης Ηλ. Μηχ. Πληροφορικής και Η/Υ Ε.Μ.Π., Μέλος ΤΕΕ Μαγνησίας
- *Ασύρματη Ευρυζωνική Πρόσβαση*

12:30-13:45 -κ. Β. Μιχαλακόπουλος Στέλεχος Μονάδας Β3, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
«Ε.Π. ΚτΠ»:
Πρόσκληση 105, Στόχοι και Περιεχόμενο: Υπηρεσίες Ευρείας Ζώνης σε Φορείς Δημόσιας Διοίκησης
Συχνές ερωτήσεις – απαντήσεις

13:45-14:15 -κ. Α. Ευαγγελίδου Στέλεχος Μονάδας Γ, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης «Ε.Π. ΚτΠ»:
Σύστημα Ελέγχου Έργων Χρηματοδοτούμενων από το Ε.Π. ΚτΠ, Συμπεράσματα Εκθέσεων Ελέγχου

14:15-14:30 - Συζήτηση



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
«ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ»
ΜΟΝΑΔΑ Β3**

Ταχ. Δ/ση : Ναύαρχου Νικόδημου 11
και Βουλής,

Αθήνα, 8/9/2004

Ταχ. Κώδικας : 105-57 Αθήνα
Πληροφορίες : Η. Αλεξανδρή
Τηλέφωνο : 210-3722448
Fax : 210-3722499
E-mail : i.alexandris@infosoc.gr

Αριθμ.Πρωτ.: 152.859/ΚτΠ8435-Β3

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Ημερίδα ενημέρωσης Τελικών Δικαιούχων για τις Προσκλήσεις 108, του Μέτρου 3.1 και 105 του Μέτρου 4.3

Η ΕΥΔ ΕΠ ΚτΠ, στο πλαίσιο του Μέτρου 3.1 «Δημιουργία ευνοϊκού ψηφιακού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα» εξέδωσε την πρόσκληση Π108 και στο πλαίσιο του μέτρου 4.3 «Προηγμένες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες για τον Πολίτη» εξέδωσε την πρόσκληση Π105, τα βασικά περιγραφικά στοιχεία των οποίων περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Αρ. Πρόσκλησης και Πρωτόκολλο	Κατηγορίας Πράξης / Αντικείμενο	ημερομηνία λήξης	Προϋπολογισμός Πρόσκλησης	Τελικοί Δικαιούχοι
108 152.595/ΚτΠ68 88-Β3 (14/07/2004)	3. «Ενδυνάμωση δομών στήριξης μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ)» και συγκεκριμένα Υποκατηγορία 2 «Ενίσχυση κλαδικών ή τοπικών έργων παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικού εμπορίου σε ΜΜΕ (δημιουργία e-marketplaces, ηλεκτρονικών εκθέσεων, mini-portals κ.λπ.)»	31 Οκτωβρίου 2004	14.100.000€	1. Οι εποπτευόμενοι συλλογικοί φορείς του Υπουργείου Ανάπτυξης / Γενική Γραμματεία Εμπορίου, οι οποίοι είναι σχετικοί με την εν λόγω κατηγορία / υποκατηγορία πράξης (π.χ. Επαγγελματικά, Εμπορικά, Βιοτεχνικά και Βιομηχανικά Επιμελητήρια) και ΔΕΝ χρηματοδοτήθηκαν στον προηγούμενο κύκλο

	mini portals κτλ.) από φορείς του Δημοσίου ή άλλους κοινωνικούς, συλλογικούς και επαγγελματικούς φορείς.»			(Πρόσκληση 33). 2. Οι Συλλογικοί φορείς και Επαγγελματικές οργανώσεις (μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα), πανελλήνιας εμβέλειας, που εκπροσωπούν το σύνολο των επιχειρήσεων των κλάδων και αποδεδειγμένα έχουν εγγεγραμμένα μέλη επιχειρήσεις .
105 152.077/ΚτΠ44 41-B3 (13-05-2004)	1: «Υπηρεσίες Ευρείας Ζώνης σε Φορείς Δημόσιας Διοίκησης»	Κατηγορία 1 30-12-2004 Κατηγορία 2 30-6-2004	27.000.000€	1. Φορείς Υγείας (Περιφερειακά Ιατρεία): Το ΣΥΖΕΥΞΙΣ καλύπτει το σύνολο των φορέων της Υγείας εκτός των Περιφερειακών Ιατρείων, που προφανώς έχουν ανάγκη διασύνδεσης με το ΣΥΖΕΥΞΙΣ 2. Άλλοι Φορείς της Δημόσιας Διοίκησης: Φορείς όπως οι δικαστικές υπηρεσίες, οι υπηρεσίες της πυροσβεστικής, τα μουσεία, οι δημοτικές βιβλιοθήκες κ.λπ είναι φορείς που μπορούν να καλύπτονται από τις προτάσεις που θα υποβάλλουν οι ΟΤΑ Α'.

Για την καλύτερη ενημέρωση των δυνητικών τελικών δικαιούχων των Πρόσκλησης 105 και 108 η Ειδική Υπηρεσία του Ε.Π. ΚτΠ διοργανώνει ενημερωτική ημερίδα που θα γίνει στον Βόλο, στις 22/9/2004 ημέρα Τετάρτη, 9:00 - 15:30, με την συμμετοχή και υποστήριξη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Μαγνησίας, στην αίθουσα του ΤΕΕ Μαγνησίας.

Ειδικότερα, οι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι των κατηγοριών 1 και 2 της Πρόσκλησης 108, στο Μέτρο 3.1 θα ενημερωθούν για :

1. τους στόχους και το περιεχόμενο της Πρόσκλησης
2. το αντικείμενο των έργων
3. τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο ΕΠ
4. τη συμπλήρωση των ΤΔΕ/Υ και των ειδικών εντύπων του συνοδευτικού υλικού
5. τις διαδικασίες υλοποίησης των έργων και των υποέργων

Οι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι της κατηγορίας 1 της Πρόσκλησης 105, στο Μέτρο 4.3 θα ενημερωθούν για :

1. τους στόχους και το περιεχόμενο της Πρόσκλησης
2. το αντικείμενο των έργων
3. τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο ΕΠ
4. τη συμπλήρωση των ΤΔΕ/Υ και
5. τις διαδικασίες υλοποίησης των έργων και των υποέργων

Επίσης για όλους τους τελικούς δικαιούχους θα γίνει αναλυτική παρουσίαση από την Μονάδα Γ των αριζοντίων συμπερασμάτων των εκθέσεων ελέγχου όσον αφορά στον τρόπο και διαδικασίες υλοποίησης των έργων/ υποέργων.

Στην ημερίδα θα πρέπει να παρευρίσκονται 1 έως 2 εκπρόσωποι των φορέων που είναι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι για χρηματοδότηση έργων από τις Προσκλήσεις 105 ή 108, όπως αυτοί καταγράφονται στον πίνακα αποδεκτών.

Παρακαλούνται οι αποδέκτες της επιστολής να συμβάλουν στην επιτυχία της ημερίδας ενημερώνοντας τους συλλογικούς φορείς οι οποίοι είναι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι των ανωτέρω Προσκλησεων.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Θ. ΚΑΡΟΥΝΟΣ

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ:

Γραφείο Ειδικού Γραμματέα
Προϊσταμένων Μονάδων Β3,Γ και Δ της ΕΥΔ ΕΠ ΚτΠ

Sokratis Anagnostou

Από: "Αβέρκιος Βαφειάδης" <va.iadis@infosoc.gr>
Προς: <saragno@uth.gr>
Αποστολή: Παρασκευή, 30 Ιουλίου 2004 11:12 πμ
Επισύναψη: yposthriktiko1052.zip; FAQprosklshsh105V1.doc; FINAL KEIMENO ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 105 ΕΥΡΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ ΔΔ.doc; ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ_108.doc
Θέμα: FW: Π93, Π105, Π108

Αγαπητέ Σοκράτη,
Κατ' αρχήν συγγνώμη για την καθυστέρηση, αλλά έλειπα σε κάτι ενημερωτικές ημερίδες στις Περιφέρειες και όταν επιστρέφεις γραφείο εύχεσαι να μην είχες φύγει...

Λοιπόν, συνημμένα είναι:

Α) η Πρόσκληση 105.

Θυμίζω ότι Τελικοί Δικαιούχοι (ΟΤΑ Α Βαθμού) που δικαιούνται να υποβάλλουν πρόταση είναι όσοι έχουν πληθυσμό μεγαλύτερο από 5.000 κατοίκους, περισσότερα από 10 σημεία (με βάση τα στοιχεία απογραφής του έτους 2001) παροχής Υπηρεσιών Δημόσιου ενδιαφέροντος (κτήρια δήμων, νομαρχιών, σχολεία Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, ΙΕΚ, Μουσεία, Βιβλιοθήκες και όποιο κτήριο δημόσιου ενδιαφέροντος ανήκει στο δήμο και δεν διασυνδέεται ήδη στο ΣΥΖΕΥΞΙΣ ή στο EDUNET, και λοιπά κτήρια Δημόσιας Διοίκησης).

Β) Το υποστηρικτικό υλικό της Πρόσκλησης 105 (για όποιον ενδιαφέρεται να υποβάλει πρόταση)

Γ) Συχνές Ερωτήσεις – Απαντήσεις για την καλύτερη κατανόηση της Π105.

Δ) Η Πρόσκληση 108 με Τελικούς Δικαιούχους 1) Επιμελητήρια και 2) Συλλογικούς φορείς. Θυμίζω ότι αφορά δημιουργία Portals, E-market places, BtoB κλπ. για Επιμελητήρια με μέλη φορείς που ασκούν εμπορο-βιοτεχνική δραστηριότητα.

Καλό θα είναι όσοι μεγάλοι Δήμοι της περιοχής σας δεν έχουν υποβάλει πρόταση στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 93 (Μητροπολιτικά δίκτυα οπτικών ινών – MAN) να υποβάλουν. Προλαβαίνουν.

Οι μικροί Δήμοι (πληθυσμός >5.000 κάτοικοι) να υποβάλουν στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 105 (Ασύρματη δικτύωση και μερική ενσύρματη).

Για την Πρόσκληση 105 μπορούμε να συνδι-οργανώσουμε με το ΤΕΕ Βόλου ενημερωτική ημερίδα (τα έξοδα δικά μας, εσείς θα βοηθήσετε στην κινητοποίηση).

Για οτιδήποτε χρειαστείς στη διάθεσή σου.

Υ.Γ. Η Π93 προχωράει κανονικά.

Φιλικά,
Αβέρκιος Βαφειάδης

Προϊστάμενος Μονάδας Β3
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π.
Κοινωνία της Πληροφορίας

Βουλής & Μ. Νικοδήμου 11
105 57 Αθήνα

τηλ. 210 3722423
fax 210 3722493
e-mail: va.iadis@infosoc.gr



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
«ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ»
ΜΟΝΑΔΑ Β3**

Ταχ. Δ/ση : Ναύαρχου Νικόδημου 11
και Βουλής,

Αθήνα,

Ταχ. Κώδικας : 105-57 Αθήνα
Πληροφορίες : Η. Αλεξανδρή
Τηλέφωνο : 210-3722448
Fax : 210-3722499
Email : i.alexandris@infcsoc.gr

Αριθμ.Πρωτ.:

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Ημερίδα ενημέρωσης Τελικών Δικαιούχων για τις Προσκλήσεις 108, του Μέτρου 3.1 και 105 του Μέτρου 4.3

Η ΕΥΔ ΕΠ ΚΤΠ, στο πλαίσιο του Μέτρου 3.1 «Δημιουργία ευνοϊκού ψηφιακού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα» εξέδωσε την πρόσκληση Π108 και στο πλαίσιο του μέτρου 4.3 «Προηγμένες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες για τον Πολίτη» εξέδωσε την πρόσκληση Π105, τα βασικά περιγραφικά στοιχεία των οποίων περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Αρ. Πρόσκλησης και Πρωτοκόλλο	Κατηγορίας Πράξης / Αντικείμενο	ημερομηνία λήξης	Προϋπολογισμός Πρόσκλησης	Τελικοί Δικαιούχοι
108 152.595/ΚΤΠ168 88-Β3 (14/07/2004)	3. «Ενδυνάμωση δομών στήριξης μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ)» και συγκεκριμένα Υποκατηγορία 2 «Ενίσχυση κλαδικών ή τοπικών έργων παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικού εμπορίου σε ΜΜΕ (δημιουργία e-marketplaces, ηλεκτρονικών εκθέσεων, mini-portals κλπ)»	31 Οκτωβρίου 2004	14.100.000€	1. Οι εποπτευόμενοι συλλογικοί φορείς του Υπουργείου Ανάπτυξης / Γενική Γραμματεία Εμπορίου, οι οποίοι είναι σχετικοί με την εν λόγω κατηγορία / υποκατηγορία πράξης (π.χ. Επαγγελματικά, Εμπορικά, Βιοτεχνικά και Βιομηχανικά Επιμελητήρια) και ΔΕΝ χρηματοδοτήθηκαν στον προηγούμενο κύκλο

	mini portals κτλ.) από φορείς του Δημοσίου ή άλλους κοινωνικούς, συλλογικούς και επαγγελματικούς φορείς.»			(Πρόσκληση 33). 2. Οι Συλλογικοί φορείς και Επαγγελματικές οργανώσεις (μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα), πανελλήνιας εμβέλειας, που εκπροσωπούν το σύνολο των επιχειρήσεων των κλάδων και αποδεδειγμένα έχουν εγγεγραμμένα μέλη επιχειρήσεις .
105 152.077/ΚτΠ44 41-B3 (13-05-2004)	1: «Υπηρεσίες Ευρείας Ζώνης σε Φορείς Δημόσιας Διοίκησης»	Κατηγορία 1 30-12-2004 Κατηγορία 2 30-6-2004	27.000.000€	1. Φορείς Υγείας (Περιφερειακά Ιατρεία): Το ΣΥΖΕΥΞΙΣ καλύπτει το σύνολο των φορέων της Υγείας εκτός των Περιφερειακών Ιατρείων, που προφανώς έχουν ανάγκη διασύνδεσης με το ΣΥΖΕΥΞΙΣ 2. Άλλοι Φορείς της Δημόσιας Διοίκησης: Φορείς όπως οι δικαστικές υπηρεσίες, οι υπηρεσίες της πυροσβεστικής, τα μουσεία, οι δημοτικές βιβλιοθήκες κ.λπ είναι φορείς που μπορούν να καλύπτονται από τις προτάσεις που θα υποβάλλουν οι ΟΤΑ Α'.

Για την καλύτερη ενημέρωση των δυνητικών τελικών δικαιούχων των Πρόσκλησης 105 και 108 η Ειδική Υπηρεσία του Ε.Π. ΚτΠ διοργανώνει ενημερωτική ημερίδα που θα γίνει στον Βόλο, στις 22/9/2004 ημέρα Τετάρτη, 9:00 – 15:30, με την συμμετοχή και υποστήριξη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Βόλου, σε αίθουσα του ΤΕ Βόλου.

Ειδικότερα, οι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι των κατηγοριών 1 και 2 της Πρόσκλησης 108, στο Μέτρο 3.1 θα ενημερωθούν για :

1. τους στόχους και το περιεχόμενο της Πρόσκλησης
2. το αντικείμενο των έργων
3. τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο ΕΠ
4. τη συμπλήρωση των ΤΔΕ/Υ και των ειδικών εντύπων του συνοδευτικού υλικού
5. τις διαδικασίες υλοποίησης των έργων και των υποέργων

Οι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι της κατηγορίας 1 της Πρόσκλησης 105, στο Μέτρο 4.3 θα ενημερωθούν για :

1. τους στόχους και το περιεχόμενο της Πρόσκλησης
2. το αντικείμενο των έργων
3. τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο ΕΠ
4. τη συμπλήρωση των ΤΔΕ/Υ και
5. τις διαδικασίες υλοποίησης των έργων και των υποέργων

Επίσης για όλους τους τελικούς δικαιούχους θα γίνει αναλυτική παρουσίαση από την Μονάδα Γ των οριζοντίων συμπερασμάτων των εκθέσεων ελέγχου όσον αφορά στον τρόπο και διαδικασίες υλοποίησης των έργων/ υποέργων.

Στην ημερίδα θα πρέπει να παρευρίσκονται 1 έως 2 εκπρόσωποι των φορέων που είναι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι για χρηματοδότηση έργων από τις Προσκλησεις 105 ή 108, όπως αυτοί καταγράφονται στον πίνακα αποδεκτών.

Παρακαλούνται οι αποδέκτες της επιστολής να συμβάλουν στην επιτυχία της ημερίδας ενημερώνοντας τους ευλογικούς φορείς οι οποίοι είναι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι των ανωτέρω Προσκαλήσεων.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Θ. ΚΑΡΟΥΝΟΣ

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ:

Γραφείο Ειδικού Γραμματέα
Προϊσταμένους Μονάδων Β3, Γ και Δ της ΕΥΔ ΕΠ ΚτΠ

ΤΕΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Από: "Sokratis Anagnostou" <sanagno@uth.gr>
 Προς: "ΤΕΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ" <tee_vol@tee.gr>
 Αποστολή: Πέμπτη, 2 Σεπτεμβρίου 2004 10:51 πμ
 Επισύναψη: Πρόσκληση-Ημερίδας 105, 108 Βόλος.doc; Πρόγραμμα ημερίδας_ΒΟΛΟΣ_ΣΧΕΔΙΟ2.doc
 Θέμα: Fw: ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ 22/9/04

----- Original Message -----

From: Αβέρκιος Βαφειάδης
 To: sanagno@uth.gr
 Sent: Wednesday, September 01, 2004 7:06 PM
 Subject: ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ 22/9/04

Αγαπητέ Σοκράτη,
 στα συνημμένα είναι η Πρόσκληση-Ημερίδας προς τους φορείς (δυνητικούς δικαιούχους)
 και σχέδιο Προγράμματος.

Α) Την Πρόσκληση-Ημερίδας προς τους φορείς θα την στείλουμε και στο ΤΕ Βόλου (όπως
 και το Πρόγραμμα φυσικά). Με μπλέ γράμματα είναι κυρίως τα σημεία που σε αφορούν .
 Με την παράγραφο :

"Για την καλύτερη ενημέρωση των δυνητικών τελικών δικαιούχων των Πρόσκλησης 105
 και 108 η Εθνική Υπηρεσία του Ε.Π. ΚτιΓ διοργανώνει ενημερωτική ημερίδα που θα γίνει στον
 Βόλο, στις 22/9/2004 ημέρα Τετάρτη, 9:00 – 15:30, με την συμμετοχή και υποστήριξη του
 Τεχνικού Επιμελητηρίου Βόλου, σε αίθουσα του ΤΕ Βόλου. "

αναφέρομαι στην συμβολή του ΤΕ Βόλου. Είναι το καλύτερο που μπορώ να κάνω
 νομότητα για να μην έχουμε πρόβλημα με την ΕΕ σαν ΕΥΔΕΠ ΚτιΠ.

Με την παράγραφο :

"Παρακαλούνται οι υποδέκτες της επιστολής να συμβάλουν στην επιτυχία της ημερίδας
 ενημερώνοντας τους συλλογικούς φορείς οι οποίοι είναι δυνητικοί τελικοί δικαιούχοι των
 ανωτέρω Προσκλήσεων."
 μπορείτε σαν ΤΕ να καλέσετε όλους όσους επιθυμείς.

Β) Το Πρόγραμμα το έχω αλλάξει λίγο σε διάρκεια, θέματα κλπ.
 Δυνητικά έχω βάλει δύο τρία θέματα για τα οποία θα μπορούσες να αναφερθείς στο πλαίσιο της
 παρούσης ημερίδας. Υλικό υπάρχει και μπορώ να σου στείλω να επιλέξεις. Είναι όμως καθαρά
 δικό σου θέμα σε τι θα ήθελες να εστιάσεις.
 Ενημέρωσέ με για να σου στείλω άμεσα ότι έχω.

Θα τα πούμε και τηλεφωνικά,

Φιλικά,
 Αβέρκιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

«ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ»

ΜΟΝΑΔΑ Β3

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Ταχ. Δνση : Ναυάρχου Νικοδήμου 11 & Βουλής

Ταχ. Κώδικας : 105 57

Πληροφορίες : Β. Μιχαλακόπουλος

Τηλέφωνο : 210 3722442

Φακ : 210 3722499

Email : basmbx@infosoc.gr

Αθήνα, 13-05-2004

Α.Π. 152.077/ΚτΠ4441-Β3

Προς: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Κωδικός πρόσκλησης: 105

ΘΕΜΑ:

Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο της κατηγορίας πράξης 1: Υπηρεσίες Ευρείας Ζώνης σε Φορείς Δημόσιας Διοίκησης του Μέτρου 4.3: «Προηγμένες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες για τον Πολίτη» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας του Γ'ΚΠΣ, σε εφαρμογή του άρθρου 46 του Γενικού Κανονισμού 1260/1999 της ΕΕ.

Έχοντας υπόψη ότι :

1) Στις 28 Νοεμβρίου 2000, η Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων **ενέκρινε το Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (ΚΠΣ)** για τις διαρθρωτικές παρεμβάσεις για την περίοδο από 1^η Ιανουαρίου 2000 έως 31 Δεκεμβρίου 2006 (απόφαση Ε(2000)3405). Η **Κοινωνία της Πληροφορίας** είναι ένας από τους Άξονες του Γ' ΚΠΣ. Για την εκπλήρωση των στόχων του Άξονα, υποβλήθηκε και εγκρίθηκε (απόφαση C(2001)551 /14-3-2001) το **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας»** (Ε.Π. ΚτΠ), το οποίο αποτελεί σύνολο ολοκληρωμένων και συμπληρωματικών παρεμβάσεων σε διάφορους τομείς της οικονομικής και κοινωνικής ζωής έτσι ώστε να μπορέσουν να λειτουργήσουν καταλυτικά για την ανάπτυξη της ΚτΠ στην Ελλάδα.

2) Στις 14 Μαΐου 2001, η Επιτροπή Παρακολούθησης του Ε.Π.ΚτΠ **ενέκρινε το Συμπλήρωμα Προγραμματισμού** του Ε.Π. καθώς και τα κριτήρια επιλογής πράξεων (σχ. Άρθρο 15 του Ν.2860/00 ΦΕΚ 251/Α/14.11.2000).

3) Στις 8/12/2003 η Επιτροπή Παρακολούθησης **ενέκρινε τις τροποποιήσεις του Συμπληρώματος Προγραμματισμού**, όπως ισχύει σήμερα.

4) **Βασικός στόχος του Μέτρου 4.3 του Επιχειρησιακού Προγράμματος είναι μεταξύ άλλων η ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών ευρείας ζώνης, σε περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας οι οποίες έχουν αναγνωρισμένες ανάγκες, όσον αφορά στη λειτουργία και διασύνδεση των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης. Επίσης βασικός στόχος είναι η προσαρμογή της χώρας στις βασικές**

αρχές και κατευθύνσεις της πρωτοβουλίας «eEurope 2005, An information society for all» όπου προβλέπεται η ενθάρρυνση ασφαλών υπηρεσιών, εφαρμογών και περιεχομένου που βασίζονται σε ευρέως διαθέσιμες ευρυζωνικές υποδομές. Ειδικότερα οι στόχοι που τίθενται στην πρωτοβουλία περιλαμβάνουν:

- **Ευρυζωνική πρόσβαση για όλη την Δημόσια Διοίκηση μέχρι το 2005.**
- **Ενίσχυση της ευρυζωνικής πρόσβασης με έμφαση στις λιγότερο προνομιούχες περιοχές.**
- **Εισαγωγή μέχρι το 2005 πληροφοριακών δικτύων μεταξύ σημείων υγείας με ευρυζωνική πρόσβαση.**
- **Όλα τα σχολεία και τα πανεπιστήμια, καθώς και μουσεία, βιβλιοθήκες, αρχεία κτλ, πρέπει να έχουν ευρυζωνική πρόσβαση μέχρι το 2005**

5) Οι ευρυζωνικές συνδέσεις παρέχουν νέες επιλογές σε όρους ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η γρήγορη πρόσβαση στο Διαδίκτυο, η εκπαίδευση από απόσταση, η ηλεκτρονική δημόσια διοίκηση, η παροχή υπηρεσιών υγείας, η διασκέδαση, η τηλε-διάσκεψη, το ηλεκτρονικό εμπόριο και άλλα, λειτουργούν πιο αποδοτικά και είναι ενδεχομένως εφικτά μόνο μέσω των υψηλών ταχυτήτων που προσφέρονται από την ευρυζωνική πρόσβαση.

6) Η Ελλάδα, στο πλαίσιο του Ε.Π. «Κοινωνία της Πληροφορίας», έχει ήδη διαμορφώσει Στρατηγική για την Ευρυζωνικότητα με βασικούς στόχους:

- Δημιουργία ανταγωνιστικών ευρυζωνικών δικτύων στην Ελληνική επικράτεια.
- Διασύνδεση μεγάλου μέρους των φορέων δημόσιας διοίκησης, υγείας, πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας, τριτοβάθμιας εκπαίδευσης
- Αύξηση του ανταγωνισμού στην παροχή τηλεπικοινωνιακών υποδομών και υπηρεσιών με στόχο τη μείωση του κόστους.
- Τόνωση της επιχειρηματικής δραστηριότητας στις περιοχές κατασκευής των δικτύων.
- Δυνατότητα παροχής ευρυζωνικών υπηρεσιών σε πολίτες μη ευνοημένων αστικών ή αγροτικών περιοχών
- Κάλυψη των μακροπρόθεσμων τηλεπικοινωνιακών αναγκών σε μεγάλο μέρος του πληθυσμού της χώρας
- Προώθηση της ζήτησης ευρυζωνικών υπηρεσιών.
- Έμμεση ενίσχυση της βιομηχανίας παραγωγής περιεχομένου, αφού η διάδοση της ευρυζωνικότητας αποτελεί ικανή συνθήκη για τη διάδοση νέων, προηγμένων ευρυζωνικών υπηρεσιών.

7) Τη χρηματοδότηση από το Ε.Π ΚτΠ του έργου Δίκτυο Δημόσιας Διοίκησης ΣΥΖΕΥΣΙΣ από το Μέτρο 2.2 του ΕΠ ΚτΠ (απόφαση ένταξης 152. 555 /ΚτΠ 3591 της 18/9/2002).

8) Όπως αναφέρεται στο Συμπλήρωμα Προγραμματισμού η ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών ευρείας ζώνης, σε περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας

οι οποίες έχουν αναγνωρισμένες ανάγκες, για τη λειτουργία και διασύνδεση των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης, οι δράσεις θα υλοποιηθούν σε συντονισμό με τις ανάλογες δράσεις άλλων Μέτρων και κυρίως του Μέρους 2.2.

9) Στο συμπλήρωμα Προγραμματισμού η κατηγορία πράξης 1: Υπηρεσίες ευρείας ζώνης σε φορείς της Δημόσιας Διοίκησης του Μέρους 4.3 περιγράφεται ως εξής: «Η υλοποίηση της παρούσας κατηγορίας πράξης περιλαμβάνει τις απαραίτητες παρεμβάσεις για την κάλυψη των αναγκών της Δημόσιας Διοίκησης, σε ευρυζωνικές υπηρεσίες, με ένα ενιαίο επίπεδο ποιότητας προσφερόμενων υπηρεσιών λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση που έχει διαμορφωθεί κατά το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα υλοποίησης. Ότι η υλοποίηση εστιάζεται σε φορείς και λειτουργίες της Δημόσιας Διοίκησης που έχουν προσδιοριστεί από τις μελέτες προετοιμασίας και ωρίμανσης και καλύπτουν μη ευνοημένες γεωγραφικές περιοχές με παρεμβάσεις που δημιουργούν πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα. Κατά την υλοποίηση της δράσης αξιοποιείται στο μέγιστο η διαθέσιμη δορυφορική τεχνολογία σύμφωνα με το αναπτυξιακό σχέδιο που έχει προσδιοριστεί από τη μελέτη αξιοποίησης και βέλτιστης εκμετάλλευσης της δορυφορικής τεχνολογίας για την κάλυψη αναγκών ευρυζωνικών υπηρεσιών της Δημόσιας Διοίκησης. Παράλληλα υλοποιούνται έργα που εξυπηρετούν τη Δημόσια Διοίκηση και με χρήση όλων των υπόλοιπων διαθέσιμων τεχνολογιών.»

Η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π.ΚιΠ,

Προβαίνει:

στην ενημέρωση των Τελικών Δικαιούχων για την υποβολή προτάσεων **στο πλαίσιο της κατηγορίας πράξης 1: Υπηρεσίες Ευρείας Ζώνης σε Φορείς Δημόσιας Διοίκησης του Μέρους 4.3: «Προηγμένες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες για τον Πολίτη» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας του Γ'ΚΠΣ**

Η παρούσα πρόσκληση αφορά την χρηματοδότηση Πράξεων συνολικού προϋπολογισμού **27.000.000€** Δημόσια Δαπάνη. Ο προϋπολογισμός κατανέμεται σε δύο κατηγορίες τελικών δικαιούχων ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΤΕΛΙΚΟΙ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	ΕΡΓΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1	• Τοπικές Ενώσεις Δήμων & Κοινοτήτων (ΤΕΔΚ) και ΟΤΑ Α' Βαθμού • Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και οι φορείς υλοποίησης σχολικού δικτύου¹ • ΚτΠ ΑΕ	Ανάπτυξη ευρυζωνικών Δικτύων Τοπικής Πρόσβασης	26.850.000
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2	• ΚτΠ ΑΕ • Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών (Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών)	Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης των Δυνητικών Τελικών Δικαιούχων της Κατηγορίας 1	150.000

Η Δ.Α δύναται να προβεί σε αύξηση του προϋπολογισμού της παρούσας πρόσκλησης έως 10% ή και σε αιτιολογημένη ανάκληση της ισχύος της, ενημερώνοντας με τον ίδιο τρόπο τους τελικούς δικαιούχους.

Γενικός στόχος είναι η σύνδεση Φορέων της Δημόσιας Διοίκησης (Δ.Δ.) στο ΣΥΖΕΥΞΙΣ μέσω ευρυζωνικών δικτύων τοπικής πρόσβασης (ανεξάρτητα τεχνολογίας) που θα αναπτυχθούν ή θα χρησιμοποιηθούν ως υπηρεσία, καθώς και η σύνδεση Φορέων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης μέσω ευρυζωνικών δικτύων τοπικής πρόσβασης (ανεξάρτητα τεχνολογίας) στο υπάρχον σχολικό δίκτυο EDUNET και στο δίκτυο κορμού ΕΔΕΤ.

Για τους φορείς της Δ.Δ, η βασική κατεύθυνση είναι η συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων φορέων της Δημόσιας Διοίκησης στο Εθνικό Δίκτυο Δημόσιας Διοίκησης (ΣΥΖΕΥΞΙΣ), με συγκεκριμένο στόχο την ολοκλήρωση και συμπλήρωση του έργου ΣΥΖΕΥΞΙΣ και την ουσιαστική και λειτουργικά ολοκληρωμένη διασύνδεση των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης. Το ΣΥΖΕΥΞΙΣ καλύπτει 1766 κόμβους της Δημόσιας Διοίκησης, ακολουθώντας την λογική της προμήθειας υπηρεσιών (με SLA) από τηλεπικοινωνιακούς παρόχους και όχι την ανάπτυξη ιδιόκτητων τηλεπικοινωνιακών υποδομών. Παρά τη μεγάλη διάσταση του Έργου, αναδεικνύονται σημαντικές ανάγκες συμπλήρωσης του με επιπλέον φορείς της Δημόσιας Διοίκησης, με στόχο την πλήρη κάλυψη σε επιχειρησιακό επίπεδο σημαντικών τομέων της Δημόσιας Διοίκησης.

Για τους φορείς της Εκπαίδευσης η βασική κατεύθυνση είναι η ανάπτυξη τοπικών δικτύων ευρυζωνικής πρόσβασης (σε επίπεδο Δήμου ή Νομαρχίας) για τη διασύνδεση

¹ Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, ΕΑ ΙΤΥ, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης

σε αυτά φορέων της εκπαίδευσης (Πανεπιστήμια, ΤΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα και κυρίως τα σχολεία).

Ειδικότερα:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1

Για τους **ΟΤΑ Α' βαθμού** τελικούς δικαιούχους της κατηγορίας 1: Το ΣΥΖΕΥΞΙΣ καλύπτει τις ανάγκες διαδίκτυωσης όλων των Καποδιστριακών Δήμων της χώρας, διασυνδέοντας το κεντρικό κτήριό τους. Επίσης οι Δήμοι διαθέτουν περισσότερα από ένα κτήρια, που η επιχειρησιακή λειτουργία τους είναι διαφορετική, με ανάγκες κυρίως τοπικής διασύνδεσης των κτηρίων τους, γεγονός που θα επιτρέπει την επικοινωνία τους με άλλους φορείς της Δημόσιας Διοίκησης μέσω του κεντρικού κτηρίου που συνδέεται στο ΣΥΖΕΥΞΙΣ. Σε αυτό το πλαίσιο οι ΟΤΑ Α' βαθμού μπορούν να υποβάλλουν προτάσεις ανάπτυξης ευρυζωνικών δικτύων πρόσβασης που θα διασυνδέουν τα κτήρια τους με το κεντρικό αλλά και μεταξύ τους. Όλες οι τεχνολογίες ευρυζωνικής σύνδεσης είναι αποδεκτές. Θα αξιολογείται θετικά η δυνατότητα αυτών των δικτύων να συμπεριλαμβάνουν και άλλους φορείς της Δημόσιας Διοίκησης. Τέτοιοι φορείς μπορεί να είναι :

- Φορείς Υγείας (Περιφερειακά Ιατρεία): Το ΣΥΖΕΥΞΙΣ καλύπτει το σύνολο των φορέων της Υγείας εκτός των Περιφερειακών Ιατρείων, που προφανώς έχουν ανάγκη διασύνδεσης με το ΣΥΖΕΥΞΙΣ
- Άλλοι Φορείς της Δημόσιας Διοίκησης: Φορείς όπως οι δικαστικές υπηρεσίες, οι υπηρεσίες της πυροσβεστικής, τα μουσεία, οι δημοτικές βιβλιοθήκες κ.λπ είναι φορείς που μπορούν να καλύπτονται από τις προτάσεις που θα υποβάλλουν οι ΟΤΑ Α'.

Οι ΟΤΑ Α Βαθμού που δικαιούνται να υποβάλλουν πρόταση είναι όσοι έχουν πληθυσμό μεγαλύτερο από 5.000 κατοίκους, περισσότερα από 10 σημεία (με βάση τα στοιχεία απογραφής του έτους 2001) παρουσίας Υπηρεσιών Δημόσιου ενδιαφέροντος (κτήρια δήμων, νομαρχιών, σχολεία Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, ΙΕΚ, Μουσεία, Βιβλιοθήκες και όποιο κτήριο δημόσιου ενδιαφέροντος ανήκει στο δήμο και δεν διασυνδέεται ήδη στο ΣΥΖΕΥΞΙΣ ή στο EDUNET, και λοιπά κτήρια Δημόσιας Διοίκησης). Προτάσεις που καλύπτουν τους Δήμους ενός νομού μπορούν να υποβάλλουν και οι Τοπικές Ενώσεις Δήμων και Κοινοτήτων (ΤΕΔΚ), για τις οποίες προφανώς δεν τίθενται οι παραπάνω περιορισμοί στην υποβολή πρότασης. Εξαιρούνται από την χρηματοδότηση οι ΟΤΑ Α' Βαθμού που ανήκουν στην περιφέρεια Αττικής και στο Νομό Θεσσαλονίκης. Επίσης δεν θα χρηματοδοτηθούν ΟΤΑ Α' που θα έχουν ενταχθεί προτάσεις τους στην Πρόσκληση 93.

Για τους **φορείς εκπαίδευσης** τελικούς δικαιούχους της Κατηγορίας 1 θα χρηματοδοτηθούν προτάσεις για την ανάπτυξη τοπικών δικτύων ευρυζωνικής πρόσβασης για τη διασύνδεση σε αυτά όλων των φορέων της εκπαίδευσης για να συνδέσουν τα κτήριά τους στο Ερευνητικό Δίκτυο ΕΔΕΤ και στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, κατά περίπτωση. Όλες οι τεχνολογίες ευρυζωνικής σύνδεσης είναι αποδεκτές. Είναι δυνατό π.χ. να αναπτυχθούν ασύρματα δίκτυα με κεντρικό σημείο σε κτήριο ενός Πανεπιστημίου ή Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος ή Ερευνητικού Ιδρύματος ή Δήμου που να καλύπτει τα κοντινά κτήρια. Εξαιρούνται από χρηματοδότηση οι φορείς εκπαίδευσης που ανήκουν σε ΟΤΑ Α' που χρηματοδοτείται από την Πρόσκληση 93 ή έχει υποβληθεί στην παρούσα πρόσκληση πρόταση από Δήμο όπου συμπεριλαμβάνονται οι συγκεκριμένοι φορείς εκπαίδευσης.

Οι ανάγκες επέκτασης των κόμβων του ΣΥΖΕΥΞΙΣ σε φορείς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Β' Βαθμού μπορούν να καλυφθούν από πρόταση της «Κοινωνίας της Πληροφορίας» Α.Ε.

Ο τελικός δικαιούχος της κατηγορίας 2 θα χρηματοδοτηθεί, λόγω του εξειδικευμένου αντικειμένου του έργου, για τη δημιουργία ενός μηχανισμού παροχής υπηρεσιών υποστήριξης των δυνητικών τελικών δικαιούχων (Help Desk) για την υποβολή των προτάσεων, και την υποστήριξη της Διαχειριστικής Αρχής στην αξιολόγηση των προτάσεων της Κατηγορίας 1.

Είναι δυνατή η χρηματοδότηση προτάσεων για γεωγραφικές περιοχές όμορων ΟΤΑ Α' Βαθμού και ΤΕΔΚ με την προϋπόθεση υποβολής της πρότασης από έναν μόνο φορέα ως τελικό δικαιούχο.

Οι τελικοί δικαιούχοι της Κατηγορίας 1 θα πρέπει στην πρότασή τους, να συμπεριλάβουν ως πρώτο υποέργο υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου ο οποίος θα αναλάβει την μελέτη και την υποστήριξη για τους τελικούς δικαιούχους κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου. Οι τεχνικοί σύμβουλοι θα αξιοποιήσουν σχετικά παραδοτέα του E-Business Forum (<http://www.ebusinessforum.gr>) και τα παραδοτέα των τεχνικών συμβούλων της πρόσκλησης 93. Ο προϋπολογισμός της μελέτης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 7% του προϋπολογισμού του έργου.

Οι προτάσεις των δυνητικών τελικών δικαιούχων της Κατηγορίας 1, ΟΤΑ Α βαθμού δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τις **100.000€** (συνολικό ανηγμένο κόστος). Σε κάθε περίπτωση για όλους τους δυνητικούς τελικούς δικαιούχους θα πρέπει να υπάρχει πλήρης τεκμηρίωση του κόστους ανάλογα με την τεχνική λύση που προτείνεται.

Οι υποβαλλόμενες προτάσεις για να αξιολογηθούν πρέπει απαραίτητα να συνοδεύονται από αρχική καταγραφή του προτεινόμενου Δικτύου και της τεχνικής λύσης. Για το σκοπό αυτό απαιτείται η συμπλήρωση και υποβολή του εντύπου «ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ» που υπάρχει στο υποστηρικτικό υλικό της Πρόσκλησης.

Η ημερομηνία έναρξης υποβολής προτάσεων είναι:

Κατηγορία	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης
Κατηγορία 1 (ΟΤΑ Α' & ΤΕΔΚ)	1/6/2004	30/12/2004
Κατηγορία 1 (ΥΠΕΠΘ, ΦΟΡΕΙΣ ΥΠΕΠΘ)	1/6/2004	30/12/2004
Κατηγορία 2	1/6/2004	30/6/2004

Οι υποβαλλόμενες προτάσεις ένταξης πράξεων πρέπει να συνοδεύονται από πλήρη και με σαφήνεια συμπληρωμένα, σύμφωνα με τις οδηγίες συμπλήρωσης, Τεχνικά Δελτία Έργου και Υποέργων, καθώς και όλα τα απαραίτητα για την εξέτασή τους έγγραφα. Η μη υποβολή των ανωτέρω Δελτίων, ή η ελλιπής συμπλήρωσή τους, οδηγεί σε απόρριψη των προτάσεων. Τα ΤΔΕ αποτελούν δεσμευτικά έγγραφα με βάση τα οποία ο Τελικός Δικαιούχος αναλαμβάνει να υλοποιήσει το έργο σύμφωνα με τα στοιχεία που περιγράφονται σε αυτά. Τα ΤΔΕ πρέπει να είναι νομίμως υπογεγραμμένα και σφραγισμένα σε κάθε σελίδα. Τα ανωτέρω Δελτία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης ένταξης της πράξης.

Η Διαχειριστική Αρχή (ΔΑ) διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει, κατά την διάρκεια εξέτασης της πρότασης, κάθε πρόσθετη πληροφορία που κρίνει απαραίτητη για την αξιολόγησή της.

Η ΔΑ διατηρεί το δικαίωμα με επαρκή αιτιολόγηση να εντάξει την πράξη με μειωμένο προϋπολογισμό σε σχέση με αυτήν της πρότασης ή και να μειώσει κατ' αντιστοιχία οικονομικό και φυσικό αντικείμενο.

Σε όλα τα στάδια υλοποίησης των έργων που εμπεριέχουν οι ενταχθείσες πράξεις, πρέπει να τηρείται η Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία ανεξάρτητα από το θεσμικό πλαίσιο του τελικού δικαιούχου.

Οι υποβαλλόμενες προτάσεις ένταξης πράξεων θα αξιολογηθούν βάσει των κριτηρίων επιλογής που ενέκρινε η Επιτροπή Παρακολούθησης του ΕΠΚΤΠ για το συγκεκριμένο Μέτρο και τα οποία αφορούν στη φύση και είδος της πράξης, σκοπιμότητα, πληρότητα, ωριμότητα και συμβατότητα με εθνικές και κοινοτικές πολιτικές.

Η διαδικασία για την ένταξη πράξεων στο Ε.Π. ακολουθεί τα παρακάτω βήματα:

1. Και για τις δύο Κατηγορίες τελικών δικαιούχων οι προτάσεις αξιολογούνται από τη Διαχειριστική Αρχή του ΕΠ με την διαδικασία της άμεσης αξιολόγησης δηλ. αξιολόγηση των προτάσεων με τη σειρά με την οποία υποβάλλονται σε ολοκληρωμένη μορφή (πλήρης φάκελος με όλα τα στοιχεία) και ένταξή τους μέχρι εξαντήσεως του διατιθέμενου με την παρούσα πρόσκληση προϋπολογισμού. Η διαδικασία αξιολόγησης περιλαμβάνει τρία στάδια, τα οποία εφαρμόζονται διαδοχικά και αφορούν: (α) αποδοχή της νομιμότητας της πρότασης (έλεγχος αποδοχής αίτησης, έλεγχος επιλεξιμότητας, συμβατότητα με εθνικές και Κοινοτικές πολιτικές), (β) η πληρότητα και τεχνική ωριμότητα της πρότασης (γ) η σκοπιμότητα της πράξης (οικονομική βιωσιμότητα και κοινωνικό όφελος). Η θετική αξιολόγηση σε ένα στάδιο αποτελεί προϋπόθεση για τη συνέχιση της αξιολόγησης στο επόμενο. Κατά συνέπεια για να επιλεγεί μία πράξη για ένταξη στο Μέτρο θα πρέπει να έχει λάβει θετική αξιολόγηση σε όλα τα επί μέρους στάδια. Εφόσον κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης κριθεί αναγκαία η υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων, η ΔΑ δύναται να ζητήσει την υποβολή τους από τον τελικό δικαιούχο σε εύλογο χρόνο.
2. Τη γνωμοδότηση από τη Διαχειριστική Αρχή του ΚΠΣ, από το αρμόδιο για το ΕΤΠΑ Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών (ΥΠΟΙΟ) και από το αρμόδιο για την άσκηση πολιτικής για το μέτρο Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών (ΥΜΕ).
3. Την εισήγηση της Διαχειριστικής Αρχής του ΕΠ ΚΤΠ για ένταξη ή μη της προτεινόμενης πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα.
4. Την έκδοση απόφασης ένταξης της πράξης από τον Ειδικό Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, η οποία και περιέχει συγκεκριμένους όρους και υποχρεώσεις για τον τελικό δικαιούχο, που αφορούν την υλοποίηση της πράξης. Αν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας η αξιολόγηση αποβεί αρνητική ο τελικός δικαιούχος ενημερώνεται με σχετική αιτιολόγηση.

Οι τελικοί δικαιούχοι, εφόσον ενταχθεί η πρότασή τους στο ΕΠ ΚΤΠ, αναλαμβάνουν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις εφαρμογής του ΕΠ ΚΤΠ, τον ν. 2860/2000, την Υ.Α 18527/ΓΔΑΠΠΠΔΕ 156/7.6.2001 (τύπος και περιεχόμενο απόφασης ένταξης έργου, ΦΕΚ 758/Β/15.6.2001), την υπ. αριθ. 24812/ΓΔΑΠΠΠΔΕ 235 ΚΥΑ των Υπουργών Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Γεωργίας, Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Μεταφορών και Επικοινωνιών «Προσδιορισμός στοιχείων που καταχωρίζονται στο ΟΠΣ και χρόνος υποβολής τους σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 3 του Ν. 2860/2000» (ΦΕΚ 1002/τΒ/31.07.2001), καθώς και τον Κανονισμό 1159/31.5.2000 της Ε.Ε. για τις δράσεις πληροφόρησης και δημοσιότητας.

Οι προτάσεις υποβάλλονται από τους τελικούς δικαιούχους στην **Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας»**,

στη διεύθυνση: **Βουλής και Ν.Νικοδήμου 11, 10557, Αθήνα** κατά τις ώρες **9.00-17.00**, καθ' όλες τις εργάσιμες ημέρες, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Επίσης είναι δυνατή και η ταχυδρομική αποστολή τους, επί αποδείξει (στην περίπτωση αυτή ως ημερομηνία υποβολής, για τη διαπίστωση της εμπρόθεσμης υποβολής, λαμβάνεται η ημερομηνία της απόδειξης).

Επισημαίνεται ότι η ηλεκτρονική υποβολή Τεχνικών Δελτίων Έργων και Υποέργων είναι υποχρεωτική και γίνεται μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <http://deltia02.mnec.gr>.

Για πληροφορίες σχετικά με την υποβολή των προτάσεων, μπορείτε να επικοινωνείτε με το γραφείο πληροφοριών (τηλ. 0801 11 25555, fax 210 37 22449 , e-mail: infodesk@infosoc.gr).

Πληροφορίες για το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας», το Συμπλήρωμα Προγραμματισμού, τα κριτήρια ένταξης πράξεων, το πλήρες Τεχνικό Δελτίο του Μέτρου 4.2, τα τυποποιημένα Τεχνικά Δελτία Έργου και Υποέργου, οδηγίες για την υποβολή των προτάσεων (όπως οδηγίες για τη συμπλήρωση ΤΔΕ/Υ, πίνακας επιλεξιμότητας δαπανών, δεικτών φυσικού αντικειμένου, εξειδίκευση κριτηρίων αξιολόγησης προτάσεων, υποχρεώσεις που αναλαμβάνουν οι τελικοί δικαιούχοι, έγγραφα αναγκαία για την εξέταση της πρότασης) βρίσκονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.infosoc.gr/>. Ο ανωτέρω δικτυακός τόπος αποτελεί βασικό εργαλείο επικοινωνίας της Διαχειριστικής Αρχής με το σύνολο των ενδιαφερομένων για το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα και ανακοινώνεται σε αυτόν κάθε σχετική πληροφορία.

Ο Ειδικός Γραμματέας

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Πρόεδρο της Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας
2. Γενικό Γραμματέα Επικοινωνιών, Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών
3. Μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας
4. DG REGIO, European Commission υπόψη: Eszter.Almassy@cec.eu.int
5. ΚΕΔΚΕ
6. Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Γραφείο Υπουργού Οικονομίας Οικονομικών
2. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. «Κοινωνία της Πληροφορίας». Μονάδες Α, Γ, και Δ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Γενικός Γραμματέας Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (με την υποχρέωση να ενημερωθούν οι φορείς υλοποίησης του σχολικού δικτύου τελικούς δικαιούχους της κατηγορίας 1)
2. Γενικοί Γραμματείς Περιφερειών (με την υποχρέωση να ενημερωθούν οι ΟΤΑ Α Βαθμού Τελικούς Δικαιούχους της κατηγορίας 1)
3. Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων Ελλάδος –ΚΕΔΚΕ (με την υποχρέωση να ενημερώσει όλες τις ΤΕΔΚΕ πλην αυτές που ανήκουν γεωγραφικά στην Περιφέρεια Αττικής και στον Νομό Θεσσαλονίκης).
4. ΚΤΠ ΑΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

«ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ»

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Ταχ. Δ/ση : Ν. Νικοδήμου 11 & Βουλής
Ταχ. Κώδικας : 105 57
Πληροφορίες : Η. Αλεξανδρίδης
Τηλέφωνο : 210 37 22 400
Fax : 210 37 22 499
Email : i.alexandris@infosoc.gr

Αθήνα, 14/07/2004

Α.Π. 152.595/ΚΤΠ6888-B3

Προς: Πίνακας αποδεκτών

Κωδικός πρόσκλησης: 108

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Μέρους 3.1: «Δημιουργία ευνοϊκού ψηφιακού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας του Γ' ΚΠΣ, σε εφαρμογή του άρθρου 46 του Γενικού Κανονισμού 1260/1999 της ΕΕ. (Β' ΚΥΚΛΟΣ)

Η πρόσκληση αφορά :

στην κατηγορία **πράξης 3** «Ενδυνάμωση δομών στήριξης μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ)» και συγκεκριμένα

στην **υποκατηγορία 2** «Ενίσχυση κλαδικών ή τοπικών έργων παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικού εμπορίου σε ΜΜΕ (δημιουργία e-marketplaces, ηλεκτρονικών εκθέσεων, mini portals κτλ.) από φορείς του Δημοσίου ή άλλους κοινωνικούς, συλλογικούς και επαγγελματικούς φορείς.»

Στις 28 Νοεμβρίου 2000, η Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων **ενέκρινε το Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (ΚΠΣ)** για τις διαρθρωτικές παρεμβάσεις για την περίοδο από 1^η Ιανουαρίου 2000 έως 31 Δεκεμβρίου 2006 (απόφαση Ε(2000)3405). Η **Κοινωνία της Πληροφορίας** είναι ένας από τους Άξονες του Γ' ΚΠΣ. Για την εκπλήρωση των στόχων του Άξονα, υποβλήθηκε και εγκρίθηκε (απόφαση C(2001)551 /14-3-2001) το **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας»** (Ε.Π. Κ.τ.Π.), το οποίο αποτελεί σύνολο ολοκληρωμένων και συμπληρωματικών παρεμβάσεων σε διάφορους τομείς της οικονομικής και κοινωνικής ζωής έτσι ώστε να μπορέσουν να λειτουργήσουν καταλυτικά για την ανάπτυξη της ΚτΠ στην Ελλάδα.

Στις 14 Μαΐου 2001, η Επιτροπή Παρακολούθησης του Ε.Π.ΚτΠ **ενέκρινε το Συμπλήρωμα Προγραμματισμού** του Ε.Π. καθώς και τα κριτήρια επιλογής πράξεων (σχ Άρθρο 15 του Ν.2860/00 ΦΕΚ 251/Α/14.11.2000).

Επίσης στις 8 Δεκεμβρίου 2003, η Επιτροπή Παρακολούθησης **ενέκρινε τις τροποποιήσεις του Συμπληρώματος Προγραμματισμού**, του Ε.Π ΚτΠ).

Κατόπιν αυτού η **Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης** του Ε.Π.ΚτΠ (σύσταση με ΚΥΑ αριθ 41637/ΔΙΟΕ 769 (ΦΕΚ1502 Β/8-12-2000) και όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα), **προβαίνει στην ενημέρωση των δυνητικών τελικών δικαιούχων για υποβολή προτάσεων, στο πλαίσιο της υποκατηγορίας 2 της κατηγορίας πράξης 3 του Μέτρου 3.1, που συνεισφέρει στην δημιουργία ευνοϊκού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα.**

Η παρούσα πρόσκληση απευθύνεται στις παρακάτω κατηγορίες **Τελικών Δικαιούχων** του μέτρου:

1. Οι εποπτευόμενοι συλλογικοί φορείς του Υπουργείου Ανάπτυξης / Γενική Γραμματεία Εμπορίου, οι οποίοι είναι σχετικοί με την εν λόγω κατηγορία / υποκατηγορία πράξης (π.χ. Επαγγελματικά, Εμπορικά, Βιοτεχνικά και Βιομηχανικά Επιμελητήρια) και ΔΕΝ χρηματοδοτήθηκαν στον προηγούμενο κύκλο (Πρόσκληση 33).
2. Οι Συλλογικοί φορείς και Επαγγελματικές οργανώσεις (μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα), πανελλήνιας εμβέλειας, που εκπροσωπούν το σύνολο των επιχειρήσεων των κλάδων και αποδεδειγμένα έχουν εγγεγραμμένα μέλη επιχειρήσεις.

Ο συνολικός διαθέσιμος προϋπολογισμός για το Μέτρο 3.1 είναι 97.347.028 ΕΥΡΩ, ο οποίος αναλύεται σε 68.000.000 ΕΥΡΩ Δημόσια Δαπάνη και 29.347.028 ΕΥΡΩ ιδιωτική συμμετοχή. Το Μέτρο συγχρηματοδοτείται κατά 75% (51.000.000 ΕΥΡΩ) από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και κατά 25% (17.000.000 ΕΥΡΩ) από Εθνική συμμετοχή. Αποστολή του ΕΤΠΑ είναι η συμβολή στην άμβλυνση των ανισοτήτων, όσον αφορά την ανάπτυξη και το βιοτικό επίπεδο μεταξύ των διαφόρων περιφερειών, καθώς και τη μείωση της καθυστέρησης των λιγότερο ευνοημένων περιφερειών, και η συμβολή στη διόρθωση των κυριοτέρων περιφερειακών ανισοτήτων στην Κοινότητα, χάρη στη συμμετοχή, στην ανάπτυξη και στη διαρθρωτική προσαρμογή των αναπτυξιακά καθυστερημένων περιφερειών, καθώς και στην κοινωνικο-οικονομική ανασυγκρότηση των περιφερειών.

Ο συνολικός διαθέσιμος προϋπολογισμός για την πρόσκληση είναι 14.100.000, ο οποίος αναλύεται σε 8.040.000 ΕΥΡΩ Δημόσια Δαπάνη εκ των οποίων 7.040.000 ΕΥΡΩ από ΕΤΠΑ και 6.060.000 ΕΥΡΩ Ιδιωτική Συμμετοχή.

Η αναλυτική κατανομή του διαθέσιμου προϋπολογισμού ανά κατηγορία Τελικών Δικαιούχων παρουσιάζεται στον επόμενο πίνακα:

Κατηγορία Τελικών Δικαιούχων	Συνολικός Προϋπολογισμός σε ΕΥΡΩ	Δημόσια Δαπάνη (Δ.Δ.)	Ιδιωτική Συμμετοχή
1	4.000.000	4.000.000	0
2	10.100.000	4.040.000	6.060.000
Σύνολο Πρόσκλησης	14.100.000	8.040.000	6.060.000

Ισχύει ανώτερο όριο συνολικού προϋπολογισμού ανά πρόταση ως εξής:

1. Για τους Τελικούς Δικαιούχους της κατηγορίας 1: 400.000 € (Δημόσια Δαπάνη), και
2. Για τους Τελικούς Δικαιούχους της κατηγορίας 2: 250.000 € όπου η Δημόσια Δαπάνη δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό των 100.000 €

Η Εθνική συμμετοχή (25%) των πράξεων Τελικών Δικαιούχων της κατηγορίας 1 θα καλυφθεί από ίδια συμμετοχή των φορέων υλοποίησης.

Απαραίτητη προϋπόθεση χρηματοδότησης των Τελικών Δικαιούχων της κατηγορίας 2 είναι η τήρηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τον κανονισμό της ΕΚ με αρ.70/2001 σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 87 και 88 της συνθήκης σχετικά με κρατικές ενισχύσεις προς μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (κανόνας de minimis).

Η Δ.Α δύναται να προβεί σε αύξηση του προϋπολογισμού της παρούσας πρόσκλησης έως 10% ή και σε αιτιολογημένη ανάκληση της ισχύος της, ενημερώνοντας με τον ίδιο τρόπο τους τελικούς δικαιούχους.

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν θα πρέπει να συμβάλλουν στους στόχους του Μέτρου 3.1, που αναφέρεται στη δημιουργία του κατάλληλου θεσμικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος για την ταχεία και ομαλή μετάβαση της χώρας στα δεδομένα της νέας Παγκόσμιας ψηφιακής οικονομίας, με εστίαση στη δημιουργία των απαραίτητων συνθηκών για την ανάπτυξη επιχειρηματικών λειτουργιών βασισμένων στις νέες τεχνολογίες και στην προώθηση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων στην νέα οικονομία γενικότερα. Με την παρούσα πρόσκληση επιδιώκεται η χρηματοδότηση δράσεων μέσω των οποίων θα διευκολυνθεί η πρόσβαση στην ολοκληρωμένη επιχειρηματική ενημέρωση, στη συμβουλευτική επιχειρηματική στήριξη και στην παροχή ηλεκτρονικού τύπου υπηρεσιών στις ΜΜΕ για τη διευκόλυνση της ένταξής τους στα δεδομένα της ψηφιακής εποχής (όπως περιγράφεται στο συνοδευτικό υποστηρικτικό υλικό της πρόσκλησης / Οδηγοί Προδιαγραφών, επίπεδα λειτουργικότητας 3 και 4), δημιουργία και λειτουργία επιχειρηματικών κόμβων, ηλεκτρονικού επιχειρείν, B2B κλπ).

Η Δ.Α δύναται να προβεί σε αιτιολογημένη ανάκληση της ισχύος της, ενημερώνοντας με τον ίδιο τρόπο τους τελικούς δικαιούχους.

Η ημερομηνία έναρξης υποβολής προτάσεων είναι η 23^η Ιουλίου 2004 και λήξης η 31^η Οκτωβρίου 2004.

Οι εντασσόμενες πράξεις θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί μέχρι 31/12/2006.

Οι υποβαλλόμενες προτάσεις ένταξης πράξεων πρέπει να συνοδεύονται από πλήρη, ενυπόγραφα, και με σαφήνεια συμπληρωμένα σύμφωνα με τις οδηγίες συμπλήρωσης, Τεχνικά Δελτία Έργου και Υποέργων, που αφορούν τις Υποδομές, καθώς και όλα τα απαραίτητα για την εξέτασή τους έγγραφα. Η μη υποβολή των ανωτέρω Δελτίων, ή η ελλιπής συμπλήρωσή τους, οδηγεί σε απόρριψη των προτάσεων. Τα ΤΔΕ αποτελούν δεσμευτικά έγγραφα με βάση τα οποία ο Τελικός Δικαιούχος αναλαμβάνει να υλοποιήσει το έργο σύμφωνα με τα στοιχεία που περιγράφονται σε αυτά. **Τα ΤΔΕ πρέπει να είναι νομίμως υπογεγραμμένα και σφραγισμένα σε κάθε σελίδα.** Τα ανωτέρω Δελτία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης ένταξης της πράξης.

Η υλοποίηση των πράξεων που θα χρηματοδοτηθούν περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

Στάδιο 1^ο: Υλοποίηση της πράξης (μέγιστος χρόνος υλοποίησης 6 μήνες)

Στάδιο 2^ο: Επιχειρησιακή λειτουργία (12 μήνες ελάχιστη διάρκεια)

Η Διαχειριστική Αρχή (ΔΑ) διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει, κατά την διάρκεια εξέτασης της πρότασης, κάθε πρόσθετη πληροφορία που κρίνει απαραίτητη για την αξιολόγησή της. Επίσης, μετά την υποβολή της πρότασης δεν επιτρέπεται η μεταβολή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου. Η ΔΑ διατηρεί το δικαίωμα με επαρκή αιτιολόγηση να

εντάξει την πράξη με μειωμένο προϋπολογισμό σε σχέση με αυτόν της πρότασης ή και να μειώσει κατ' αντιστοιχία οικονομικό και φυσικό αντικείμενο.

Σε όλα τα στάδια υλοποίησης των έργων που εμπεριέχουν οι ενταχθείσες πράξεις, πρέπει να τηρείται η Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία ανεξάρτητα από το θεσμικό πλαίσιο του τελικού δικαιούχου.

Οι υποβαλλόμενες πράξεις θα αξιολογηθούν βάσει των κριτηρίων επιλογής που ενέκρινε η Επιτροπή Παρακολούθησης του ΕΠ ΚτΠ για το συγκεκριμένο Μέτρο και τα οποία αφορούν στη φύση και είδος της πράξης, σκοπιμότητα, πληρότητα, ωριμότητα και συμβατότητα με εθνικές και κοινοτικές πολιτικές.

Οι προτάσεις θα περιλαμβάνουν τα στοιχεία που αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα υποστηρικτικό υλικό / Οδηγό Συμμετοχής, Οδηγοί Προδιαγραφών και Έντυπα. Οι ενδιαφερόμενοι συντάσσουν την πρότασή τους στα ειδικά έντυπα που διανέμονται μαζί με τον Οδηγό Συμμετοχής και τους Οδηγούς Προδιαγραφών της Πρόσκλησης ανάλογα με την κατηγορία Τελικών Δικαιούχων στην οποία ανήκουν.

Απαραίτητη υποχρεωτική απαίτηση για την ένταξη προτάσεων στον παρόντα κύκλο προσκλήσεων αποτελεί η υποβολή όλων των απαραίτητων συνοδευτικών εγγράφων που περιλαμβάνονται στην Πρόσκληση, συμπεριλαμβανόμενου πλήρους ΤΔΕ που εμπεριέχει στοιχεία ανάλυσης Σκοπιμότητας – Βιωσιμότητας της πρότασης, όπως ορίζεται στον Οδηγό Συμμετοχής και τους Οδηγούς Προδιαγραφών που συνοδεύουν την Πρόσκληση. Τέλος, η Πρόσκληση συνοδεύεται και από τον Οδηγό Αξιολόγησης των προτάσεων. Προϋπόθεση για την ένταξη των πράξεων είναι η ικανοποίηση των επιπέδων λειτουργικότητας 1 και 2 των Οδηγών Προδιαγραφών, σε ήδη εγκατεστημένες εφαρμογές ΤΠΕ από τους φορείς, η οποία θα πιστοποιείται σύμφωνα με όσα αναφέρονται στον ανωτέρω οδηγό.

Οι προτάσεις υποβάλλονται από τους τελικούς δικαιούχους στην **Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας»**, στη διεύθυνση: **Βουλής και Ν.Νικοδήμου 11, 10557, Αθήνα** κατά τις ώρες **9.00-15.00**, καθ' όλες τις εργάσιμες ημέρες, σε **έντυπη και ηλεκτρονική μορφή**. Επίσης είναι δυνατή και η ταχυδρομική αποστολή τους, επί αποδείξει (στην περίπτωση αυτή ως ημερομηνία υποβολής λαμβάνεται η ημερομηνία της απόδειξης).

Τονίζεται ότι η ηλεκτρονική υποβολή Τεχνικών Δελτίων Έργων **είναι υποχρεωτική** και γίνεται μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης του κόμβου της Ε.Υ.Δ. του Ε.Π. ΚτΠ «<http://www.infosoc.gr>».

Για πληροφορίες σχετικά με την υποβολή των προτάσεων, μπορείτε να επικοινωνείτε με τον κ. Αλεξάνδρη (τηλ 210 3722448, fax 210 3722499, e-mail: l.alexandris@infosoc.gr).

Η διαδικασία για την ένταξη πράξεων στο Ε.Π. ακολουθεί τα παρακάτω βήματα:

1. Την αξιολόγηση, η οποία γίνεται από την ΕΥΔ ΕΠ ΚτΠ με βάση τα περιγραφέντα παραπάνω και τα εξής κριτήρια των διατάξεων εφαρμογής του Γ' Κ.Π.Σ. 2000-2006:

1. Φύση και είδος της πράξης στο πλαίσιο του Μέτρου
2. Συμβατότητα της πράξης με εθνικές και κοινοτικές πολιτικές
3. Πληρότητα της πράξης
4. Ωριμότητα της πράξης

5. Σκοπιμότητα της πράξης.

Τα κριτήρια αυτά εξειδικεύονται στο έντυπο της αξιολόγησης που διατίθεται από τη ΕΥΔ ΕΠ ΚΤΠ.

Η αξιολόγηση των προτάσεων θα γίνει με την μέθοδο της συγκριτικής αξιολόγησης από την Διαχειριστική Αρχή του ΕΠ ΚΤΠ, και περιλαμβάνει τρία στάδια, τα οποία εφαρμόζονται διαδοχικά και αφορούν:

- (α) αποδοχή της νομιμότητας της πρότασης (έλεγχος αποδοχής αίτησης, έλεγχος επιλεξιμότητας, συμβατότητα με εθνικές και Κοινοτικές πολιτικές),
- (β) η πληρότητα και τεχνική ωριμότητα της πρότασης και
- (γ) η σκοπιμότητα της πράξης (οικονομική βιωσιμότητα και κοινωνικό όφελος).

Η θετική αξιολόγηση σε ένα στάδιο αποτελεί προϋπόθεση για τη συνέχιση της αξιολόγησης στο επόμενο. Κατά συνέπεια για να επιλεγεί μία πράξη για ένταξη στο Μέτρο θα πρέπει να έχει λάβει θετική αξιολόγηση σε όλα τα επί μέρους στάδια. Εφόσον κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης κριθεί αναγκαία η υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων, η ΔΑ δύναται να ζητήσει την υποβολή τους από τον τελικό δικαιούχο σε εύλογο χρόνο.

Αν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας η αξιολόγηση αποβεί αρνητική ο τελικός δικαιούχος ενημερώνεται με σχετική αιτιολόγηση.

2. Τη **γνωμοδότηση** από τη Διαχειριστική Αρχή του ΚΠΣ, από το αρμόδιο για το ΕΤΠΑ Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών και από το αρμόδιο για την άσκηση πολιτικής για το μέτρο Υπουργείο Ανάπτυξης.
3. Την **εισήγηση της Διαχειριστικής Αρχής** του ΕΠΚΤΠ για ένταξη ή μη της προτεινόμενης πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα.
4. Την **έκδοση απόφασης ένταξης της πράξης** από τον Ειδικό Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, η οποία και περιέχει συγκεκριμένους όρους και υποχρεώσεις για τον τελικό δικαιούχο, που αφορούν την υλοποίηση της πράξης.

Οι τελικοί δικαιούχοι, εφόσον ενταχθεί η πρότασή τους στο ΕΠΚΤΠ, αναλαμβάνουν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις εφαρμογής του ΕΠΚΤΠ, τον ν. 2860/2000, την Υ.Α. 18527/ΓΔΑΠΠΔΕ 156/7.6.2001 (τύπος και περιεχόμενο απόφασης ένταξης έργου, ΦΕΚ 758/Β/15.6.2001), την υπ. αριθ. 24812/ΓΔΑΠΠΔΕ 235 ΚΥΑ των Υπουργών Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Γεωργίας, Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Μεταφορών και Επικοινωνιών «Προσδιορισμός στοιχείων που καταχωρίζονται στο ΟΠΣ και χρόνος υποβολής τους σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 3 του Ν. 2860/2000» (ΦΕΚ 1002/τΒ/31.07.2001), καθώς και τον Κανονισμό 1159/31.5.2000 της Ε.Ε. για τις δράσεις πληροφόρησης και δημοσιότητας.

Πληροφορίες για το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας», το Συμπλήρωμα Προγραμματισμού τα κριτήρια ένταξης πράξεων, το πλήρες Τεχνικό Δελτίο του Μέρους 3.1, τα τυποποιημένα Τεχνικά Δελτία Έργου και Υποέργου, οδηγίες για την υποβολή των προτάσεων (όπως οδηγίες για τη συμπλήρωση ΤΔΕ/Υ, οδηγίες για την απόκτηση κωδικού για την ηλεκτρονική υποβολή του ΤΔΕ/Υ, οδηγίες για την ηλεκτρονική υποβολή του ΤΔΕ/Υ, πίνακας επιλεξιμότητας δαπανών, δεικτών φυσικού αντικείμενου, εξειδίκευση κριτηρίων αξιολόγησης προτάσεων, υποχρεώσεις που αναλαμβάνουν οι τελικοί δικαιούχοι, έγγραφα αναγκαία για την εξέταση της πρότασης), βρίσκονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.infosociety.gr/>. Ο ανωτέρω

δίκτυακός τόπος αποτελεί βασικό εργαλείο επικοινωνίας της Διαχειριστικής Αρχής με το σύνολο των ενδιαφερομένων για το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα και ανακοινώνεται σε αυτόν κάθε σχετική πληροφορία.

Ο Ειδικός Γραμματέας

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Γραφείο Υπουργού Ανάπτυξης
2. Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενικός Γραμματέας Εμπορίου κ. Δ. Βρετάκης
3. Προεδρο και μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας
4. Γραφείο Προέδρου ΔΣ της Κοινωνίας της Πληροφορίας ΚτΠ Α.Ε.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Γραφείο Υπουργού κ. Γ. Αλογοσκούφη
2. Γραφείο Υφυπουργού κ. Χ. Φώλια
3. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. «Κοινωνία της Πληροφορίας»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Γραφείο Γ.Γ. Ανάπτυξης
2. Γραφείο Γ.Γ. Εμπορίου
3. Εμπορικά και Βιομηχανικά Επιμελητήρια
3α) Αθηνών, 3β) Θεσσαλονίκης, 3γ) Πειραιά, 3δ) Ροδόπης
4. Βιοτεχνικά Επιμελητήρια
4α) Αθηνών, 4β) Θεσσαλονίκης, 4γ) Πειραιά

5. Επαγγελματικά Επιμελητήρια

5α) Αθηνών, 5β) Θεσσαλονίκης, 5γ) Πειραιά

6. Επαγγελματικά και Βιοτεχνικά Επιμελητήρια

6α) Ροδόπης

7. Επιμελητήρια που υπάγονται στο Ν.2081/92:

Απωλοακαρνανίας, Αργολίδας, Αρκαδίας, Άρτας, Αχαΐας, Βοιωτίας, Γρεβενών, Δράμας, Δωδεκανήσου, Έβρου, Ευβοίας, Ζακύνθου, Ημαθίας, Ηλείας, Ηρακλείου, Θεσπρωτίας, Ιωαννίνων, Καβάλας, Καρδίτσας, Καστοριάς, Κέρκυρας, Κεφαλληνίας-Ιθάκης, Κιλκίς, Κοζάνης, Κορίνθου, Κυκλάδων, Λακωνίας, Λάρισας, Λασιθίου, Λευκάδας, Λέσβου, Μαγνησίας, Μεσσηνίας, Ξάνθης, Πέλλας, Πιερίας, Πρεβέζης, Ρεθύμνου, Σάμου, Σερρών, Τρικάλων, Φθιώτιδας, Φλώρινας, Φωκίδας, Χαλκιδικής, Χανίων, Χίου.

7. Πανελλήνια Εκθεση Λαμίας

8. Ταμείο Λαϊκών αγορών

9. Οργανισμός κεντρικής λαχαναγοράς Θεσσαλονίκης

10. Συνομοσπονδίες, Ενώσεις, Συνδέσμους πανελληνίας εμβέλειας που είναι μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα και αντιπροσωπεύουν το σύνολο των επιχειρήσεων των κλάδων και αποδεδειγμένα έχουν εγγεγραμμένα μέλη επιχειρήσεις. (Τελικοί Δικαιούχοι της κατηγορίας 2)

11. Γενικοί Γραμματείς – Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα

□ **Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας - Θράκης**

- Γενικός Γραμματέας κ. Μιχ. Αγγελόπουλος, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
Γ. Κακουλίδου 1, Κομοτηνή Τ.Κ. 691.00

□ **Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας**

- Γενικός Γραμματέας κ. Γ. Τσιότρας, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας
Τ. Οικονομίδη και Καθ. Ρωσσίδη 11, Θεσσαλονίκη Τ.Κ. 540.08

□ **Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας**

- Γενικός Γραμματέας κ. Ανδρ. Λεούδης, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Δυτικής Μακεδονίας
Πνευματικό Κέντρο Κοζάνης, Κοζάνη Τ.Κ. 501.00

□ **Περιφέρεια Ηπείρου**

- Γενικός Γραμματέας κ. Δ. Πανοζάχος, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Ηπείρου
8^{ης} Μεραρχίας 5, Ιωάννινα Τ.Κ. 454.45

□ **Περιφέρεια Θεσσαλίας**

- Γενικός Γραμματέας κ. Φωτ. Γκούπας, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Θεσσαλίας
Σωκράτους 111, Λάρισα Τ.Κ. 413.36

□ **Περιφέρεια Ιονίων Νήσων**

- Γενικός Γραμματέας κ. Σωτ. Βόσδου, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού

Προγράμματος Ιονίων Νήσων
Εθν. Παλαιοκαστρίτσας, Αλικές Ποταμού, Κέρκυρα Τ.Κ. 491.00

- **Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας**
 - Γενικός Γραμματέας κ. Π. Καββαδάς, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Δυτικής Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 28, Πάτρα Τ.Κ. 264.41
- **Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος**
 - Γενικός Γραμματέας κ. Κ. Έξαρχος, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Στερεάς Ελλάδος
Υψηλάντου 1, Λαμία Τ.Κ. 35.100
- **Περιφέρεια Αττικής**
 - Γενικός Γραμματέας κ. Χ. Μανιάτης, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Αττικής
Ευαγγελιστρίας 2, Αθήνα Τ.Κ.105.63
- **Περιφέρεια Πελοποννήσου**
 - Γενική Γραμματέας κα. Αγγελ. Αβούρη, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Πελοποννήσου, Τέρμα Ερυθρού Σταυρού
Τρίτολη Τ.Κ. 221 00
- **Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου**
 - Γενικός Γραμματέας κ. Σέργιος Τσίφτης, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Βορείου Αιγαίου
Κουντουριώτου 77, Μυτιλήνη Τ.Κ. 811.00
- **Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου**
 - Γενικός Γραμματέας κ. Χ. Κόκκινος, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Νοτίου Αιγαίου
Ερμούπολη – Σύρος Τ.Κ. 84^η 00
- **Περιφέρεια Κρήτης**
 - Γενικός Γραμματέας κ. Σεραφείμ Τσόκας, Πρόεδρος Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης
Πλ. Κουντουριώτη, Ηράκλειο Κρήτης Τ.Κ. 712 02

12. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊστάμενος Δ.Α. Μπομπολίας Νικόλαος

Λοχ. Ορφανουδάκη & Ηλέκτρας, 69 100 Κομοτηνή

13. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊσταμένη Δ.Α. Ωραιοπούλου Αγγελική

Αιγαίου 4, 55133 Θεσσαλονίκη

14. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊσταμένη Δ.Α. Ζεμπελιάδου Γεωργία

Καμβουνίων 16^Α, 50 100 Κοζάνη

15. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊσταμένη Δ.Α. Ρόκου Ελένη

Βοσ. Ηπείρου 20, 453 33 Ιωάννινα

16. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊστάμενος Δ.Α. Γ. Εμμανουήλ

Συγκράτους 111, Τ.Κ. 413 36, Λάρισα

17. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊστάμενος Δ.Α. Καραμάνος Παναγιώτης

Εθν. Παλαιοκαστρίτσας Αλυκές Ποταμού, Τ.Κ. 49 100, Κέρκυρα

18. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊστάμενος Δ.Α. Κόντος Αθανάσιος

ΝΕΟ Πατρών – Αθηνών 28, 264 41 Πάτρα

19. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Υψηλάντου 12, 35 100 Λαμία

20. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊστάμενος Δ.Α. Φωτεινή Δηλαβέρη

Λεωφ. Συγγρού 98-100, 117 41 Αθήνα

21. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊστάμενος Δ.Α. Σκούρας Αναστάσιος

Τέρμα Ερ. Σταυρού ,22 100 Τρίπολη

22. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊστάμενος Δ.Α. Φυτάς Δημήτρης

1ο χλμ. Μυτιλήνης – Λουτρών, 81 100 Μυτιλήνη

23. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊστάμενος Δ.Α. Ι. Κόπελος

Ακτή Παπάγου 46, 841 00 Ερμούπολη

24. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Προϊσταμένη Δ.Α. Μπρεδάκη Ελένη

Δουκός Μποφώρ 7, 71 202 Ηράκλειο

ΜΕΤΡΟ 4.3

ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ (FAQ'S) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 105

ΕΡΩΤΗΣΗ 1^η

Υπάρχει ανώτερο όριο προϋπολογισμού στην περίπτωση που υποβάλλει πρόταση ως Τελικός Δικαιούχος η Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων; Και αν **Ναι** πόσο;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1η:

Στην περίπτωση της ΤΕΔΚ είναι ευνόητο ότι το ύψος του προϋπολογισμού συναρτάται εκτός των άλλων και με τον αριθμό των φορέων ΟΤΑ Α' που καλύπτονται από την πρόταση. Στην περίπτωση που η πρόταση υποβληθεί από την ΤΕΔΚ (Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων) το ύψος του προϋπολογισμού συστήνεται να μην ξεπερνάει τις 350.000 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α . Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική τεκμηρίωση του ύψους του προϋπολογισμού.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2^η

Στην περίπτωση που τελικός δικαιούχος είναι η ΤΕΔΚ (Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων) θα περιγραφούν τόσα Υποέργα όσοι είναι και οι Δήμοι που συμμετέχουν στην πρόταση; ή θα είναι ένα υποέργο που θα καλύπτει τις ανάγκες όλων των Δήμων;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2η:

Η επιλογή της υποβολής προτάσεων από τις ΤΕΔΚ εκτός από την ικανοποίηση του στόχου να καλυφθούν όσον το δυνατόν περισσότεροι Δήμοι, έχει και τον έμμεσο στόχο της επίτευξης οικονομιών κλίμακας. Ως εκ τούτου θα πρέπει να περιγραφεί το φυσικό αντικείμενο που καλύπτει τις ανάγκες των Δήμων που συμμετέχουν ως ένα υποέργο.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3^η

Οι Δήμοι που θα συμμετέχουν στην πρόταση μιας ΤΕΔΚ πρέπει να ικανοποιούν το πληθυσμιακό κριτήριο που τίθεται για κάθε Δήμο, δηλαδή πληθυσμό πάνω από 5.000 κατοίκους και 10 σημεία παρουσίας Υπηρεσιών Δημοσίου ενδιαφέροντος;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3η:

Κάθε Δήμος που συμμετέχει στην πρόταση της ΤΕΔΚ θα πρέπει να πληροί το πληθυσμιακό κριτήριο (≥5000 κατοίκων). Ενθαρρύνεται η υποβολή προτάσεων από τις αντίστοιχες ΤΕΔΚ των Νομών για λόγους αρτιότερης τεχνικής κάλυψης αλλά και για λόγους οικονομιών κλίμακας.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4^η

Μπορεί κάποιος Φορέας να κάνει ανάθεση του υποέργου του Τεχνικού Συμβούλου πριν την σύνταξη του Τεχνικού Δελτίου και να το αναφέρει στη θέση «Ανάδοχος» του ΤΔΕ/Υ;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4η

Όχι. Ο φορέας για να προβεί στις διαδικασίες ανάθεσης οποιουδήποτε υποέργου, θα πρέπει να έχει αξιολογηθεί και ενταχθεί το ΤΔΕ/Υ που έχει υποβάλλει.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5^η

Μια πρόταση που υποβάλλεται από μία ΤΕΔΚ, πρέπει να περιλαμβάνει όλους τους Δήμους του Νομού της ή κάποιοι Δήμοι της ΤΕΔΚ μπορούν να υποβάλλουν πρόταση ανεξάρτητα;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5η

Καταρχήν ενθαρρύνεται η υποβολή προτάσεων από τις ΤΕΔΚ που καλύπτουν όλους τους Δήμους του Νομού που πληρούν το κριτήριο του πληθυσμού. Όσοι Δήμοι δεν καλύπτονται από την πρόταση μιας ΤΕΔΚ μπορούν να υποβάλλουν ανεξάρτητα δική τους πρόταση.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6^η

Μπορούν περισσότεροι από ένας Δήμοι, όμοροι μεταξύ τους που κανένας από μόνος του δεν πληροί τα κριτήρια (πληθυσμός κ.λ.π) που θέτει η Πρόσκληση , να υποβάλλουν από κοινού πρόταση;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 6η

ΟΧΙ! Ο Δήμος που υποβάλλει την πρόταση πρέπει να ικανοποιεί από μόνος του τα κριτήρια που ζητούνται από την πρόσκληση. Ένας Δήμος που ικανοποιεί όλα τα κριτήρια, δικαιούται στο ΤΔΕ/Υ που θα υποβάλλει ως τελικός δικαιούχος, να συμπεριλάβει στην αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικειμένου και όμορους Δήμους και αυτό λαμβάνεται υπόψη στην αξιολόγηση της πρότασης. Σε αυτή την περίπτωση στο πεδίο Φορέας Πρότασης του ΤΔΕ μπορούν να γραφούν και οι όμοροι Δήμοι αλλά στο πεδίο Φορέας Υλοποίησης (Τελικός Δικαιούχος) του ΤΔΕ γράφεται μόνον ο κύριος Δήμος που πληροί τα κριτήρια. Οι όμοροι Δήμοι πρέπει να έχουν συμπληρώσει το έντυπο σύμφωνης γνώμης

ΕΡΩΤΗΣΗ 7^η

Οι υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου των τελικών δικαιούχων της κατηγορίας 1, από τι Νομικής μορφής πρόσωπα δύνανται να παρέχονται?

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 7^η

Οι Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου των τελικών δικαιούχων της κατηγορίας 1 μπορούν να παρέχονται από κάθε μορφής νομικά ή και φυσικά πρόσωπα που θα πρέπει να αναδειχθούν με βάση το θεσμικό πλαίσιο του φορέα.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8^η

Μπορεί μια Νομαρχία (ΟΤΑ Β΄) να υποβάλλει πρόταση από μόνη της; Υπάρχει γεωγραφικός περιορισμός?

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 8η

ΟΧΙ! Για λογαριασμό των ΟΤΑ Β΄ προκειμένου αυτοί να συνδέουν τα κτίριά τους στον κόμβο του κεντρικού κτιρίου του ΣΥΣΤΕΥΣΙΣ κάθε Νομαρχίας, θα υποβληθεί σε κεντρικό επίπεδο σχετικό ΤΔΕ/Υ από την εταιρεία (ΓΓ) Α.Ε. Διευκρινίζεται ότι, στο συγκεκριμένο ΤΔΕ/Υ μπορούν να συμπεριληφθούν και τα κτίρια της Νομαρχίας Θεσσαλονίκης ενώ εξαιρούνται τα κτίρια των Νομαρχιών που ανήκουν στην Περιφέρεια Αττικής

ΕΡΩΤΗΣΗ 9^η

Ποιος είναι ο ρόλος του τελικού δικαιούχου της κατηγορίας 2 (ΚτΠ Α.Ε);

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 9η

Ο τελικός Δικαιούχος της κατηγορίας 2 θα χρηματοδοτηθεί, λόγω του εξειδικευμένου αντικειμένου του έργου, για τη δημιουργία ενός μηχανισμού παροχής υπηρεσιών υποστήριξης των δυνητικών τελικών δικαιούχων (Help Desk) για την υποβολή των προτάσεων, και την υποστήριξη της Διαχειριστικής Αρχής στην αξιολόγηση των προτάσεων της Κατηγορίας 1. Μέχρι την οργάνωση του σχετικού (Help Desk) από την ΚτΠ Α.Ε. μπορείτε να απευθύνεστε προς το παρόν στον κ. Τζοάννη Κων/νο, τηλ: 2109288736, (e-mail: ktzoannhs@ktpae.gr). Στο Help Desk αυτό μπορείτε να απευθύνεστε κατά κύριο λόγο για θέματα που αφορούν στο περιεχόμενο του ΤΔΕ/Υ που αφορά στην περιγραφή του φυσικού αντικειμένου και την τεχνική του εξειδίκευση

ΕΡΩΤΗΣΗ 10^η

Ως Δικαιούχοι της Κατηγορίας 1 αναφέρονται μεταξύ άλλων το ΥΠ.Ε.Π.Θ και οι φορείς υλοποίησης του Σχολικού Δικτύου (σελ. 4 της πρόσκλησης). Τα ΑΕΙ/ΤΕΙ λογίζονται ως τελικοί δικαιούχοι;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 10η

Τελικοί δικαιούχοι από πλευράς φορέων εκπαίδευσης της Π105 είναι μόνον το ΥΠΕΠΘ και οι κάτωθι 12 φορείς σχολικού δικτύου, όπως αυτοί ορίζονται για κάθε Περιφέρεια από το ΥΠΕΠΘ: 1) Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 2) Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης 3) ΕΑ ΙΤΥ 4) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών 5) Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο 6) Πανεπιστήμιο Αιγαίου 7) Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας 8) Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 9) Πανεπιστήμιο Κρήτης 10) Πανεπιστήμιο Μακεδονίας 11) Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας και 12) Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης

ΕΡΩΤΗΣΗ 11^η

Μπορεί να αξιολογηθεί πρόταση για εγκατάσταση οπτικών ινών ή ασυρμάτων ζεύξεων μέσα στο campus ενός Πανεπιστημίου αποκλειστικά για δική του χρήση και συνεπώς μείωση του κόστους από ήδη υπάρχοντα μισθωμένα κυκλώματα;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 11η

ΟΧΙ! Η πρόσκληση 105 στοχεύει στην κάλυψη των αναγκών κυρίως των σχολικών μονάδων της Α' και Β' Λυμείδας της Εκπαίδευσης.

ΕΡΩΤΗΣΗ 12^η

Σύμφωνα με την πρόσκληση, προϋπόθεση υποβολής πρότασης από έναν ΟΤΑ Α' βαθμού είναι η ύπαρξη περισσοτέρων από 10 σημείων παρουσίας Υπηρεσιών Δημοσίου ενδιαφέροντος. Τα κτήρια αυτά θα πρέπει να είναι ιδιόκτητα ή ενδεχομένως γίνονται αποδεκτά και κτήρια μισθωμένα; Υπάρχει ελάχιστο όριο διάρκειας μίσθωσης για να γίνει αποδεκτό κάποιο κτήριο;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 12η

Το κριτήριο των δέκα σημείων παρουσίας αφορά κτήρια ιδιοκτησίας του Δημοσίου και με βάση τον αριθμό αυτών θα κριθεί η εκπλήρωση του. Είναι χρήσιμο ως υποστηρικτική πληροφορία να δοθούν και σημεία παρουσίας του Δημοσίου σε μη ιδιόκτητα κτήρια κατά προτίμηση μακροχρόνιας προβλεπόμενης μίσθωσης (μεγαλύτερης 10 ετών)

ΕΡΩΤΗΣΗ 13^η

Σχολεία της Α/θμιας εκπαίδευσης που έχουν λάβει ή είναι στην διαδικασία να λάβουν χρηματοδότηση δικτύωσης από άλλες πηγές (άλλες Προσκλήσεις Επιχειρησιακών Προγραμμάτων) μπορούν να υποβάλλουν πρόταση με τον ίδιο στόχο;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 13η

ΟΧΙ!! Καταρχήν Τα σχολεία δεν είναι τελικοί δικαιούχοι της πρόσκλησης 105. Τις όποιες προτάσεις θα υποβάλλουν το ΥΠΕΠΘ και οι φορείς σχολικού δικτύου. Είναι προφανές ότι δεν μπορούν να χρηματοδοτηθούν από άλλες πηγές δράσεις με τον ίδιο στόχο. Προς το σκοπό αυτό θα πρέπει όλοι οι φορείς να συμπληρώσουν το σχετικό έντυπο (Βεβαίωση μη χρηματοδότησης πράξης) που υπάρχει στο υποστηρικτικό υλικό της πρόσκλησης.

ΕΡΩΤΗΣΗ 14^η

Δήμος για τον οποίο έχει υποβληθεί πρόταση στη Π 93, έχει το δικαίωμα αυτόνομης υποβολής στη Π105; Τι γίνεται στην περίπτωση ενός όμορου Δήμου που έχει συμπεριληφθεί στην πρόταση ενός Δήμου στην Πρόσκληση 93?

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 14η

ΝΑΙ, αρκεί να πληροί τα κριτήρια της Π105, καθόσον δεν είναι βέβαιη η έγκριση της αντίστοιχης πρότασης της Π93. Θα πρέπει στο ΤΔΕ της Π105 να αναφέρεται η πληροφορία ότι έχει υποβληθεί πρόταση στην Π93. Δεν υπάρχει περίπτωση χρηματοδότησης του ίδιου φυσικού αντικείμενου από τις δύο προσκλήσεις.

ΕΡΩΤΗΣΗ 15^η

Με ποιόν ανώτερο προϋπολογισμό μπορούν να υποβληθούν προτάσεις που θα καλύπτουν και όμορους Δήμους; Οι 100.000 € αναφέρονται σε κάθε Δήμο ή είναι απόλυτο δεσμευτικό όριο για κάθε πρόταση ανεξάρτητα από τον αριθμό των Δήμων που θα καλυφθούν;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 15η

Τα 100.000 € είναι δεσμευτικό όριο για κάθε Δήμο που δικαιούται να υποβάλλει πρόταση ανεξάρτητα αν στην πρότασή του συμπεριλαμβάνει και όμορο Δήμο. Μόνο στην περίπτωση που υποβάλλεται πρόταση από την ΤΕΔΚ διαφοροποιείται ο προϋπολογισμός όπως αναφέρεται στην σχετική ερώτηση για τις ΤΕΔΚ (**ερώτηση 1^η**)

ΕΡΩΤΗΣΗ 16^η

Η χρηματοδότηση των προτάσεων της Π105 αφορά ανάπτυξη υποδομών ή παροχή των υποδομών αυτών ως υπηρεσία;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 16η

Η Π105 χρηματοδοτεί την ανάπτυξη των υποδομών Ευρυζωνικών Δικτύων Τοπικής Ασύρματης Πρόσβασης οι οποίες θα παραμείνουν στην ιδιοκτησία των ΟΤΑ Α' βαθμού για την αξιοποίησή τους στην παροχή υπηρεσιών. Προτάσεις που θα προτείνουν την εγκατάσταση υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν ως υπηρεσία για ορισμένο χρονικό διάστημα δεν είναι δεκτές.

ΕΡΩΤΗΣΗ 17^η

Ποιο είναι το περιεχόμενο των προτάσεων που μπορούν να υποβάλλουν οι ΤΕΔΚ και οι ΟΤΑ Α' Βαθμού;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 17η

Οι ΤΕΔΚ και οι ΟΤΑ Α' βαθμού μπορούν να υποβάλλουν προτάσεις ανάπτυξης ευρυζωνικών δικτύων τοπικής πρόσβασης. Δηλαδή, Μητροπολιτικά Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων χαμηλού κόστους που θα διασυνδέουν τα κτήρια τους με τον κεντρικό κτήριο στο οποίο απολήγει το ΣΥΖΕΥΞΙΣ, αλλά και μεταξύ τους. Τα Μητροπολιτικά Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων χαμηλού κόστους θα υλοποιηθούν κύρια με ασυρματικές συνδέσεις (π.χ. Wi-Fi), χωρίς όμως να αποκλείονται και άλλες τεχνολογίες ευρυζωνικής σύνδεσης. Θα αξιολογείται θετικά η δυνατότητα αυτών των δικτύων να συμπεριλαμβάνουν και άλλους φορείς όπως Φορείς Υγείας, Δημόσιας Διοίκησης, Πολιτισμού, Εκπαίδευσης κλπ)

ΕΡΩΤΗΣΗ 18^η

Ποιο είναι το περιεχόμενο των προτάσεων που μπορούν να υποβάλλουν το ΥΠΕΠΘ και οι Φορείς Υλοποίησης Σχολικού Δικτύου;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 18η

Οι φορείς εκπαίδευσης μπορούν να υποβάλλουν προτάσεις ανάπτυξης ευρυζωνικών δικτύων και υποδομών τοπικής πρόσβασης, δηλαδή, Μητροπολιτικά Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων χαμηλού κόστους που θα διασυνδέουν το σημείο διασύνδεσής τους στο Ερευνητικό Δίκτυο ΕΔΕΤ, με σχολικές μονάδες της Α' και Β' Βαθμίδας της Εκπαίδευσης και το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (δεν μπορούν να υποβάλλουν πρόταση για διασύνδεση των κτιρίων τους. Δες και Ερώτηση/Απάντηση 11). Τα Μητροπολιτικά Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων χαμηλού κόστους θα υλοποιηθούν κύρια με ασυρματικές συνδέσεις (π.χ. Wi-Fi), χωρίς όμως να αποκλείονται και άλλες τεχνολογίες ευρυζωνικής σύνδεσης. Είναι δυνατό π.χ. να αναπτυχθούν ασύρματα δίκτυα με κεντρικό σημείο σε κτήριο ενός Πανεπιστημίου ή Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού

Ιδρύματος ή Ερευνητικού Ιδρύματος ή Δήμου που να καλύπτει το κοντινά κτήρια. Επίσης χρηματοδοτούνται τοπικά ευρυζωνικά δίκτυα πρόσβασης των Ιδρυμάτων της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης προς το ερευνητικό δίκτυο ΕΔΙΕΤ-2.

Επίσης από την Πρόσκληση είναι δυνατή η χρηματοδότηση των αναγκαίων υπηρεσιών ευρυζωνικής διασύνδεσης για την επίτευξη των στόχων ευρυζωνικής σύνδεσης που τίθενται στο e-Europe 2005.

ΕΡΩΤΗΣΗ 19^η

Ποιος θα είναι ο Ιδιοκτήτης των υποδομών που θα δημιουργηθούν;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 19η

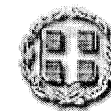
Ιδιοκτήτης των υποδομών δικτύων που θα δημιουργηθούν είναι οι ΟΤΑ Α' Βαθμού και το ΥΠΕΠΘ αντίστοιχα. Στην περίπτωση που η πρόταση έχει υποβληθεί από ΤΕΔΚ, ιδιοκτήτης των υποδομών δικτύων, είναι οι ΟΤΑ Α' Βαθμού που ανήκουν στη συγκεκριμένη ΤΕΔΚ, προφανώς για τον εξοπλισμό που τους «αναλογεί».

ΕΡΩΤΗΣΗ 20^η

Μπορεί το Υποέργο 1 "Υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου υποστήριξης της ΤΕΔΚ" να εκτελεστεί με αυτεπιστασία ή πρέπει οπωσδήποτε να ανατεθεί ο σχεδιασμός του δικτύου σε τρίτον (Προμήθεια) ?

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 20η

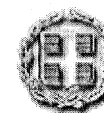
Στην περίπτωση της αυτεπιστασίας θα πρέπει η ΤΕΔΚ να μπορεί να τεκμηριώσει ότι διαθέτει εξειδικευμένο δικό της προσωπικό για την παροχή αυτών των υπηρεσιών. Με το δεδομένο ότι κατά κανόνα οι ΤΕΔΚ δεν διαθέτουν εξειδικευμένο προσωπικό ανάπτυξης ευρυζωνικών δικτύων υποδομών συστήνεται η προμήθεια των υπηρεσιών αυτών από την αγορά.



Ανάπτυξη Μητροπολιτικών Δικτύων: Η Πρόσκληση 105

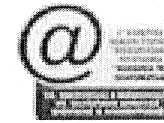
Μιχαλακόπουλος Βασίλης

ΕΥΔ ΕΠ ΚΤΠ



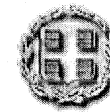
Πλαίσιο Πρόσκλησης 105

- Η Πρόσκληση 105 εντάσσεται στο Μέτρο 4.3:
«Προηγμένες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες για τον Πολίτη»



Στόχοι Μέτρου 4.3

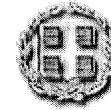
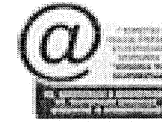
- Η ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών ευρείας ζώνης, σε περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας οι οποίες έχουν αναγνωρισμένες ανάγκες, όσον αφορά στη λειτουργία και διασύνδεση των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης.
- Η ανάπτυξη πιλοτικών δράσεων που αφορούν στην εφαρμογή νέων τεχνολογιών, σε ορισμένες γεωγραφικές περιοχές και ορισμένο αριθμό χρηστών, οι οποίες δεν θεωρούνται άμεσα κερδοφόρες και θα συμβάλουν στην αναβάθμιση της ποιότητας ζωής του πολίτη, (π.χ. έξυπνοι οικισμοί).
- Η ανάπτυξη ειδικών δράσεων παροχής τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών για ειδικές ομάδες πληθυσμού (ηλικιωμένους, Α.Μ.Ε.Α κλπ.)



Στόχοι eEurope 2005

Ειδικότερα οι στόχοι που τίθενται στην πρωτοβουλία περιλαμβάνουν:

- Ευρυζωνική πρόσβαση για όλη την Δημόσια Διοίκηση μέχρι το 2005
- Ενίσχυση της ευρυζωνικής πρόσβασης με έμφαση στις λιγότερο προνομιούχες περιοχές
- Εισαγωγή πληροφοριακών δικτύων μεταξύ σημείων υγείας με ευρυζωνική πρόσβαση
- Όλα τα σχολεία και τα πανεπιστήμια, καθώς και μουσεία, βιβλιοθήκες, αρχεία κτλ, πρέπει να έχουν ευρυζωνική πρόσβαση μέχρι το 2005



Στόχος Πρόσκλησης 105

- Η σύνδεση Φορέων της Δημόσιας Διοίκησης (Δ.Δ.) στο ΣΥΖΕΥΞΙΣ μέσω ευρυζωνικών δικτύων τοπικής πρόσβασης (ανεξάρτητα τεχνολογίας) που θα αναπτυχθούν ή θα χρησιμοποιηθούν ως υπηρεσία.
- Η σύνδεση Φορέων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης μέσω ευρυζωνικών δικτύων τοπικής πρόσβασης στο υπάρχον σχολικό δίκτυο EDUNET και στο δίκτυο κορμού ΕΔΕΤ.



Τελικοί Δικαιούχοι/ Π/Υ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: (ΤΕΔΚ) και ΟΤΑ Α' Βαθμού

Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και
Θρησκευμάτων και οι φορείς υλοποίησης
σχολικού δικτύου

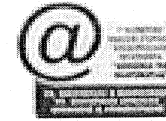
ΚΤΠ ΑΕ (Σύνολο Π/Υ 33.000.000€)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΚτΠ ΑΕ ως Σύμβουλος Τεχνικής
Υποστήριξης σε επίπεδο Περιφέρειας
Π/Υ 150.000€ (Help Desk) για την
υποβολή των προτάσεων, και την υποστήριξη της
Διαχειριστικής Αρχής στην αξιολόγηση των προτάσεων



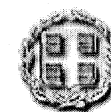
Περιεχόμενο Πρόσκλησης 105

- Οι ΤΕΔΚ και οι ΟΤΑ Α' βαθμού μπορούν να υποβάλλουν προτάσεις ανάπτυξης ευρυζωνικών δικτύων πρόσβασης. Δηλ. Μητροπολιτικά Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων χαμηλού κόστους που θα υλοποιηθούν κύρια με ασυρματικές συνδέσεις (π.χ Wi-Fi) και θα διασυνδέουν τα κτήρια τους με το κεντρικό αλλά και μεταξύ τους. Όλες οι τεχνολογίες ευρυζωνικής σύνδεσης είναι αποδεκτές. Θα αξιολογείται θετικά η δυνατότητα αυτών των δικτύων να συμπεριλαμβάνουν και άλλους φορείς της Δημόσιας Διοίκησης. (Φορείς Υγείας, Άλλοι Φορείς της Δημόσιας Διοίκησης, και Εκπαίδευσης).....



Περιεχόμενο Πρόσκλησης 105 συνέχεια...

- Οι φορείς εκπαίδευσης υποβάλλουν προτάσεις για την ανάπτυξη τοπικών δικτύων ευρυζωνικής πρόσβασης. Δηλ Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων χαμηλού κόστους που θα υλοποιηθούν κύρια με ασυρματικές συνδέσεις και θα συνδέσουν τα κτήριά τους στο Ερευνητικό Δίκτυο ΕΔΕΤ και στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο. Όλες οι τεχνολογίες ευρυζωνικής σύνδεσης είναι αποδεκτές. Είναι δυνατό π.χ. να αναπτυχθούν ασύρματα δίκτυα με κεντρικό σημείο σε κτήριο ενός Πανεπιστημίου ή Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος ή Ερευνητικού Ιδρύματος ή Δήμου που να καλύπτει τα κοντινά κτήρια.



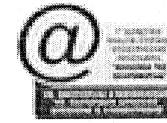
Περιεχόμενο Πρόσκλησης 105 συνέχεια...

- Οι ανάγκες επέκτασης των κόμβων του ΣΥΖΕΥΞΙΣ σε φορείς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Β΄ Βαθμού μπορούν να καλυφθούν από πρόταση της «Κοινωνίας της Πληροφορίας» Α.Ε.
- Είναι δυνατή η χρηματοδότηση προτάσεων για γεωγραφικές περιοχές όμορων ΟΤΑ Α' Βαθμού και ΤΕΔΚ με την προϋπόθεση υποβολής της πρότασης από έναν μόνο φορέα ως τελικό δικαιούχο.



Περιεχόμενο Πρόσκλησης 105 συνέχεια...

- Ιδιοκτήτης των υποδομών δικτύων που θα δημιουργηθούν είναι οι ΟΤΑ Α' Βαθμού και το ΥΠΕΠΘ αντίστοιχα.
- Υπάρχει άνω όριο στον προϋπολογισμό των προτάσεων των ΟΤΑ Α' ύψους 100.000€.
(συνολικό ανηγμένο κόστος)



Ποιοι Δήμοι μπορούν να υποβάλλουν Πρόταση

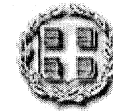
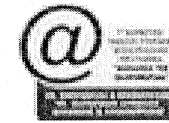
- Οι ΟΤΑ Α' Βαθμού με πληθυσμό μεγαλύτερο από 5 χιλιάδες κατοίκους και περισσότερα από 10 σημεία Υπηρεσιών Δημόσιου ενδιαφέροντος (με βάση τα στοιχεία απογραφής του έτους 2001). (κτήρια Δήμων, Νομαρχιών, Εκπαίδευσης, Μουσεία, Βιβλιοθήκες και όποιο κτήριο δημόσιου ενδιαφέροντος ανήκει στο δήμο και δεν διασυνδέεται ήδη στο ΣΥΖΕΥΞΙΣ ή στο EDUNET)
- Εξαιρούνται οι ΟΤΑ Α' Βαθμού που ανήκουν στην περιφέρεια Αττικής και στο Νομό Θεσσαλονίκης και οι ΟΤΑ Α' που θα έχουν ενταχθεί προτάσεις τους στην Πρόσκληση 93.



Απαραίτητα έγγραφα υποβολής (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1)

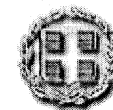
Υποχρεωτική υποβολή των παρακάτω:

1. ΕΝΤΥΠΟ ΑΙΤΗΣΗΣ
2. ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΤΔΕ/Υ
3. ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ
4. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΜΕΤΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ
(ΚΤΗΡΙΩΝ) ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ
5. ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ
6. ΕΝΤΥΠΑ ΣΥΜΦΩΝΗΣ ΓΝΩΜΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟ
ΔΙΚΤΥΟ



ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ

- Συνοπτική καταγραφή της άθροισης της ζήτησης με τα σημεία Δημόσιου Ενδιαφέροντος που θα μπορούσε να καλύψει το ΔΙΚΤΥΟ
- Τοπολογία Διόδευσης και Πρωτεύοντες και Δευτερεύοντες κόμβοι



Προσμετρούμενα σημεία

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΦΟΡΕΙΣ	ΣΗΜΕΙΑ (ΚΤΗΡΙΑ) ΑΡΙΘΜΟΣ
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΑΕΙ	
		ΤΕΙ	
		ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ (ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ, ΕΠΙΣΤΗΜ. ΠΑΡΚΑ)	
		ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ	
		ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ	
		ΔΗΜΟΣΙΑ ΙΕΚ	
	ΥΓΕΙΑ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	
	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	
		ΝΟΜΑΡΧΙΑ	
		ΔΗΜΟΙ	
		ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ	
		ΚΕΠ	
		ΜΟΥΣΕΙΑ	
	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ		
	Άλλοι Δημόσιοι Φορείς		
		Σύνολο	



Ενέργειες Υποστήριξης των ΟΤΑ Α΄

- Οι 12 τεχνικοί σύμβουλοι (ένας για κάθε Περιφέρεια) που θα επιλεγούν από την Π93 θα υποστηρίξουν και τους ΟΤΑ Α΄ και ΤΕΔΚ
- Επιπλέον προβλέπονται υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου για την σύνταξη μελέτης και υποστήριξη κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου. Ο προϋπολογισμός της μελέτης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 7% του προϋπολογισμού του έργου.

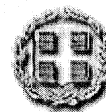


Ημερομηνία Υποβολής

Κατηγορία	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης
-----------	--------------------	------------------

Κατηγορία 1	1/6/2004	30/12/2004
-------------	----------	------------

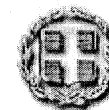
Κατηγορία 2	1/6/2004	30/6/2004
-------------	----------	-----------



Αξιολόγηση

Άμεση αξιολόγηση δηλ. αξιολόγηση των προτάσεων με τη σειρά με την οποία υποβάλλονται και ένταξή τους μέχρι εξαντλήσεως του διατιθέμενου με την παρούσα πρόσκληση προϋπολογισμού.

Επισημαίνεται ότι η ηλεκτρονική υποβολή Τεχνικών Δελτίων Έργων και Υποέργων είναι υποχρεωτική και γίνεται μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <http://deltia02.mnec.gr>.



Δικτυακός Τόπος / Πληροφορίες

- Ο δικτυακός τόπος <http://www.infosoc.gr/> αποτελεί βασικό εργαλείο επικοινωνίας της Διαχειριστικής Αρχής με το σύνολο των ενδιαφερομένων για το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα και ανακοινώνεται σε αυτόν κάθε σχετική πληροφορία.
- Οι προτάσεις υποβάλλονται από τους τελικούς δικαιούχους στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας», στη διεύθυνση: Βουλής και Ν.Νικοδήμου 11, 10557, Αθήνα κατά τις ώρες 9.00-17.00, καθ' όλες τις εργάσιμες ημέρες, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Επίσης είναι δυνατή και η ταχυδρομική αποστολή τους, επί αποδείξει (στην περίπτωση αυτή ως ημερομηνία υποβολής λαμβάνεται η ημερομηνία της απόδειξης).

ΜΕΤΡΟ 4.3

ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ (FAQ'S) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 105

ΕΡΩΤΗΣΗ 1^η

Υπάρχει ανώτερο όριο προϋπολογισμού στην περίπτωση που υποβάλλει πρόταση ως Τελικός Δικαιούχος η Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων; Και αν **Ναι** πόσο;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1^η:

Στην περίπτωση της ΤΕΔΚ είναι ευνόητο ότι το ύψος του προϋπολογισμού συναρτάται εκτός των άλλων και με τον αριθμό των φορέων ΟΤΑ Α' που καλύπτονται από την πρόταση. Στην περίπτωση που η πρόταση υποβληθεί από την ΤΕΔΚ (Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων) το ύψος του προϋπολογισμού ευστήνεται να μην ξεπερνάει τις 350.000 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική τεκμηρίωση του ύψους του προϋπολογισμού.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2^η

Στην περίπτωση που τελικός δικαιούχος είναι η ΤΕΔΚ (Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων) θα περιγραφούν τόσο Υποέργα όσοι είναι και οι Δήμοι που συμμετέχουν στην πρόταση; ή θα είναι ένα υποέργο που θα καλύπτει τις ανάγκες όλων των Δήμων;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2^η:

Η επιλογή της υποβολής προτάσεων από τις ΤΕΔΚ εκτός από την ικανοποίηση του στόχου να καλυφθούν όσον το δυνατόν περισσότεροι Δήμοι, έχει και τον έμμεσο στόχο της επίτευξης οικονομικών κλίμακας. Ως εκ τούτου θα πρέπει να περιγραφεί το φυσικό αντικείμενο που καλύπτει τις ανάγκες των Δήμων που συμμετέχουν ως ένα υποέργο.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3^η

Σε περίπτωση όπου η εμπλοκή μη επιλέξιμου (από πληθυσμιακή άποψη) δήμου 'Β', όμορου σε έναν ή περισσότερους δήμους 'Α1, Α2, ..., Αn' του συμμετέχουν ήδη σε πρόταση μιας Τ.Ε.Δ.Κ καθιστά ευκολότερη και οικονομικότερη την ανάπτυξη ασύρματης υποδομής για την εξυπηρέτηση όλων των άλλων δήμων, μπορεί ο δήμος 'Β' να συμμετέχει στην πρόταση; Επίσης Δήμοι 'Β' που περιλαμβάνουν σπουδαία σημεία Δημοσίου ενδιαφέροντος μπορούν να συμμετέχουν στην πρόταση της ΤΕΔΚ;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3^η:

Σε συνδυασμό και με τις απαντήσεις 2 και 21, η ΤΕΔΚ στην πρότασή της θα πρέπει κατ' αρχάς να περιλάβει τους Δήμους που πληρούν τα κριτήρια. Επειδή όμως ενθαρρύνεται η υποβολή προτάσεων από τις αντίστοιχες ΤΕΔΚ των Νομών για λόγους αρτιότερης τεχνικής κάλυψης (π.χ καθιστά ευκολότερη την ανάπτυξη ασύρματης υποδομής για την εξυπηρέτηση όλων των άλλων δήμων), αλλά και σε περιπτώσεις όπου αποδεικνύεται η συμμετοχή δήμων αυξάνει την οικονομία κλίμακας, επιτρέπεται η πρόταση της ΤΕΔΚ να συμπεριλάβει στην αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου και τους δήμους 'Β' μετά από τη σύμφωνη γνώμη τους και επαρκή αιτιολόγηση της επιλογής αυτής. Αυτός είναι ένας ακόμα λόγος που ενθαρρύνεται η υποβολή προτάσεων από τις αντίστοιχες ΤΕΔΚ των Νομών ώστε να

συμπεριληφθέν σπουδαία σημεία Δημοσίου ενδιαφέροντος που πιθανόν ανήκουν σε μικρούς Δήμους που από μόνοι τους δεν θα ήταν επιλέξιμοι. Αναφέρονται χαρακτηριστικά οι περιπτώσεις α) δήμων εντός των ορίων των οποίων βρίσκονται σημεία στρατηγικής σημασίας για τοποθέτηση μονάδων βάσης ασυρμάτων συστημάτων Point to Multipoint ικανών να εξυπηρετήσουν πολλαπλούς δήμους β) δήμων οι οποίοι βρίσκονται στην εμβέλεια τέτοιων συστημάτων και γ) δήμων με σπουδαία σημεία Δημοσίου συμφέροντος

ΕΡΩΤΗΣΗ 4^η

Μπορεί κάποιος Φορέας να κάνει ανάθεση του υποέργου του Τεχνικού Συμβούλου πριν την σύνταξη του Τεχνικού Δελτίου και να το αναφέρει στη θέση «Ανάδοχος» του ΤΔΕ/Υ;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4η

Όχι. Ο φορέας για να προβεί στις διαδικασίες ανάθεσης οποιουδήποτε υποέργου, θα πρέπει να έχει αξιολογηθεί και ενταχθεί το ΤΔΕ/Υ που έχει υποβάλλει.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5^η

Μία πρόταση που υποβάλλεται από μία ΤΕΔΚ, πρέπει να περιλαμβάνει όλους τους Δήμους του Νομού της ή κάποιοι Δήμοι της ΤΕΔΚ μπορούν να υποβάλλουν πρόταση ανεξάρτητα;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5η

Καταρχήν ενθαρρύνονται οι ΤΕΔΚ να υποβάλλουν προτάσεις που δεν θα είναι απλά το άθροισμα των προτάσεων που θα μπορούσαν να υποβληθούν ενημερωτικά από κάθε Δήμο χωριστά, αλλά μία πρόταση που θα αντανακλά την κάλυψη των αποδεδειγμένων βασικών αναγκών ασύρματης δικτύωσης (αξιοποιώντας τα σημεία πρόσβασης του ΣΥΖΕΥΞΙΣ και του Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου) των σπουδαιότερων σημείων παρουσίας του Δημοσίου στους Δήμους – μέλη της ΤΕΔΚ, όπως αυτά περιγράφονται στο e-Europe 2005, ανεξαρτήτως πληθυσμού και αριθμού σημείων παρουσίας των επι μέρους Δήμων.

Οι Δήμοι που συμμετέχουν στην πρόταση της ΤΕΔΚ πρέπει να έχουν συμπληρώσει το έντυπο σύμφωνης γνώμης.

Όσοι Δήμοι δεν καλύπτονται από την πρόταση μιας ΤΕΔΚ μπορούν να υποβάλλουν ανεξάρτητα δική τους πρόταση, εφόσον πληρούν βέβαια τα σχετικά κριτήρια..

ΕΡΩΤΗΣΗ 6^η

Μπορούν περισσότεροι από ένας Δήμοι, όμοροι μεταξύ τους που κανένας από μόνος του δεν πληροί τα κριτήρια (πληθυσμός κ.λ.π) που θέτει η Πρόσκληση, να υποβάλλουν από κοινού πρόταση;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 6η

ΟΧΙ! Ο Δήμος που υποβάλλει την πρόταση πρέπει να ικανοποιεί από μόνος του τα κριτήρια που ζητούνται από την πρόσκληση. Ένας Δήμος που ικανοποιεί όλα τα κριτήρια, δικαιούται στο ΤΔΕ/Υ που θα υποβάλλει ως τελικός δικαιούχος, να συμπεριλάβει στην αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου και όμορους Δήμους και αυτό λαμβάνεται υπόψη στην αξιολόγηση της πρότασης. Σε αυτή την περίπτωση στο πεδίο Φορέας Πρότασης του ΤΔΕ μπορούν να γραφούν και οι όμοροι Δήμοι αλλά στο πεδίο Φορέας Υλοποίησης (Τελικός Δικαιούχος) του ΤΔΕ γράφεται μόνον ο κύριος Δήμος που πληροί τα κριτήρια. Οι όμοροι Δήμοι πρέπει να έχουν συμπληρώσει το έντυπο σύμφωνης γνώμης

ΕΡΩΤΗΣΗ 7^η

Οι υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου των τελικών δικαιούχων της κατηγορίας 1, από τι Νομικής μορφής πρόσωπα δύνανται να παρέχονται;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 7^η

Οι Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου των τελικών δικαιούχων της κατηγορίας 1 μπορούν να παρέχονται από κάθε μορφής νομικά ή και φυσικά πρόσωπα που θα πρέπει να αναδειχθούν με βάση το θεσμικό πλαίσιο του φορέα.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8^η

Μπορεί μια Νομαρχία (ΟΤΑ Β΄) να υποβάλλει πρόταση από μόνη της; Υπάρχει γεωγραφικός περιορισμός;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 8^η

ΟΧΙ! Για λογαριασμό των ΟΤΑ Β΄ προκειμένου αυτοί να συνδέουν τα κτίριά τους στον κόμβο του κεντρικού κτιρίου του ΣΥΖΕΥΞΙΣ κάθε Νομαρχίας, θα υποβληθεί σε κεντρικό επίπεδο σχετικό ΤΔΕ/Υ από την εταιρεία ΚτΠ Α.Ε. Διευκρινίζεται ότι, στο συγκεκριμένο ΤΔΕ/Υ μπορούν να συμπεριληφθούν και τα κτίρια της Νομαρχίας Θεσσαλονίκης ενώ εξαιρούνται τα κτίρια των Νομαρχιών που ανήκουν στην Περιφέρεια Αττικής

ΕΡΩΤΗΣΗ 9^η

Ποιος είναι ο ρόλος του τελικού δικαιούχου της κατηγορίας 2 (ΚτΠ Α.Ε);

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 9^η

Ο τελικός Δικαιούχος της κατηγορίας 2 θα χρηματοδοτηθεί, λόγω του εξειδικευμένου αντικειμένου του έργου, για τη δημιουργία ενός μηχανισμού παροχής υπηρεσιών υποστήριξης των δυνητικών τελικών δικαιούχων (Help Desk) για την υποβολή των προτάσεων, και την υποστήριξη της Διαχειριστικής Αρχής. Μέχρι την οργάνωση του σχετικού (Help Desk) από την ΚτΠ Α.Ε. μπορείτε να απευθύνεστε προς το παρόν στον κ. Τζωάννη Κων/νο, τηλ: 2109288736, (e-mail: ktzoannhs@ktpae.gr). Στο Help Desk αυτό μπορείτε να απευθύνεστε κατά κύριο λόγο για θέματα που αφορούν στο περιεχόμενο του ΤΔΕ/Υ που αφορά στην περιγραφή του φυσικού αντικείμενου και την τεχνική του εξειδίκευση

ΕΡΩΤΗΣΗ 10^η

Ως Δικαιούχοι της Κατηγορίας 1 αναφέρονται μεταξύ άλλων το ΥΠ.Ε.Π.Θ και οι φορείς υλοποίησης του Σχολικού Δικτύου (σελ. 4 της πρόσκλησης). Τα ΑΕΙ/ΤΕΙ λογίζονται ως τελικοί δικαιούχοι;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 10^η

Τελικοί δικαιούχοι από πλευράς φορέων εκπαίδευσης της Π105 είναι μόνον το ΥΠΕΠΘ, το ΕΔΕΤ ΑΕ και οι κάτωθι 12 φορείς σχολικού δικτύου, όπως αυτοί ορίζονται για κάθε Περιφέρεια από το ΥΠΕΠΘ: 1) Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 2) Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης 3) ΕΑ ΙΤΥ 4) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών 5) Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο 6) Πανεπιστήμιο Αιγαίου 7) Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας 8) Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 9) Πανεπιστήμιο Κρήτης 10) Πανεπιστήμιο Μακεδονίας 11) Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας και 12) Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης

ΕΡΩΤΗΣΗ 11^η

Μπορεί να αξιολογηθεί πρόταση για εγκατάσταση οπτικών ινών ή ασυρμάτων ζεύξεων μέσα στο campus ενός Πανεπιστημίου αποκλειστικά για δική του χρήση και συνεπώς μείωση του κόστους από ήδη υπάρχοντα μισθωμένα κυκλώματα;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 11η

ΟΧΙ! Η πρόσκληση 105 στοχεύει στην κάλυψη των αναγκών κυρίως των σχολικών μονάδων της Α' και Β' Βαθμίδας της Εκπαίδευσης.

ΕΡΩΤΗΣΗ 12^η

Σύμφωνα με την πρόσκληση, προϋπόθεση υποβολής πρότασης από έναν ΟΤΑ Α' βαθμού είναι η ύπαρξη περισσότερων από 10 σημείων παρουσίας Υπηρεσιών Δημοσίου ενδιαφέροντος. Τα κτήρια αυτά θα πρέπει να είναι ιδιόκτητα ή ενδεχομένως γίνονται αποδεκτά και κτήρια μισθωμένα; Υπάρχει ελάχιστο όριο διάρκειας μίσθωσης για να γίνει αποδεκτό κάποιο κτήριο;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 12η

Το κριτήριο των δέκα σημείων παρουσίας αφορά κτήρια ιδιοκτησίας του Δημοσίου όπου στεγάζονται αμυγνός Δημόσιες Υπηρεσίες και με βάση τον αριθμό αυτών θα κριθεί η εκπλήρωση του. Είναι χρήσιμο ως υποστηρικτική πληροφορία να δοθούν και σημεία παρουσίας του Δημοσίου σε μη ιδιόκτητα κτήρια κατά προτίμηση μακροχρόνιας προβλεπόμενης μίσθωσης (μεγαλύτερης 10 ετών)

ΕΡΩΤΗΣΗ 13^η

Σχολεία της Α'θμιας εκπαίδευσης που έχουν λάβει ή είναι στην διαδικασία να λάβουν χρηματοδότηση δικτύωσης από άλλες πηγές (άλλες Προσκήσεις Επιχειρησιακών Προγραμμάτων) μπορούν να υποβάλλουν πρόταση με τον ίδιο στόχο;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 13η

ΟΧΙ! Καταρχήν τα σχολεία δεν είναι τελικοί δικαιούχοι της πρόσκλησης 105. Τις όποιες προτάσεις θα υποβάλλουν το ΥΠΕΠΘ, η ΕΔΤ ΑΕ, και οι φορείς σχολικού δικτύου. Είναι προφανές ότι δεν μπορούν να χρηματοδοτηθούν από άλλες πηγές δράσεις με τον ίδιο στόχο. Προς το σκοπό αυτό θα πρέπει όλοι οι φορείς να συμπληρώσουν το σχετικό έντυπο (Βεβαίωση μη χρηματοδότησης πράξης) που υπάρχει στο υποστηρικτικό υλικό της πρόσκλησης.

ΕΡΩΤΗΣΗ 14^η

Δήμος για τον οποίο έχει υποβληθεί πρόταση στη Π 93, έχει το δικαίωμα αυτόνομης υποβολής στη Π105; Τι γίνεται στην περίπτωση ενός όμορου Δήμου που έχει συμπεριληφθεί στην πρόταση ενός Δήμου στην Πρόσκληση 93;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 14η

Δεν υπάρχει περίπτωση χρηματοδότησης του ίδιου φυσικού αντικειμένου από τις δύο προσκλήσεις, ούτε του ίδιου Δήμου. Φυσικά έχει το δικαίωμα υποβολής πρότασης, αρκεί να πληροί τα κριτήρια της Π105, καθώς δεν είναι βέβαιη η έγκριση της αντίστοιχης πρότασης της Π93. Θα πρέπει στο ΤΔΕ της Π105 να αναφέρεται η πληροφορία ότι έχει υποβληθεί πρόταση στην Π93.

ΕΡΩΤΗΣΗ 15^η

Με ποιόν ανώτερο προϊόντολογισμό μπορούν να υποβληθούν προτάσεις που θα καλύπτουν και όμορους Δήμους; Οι 100.000 € αναφέρονται σε κάθε Δήμο ή είναι απόλυτο δεσμευτικό όριο για κάθε πρόταση ανεξάρτητα από τον αριθμό των Δήμων που θα καλυφθούν;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 15η

Τα 100.000 € είναι δεσμευτικό όριο για κάθε Δήμο που δικαιούται να υποβάλλει πρόταση ανεξάρτητα αν στην πρότασή του συμπεριλαμβάνει και όμορο Δήμο. Μόνο στην περίπτωση που υποβάλλεται πρόταση από την ΤΕΔΚ διαοροποιείται ο προϋπολογισμός όπως αναφέρεται στην σχετική ερώτηση για τις ΤΕΔΚ. (ερώτηση 1^η)

ΕΡΩΤΗΣΗ 16^η

Η χρηματοδότηση των προτάσεων της Π105 αφορά ανάπτυξη υποδομών ή παροχή των υποδομών αυτών ως υπηρεσία;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 16η

Η Π105 χρηματοδοτεί την ανάπτυξη των υποδομών Ευρυζωνικών Δικτύων Τοπικής Ασύρματης Πρόσβασης οι οποίες θα παραμείνουν στην ιδιοκτησία των ΟΤΑ Α' βαθμού για την αξιοποίησή τους στην παροχή υπηρεσιών. Προτάσεις που θα προτείνουν την εγκατάσταση υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν ως υπηρεσία για ορισμένο χρονικό διάστημα δεν είναι δεκτές.

ΕΡΩΤΗΣΗ 17^η

Ποιο είναι το περιεχόμενο των προτάσεων που μπορούν να υποβάλλουν οι ΤΕΔΚ και οι ΟΤΑ Α' Βαθμού;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 17η

Οι ΤΕΔΚ και οι ΟΤΑ Α' βαθμού μπορούν να υποβάλλουν προτάσεις ανάπτυξης ευρυζωνικών δικτύων τοπικής πρόσβασης. Δηλαδή, Μητροπολιτικά Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων χαμηλού κόστους που θα διασυνδέουν τα κτήρια τους με τον κεντρικό κτήριο στο οποίο απολήγει το ΣΥΖΕΥΞΙΣ, αλλά και μεταξύ τους. Τα Μητροπολιτικά Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων χαμηλού κόστους θα υλοποιηθούν κύρια με ασυρματικές συνδέσεις (π.χ Wi-Fi), χωρίς όμως να αποκλείονται και άλλες τεχνολογίες ευρυζωνικής σύνδεσης. Θα αξιολογείται θετικά η δυνατότητα αυτών των δικτύων να συμπεριλαμβάνουν και άλλους φορείς όπως Φορείς Υγείας, Δημόσιας Διοίκησης, Πολιτισμού, Εκπαίδευσης κλπ)

ΕΡΩΤΗΣΗ 18^η

Ποιο είναι το περιεχόμενο των προτάσεων που μπορούν να υποβάλλουν το ΥΠΕΠΘ, η ΕΔΕΤ ΑΕ και οι Φορείς Υλοποίησης Σχολικού Δικτύου;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 18η

Οι φορείς εκπαίδευσης μπορούν να υποβάλλουν προτάσεις ανάπτυξης ευρυζωνικών δικτύων και υποδομών τοπικής πρόσβασης, δηλαδή, Μητροπολιτικά Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων χαμηλού κόστους που θα διασυνδέουν το σημείο διασύνδεσης τους στο Ερευνητικό Δίκτυο ΕΔΕΤ, με σχολικές μονάδες της Α' και Β' Βαθμίδας της Εκπαίδευσης και το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (δεν μπορούν να υποβάλλουν πρόταση για διασύνδεση των κτιρίων τους. Δες και Ερώτηση/Απάντηση 11). Τα Μητροπολιτικά Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων χαμηλού κόστους θα υλοποιηθούν κύρια με ασυρματικές συνδέσεις (π.χ Wi-Fi), χωρίς όμως να αποκλείονται και άλλες τεχνολογίες ευρυζωνικής σύνδεσης. Είναι δυνατό π.χ. να αναπτυχθούν ασύρματα δίκτυα με κεντρικό σημείο σε κτήριο ενός Πανεπιστημίου ή

Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος ή Ερευνητικού Ιδρύματος ή Δήμου που να καλύπτει τα κοντινά κτήρια. Επίσης χρηματοδοτείται η αναβάθμιση της ταχύτητας πρόσβασης των ιδρυμάτων της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (gigabit access) μέσω του ερευνητικού δικτύου της ΕΔΕΤ ΑΕ. Επίσης από την Πρόσκληση είναι δυνατή η χρηματοδότηση των αναγκαίων υπηρεσιών ευρυζωνικής διασύνδεσης για την επίτευξη των στόχων ευρυζωνικής σύνδεσης που τίθενται στο e-Europe 2005.

ΕΡΩΤΗΣΗ 19^η

Ποιος θα είναι ο Ιδιοκτήτης των υποδομών που θα δημιουργηθούν;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 19^η

Ιδιοκτήτης των υποδομών δικτύων που θα δημιουργηθούν είναι οι ΟΤΑ Α' Βαθμού και το ΥΠΕΠΘ αντίστοιχα. Στην περίπτωση που η πρόταση έχει υποβληθεί από ΤΕΔΚ, ιδιοκτήτης των υποδομών δικτύων, είναι οι ΟΤΑ Α' Βαθμού που ανήκουν στη συγκεκριμένη ΤΕΔΚ, προφανώς για τον εξοπλισμό που τους «αναλογεί».

ΕΡΩΤΗΣΗ 20^η

Μπορεί το Υπόμνημα 1 "Υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου υποστήριξης της ΤΕΔΚ" να εκτελεστεί με αυτεπιστασία ή πρέπει οπωσδήποτε να ανατεθεί ο σχεδιασμός του δικτύου σε τρίτον (Προμήθεια);

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 20^η

Στην περίπτωση της αυτεπιστασίας θα πρέπει η ΤΕΔΚ να μπορεί να τεκμηριώσει ότι διαθέτει εξειδικευμένο δικό της προσωπικό για την παροχή αυτών των υπηρεσιών. Με το δεδομένο ότι κατά κανόνα οι ΤΕΔΚ δεν διαθέτουν εξειδικευμένο προσωπικό ανάπτυξης ευρυζωνικών δικτύων υποδομών συστήνεται η προμήθεια των υπηρεσιών αυτών από την αγορά.

ΕΡΩΤΗΣΗ 21^η

Στα σχετικά fax's της πρόσκλησης 105, αναφέρεται (ερώτηση/απάντηση 1), ότι "... το ύψος του προϋπολογισμού [ανά ΤΕΔΚ] συστήνεται να μην ξεπερνάει τις 350.000 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ." Από αυτό προκύπτει εύλογα το ερώτημα: Τι γίνεται για περιπτώσεις ΤΕΔΚ με πολλούς Κατοδιστριακούς Δήμους και μεγάλο αριθμό δημοτικών διαμερισμάτων, που αντικειμενικά δεν είναι δυνατόν να μπουν με αυτόν τον περιορισμένο προϋπολογισμό; Η διατύπωση "συστήνεται" αφήνει περιθώριο για υποβολή/ένταξη πρότασης από ΤΕΔΚ και με μεγαλύτερο προϋπολογισμό (τεκμηριωμένο ουσικά); Με βάση τα παραπάνω και επειδή, ήδη, η ΤΕΔΚ, μετά από σύσκεψη όλων των Δημάρχων, έχει εκφράσει τη βούληση να υποβληθεί κοινή πρόταση από την ΤΕΔΚ που θα αφορά όλους τους ΟΤΑ του Νομού, σας παρακαλώ να μας γνωρίσετε:

1. Υπάρχει περίπτωση έγκρισης της πρότασης της ΤΕΔΚ εάν έχει προϋπολογισμό π.χ. 550.000 Ευρώ;
2. Συστήνεται ή όχι στο Δήμο μας να υποβάλλει μεμονωμένα πρόταση, τεκμηριωμένη φυσικά, επειδή έχει αυξημένες ανάγκες (πολλά σημεία παρουσίας υπηρεσιών δημόσιου ενδιαφέροντος), με το δεδομένο ότι μια πιθανή πρόταση της ΤΕΔΚ Ημαθίας που θα ενσωματώνει και τον Δήμο μας, δεν θα καλύπτει τις βασικές μας ανάγκες;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 21^η

Σε συνέχεια των απαντήσεων 2, 3 και 5, σημειώνεται ότι η επιλογή των ΤΕΔΚ να είναι και αυτές τελικοί δικαιούχοι της Πρόσκλησης 105 έχει γίνει με την βασική προϋπόθεση ότι οι ΤΕΔΚ εκ του ρόλου τους μπορούν να συντονίσουν τους Δήμους μέλη τους και να υποβάλλουν προτάσεις που δεν θα είναι απλά το

άθροισμα των προτάσεων που θα μπορούσαν να υποβληθούν δυνητικά από κάθε Δήμο χωριστά αλλά μία πρόταση που θα αντανάκλα την κάλυψη των αποδεδειγμένων βασικών αναγκών ασύρματης δικτύωσης (πέραν αυτών που προσφέρει ήδη το Σύζευξίς) των σπουδαιότερων σημείων παρουσίας του Δημοσίου στους Δήμους – μέλη της ΤΕΔΚ, όπως αυτά περιγράφονται στο e-Europe 2005. Ένα σημείο παρουσίας θεωρείται ως σπουδαίο αν για την αποδοτική λειτουργία του έχει επιτακτική ανάγκη άμεσης διασύνδεσης με υψηλές ταχύτητες στο Διαδίκτυο αλλά και με βάσεις δεδομένων άλλων φορέων της Δημόσιας Διοίκησης. Με αυτή την έννοια έχει οριστεί και το όριο των 350.000€ στον προϋπολογισμό, ο οποίος και θα αποτελεί κατά κανόνα το ανώτερο ποσό έγκρισης για τις ΤΕΔΚ. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και με βάση τη σχετική τεκμηρίωση μπορεί το ποσό αυτό να διαφοροποιηθεί, ώστε να συμπεριληφθούν κάποια επιπλέον σπουδαία σημεία δημοσίου συμφέροντος σε όλους τους Δήμους του Νομού.

Οι Δήμοι μετά από δική τους κρίση θα αποφασίσουν αν θα συμμετέχουν στην πρόταση της ΤΕΔΚ ή θα υποβάλλουν δική τους πρόταση.

ΕΡΩΤΗΣΗ 22^η

Τα υπάρχοντα δημόσια νηπιαγωγεία θεωρούνται ως αυτόνομα εκπαιδευτικά ιδρύματα ή θεωρούνται ως φορείς υπαγόμενοι στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 22^η

Τα δημόσια νηπιαγωγεία ΔΕΝ προσμετρούνται στα σημεία δημοσίου συμφέροντος, θα μπορούσαν όμως να συνδεθούν εφόσον διαθέτουν εσωτερικά δίκτυα Η/Υ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 23^η

Ως κτίρια δημόσιου ενδιαφέροντος εννοούνται και κτίρια εξυπηρέτησης δημοτών και άλλων φορέων πχ. Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 23^η

Προσμετρούμενα κτήρια δημόσιου ενδιαφέροντος είναι αυτά που ανήκουν στο Δημόσιο και στεγάζουν αμιγώς Δημοτικές Υπηρεσίες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 24^η

Ως επιλέξιμα κτίρια θεωρούνται όλα τα κτίρια διοικητικών υπηρεσιών του ΟΤΑ που δεν στεγάζονται στο Δημορχιακό Κτίριο;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 24^η

ΝΑΙ, εφόσον ανήκουν στο Δημόσιο

ΕΡΩΤΗΣΗ 25^η

Στην Απάντηση Νο 12 των ερωτημάτων – απαντήσεων που δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα της πρόσκλησης αναφέρεται:

«Το κριτήριο των δέκα σημείων παρουσίας αφορά κτήρια ιδιοκτησίας του Δημοσίου και με βάση τον αριθμό αυτών θα κριθεί η εκπλήρωση του. Είναι χρήσιμο ως υποστηρικτική πληροφορία να δοθούν και σημεία παρουσίας του Δημοσίου σε μη ιδιόκτητα κτήρια κατά πρόταση μακροχρόνιας προβλεπόμενης μίσθωσης (μεγαλύτερης 10 ετών)»

Επίσης, πιθανόν να γνωρίζετε ότι είναι πάγια αρχή των Δημοτικών Αρχών να μην συνάπτουν μακροχρόνιες μισθώσεις αλλά μισθώσεις τριών ή τεσσάρων ετών καθώς είναι αιρετή Αρχή και δεν είναι πρακτικά ή ηθικά δυνατόν να δεσμεύσουν την επόμενη Δημοτική Αρχή με μία μακροχρόνια μίσθωση η οποία θα μπορούσε να καταρριφθεί από τα αρμόδια Δικαστήρια, σε περίπτωση προσβολής της.

Λαμβάνοντας όμως υπ' όψη μας:

1. Την Ελληνική Νομοθεσία η οποία δεν επιτρέπει την έξωση από κτίριο μισθωμένο από Δημόσιο φορέα παρά μόνο αν βρεθεί το κατάλληλο που να πληροί τις προϋποθέσεις του ήδη υπάρχοντος κτιρίου, και
2. ότι ο συγκεκριμένος εξοπλισμός που αναφέρεται στην πρόσκληση 105 είναι κινητός και θα μπορούσε εύκολα να μεταφερθεί οπουδήποτε αλλού με σχετικά μικρό κόστος που δεν πρόκειται να επιβαρύνει το Μέτρο και το Πρόγραμμα παρά μόνο τον ΟΤΑ αν και εφόσον αποφασίσει να μετασχεμάσει τις υπηρεσίες του σε κάποιο άλλο κτίριο,

θεωρούμε ότι το κριτήριο της μακροχρόνιας μίσθωσης είναι αποτρεπτικό ως προς την υποβολή τεχνικών δελτίων της πρόσκλησης 105 για τους μικρούς Δήμους καθώς ελάχιστοι είναι οι Δήμοι που διατηρούν τίτλους ιδιοκτησίας ακινήτων όπου στεγάζονται οι Υπηρεσίες τους ή έχουν συνάψει μακροχρόνιες (άνω των τρισάρων ετών) συμβάσεις μισθώσεων ακινήτων.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 25η

Όπως αναφέρεται και στην απάντηση 12, το κριτήριο των δέκα σημείων παρουσίας αφορά κτήρια ιδιοκτησίας του Δημοσίου όπου στεγάζονται αμιγώς Δημόσιες Υπηρεσίες και με βάση τον αριθμό αυτών θα κριθεί η εκπλήρωση του. Το κριτήριο αυτό πρέπει να πληρείται από ένα Δήμο για να μπορεί να υποβάλλει πρόταση. Η καταγραφή των μη ιδιόκτητων κτηρίων κατά προτίμηση μακροχρόνιας προβλεπόμενης μίσθωσης (μεγαλύτερης 10 ετών) είναι χρήσιμη ως υποστηρικτική πληροφορία αξιολόγησης προς την Διαχειριστική Αρχή.

ΕΡΩΤΗΣΗ 26^η

Υπάρχει περιορισμός στην γεωγραφική έκταση του έργου; Δηλαδή μπορεί να συμπεριληφθούν οποιαδήποτε σημεία υπηρεσιών δημοσίου ενδιαφέροντος εντός ορίων του ΟΤΑ και ανεξάρτητα από την απόστασή τους (π.χ σημεία σε πρώην κοινότητες);

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 26^η

Δεν υπάρχει περιορισμός.

ΕΡΩΤΗΣΗ 27^η

Είναι κριτήριο αποκλεισμού αν δεν συμπεριλαμβάνονται τουλάχιστον 10 ιδιόκτητα κτήρια; (π.χ η πρόταση να περιλαμβάνει 8 ιδιόκτητα και 12 με μακροχρόνια μίσθωση)

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 27^η

Θα πρέπει να τηρηθούν με ακρίβεια οι απαιτήσεις της Πρόσκλησης.

ΕΡΩΤΗΣΗ 28^η

Ποιος πρέπει να υπογράψει το Έντυπο σύμφωνης γνώμης σε δημόσιες υπηρεσίες όπως ΙΚΑ, Αστυνομία, Πυροσβεστική, ΔΟΥ, ΟΑΕΔ κλπ. Μήπως υπάρχει εκ των προτέρων σύμφωνη γνώμη από τις κεντρικές διευθύνσεις των υπηρεσιών αυτών;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 28^η

Το επίπεδο των αντίστοιχων διευθυντών/διοικητών/προϊσταμένων των τοπικών παραρτημάτων είναι αρκετό. Κεντρικά έχει διασφαλιστεί η σύμφωνη γνώμη για τις υπηρεσίες του Υπουργείου Παιδείας και ΥΠΟΙΚ

ΕΡΩΤΗΣΗ 29^η

Η πρόταση μέχρι ποιο επίπεδο διασύνδεσης αφορά;

α). Αφορά ειδικά την δικτύωση των υπηρεσιών δημοσίου ενδιαφέροντος που θα επιλεγθούν, με ασύρματο ή ενσύρματη ζεύξη και την ύπαρξη κεντρικών υπολογιστών που θα είναι υπεύθυνοι για το routing;

β). Το παρόντιω συν την ύπαρξη server υπεύθυνων για διευθυνσιοδότηση (DNS server) αλληλογραφία (Mail Server) κλπ; ή γ) μια πλήρη εγκατάσταση που θα περιλαμβάνει το υπάρχον υλικό (software και hardware) και θα παρέχει την πλήρη δικτύωση των υπάρχουσων δομών;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 29^η

Αφορά ΜΟΝΟ δικτύωση των υπηρεσιών δημοσίου ενδιαφέροντος που θα επιλεγούν και τίποτα από αυτά που αναφέρονται στα σημεία β) και γ).

ΕΡΩΤΗΣΗ 30^η

Η πρόταση αφορά μόνο την διασύνδεση υπηρεσιών δημοσίου συμφέροντος ή πέραν τούτου και την κάλυψη από τοπικούς κόμβους ευρύτερων γεωγραφικών περιοχών στα περίξ αυτών (κατά τα πρότυπα του ασύρματου δικτύου που καλύπτει το Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο); Θα προβλέπεται η δυνατότητα κάποιος τρίτος να συμμετέχει στο δίκτυο (μετά την υλοποίηση της πρότασης) αν διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό; (πχ κάρτα wireless, κεραία κλπ)

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 30^η

Η πρόταση αφορά μόνο στη διασύνδεση των υπηρεσιών δημοσίου συμφέροντος.

ΕΡΩΤΗΣΗ 31^η

Η αναφορά που γίνεται στην παράγραφο περί αξιολόγησης της πρόσκλησης όσο αφορά στην οικονομική βιωσιμότητα και στο οικονομικό όφελος της πρόσκλησης μαρτυρά ότι θα πρέπει η μελέτη του θέματος αυτού να αφορά μια μελλοντική εκμετάλλευση της πρόσκλησης 105 ή θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην υλοποίηση του έργου; Με άλλα λόγια θα πρέπει να γίνεται απλά λόγος για τις δυνατότητες εκμετάλλευσης του εν λόγω έργου ή η τρόπος εκμετάλλευσης θα αποτελεί μέρος αυτού;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 31^η

Να περιγράφονται οι δυνατότητες εκμετάλλευσης.

ΕΡΩΤΗΣΗ 32^η

Σε περίπτωση που στην περιοχή αναπτύσσονται ελεύθερα μητροπολιτικά δίκτυα, κατά τα πρότυπα του Ασύρματου Μητροπολιτικού Δικτύου Αθηνών(AWMN), υπάρχει δυνατότητα ένταξής τους στην μελέτη της πρόσκλησης;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 32^η

Για την ανάθεση της Μελέτης από τους Δήμους είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση με την υφιστάμενη νομοθεσία. Στον βαθμό που τα ελεύθερα Μητροπολιτικά δίκτυα τύπου AWMN μπορούν να συμμετάσχουν στις διαδικασίες επιλογής είναι προφανές ότι η δυνατότητα αυτή υπάρχει.

ΕΡΩΤΗΣΗ 33^η

Μπορεί να χρηματοδοτηθεί μέσω της πρόσκλησης 105, υπό κατασκευή ή ήδη υπάρχον ευρυζωνικό δίκτυο αυτής της μορφής; Για να γίνει αυτό θα πρέπει να υπάρχει καταστατικό λειτουργίας του μητροπολιτικού αυτού δικτύου;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 33^η

Η χρηματοδότηση αφορά στις προτάσεις ολοκληρωμένων έργων που θα υποβληθούν στο πλαίσιο της πρόσκλησης 105. Δεν απαγορεύεται η χρηματοδότηση της επέκτασης ενός προηγούμενου έργου αρκεί αυτή η επέκταση να είναι αυτοτελές έργο που θα προκηρυχθεί μετά την υποβολή του ΤΔΕ. Επιλέξιμες είναι βέβαια οι δαπάνες που θα γίνουν μετά την ημερομηνία υποβολής του ΤΔΕ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 34^η

Το ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΣ ΓΝΩΜΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ θα πρέπει να συμπληρωθεί από όλους τους ενδιαφερόμενους. Αν πρόκειται για ιδιωτικές επιχειρήσεις πχ ξενοδοχεία τι δικαιολογητικά θα απαιτούνται;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 34^η

Η πρόσκληση αφορά στην διασύνδεση μόνον φορέων του Δημοσίου οι οποίοι και οφείλουν να συμπληρώσουν το ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΣ ΓΝΩΜΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 35^η

Υπάρχει δυνατότητα χρήσης αποκλειστικά και μόνο Ελεύθερου Λογισμικού στην υλοποίηση της πρότασης;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 35^η

Δεν υπάρχει περιορισμός στην χρήση οποιδήποτε λογισμικού.

ΕΡΩΤΗΣΗ 36^η

Οι Φορείς Υλοποίησης του Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου μπορούν στις προτάσεις τους να συμπεριλάβουν την ενιαία διαχείριση των υποδομών που θα προκύψουν από τις προτάσεις Δήμων και ΤΕΔΚ της περιοχής τους, όταν στις προτάσεις αυτών συμπεριλαμβάνονται σχολικές μονάδες;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 36^η

ΝΑΙ. Οι Φ.Υ του Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου μπορούν στις προτάσεις τους να συμπεριλάβουν α) την ανάληψη υπηρεσιών ενιαίας τεχνικής διαχείρισης των υποδομών που θα προκύψουν σε Δήμους και ΤΕΔΚ της περιοχής ευθύνης τους (έως και το δικτυακό επίπεδο 2 μόνο) και β) την επέκταση των υποδομών σε σχολεία που πιθανόν δεν καλύπτονται από τις προτάσεις των Δήμων και των ΤΕΔΚ. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των φορέων των σχετικών προτάσεων.

ΕΡΩΤΗΣΗ 37^η:

Τυχόν έξοδα που αφορούν ρευματοδότηση κάποιων κόμβων που αφορούν σημεία γέφυρες (bridges) στα οποία δεν υφίσταται υπάρχουσα παροχή αποτελούν επιλέξιμα έξοδα ώστε να καλυφθούν από την δαπάνη. Αν ναι σε αυτά καλύπτονται τυχόν νέες συνδέσεις με το δίκτυο της ΔΕΗ ή φωτοβολταϊκά στοιχεία;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 37^η:

ΟΧΙ

ΕΡΩΤΗΣΗ 38^η:

Η ΤΥΔΚ (Τεχνική Υπηρεσία Δήμων και Κοινοτήτων) εμπλέκεται σε κάποιο στάδιο της υλοποίησης ή της μελέτης; Αν ναι σε ποιο; Χρειάζεται κάποια συγκεκριμένη έγκριση από αυτόν τον φορέα;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 38^η:

Αυτό είναι θέμα του Δήμου.

ΕΡΩΤΗΣΗ 39^η:

Ο έλεγχος της υλοποίησης ή μη του έργου και της λειτουργικότητας του από ποιόν ελέγχεται; Κατά την τελική παράδοση του έργου τι ακριβώς θα ελεγχθεί ότι βρίσκεται σε λειτουργία, από ποιόν και με ποιο τρόπο θα γίνει αυτό; Μέχρι ποιο σημείο θα φτάσει η υλοποίηση; Για παράδειγμα όταν στηθεί το καθαρά υλικό κομμάτι θα χρειαστεί ρύθμιση των Access Point των κόμβων-σημείων σε επίπεδο TCP/IP, routing ή σε θέματα ασφάλειας του δικτύου, ή αυτό θα γίνει σε μελλοντική πρόσκληση; Αν γίνει στην παρούσα φάση ποιος θα καθορίσει τις προδιαγραφές αυτές;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 39^η:

Το Γ^ο ΚΠΣ έχει θεσμοθετημένες διαδικασίες πολλαπλών επιπέδων για τον έλεγχο της ορθής υλοποίησης των έργων στο σύνολό τους. Ο τεχνικός σύμβουλος θα διαπιστώσει για λογαριασμό του τελικού δικαιούχου την λειτουργικότητα του δικτύου σύμφωνα με τις προδιαγραφές του έργου.

ΕΡΩΤΗΣΗ 40^η:

Οι συμβουλευτικές υπηρεσίες μετά την έγκριση της μελέτης και ανατίθενται σε κάποια συμβουλευτική εταιρία συμπεριλαμβάνονται ως επιλέξιμο κόστος στο 7% που αφορά την μελέτη ή είναι ξεχωριστό επιλέξιμο κόστος;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 40^η:

Οι τελικοί δικαιούχοι της Κατηγορίας 1 θα πρέπει στην πρότασή τους, να συμπεριλάβουν ως πρώτο υπόεργο υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου ο οποίος θα αναλάβει την μελέτη και την υποστήριξη για τους τελικούς δικαιούχους κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου. Το 7% είναι η συνολική αμοιβή του συμβούλου. Το κόστος θα πρέπει να τεκμηριώνεται κατά την φάση της μελέτης, χωρίς να απαιτείται να κατατεθούν συγκεκριμένες προσφορές από προμηθευτές.

ΕΡΩΤΗΣΗ 41^η:

Θα ήθελα να ρωτήσω αν υπάρχει ανώτατο όριο στο πληθυσμιακό κριτήριο που τίθεται για κάθε Δήμο για την πρόσκληση 105 του Μέτρου 4.3. Ένας Δήμος με 12.000 κατοίκους θα μπορούσε να υποβάλλει πρόταση;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 41η

Δεν υπάρχει ανώτατο όριο. Φυσικά, ΝΑΙ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 42^η:

Τα σχολεία που έχουν μπει στο σχολικό δίκτυο EDU NET και οι πολιτιστικοί σύλλογοι μπορούν να μπουν στη συγκεκριμένη πρόσκληση;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 42^η

Τα σχολεία (δημοτικά, γυμνάσια και λύκεια) ναι. Οι πολιτιστικοί σύλλογοι ΜΟΝΟΝ αν είναι εποπτευόμενοι φορείς του Δημοσίου.

ΕΡΩΤΗΣΗ 43^η:

Το παράρτημα της 105 αναφέρεται στο εθνικό δίκτυο δημόσιας διοίκησης "ΣΥΖΕΥΞΙΣ". Το έργο έχει υλοποιηθεί;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 43^η

Είναι στη φάση της υλοποίησης.

ΕΡΩΤΗΣΗ 44^η:

Προβλέπεται εξοπλισμός σύνδεσης με το ΣΥΖΕΥΞΙΣ στο Δήμο Ν. Αλικαρνασσοῦ στο Ηράκλειο Κρήτης;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 44^η

Ναι.

ΕΡΩΤΗΣΗ 45^η:

Τι χρειάζεται να κάνουν οι Δήμοι για να μπορέσει το δίκτυο των 10 σημείων που θα σχεδιαστεί για την 105 να συνδεθεί στο ΣΥΖΕΥΞΙΣ;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 45^η

Όλη η κίνηση του δικτύου που θα υλοποιηθεί από την 105 να συγκεντρώνεται στο σημείο παρουσίας του ΣΥΖΕΥΞΙΣ, το οποίο προφανώς θα είναι ένα από τα 10 σημεία.

ΕΡΩΤΗΣΗ 46^η:

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν η προτεινόμενη υποδομή ασύρματης δικτύωσης για την πρόσκληση 105 (μέτρο 4.3), επιτρέπεται να λειτουργεί στο φάσμα των 5,470 GHz – 5,725 GHz, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (ΦΕΚ979, τεύχος Β', 19/7/2003).

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 46η:

Η ΕΥΔΕΠ ΚτΠ βρίσκεται σε στενή συνεργασία με την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων και στις σχετικές αποφάσεις ένταξης όσων προτάσεων εγκριθούν θα δίνονται οι απαραίτητες κατευθύνσεις.



ΣΗΜΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (WIRELESS HOTSPOTS)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Η επιχειρηματική σκοπιμότητα και επιτυχία των wireless hotspots εξαρτάται σε σημαντικό βαθμό από το επιχειρηματικό μοντέλο που έχει επιλεγεί για τη στοχευόμενη εφαρμογή. Η προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, η ανάπτυξη του hotspot και η επαρκής δημοσιότητα της διαθεσιμότητάς του αποτελούν κάποιους από τους κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας του συγκεκριμένου εγχειρήματος. Ωστόσο, εξίσου σημαντική είναι η κατανόηση των παραγόντων που επηρεάζουν την ικανοποίηση των πελατών και κατά επέκταση την κερδοφορία και την εμπορική επιτυχία των προσφερόμενων υπηρεσιών.

Μελέτες αγοράς που έχουν γίνει από τη Gartner και άλλες εταιρείες έρευνας αγοράς σε διεθνές επίπεδο, στον τομέα των wireless hotspots, αναφέρουν ότι οι παρακάτω διαφορετικοί τύποι επιχειρηματικών μοντέλων πρόκειται να επικρατήσουν στα επόμενα τρία με πέντε χρόνια.

- Hotspots σε εμπορικής σημασίας δημόσιους χώρους, όπως αεροδρόμια, νοσοκομεία, κ.λπ. Η χρήση τους παρέχεται από πληρωμή είτε με κάρτες προπληρωμένου χρόνου είτε ανάλογα με το χρόνο σύνδεσης ή τον όγκο των μεταφερόμενων δεδομένων. Διαχειριστής του δικτύου μπορεί να είναι είτε ο ιδιοκτήτης του δικτύου είτε ένας πάροχος τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών (Wireless Internet Service Provider - WISP), ο οποίος παρέχει υπηρεσίες πρόσβασης σε διάφορους χώρους ύστερα από συμφωνία συνεργασίας με τους ιδιοκτήτες των διαφόρων χώρων. Τα δίκτυα στους χώρους αυτούς ενδεχομένως προέρχονται από διαφορετικούς κατασκευαστές / προμηθευτές τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.
- Hotspots σε εμπορικής σημασίας ιδιωτικούς χώρους, όπως εστιατόρια / καφετέριες, εμπορικά κέντρα και επιχειρήσεις. Η λύση αυτή απευθύνεται σε εργαζόμενους ή και πελάτες που κινούνται στους παραπάνω χώρους. Διαχειριστής του δικτύου μπορεί να είναι είτε ο ιδιοκτήτης του χώρου είτε ο κατασκευαστής του δικτύου (system integrator) είτε ένας WISP. Στις δύο τελευταίες περιπτώσεις απαιτείται ένα μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ των δύο εμπλεκόμενων μερών για το καταμερισμό των εσόδων (revenue sharing agreement).
- Hotspots για τη πρόσβαση στο "τελευταίο μίλι" (last mile access). Με αυτό το μοντέλο ουσιαστικά δίνεται η δυνατότητα σε μια επιχείρηση να γίνει εναλλακτικός πάροχος τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και να προσφέρει υπηρεσίες τοπικής πρόσβασης στο δημόσιο τηλεπικοινωνιακό δίκτυο και στο Διαδίκτυο, σε μια συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή παρακάμπτοντας έτσι τον υφιστάμενο (incumbent) πάροχο.
- Ελεύθερος για το κοινό χρήσης hotspots. Η χρήση τους παρέχεται δωρεάν προς το κοινό σε τοπικές περιοχές κοινής χρήσης, όπως βιβλιοθήκες, πλατείες, πάρκα, κλπ. Σε αυτή τη περίπτωση, η πρόσβαση στα hotspots αντιμετωπίζεται ως μια βασική υπηρεσία κοινωφελούς σκοπού που συνήθως χρηματοδοτείται από ένα δημόσιο φορέα ή ένα μη κερδοσκοπικό οργανισμό. Το δίκτυο όμως σύντομα αντιμετωπίζει προβλήματα χωρητικότητας και ταχύτητας μετάδοσης (network capacity and throughput), αφού η ζήτηση από τους χρήστες αυξάνεται ραγδαία λόγω της δωρεάν προσφοράς της.

Ανεξαρτήτως του μοντέλου που εφαρμόζεται, η ανάπτυξη ενός wireless hotspot και η παροχή υπηρεσιών μέσα από αυτό προϋποθέτει τη συνένωση των παρακάτω παραγόντων:

1. Διαπίστευση και τιμολόγηση χρηστών (User authentication and billing): Τα hotspots απευθύνονται στον προσωρινά κινητό χρήστη (temporarily mobile user). Είναι πολύ σημαντικό όταν ένας χρήστης αλλιάζει τοποθεσία να μπορεί να λαμβάνει έναν ενιαίο και σωστό λογαριασμό για το σύνολο της χρήσης του hotspot. Αυτή η δυνατότητα των hotspot να παρέχουν λειτουργίες περιαγωγής (roaming) θεωρείται ένας καθοριστικός παράγοντας για την επιτυχία του μοντέλου.



2. **Σύνδεση με το δίκτυο κορμού (Backhaul connection):** Η απόδοση ενός hotspot (υπολογιζόμενη με βάση τη ταχύτητα μετάδοσης των δεδομένων από και προς τον χρήστη) εξαρτάται άμεσα από την ταχύτητα σύνδεσης με την οποία τα διάφορα σημεία πρόσβασης επικοινωνούν με το δίκτυο κορμού. Αργές γραμμές σύνδεσης προκαλούν συμφόρηση (bottleneck) στη διακίνηση των δεδομένων ανεξάρτητα από το πόσο γρήγορες ταχύτητες υπόσχεται ο ραδιο-εξοπλισμός που χρησιμοποιείται. Επιπροσθέτως, για τα επί πληρωμή hotspot, πολύ σημαντικό είναι η γραμμή σύνδεσης να παρέχει και την απαιτούμενη ασφάλεια (υλοποιούμενη ίσως υπό τη μορφή ενός ιδιαιτέρου ιδιωτικού δικτύου - VPN).
3. **Διαχειριστής του hotspot (System operator):** Επιτελεί ένα σημαντικό ρόλο στο επιχειρηματικό μοντέλο αφού, ως πάροχος των υπηρεσιών, προσδιορίζει τόσο το αντικείμενο όσο και τη ποιότητά τους και αποφασίζει για την επιχειρηματική στρατηγική.
4. **Κατασκευαστής του συστήματος (System integrator):** Πρόκειται για το φορέα που θα σχεδιάσει, αναπτύξει, βελτιστοποιήσει και στη συνέχεια συντηρήσει το hotspot. Είναι αναγκαίο να κατέχει την απαραίτητη τεχνογνωσία, η οποία συνήθως δεν κατέχεται από τον διαχειριστή του συστήματος.
5. **Προμηθευτής της υποδομής (Equipment vendor):** Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη μελλοντική επιτυχία του συστήματος. Υποδομές οι οποίες είναι πλήρως συμβατές με τα διεθνώς αναγνωρισμένα τεχνολογικά πρότυπα και κατέχουν τις απαραίτητες πιστοποιήσεις δια-λειτουργικότητας αποτελούν καλύτερες υποψήφιες λύσεις προς υλοποίηση. Ανταγωνιστικό πλεονέκτημα έχουν οι κατασκευαστές υποδομής οι οποίοι παρέχουν ολοκληρωμένες λύσεις για συγκεκριμένες εφαρμογές, συνδυάζοντας αξιόπιστο υλικό με ένα προηγμένο λογισμικό. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η στοχευόμενη εφαρμογή (target application) υλοποιείται "με το κλειδί στο χέρι" (turn key solution) πιο εύκολα, αφού ελαχιστοποιούνται οποιαδήποτε προβλήματα μπορεί να παρουσιαστούν κατά τη φάση της ανάπτυξης και λειτουργίας του συστήματος.
6. **Ιδιοκτήτης του χώρου (Site owner):** Τις περισσότερες φορές, ο ιδιοκτήτης του χώρου παρουσιάζει ένα αυξημένο ενδιαφέρον για τη συνολική εμπορεία του hotspot. Σε μεγάλους χώρους (π.χ. πάρκα, αεροδρόμια, εμπορικά κέντρα, κ.λπ.) είναι πολύ φυσικό να λειτουργούν περισσότερα του ενός hotspots στον ίδιο χώρο. Στόχος και παράλληλη πρόκληση για τον ιδιοκτήτη είναι να ισορροπήσει την επιθυμία των διαφόρων επιχειρήσεων μέσα στον ίδιο χώρο για την ανεξάρτητη από μέρους τους λειτουργία ιδιωτικών hotspots, με τη συνολική εμπορεία του συστήματος.
7. **Φορέας προώθησης και διαφήμισης (Marketing):** Οι ενέργειες δημοσιότητας και διαφήμισης είναι πολύ σημαντικές για την ενημέρωση του κοινού σχετικά με την ύπαρξη του hotspot και τη παροχή των αντίστοιχων υπηρεσιών. Σε αυτόν τον τομέα, οι ήδη καταξιωμένοι πάροχοι έχουν ένα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα έναντι των νέων εταιρειών.

Ο προσδιορισμός των παραπάνω παραμέτρων και η πλήρης κατανόηση των διάφορων συνεργιών μεταξύ των φορέων που εμπλέκονται, αποτελεί ένα καθοριστικής σημασίας παράγοντα για την επιτυχία του ακολουθούμενου επιχειρηματικού μοντέλου. Με βάση το επιχειρηματικό μοντέλο που επιλέγεται για την εκάστοτε στοχευόμενη εφαρμογή, είναι αναμενόμενο ότι μερικοί από τους παραπάνω φορείς που συνθέτουν την αλυσίδα αξιών (value chain) θα προχωρήσουν σε συνεργασίες μεταξύ τους για να εξασφαλίσουν έτσι το σύνολο της τεχνικής, οικονομικής και επιχειρησιακής γνώσης που απαιτείται για την εμπορική επιτυχία του hotspot.



ΣΗΜΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (WIRELESS HOTSPOTS)

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Μελέτες αγοράς από διεθνείς συμβουλευτικές εταιρίες, καθώς και εταιρίες του κλάδου πληροφορικής και επικοινωνιών προβλέπουν σημαντικές προοπτικές εμπορικής επιτυχίας των wireless hotspots στα επόμενα χρόνια, τόσο στη διεθνή όσο και στην ελληνική αγορά. Σε αυτό συμβάλλουν τα εξής:

- Η ύπαρξη ώριμων τεχνολογιών (και συγκεκριμένα του προτύπου IEEE 802.11), οι οποίες εξασφαλίζουν στον τελικό καταναλωτή:
 - > μια αποτελεσματική και απλή τεχνολογία, καθώς και
 - > διαθεσιμότητα και συμβατότητα με αντίστοιχο εξοπλισμό από διαφορετικούς κατασκευαστές.
- Η λειτουργία τους σε ζώνες φάσματος συχνοτήτων, οι οποίες είναι ελεύθερες προς χρήση από οποιονδήποτε επιθυμεί. Έτσι, το οποιοδήποτε επιχειρηματικό μοντέλο δεν επιβαρύνεται με τα υπέρογκα έξοδα για την απόκτηση των απαραίτητων αδειών χρήσης φάσματος, όπως αυτό έχει ήδη παρατηρηθεί στις υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας 2ης (GSM) και 3ης γενεάς (UMTS), ή στις υπηρεσίες ασύρματης σταθερής πρόσβασης τύπου LMDS. Το πλεονέκτημα αυτό μεταφέρεται άμεσα στο κόστος χρήσης από το τελικό χρήστη.
- Ο αυξανόμενος ανταγωνισμός λόγω της τυποποίησης των προϊόντων και η μαζική παραγωγή αυτών έχει οδηγήσει τις τιμές τους σε πολύ χαμηλά επίπεδα, οι οποίες αναμένεται να μειωθούν περαιτέρω με την διαρκώς αυξανόμενη ζήτηση από τους καταναλωτές. Έτσι, οι συνεχείς μειώσεις στις τιμές έχουν ως αποτέλεσμα τη χρήση των ασύρματων τοπικών δικτύων (WLANs) σε ολοένα περισσότερες εφαρμογές, κάτι που στο παρελθόν δεν μπορούσε να συμβεί λόγω υψηλού κόστους.
- Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μια σημαντική στροφή στη βιομηχανία των τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής, η οποία στοχεύει πλέον να εξυπηρετήσει τις ανάγκες του "προσωρινά κινητού" χρήστη (temporarily mobile user). Αυτό ήταν φυσικό να συμβεί από τη στιγμή που ολοένα και περισσότεροι επαγγελματίες και ιδιώτες χρήστες χρησιμοποιούν φορητές συσκευές για να εργάζονται ή να ενημερώνονται μέσω του Internet.
- Το γεγονός ότι τα wireless hotspots μπορούν να λειτουργήσουν συμπληρωματικά με άλλες ανταγωνιστικές τεχνολογικές λύσεις, εάν εστιάσουν στο τμήμα της αγοράς που τους αναλογεί από άποψη κόστους / οφέλους. Συγκεκριμένα, τα ενσύρματα δίκτυα δεν μπορούν να υποστηρίξουν τη κινητικότητα του χρήστη, ενώ οι αναμενόμενες υπηρεσίες από τη κινητή τηλεφωνία 3ης γενεάς (3G) προβλέπεται να διαθέτουν διαφορετικά χαρακτηριστικά κόστους / ποιότητας (μικρότερες ταχύτητες, μεγαλύτερο εύρος κάλυψης, υψηλότερο κόστος χρήσης) με αποτέλεσμα να λειτουργούν συμπληρωματικά και να καλύπτουν διαφορετικές, εξειδικευμένες κατηγορίες υπηρεσιών.

Οι παραπάνω παράγοντες, σε συνδυασμό με τη δυναμική που έχει αναπτύξει ο κλάδος των wireless hotspots διεθνώς, δημιουργούν συνεχώς καινούργιες εφαρμογές και αυξανόμενες επενδύσεις σε λύσεις που υποστηρίζουν τη συγκεκριμένη τεχνολογία.

Επίσης, δεν υφίσταται εντονός ανταγωνισμός με τις ενσύρματες εγκαταστάσεις, αφού στην πλειοψηφία των περιπτώσεων, τα ασύρματα δίκτυα δεν τις αντικαθιστούν, αλλά τις συμπληρώνουν. Ο βασικός δε στόχος όσων αποφασίζουν να ενσωματώσουν τα ασύρματα δίκτυα στο ήδη υπάρχον σύστημα είναι η απλούστερη και πιο αποτελεσματική κάλυψη των υποκείμενων χώρων.

Πρόσφατα, η Wireless LAN Association (<http://www.wlana.org>), ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός που δημιουργήθηκε για την προώθηση της τεχνολογίας των ασύρματων τοπικών δικτύων, πραγματοποίησε μια έρευνα σχετικά με το κόστος χρήσης και τα πλεονεκτήματα που επιφέρει η εγκατάσταση ενός WLAN σε μια επιχείρηση. Στην έρευνα αυτή έλαβαν μέρος 34 επιχειρήσεις / οργανισμοί από τους χώρους της εκπαίδευσης (πανεπιστήμια), της υγείας (νοσοκομεία), της βιομηχανίας (παραγωγή, διανομή, συντήρηση, αποστολές, αποθήκες), του λιανικού εμπορίου (σημεία πώλησης) των επιχειρήσεων πληροφορικής και των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών (χρηματιστήρια, τράπεζες, σύμβουλοι). Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας:



- 89% των επιχειρήσεων / οργανισμών θεωρεί ότι η εγκατάσταση του ασύρματου δικτύου ήταν απόλυτα επιτυχής
- 92% των συμμετεχόντων πιστεύει ότι υπήρξαν συγκεκριμένα οικονομικά και επιχειρηματικά οφέλη μετά την εγκατάσταση. Τα παρακάτω πλεονεκτήματα αξιολογήθηκαν ως "σημαντικά" και βαθμολογήθηκαν με βαθμό από 8-10 (στη κλίμακα 0-10):
 - > Ευχρηστία και ευκολία λόγω της μη ύπαρξης καλωδίων (από το 87% των ερωτηθέντων)
 - > Ενιαία κάλυψη - χρήση παντού και πάντα (80%)
 - > Κινητικότητα μέσα σε κτίρια ή χώρους (85%)
 - > Αυξημένη αποτελεσματικότητα και κέρδος χρόνου (63%)
 - > Κέρδη στη παραγωγικότητα (50%)
 - > Μεγαλύτερη ευκολία στη συνεργασία μεταξύ των υπαλλήλων (43%)
 - > Αυξημένα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα για την επιχείρηση (39%)
 - > Αξιοπιστία των πληροφοριών, λόγω της αντικατάστασης του εντύπου υλικού από αντίστοιχο σε ηλεκτρονική - ασύρματη μορφή (32%)
 - > Βελτιωμένη εικόνα της εταιρείας λόγω των προηγμένων τεχνολογιών που εφαρμόζονται (42%)
- 97% των συμμετεχόντων συμφωνεί ότι το WLAN συνετέλεσε στην ταχύτητα με την οποία πραγματοποιήθηκαν εργασίες που απαιτούσαν πραγματικού (ή σχεδόν πραγματικού) χρόνου πρόσβαση σε πληροφορίες
- 92% των συμμετεχόντων δήλωσε ότι θα συνεχίσει να χρησιμοποιεί ασύρματη τεχνολογία και στο μέλλον λόγω των πλεονεκτημάτων που παρατηρήθηκαν
- το κόστος εγκατάστασης αποσβέσθηκε μέσα σε λιγότερο από ένα χρόνο σε όλες τις εταιρίες / οργανισμούς που συμμετείχαν στην έρευνα. Για τον υπολογισμό του χρόνου απόσβεσης ελήφθη υπόψη ο χρόνος που απαιτείται ώστε οι επιπλέον τμηιακές ροές που προέκυψαν από την αύξηση της παραγωγικότητας, τη βελτίωση του τρόπου λειτουργίας της επιχείρησης και την αύξηση του κύκλου εργασιών, να φθάσουν το ύψος της αρχικής επένδυσης.

Ένα άλλο σημαντικό εύρημα της έρευνας ήταν ότι, ενώ το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης του δικτύου ποικίλλει (εξαρτώμενο από το είδος της επιχείρησης, το εάν αυτή χρειάστηκε να προμηθευτεί φορητούς υπολογιστές ή διέθετε ήδη κ.λπ.), τα ετήσια οικονομικά οφέλη για ένα μέσο όρο 300 χρηστών / εργαζομένων ήταν περίπου 18% του ετήσιου μισθού ανά εργαζόμενο. Όταν η εφαρμογή της ασύρματης δικτύωσης περάσει σε μεγάλη κλίμακα, αυτά τα οφέλη θα μεταφερθούν στον τελικό χρήστη.

Ωστόσο, ενώ όλοι οι χρήστες φαίνεται να συμφωνούν για τα πλεονεκτήματα των wireless hotspots, σημαντικές διαφοροποιήσεις δηλώθηκαν στην ιεράρχηση των αναγκών, ανάλογα με τον οικονομικό κλάδο δραστηριοποίησης των ερωτηθέντων. Έτσι για παράδειγμα, η ευχρηστία και η κινητικότητα αξιολογούνται ως σαφώς πιο σημαντικές στους τομείς της εκπαίδευσης και της υγείας, παρά στο δημόσιο τομέα. Κάτι ανάλογο συμβαίνει και με την αξιοπιστία των πληροφοριών, όπου το 68% των χρηστών στο τομέα της υγείας θεωρεί το συγκεκριμένο πλεονέκτημα πολύ σημαντικό, έναντι του μέσου όρου (33%) που σημειώθηκε στους υπόλοιπους τομείς. Ο λόγος είναι ότι στις εφαρμογές του τομέα υγείας, το νοσηλευτικό προσωπικό μπορεί μέσω του hotspot να καταχωρεί απευθείας τα ιατρικά δεδομένα, παρά να τα σημειώνει κάπου πρόχειρα και να τα καταχωρεί στο πληροφοριακό σύστημα της νοσηλευτικής μονάδας αργότερα.

Συμπερασματικά, α) οι σύγχρονες ανάγκες της αγοράς για γρήγορη, απλή και οικονομικά προσιτή πρόσβαση στο Διαδίκτυο και σε άλλες προηγμένες υπηρεσίες από κάθε κινητό ή σταθερό χρήστη, β) η ωρίμανση των τεχνολογικών λύσεων που προσφέρουν τα παραπάνω, και γ) ο σχεδιασμός και η υλοποίηση ενός καλά μελετημένου επιχειρηματικού μοντέλου συνδυασμένου με την απαραίτητη τεχνολογία, είναι ικανοί παράγοντες για να εξασφαλίσουν την επιχειρηματική σκοπιμότητα και επιτυχία των wireless hotspots.



wireless

Ασύρματη Ελευθερία



WIRELESS HOTSPOTS

ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗΣ

Οι χώροι εστίασης και αναψυχής αποτελούν χώρους συνάθροισης, διάθεσης ελεύθερου χρόνου και κοινωνικών εκδηλώσεων. Με την αξιοποίηση των wireless hotspots, τα πάσης φύσεως καφέ, εστιατόρια και λοιποί χώροι συνάθροισης και αναψυχής, συνδυάζουν τη κοινωνική επικοινωνία και τη ψυχαγωγία με την ενημέρωση. Οι επισκέπτες είναι τώρα σε θέση να συνδεθούν στο Διαδίκτυο, να ανταλλάξουν μηνύματα μέσω του email ή να επικοινωνήσουν μέσω του chat. Επιπροσθέτως, οι παραπάνω χώροι μπορούν να μετατραπούν σε χώρους επαγγελματικών δραστηριοτήτων για όσους επιθυμούν να συνδεθούν στα δίκτυα των εταιρειών τους.

Για τους επισκέπτες των επιχειρήσεων εστίασης και αναψυχής, η χρήση του wireless hotspot συμβάλλει στην αξιοποίηση διαθέσιμου χρόνου, αφού το μόνο που απαιτείται είναι η ενεργοποίηση της δικτυακής φορητής συσκευής τους. Για τις επιχειρήσεις εστίασης και αναψυχής, η υπηρεσία σημαίνει περισσότερους πελάτες και ένα ακόμα κέντρο εσόδων.

Η διεθνής αλυσίδα Starbucks Coffee με έδρα τη πόλη Seattle των ΗΠΑ, είναι από τις πρώτες που εγκατέστησε wireless hotspots στα 2.000 καταστήματα που διατηρεί στις ΗΠΑ και στη Μ. Βρετανία. Οι επισκέπτες έχουν τη δυνατότητα να συνδέονται στο Internet και να ελέγχουν τα ηλεκτρονικά μηνύματα τους. Το σλόγκαν "Internet over a cup of coffee" έχει γίνει τελευταία πολύ δημοφιλές σε αρκετές χώρες του εξωτερικού.

Η εταιρεία τηλεπικοινωνιών Verizon των ΗΠΑ, έχει αναπτύξει μια πλειάδα από hotspots στη Νέα Υόρκη. Εγκαθιστώντας σημεία πρόσβασης σε συγκεκριμένους τηλεφωνικούς θαλάμους που διαθέτει στη πόλη, παρέχει υπηρεσίες τοπικής πρόσβασης στους δρόμους, στα πάρκα και στους λοιπούς περιβάλλοντες χώρους όπου αναμένεται να υπάρξει ζήτηση από τους περαστικούς πολίτες.



wireless

Ασύρματη Ελευθερία



WIRELESS HOTSPOTS

ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Τα συνέδρια και οι εκθέσεις αποτελούν χώρους συνάθροισης επαγγελματιών και στελεχών, όπου τους δίνεται η ευκαιρία να επικοινωνήσουν με άλλους συναδέλφους τους και υφιστάμενους ή δυνητικούς συνεργάτες. Η ασύρματη δικτύωση επιτρέπει σε κάθε εκθεσιακό χώρο να διαθέσει "always on, always connected" υπηρεσίες στους επισκέπτες.

Μέσα από αυτές τις υπηρεσίες, τα φορητά συστήματα των στελεχών μετατρέπονται σε σταθμούς εργασίας των εταιρικών τους δικτύων και τους διευκολύνουν στην άμεση ολοκλήρωση σημαντικών συνεργασιών. Ειδικές εφαρμογές παρέχουν πληροφορίες για τις εξελίξεις στην έκθεση σε όσους βρίσκονται στους χώρους αυτής, μεγιστοποιώντας τις παροχές προς τους εκθέτες.

Η ασύρματη δικτύωση μετατρέπεται σε απαραίτητη παροχή (όπως τα τηλέφωνα και η σύνδεση στο Internet) και ενώ αυξάνει τη χρήση των εκθετών για το χώρο που χρησιμοποιούν κατά την εκδήλωση, παράλληλα βελτιώνει και την παραγωγικότητά τους και μεγιστοποιεί τα οφέλη από την παρουσία τους στην έκθεση.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα ασύρματης πρόσβασης σε εκθεσιακό χώρο αποτελεί η μόνιμη λειτουργία ενός Internet Cafe στην διεθνή ετήσια έκθεση τεχνολογιών και μηχανημάτων πληροφορικής Comdex, με τη χρήση ασύρματης δικτύωσης.

Αντίστοιχα, κατά τη διάρκεια του Διεθνούς Συνεδρίου Τεχνολογιών Πληροφορικής (WCIT 2004) στην Αθήνα (Μάιος 2004), αναπτύχθηκε στους χώρους του συνεδρίου, ένα wireless hotspot με σκοπό την εξυπηρέτηση των συνέδρων. Οι μετέχοντες στο συνέδριο είχαν την ευκαιρία να συνδεθούν στο Internet και να έχουν πρόσβαση σε άλλες πληροφορίες σχετικά με το περιεχόμενο του συνεδρίου.



WIRELESS HOTSPOTS

ΣΕ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Εκτός της ήδη ανεπτυγμένης παρουσίας Wireless Hotspots σε αεροδρόμια, υπάρχουν και αρκετοί άλλοι χώροι όπου αναπτύσσεται η ζήτηση υπηρεσιών ασύρματης τοπικής πρόσβασης, όπως λιμάνια και μαρίνες, σταθμοί οδικής μεταφοράς, σιδηροδρομικοί σταθμοί, κ.λ.π.

Καθημερινά, χιλιάδες ταξιδιώτες περιμένουν αρκετές ώρες μέχρι να έρθει η ώρα του ταξιδιού τους. Οι επιβάτες - που σε μεγάλο ποσοστό ταξιδεύουν για επαγγελματικούς λόγους - μετακινούνται μεταξύ των κοινόχρηστων χώρων, αντιμετωπίζοντας αυτές τις ώρες ως "μη παραγωγικές".

Η ανάπτυξη ενός hotspot στους παραπάνω χώρους μεταφοράς μετατρέπει κάθε χώρο αναμονής σε ένα σύγχρονο επιχειρηματικό κέντρο. Μάλιστα, λόγω της αρχιτεκτονικής τους ιδιαιτερότητας (μεγάλες αίθουσες αναμονής), οι χώροι αυτοί μπορούν να καλυφθούν με τον ελάχιστο ραδιο-εξοπλισμό, μειώνοντας έτσι το κόστος υποδομής.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης επαγγελματιών, που μέχρι σήμερα παρέχονται στους διακεκριμένους επιβάτες της πρώτης και επιχειρηματικής θέσης, παρέχονται πλέον σε όλους τους επιβάτες. Ηλεκτρονικές συσκευές όπως laptops, tablet PCs ή PDAs, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως τερματικά πρόσβασης στο Internet ή το εταιρικό VPN (Virtual Private Network). Έτσι, οι ώρες αναμονής μπορούν εύκολα να μετατραπούν σε ώρες παραγωγικής ενασχόλησης ή ενημέρωσης.

Συμπληρωματικά με τη πρόσβαση στο Internet, πολλαπλές εξειδικευμένες υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας μπορούν να είναι διαθέσιμες, με σκοπό την ενημέρωση των επιβατών για την κατάσταση των δρομολογίων, την αναζήτηση και παραλαβή των αποσκευών, ή και για τις ειδικές προσφορές που τυχόν υπάρχουν στα καταστήματα του σταθμού. Έτσι, κάθε σταθμός (αεροδρόμιο, λιμάνι, κ.λ.π.) μεταβάλλεται σε χώρο παραγωγικότητας και αναψυχής. Οι επιβάτες:

- κάνουν καλύτερη χρήση των κοινόχρηστων χώρων,
- είναι πάντα ενήμεροι για τα προϊόντα και τις προσφορές των επιχειρήσεων του σταθμού,
- έχουν διαρκή πρόσβαση σε υψηλού επιπέδου υπηρεσίες ενημέρωσης και ψυχαγωγίας.

Σήμερα υπάρχουν wireless hotspots σχεδόν στα περισσότερα διεθνή αεροδρόμια των ΗΠΑ, της Δυτικής Ευρώπης, Ασίας και Αυστραλίας. Για παράδειγμα, η εταιρεία Flughafen Munchen GmbH, διαχειριστής του Διεθνούς Αεροδρόμιου στο Μόναχο της Γερμανίας, έχει εγκαταστήσει wireless hotspots από το 2001, με τη πρόσθετη δυνατότητα για τους πελάτες να μπορούν να επιλέξουν τον πάροχο διαδικτυακών υπηρεσιών (ISP) που επιθυμούν από μια λίστα παρόχων που συνεργάζονται με το αεροδρόμιο, έχοντας έτσι την αίσθηση ότι βρίσκονται ακόμη στο γραφείο ή σπίτι τους.



wireless

Ασύρματη Ελευθερία



WIRELESS HOTSPOTS ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

Τα εμπορικά κέντρα κατά παράδοση αποτελούν χώρους βραχύχρονης διέλευσης ιδιωτών για την αγορά καταναλωτικών προϊόντων και υπηρεσιών. Η ύπαρξη ενός wireless hotspot σε τέτοιους χώρους και η χρήση του από τους διερχόμενους πελάτες, καθιστά τη παραμονή των καταναλωτών σε αυτούς πιο ευχάριστη και δημιουργική. Οι επισκέπτες πλέον παραμένουν περισσότερη ώρα σε τέτοια μέρη αφού είναι σε θέση να έχουν πρόσβαση στο Internet και παράλληλα να ενημερώνονται για τις διάφορες προσφορές που υφίστανται στα καταναλωτικά αγαθά που τους ενδιαφέρουν. Έτσι, μετατρέπουν μια διαδικασία ρουτίνας σε μια ενδιαφέρουσα και ευχάριστη ενασχόληση.

Η αλυσίδα σούπερ-μάρκετ Stop&Shop (Βοστώνη, ΗΠΑ) έχει εγκαταστήσει ένα wireless hotspot και ειδικές ασύρματες τερματικές συσκευές στα καρτσάκια. Έτσι, οι πελάτες είναι σε θέση να βλέπουν σε ποιο διάδρομο βρίσκονται, τι προϊόντα υπάρχουν εκεί και σε ποια τιμή, τις προσφορές, καθώς και τι αγόρασαν την τελευταία φορά που ήταν στον ίδιο διάδρομο. Επίσης, η αγορά των προϊόντων γίνεται αυτόματα αποφεύγοντας έτσι την αναμονή στα ταμεία.

Η αλυσίδα πρατηρίων βενζίνης Statoil στη Νορβηγία, έχει εγκαταστήσει wireless hotspots, τα οποία οι διερχόμενοι πελάτες μπορούν να χρησιμοποιούν όσο το προσωπικό του πρατηρίου κάνει service, βάζει βενζίνη, ή πλένει το αυτοκίνητό τους.

Αίθρες μεγάλες αλυσίδες, όπως οι Giant Eagle και η Marsh στις ΗΠΑ, καθώς και η Metro Group στην Ευρώπη έχουν δημιουργήσει περίπτερα πληροφοριών (info kiosks). Σε αυτά οι πελάτες μπορούν να έχουν πρόσβαση σε διάφορες χρήσιμες πληροφορίες για τα προϊόντα του σούπερ-μάρκετ, ενώ τα μαγαζιά ενημερώνονται για τις επιλογές των πελατών τους και έτσι αναδιαμορφώνουν τις παραγγελίες των προϊόντων τους και τις τιμές τους.

Οι αλυσίδες Carrefour Montesson και Chartre's σε συνεργασία με το πάροχο Meteor Networks και την κατασκευάστρια εταιρεία Intel έχουν αναπτύξει στα καταστήματά τους στο Παρίσι wireless hotspots. Μέσω αυτών, παρέχουν στους πελάτες τους δωρεάν πρόσβαση στο Internet για μισή ώρα, ως μέθοδο προώθησης της υψηλής τεχνολογίας στα καταστήματά τους και προσέλκυσης νέων πελατών. Παράλληλα, δοκιμάζεται και αξιολογείται σε πραγματικές συνθήκες η συγκεκριμένη υπηρεσία από τους ίδιους τους πελάτες.



wireless

Ασύρματη Ελευθερία



WIRELESS HOTSPOTS

ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΟΛΕΙΑ

Ο κλάδος της εκπαίδευσης είναι πρωτοπόρος στον τομέα της τεχνολογικής ανάπτυξης και προόδου. Η τηλε-εκπαίδευση (distance learning), όπως και άλλες υπηρεσίες που προάγουν την εκπαίδευση και την επαγγελματική κατάρτιση μπορούν τώρα να υποποιηθούν μέσω wireless hotspots. Οι φοιτητές / μαθητές είναι σε θέση να ενημερώνονται για τα μαθήματα και διαλέξεις και να έχουν πρόσβαση σε ένα ποικίλο και πλούσιο υλικό, χωρίς να είναι απαραίτητη η φυσική παρουσία τους στην αίθουσα διδασκαλίας.

Το Πανεπιστήμιο του Maryland στις ΗΠΑ είναι από τα πρώτα εκπαιδευτικά ιδρύματα που εγκατέστησαν wireless hotspot. Η ανάπτυξη του δικτύου έγινε σταδιακά αρχίζοντας από τις 38 αίθουσες διδασκαλίας. Κατόπιν, επεκτάθηκε στις επτά βιβλιοθήκες, τη Φοιτητική Εστία, το Βιβλιοπωλείο, το Γυμναστήριο και τους λοιπούς χώρους της πανεπιστημιούπολης. Ήταν τέτοια η επιτυχία των υπηρεσιών, που το σύστημα επεκτάθηκε αργότερα και σε άλλους χώρους συνάθροισης των φοιτητών γύρω από την Πανεπιστημιούπολη. Συνολικά, εγκαταστάθηκαν 1800 σημεία πρόσβασης (access points), ενώ το επόμενο σχέδιο περιλαμβάνει τη ανάπτυξη τηλεφωνικών υπηρεσιών (IP telephony) μέσω του υπάρχοντος ασύρματου δικτύου. Ανάλογα συστήματα έχουν δημιουργηθεί σε πολλά άλλα πανεπιστήμια, σχολεία, και λοιπά εκπαιδευτικά ιδρύματα διεθνώς.



wireless

Ασύρματη Ελευθερία



WIRELESS HOTSPOTS

ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΚΑΙ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

Τα ιατρικά κέντρα και ειδικότερα τα νοσοκομεία αποτελούν χώρους συνεχούς διακίνησης προσωπικού, υλικών και ασθενών. Εξίσου σημαντική είναι η ανάγκη για συνεχή διακίνηση πληροφοριών ιατρικού περιεχομένου.

Οι γιατροί και το νοσηλευτικό προσωπικό αντιηλλάσσουν άμεσα πληροφορίες για έκτακτες καταστάσεις με τις φορητές συσκευές τους (όπως μικρά laptops, tablet PCs, PDAs, κ.λ.π.). Οι προμηθευτές ιατρικού και φαρμακευτικού εξοπλισμού μισθώνουν το χρόνο λήψης / εκτέλεσης παραγγελιών μέσω των φορητών τους υπολογιστών.

Η βελτίωση της παραγωγικότητας του προσωπικού, η άριστη εκμετάλλευση των υφιστάμενων πόρων του ιατρικού κέντρου και η άμεση καταγραφή των δεδομένων στο πληροφοριακό σύστημα της ιατρικής μονάδας είναι τα πλέον σημαντικά οφέλη από την ανάπτυξη της ασύρματης υποδομής.

Οι πάροχοι περιεχομένου (information content providers), έχοντας κατανοήσει τη σημασία της άμεσης μετάδοσης της πληροφορίας σε όλους τους χώρους του νοσοκομείου, έχουν αναπτύξει λύσεις και ολοκληρωμένα portals για εφαρμογές τηλε-ιατρικής, τα οποία υποστηρίζουν ασύρματες φορητές συσκευές.

Για παράδειγμα, το Καρδιοχειρουργικό Νοσοκομείο στην Ιντιάνα των ΗΠΑ, έχει εγκαταστήσει και λειτουργεί ένα wireless hotspot. Εκεί, πλέον των διάφορων ιατρικών δεδομένων που μεταδίδονται τόσο μέσα σε αυτό όσο και μεταξύ αυτού και άλλων νοσοκομείων που μετέχουν στο "Κοινοτικό Δίκτυο Υγείας", το νοσηλευτικό προσωπικό μπορεί να επικοινωνεί τηλεφωνικά με ειδικές ασύρματες τηλεφωνικές συσκευές (IP phones) που λειτουργούν μέσω του hotspot.

Ανάλογα παραδείγματα αποτελούν το St. Vincent's Hospital στην Alabama, το St. Agnes Medical Center στη California και το Erlanger Medical Center στο Tennessee των ΗΠΑ.

Η εταιρεία συμβούλων Frost & Sullivan προβλέπει ότι τα ασύρματα τοπικά δίκτυα βασισμένα στο δημοφιλές τεχνολογικό πρότυπο Wi-Fi θα καταστούν απαραίτητα κυρίως σε μεσαίες ή μεγάλες νοσοκομειακές μονάδες με αριθμό κλινών πάνω από 200. Η αγορά προϊόντων αυτής της τεχνολογίας (πλην του λογισμικού και τερματικών συσκευών) αναμένεται να φθάσει τα 175 δις δολάρια μέχρι το 2005 και να συνεχίσει να αυξάνεται με ρυθμό 52% στο αμέσως επόμενο διάστημα.



ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Οι Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών εξελίσσονται με ένα συνεχή και ραγδαίο ρυθμό. Τα πρόσφατα τεχνολογικά επιτεύγματα εισάγουν νέες εφαρμογές και πρακτικές σε εθνικό και παγκόσμιο οικονομικό επίπεδο. Η βάση πάνω στην οποία θεμελιώνεται η ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων στο σημερινό περιβάλλον υψηλής τεχνολογίας, αποτελείται ουσιαστικά από προηγμένες δικτυακές υποδομές υψηλής ποιότητας, ορθολογικά κοστολογημένες, οι οποίες προσφέρουν επαρκείς ρυθμούς μετάδοσης, αδιάλειπτη λειτουργία και εύκολη δυνατότητα πρόσβασης σε όλους τους χρήστες / πολίτες. Τα δίκτυα ευρυζωνικής πρόσβασης καλούνται να καλύψουν από τεχνικής σκοπιάς τις σύγχρονες απαιτήσεις ποιότητας και ταχύτητας στη μετάδοση δεδομένων.

Ευρυζωνικότητα (broadband) ορίζεται με ευρεία έννοια ως το προηγμένο, εφικτό και καινοτόμο από κοινωνική, οικονομική και τεχνολογική άποψη περιβάλλον, αποτελούμενο από:

- την παροχή γρήγορων συνδέσεων στο Διαδίκτυο σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού, με ανταγωνιστικές τιμές (με τη μορφή καταναλωτικού αγαθού), χωρίς εγγενείς περιορισμούς στα συστήματα μετάδοσης και τον τερματικό εξοπλισμό των επικοινωνούντων άκρων
- την κατάλληλη δικτυακή υποδομή που:
 - > επιτρέπει την ανάπτυξη υπάρχοντων και μελλοντικών δικτυακών εφαρμογών και πληροφοριακών υπηρεσιών,
 - > δίνει τη δυνατότητα αδιάλειπτης σύνδεσης των χρηστών σε αυτές,
 - > ικανοποιεί τις εκάστοτε ανάγκες των εφαρμογών σε εύρος ζώνης, αναδραστικότητα (feedback) και διαθεσιμότητα,
 - και
 - > είναι ικανή να αναβαθμίζεται συνεχώς και με μικρό επιπλέον κόστος ώστε να εξακολουθεί να ικανοποιεί τις ανάγκες, όπως αυτές αυξάνουν και μετεξελίσσονται,
- τη δυνατότητα του πολίτη να επιλέγει
 - > ανάμεσα σε εναλλακτικές επιλογές σύνδεσης που ταιριάζουν στον εξοπλισμό του,
 - > μεταξύ διαφόρων δικτυακών εφαρμογών και
 - > μεταξύ διαφόρων υπηρεσιών πληροφορόρησης και ψυχαγωγίας και με πιθανή συμμετοχή του ίδιου του χρήστη στην παροχή περιεχομένου, εφαρμογών και υπηρεσιών,
- το κατάλληλο ρυθμιστικό πλαίσιο που συνίσταται σε πολιτικές, μέτρα, πρωτοβουλίες, άμεσες και έμμεσες παρεμβάσεις, αναγκαίες για την ενδυνάμωση της καινοτομίας, την προστασία του ανταγωνισμού και την εγυνόσησοβαρής ισορροπημένης οικονομικής ανάπτυξης.

Τα ευρυζωνικά δίκτυα και υπηρεσίες εγγυώνται πάντα την απρόσκοπτη και διαφανή πρόσβαση όλων των πολιτών στη πληροφορία και τα συστήματα επικοινωνίας για την εκπλήρωση των αναγκών τους. Αυτά αποτελούν πλέον τον ακρογωνιαίο λίθο για την τεχνολογική ανάπτυξη μιας χώρας. Κατά συνέπεια, η ανάπτυξη ανάλογων υποδομών αποτελεί βασικό στρατηγικό στόχο των περισσότερων ανεπτυγμένων κρατών. Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει ήδη υιοθετήσει κοινή στρατηγική, γνωστή με το όνομα eEurope 2005 για την υλοποίηση της Κοινωνίας της Πληροφορίας μέσω της ανάπτυξης ευρυζωνικών υποδομών

Σύμφωνα με τη σχετική έρευνα της Ελληνικής Επιστημονικής Επιτροπής για την Ευρυζωνικότητα (<http://www.broadband.gr>), η χώρα μας υστερεί σημαντικά έναντι των άλλων ανεπτυγμένων χωρών στην ύπαρξη προηγμένων τηλεπικοινωνιακών υποδομών αλλά και δικτυακών υπηρεσιών προς τις επιχειρήσεις και τους τελικούς χρήστες. Η ανάπτυξη ποιοτικών ευρυζωνικών υποδομών και ποιοτικών δράσεων τεχνολογικής αναβάθμισης αποτελεί στρατηγικής σημασίας στόχο για τη χώρα. Έτσι, θεωρείται επιβεβλημένη η υποστήριξη του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα για την ανάπτυξη ευρυζωνικών υποδομών και υπηρεσιών μέσω σχετικών αναπτυξιακών προγραμμάτων και πρωτοβουλιών.



WIRELESS HOTSPOTS

ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ

Χαρακτηριστικότερα παραδείγματα χώρων διαμονής και φιλοξενίας είναι τα ξενοδοχεία. Η ανάπτυξη wireless hotspots στους εσωτερικούς χώρους μιας ξενοδοχειακής μονάδας καθώς και στους περιβάλλοντες αυτής χώρους, δημιουργεί ένα περιβάλλον που επιτρέπει την ενημέρωση, ψυχαγωγία και εργασιακή απασχόληση για τους επισκέπτες του ξενοδοχείου.

Οι φορητές συσκευές (laptops, tablet PCs, PDAs, κ.λπ.) παραμένουν διασυνδεδεμένες με το Διαδίκτυο σε όποιο σημείο του ξενοδοχείου κι αν βρίσκονται. Έτσι, οι επισκέπτες μπορούν π.χ. να διεκπεραιώνουν εργασιακές υποχρεώσεις ή να ενημερώνονται για τα επίκαιρα οικονομικά και παγκόσμια νέα χωρίς να περιορίζονται στα δωμάτιά τους, όπου είναι διαθέσιμη η τηλεφωνική πρίζα για τη σύνδεση με τον υπολογιστή τους.

Η ανάπτυξη της υποδομής μπορεί να γίνει σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα, αποφεύγοντας έτσι το υψηλότερο κόστος εγκατάστασης καλωδίων σε όλο το ξενοδοχείο. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό σε ξενοδοχειακές μονάδες που βρίσκονται σε λειτουργία, καθώς δε χρειάζεται να αναστείλουν τις εργασίες τους για να γίνουν οι απαραίτητες εγκαταστάσεις. Επιπροσθέτως, η ανάπτυξη μπορεί να γίνει τμηματικά, αρχίζοντας από τους χώρους όπου αναμένεται έντονη ζήτηση των υπηρεσιών και προχωρώντας στη συνέχεια στους υπόλοιπους χώρους.

Κάθε χώρος του ξενοδοχείου, κοινόχρηστος ή δωμάτιο φιλοξενίας, μπορεί να αποτελέσει "χώρο επιχειρηματικής συνάντησης" αποτελώντας μία εναλλακτική λύση σε περίπτωση έλλειψης ειδικού σκοπού χώρων για επαγγελματικές συναντήσεις. Τα οφέλη μιας ξενοδοχειακής μονάδας από μια ασύρματη δικτυακή εγκατάσταση είναι πολλαπλά:

- Οι πελάτες είναι ευχαριστημένοι από την ευελιξία της δικτυακής υποδομής και παραμένουν πιστοί (loyal) στο συγκεκριμένο ξενοδοχείο.
- Η μονάδα αποκτά στρατηγικό πλεονέκτημα έναντι των ανταγωνιστών της.
- Οι πελάτες χρησιμοποιούν εντονότερα τη δικτυακή υποδομή, αυξάνοντας τα έσοδα του ξενοδοχείου ανά πελάτη.
- Δημιουργείται νέα πηγή εσόδων, από την ενοικίαση φορητών συσκευών πρόσβασης σε πελάτες που δεν έχουν φέρει τα προσωπικά τους συστήματα ή δε διαθέτουν τέτοις εξοπλισμό.
- Αξιοποιούνται καλύτερα οι χώροι δημόσιας χρήσης του ξενοδοχείου και κατανέμεται καλύτερα η χρήση αυτών.

Είναι χαρακτηριστικό ότι οι μεγαλύτερες αλυσίδες ξενοδοχείων στον κόσμο υιοθετούν τεχνολογίες ασύρματης δικτύωσης για τα ξενοδοχεία τους, εγκαταλείποντας τις ενσύρματες συνδέσεις ή περιορίζοντάς τις σε συγκεκριμένους χώρους. Καθώς τα laptops, τα PDAs και γενικότερα οι φορητές συσκευές αποτελούν πλέον "standard" εξοπλισμό για κάθε στέλεχος / επισκέπτη των ξενοδοχείων, οι αλυσίδες ξενοδοχείων διευκολύνουν εαυτούς και πελάτες, στρεφόμενοι σε ασύρματες λύσεις.

Η ύπαρξη wireless hotspots είναι τόσο διαδεδομένη στην Αμερική και Δυτική Ευρώπη, ώστε σχεδόν όλες οι μεγάλες αλυσίδες ξενοδοχείων (όπως Hilton, Hyatt Regency, Best Western, Marriott International, κ.λπ.) προσφέρουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία στους πελάτες τους. Σχετικές έρευνες αγοράς της Gartner προβλέπουν ότι ο αριθμός των ξενοδοχείων που έχουν wireless hotspots θα αυξηθεί από 2.500 το 2003 σε 6.000 στο τέλος του 2004 και σε 35.000 μέχρι το 2008. Η επιτυχία των hotspots στα ξενοδοχεία αυτά είναι ήδη τεκμηριωμένη, αφού μελέτες της Pyramid Research έδειξαν ότι η μέση χρήση τους στα ξενοδοχεία των ΗΠΑ κυμαίνεται μεταξύ 15% και 20%, ενώ τα έσοδα προβλέπεται να φτάσουν τα 1,8 δις δολάρια μέχρι το 2008.



ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΤΟΠΙΚΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Ασύρματα Δίκτυα για τη Τοπική Πρόσβαση

Ο σημερινός τρόπος ζωής απαιτεί άμεση και ταχεία πρόσβαση σε πληροφορίες και δεδομένα για τον συνεχώς κινούμενο χρήστη. Αυτό το νέο δυναμικό περιβάλλον έχει δημιουργήσει μια διαρκώς αυξανόμενη ζήτηση για καλύτερες, απλούστερες, πιο αποτελεσματικές και παράλληλα πιο οικονομικές μεθόδους ασύρματης τοπικής πρόσβασης.

Με τον όρο τοπική πρόσβαση εννοούμε την πρόσβαση στο Διαδίκτυο και στο δημόσιο τηλεπικοινωνιακό δίκτυο και την παροχή άλλων τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών (π.χ. τηλεφωνία, τηλεδιασκέψεις, κλπ) για τον τελικό χρήστη. Η ασύρματη τοπική πρόσβαση επιτυγχάνεται μέσω της δημιουργίας μιας τηλεπικοινωνιακής υποδομής ασύρματων δικτύων. Κύριο χαρακτηριστικό της υποδομής αυτής είναι ότι τα επί μέρους στοιχεία της μεταδίδουν τα δεδομένα από και προς τον τελικό χρήστη ασύρματα.

Η ανάπτυξη σημείων ασύρματης ευρυζωνικής πρόσβασης (γνωστά και ως Wireless hotspots) σε χώρους με σημαντικό αριθμό συγκέντρωσης χρηστών / επισκεπτών αποτελεί μια από τις πλέον δυναμικά αναπτυσσόμενες διεθνείς πρακτικές. Το σχετικά μικρό κόστος υλοποίησης σε συνδυασμό με την περιορισμένη τεχνολογική πολυπλοκότητα που εμπεριέχονται σε μία τέτοια λύση, την καθιστούν ιδιαίτερα ελκυστική για επιχειρήσεις που έχουν στόχο να προσφέρουν νέες υπηρεσίες στους πελάτες τους και ενδεχομένως να αυξήσουν το πελατολόγιο και τον κύκλο εργασιών τους.

Τα ασύρματα τοπικά δίκτυα λειτουργούν με κανόνες ανάλογους εκείνων που ισχύουν για τα ασύρματα τηλέφωνα που χρησιμοποιούμε στο σπίτι. Η μετάδοση δεδομένων γίνεται ελεύθερα, όπως ακριβώς και η μετάδοση φωνής από τη συσκευή ενός ασύρματου τηλεφώνου. Τα δίκτυα αυτά χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση χρηστών μέσα σε ένα κτίριο ή σε ομάδα γειτονικών κτιρίων χωρίς τη χρήση καλωδίων. Η εφαρμογή των Wireless hotspots περιορίζεται σε τοπικό επίπεδο, διαφέροντας έτσι από τις ασύρματες λύσεις ευρείας κάλυψης, οι οποίες επεκτείνονται σε μεγάλες αποστάσεις με τη χρήση κυψελαιοδότης ή δορυφορικής τεχνολογίας.

Συμπληρωματικά, ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (Wireless Local Area Network - WLAN) μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως επέκταση ή εναλλακτική λύση ενός κοινού ενσύρματου δικτύου, επιτρέποντας την ασύρματη μετάδοση και λήψη δεδομένων ακόμη και στον εν κινήσει χρήστη.

Ασύρματες Τεχνολογίες & Εξοπλισμός

Διάφορες τεχνολογίες έχουν αναπτυχθεί και τυποποιηθεί για την ασύρματη τοπική πρόσβαση. Οι σημαντικότερες από αυτές είναι οι Bluetooth™, HomeRF™, και IEEE 802.11. Η τελευταία αποτελεί και την πλέον διαδεδομένη τεχνολογία για την ανάπτυξη ασύρματων τοπικών δικτύων, καθώς παρέχει τις υψηλότερες ονομαστικές ακτίνες κάλυψης (δηλ. μεγαλύτερη εμβέλεια), ενώ διατηρεί την απλότητα και την αποτελεσματικότητα των υποκείμενων πρωτοκόλλων επικοινωνίας.

Στα βασικά χαρακτηριστικά της ασύρματης δικτύωσης μέσω του προτύπου IEEE 802.11 περιλαμβάνονται:

- το μικρό κόστος του εξοπλισμού,
- η ευκολία με την οποία μπορεί να υλοποιηθεί και να χρησιμοποιηθεί μια σχετική εγκατάσταση, καθώς και
- η ποιότητα / ταχύτητα της ασύρματης σύνδεσης.



wireless
hotspots

Ασύρματη Ελευθερία



ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΑΕ

Τα παραπάνω υπήρξαν και οι σημαντικότεροι λόγοι για τους οποίους η τεχνολογία IEEE 802.11 χρησιμοποιείται επιτυχώς παγκοσμίως με το όνομα Wi-Fi (Wireless Fidelity).

Η ασύρματη τοπική πρόσβαση στο τηλεπικοινωνιακό δίκτυο γίνεται μέσα από τα "σημεία πρόσβασης" (access points) του hotspot. Αυτά αποτελούν συσκευές μικρού κόστους, οι οποίες συνδέονται τόσο μεταξύ τους όσο και με το τοπικό δίκτυο της επιχείρησης, το δίκτυο του πάροχου διαδικτυακών υπηρεσιών (Internet Service Provider - ISP) ή ακόμη και το οικιακό δίκτυο, το οποίο συνδέεται στο Internet μέσω μιας dial-up PSTN, ISDN ή ADSL γραμμής.

Ο ρόλος των access points είναι η υλοποίηση της ασύρματης σύνδεσης με τον τερματικό εξοπλισμό (δηλ. τις κάρτες wi-fi για laptops, PDAs, κλπ). Ειδικότερα, ο τελικός χρήστης πρέπει να διαθέτει κάποια συσκευή με κατάλληλη κάρτα για επικοινωνία με το access point. Η κάρτα αυτή μπορεί να είναι εξωτερική, δηλαδή να τοποθετείται σε κάποια θύρα επέκτασης του υπολογιστή, ή εσωτερική, δηλαδή ενσωματωμένη στη συσκευή.

Με βάση τα παραπάνω, ασύρματο τερματικό μπορεί να είναι ο οποιοσδήποτε υπολογιστής, φορητός ή σταθερός, καθώς υπάρχουν κάρτες για ασύρματη δικτύωση και για τους δύο τύπους υπολογιστών. Η πραγματική όμως καινοτομία έρχεται από μικρότερες συσκευές (tablet PCs, PDAs, κ.λπ.), οι οποίες έχουν ενσωματωμένα κυκλώματα για ασύρματη δικτύωση. Τα κυκλώματα αυτά παρέχουν τη δυνατότητα στις συσκευές που είναι ενσωματωμένα να λειτουργούν μεταξύ τους ανεξάρτητα από την εταιρεία που τα έχει κατασκευάσει. Αυτή η συμβατότητα (compatibility) και δια-λειτουργικότητα (interoperability) αποτελούν θεμελιώδη χαρακτηριστικά της τεχνολογίας Wi-Fi. Για την επίσημη πιστοποίηση της τήρησης των παραπάνω προδιαγραφών, έχει θεσπισθεί ο διεθνής οργανισμός Wi-Fi Alliance (<http://www.wi-fi.org>).

Σταδιακά, και καθώς το πρότυπο Wi-Fi γίνεται όλο και περισσότερο δημοφιλές, συσκευές που προορίζονται πρωτίστως για εφαρμογές με βάση το παραπάνω πρότυπο κάνουν όλο και συχνότερα την εμφάνισή τους. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελούν τα νέα ασύρματα τηλέφωνα τα οποία υποστηρίζουν VoIP (Voice over IP, δηλαδή τηλεφωνία βασισμένη στο πρωτόκολλο του Internet) πάνω από δίκτυα τεχνολογίας Wi-Fi. Από τους υπολογιστές παλάμης (PDAs) και τα κινητά τηλέφωνα, τα laptops, τα tablet PCs, έως τους εκτυπωτές και ένα πλήθος άλλων περιφερειακών συσκευών, όλο και περισσότερα προϊόντα εμφανίζονται καθημερινά να υποστηρίζουν το παραπάνω πρωτόκολλο επικοινωνίας.

Πλεονεκτήματα της Τεχνολογίας Ασύρματων Δικτύων

Τα ευρυζωνικά ασύρματα δίκτυα επιτρέπουν την δικτύωση με ονομαστικές ταχύτητες μετάδοσης των δεδομένων της τάξης των 11 Mbps (Mega bits per second). Αυτές οι ταχύτητες είναι συγκρίσιμες με αυτές των ακριβών μισθωμένων γραμμών, πέντε φορές υψηλότερες από αυτές που τα κινητά τηλέφωνα τρίτης γενεάς (3G) ενδέχεται να προσφέρουν στο μέλλον και σχεδόν 200 φορές υψηλότερες από τις υφιστάμενες συνδέσεις dial up PSTN. Τα δίκτυα χρησιμοποιούν την περιοχή συχνοτήτων ISM (Industrial - Scientific - Medical) δηλαδή την περιοχή των 2,4 GHz, η οποία είναι ελεύθερη προς χρήση για βιομηχανικές, επιστημονικές, και ιατρικές εφαρμογές. Εξελιγμένα συστήματα και τεχνολογίες χρησιμοποιούν τη φασματική ζώνη των 5,8 GHz επιτυγχάνοντας πολλαπλάσιες ονομαστικές ταχύτητες μετάδοσης των δεδομένων, της τάξης των 54 Mbps και 108 Mbps. Ωστόσο, η ζώνη των 5,8 GHz δεν είναι προς το παρόν διαθέσιμη για ελεύθερη χρήση στην ελληνική αγορά.

Η χρήση των ασύρματων δικτύων αποτελεί την ιδανική λύση για τη γρήγορη υλοποίηση ενός τοπικού δικτύου, για τη διασύνδεση κτιρίων που βρίσκονται σε μικρή σχετικά απόσταση ή και για τη πρόσβαση στο "τελευταίο μίλι" (last mile access). Η εφαρμογή δικτύων υπολογιστών από ένα συνεχώς αυξανόμενο αριθμό επιχειρήσεων σε όλο το φάσμα της παραγωγικής διαδικασίας, καθώς και η ραγδαία ανάπτυξη του Internet και των διαφόρων online υπηρεσιών, αποδεικνύουν τη μεγάλη σημασία που έχει στη σημερινή οικονομία η δυνατότητα πρόσβασης σε μια πλειάδα από πληροφορίες χωρίς γεωγραφικούς περιορισμούς.



wireless
hotspots

Ασύρματη Ελευθερία



Μέσω ενός ασύρματου δικτύου, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης σε δεδομένα χωρίς τους περιορισμούς των καλωδίων και διάφορων πολυπλοκών διαδικασιών εγκατάστασης. Ως κυριότερα πλεονεκτήματα των ασύρματων δικτύων σε σύγκριση με το "παραδοσιακό" Ethernet μπορούν να αναφερθούν τα εξής:

- **Δυνατότητα κίνησης.** Τα wireless hotspots προσφέρουν στους εργαζόμενους πρόσβαση σε πραγματικό χρόνο (real-time access) σε δεδομένα, οπουδήποτε κι αν βρίσκονται μέσα στην επιχείρησή τους ή όπου υπάρχει κάλυψη από το ασύρματο δίκτυο. Η δυνατότητα αυτή μπορεί να αυξήσει σημαντικά την αποδοτικότητα των εργαζομένων και κατά συνέπεια τη παραγωγικότητα της επιχείρησης.
- **Απλή και γρήγορη εγκατάσταση.** Η εγκατάσταση ενός wireless hotspot μπορεί να γίνει εύκολα και γρήγορα χωρίς τα προβλήματα και τους περιορισμούς της καλωδίωσης που συνοδεύουν τα ενσύρματα δίκτυα.
- **Εύκολη προσαρμογή.** Η ασύρματη τεχνολογία επιτρέπει τη χρήση του δικτύου σε χώρους που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν καλώδια (π.χ. διατηρητέα κτίρια).
- **Μειωμένο κόστος χρήσης.** Ενώ το αρχικό κόστος για το hardware που θα υποστηρίξει ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο φαίνεται αρχικά μεγαλύτερο από αυτό ενός ενσύρματου δικτύου, τα συνολικά έξοδα εγκατάστασης, καθώς και το κόστος χρήσης, είναι μικρότερα. Μακροπρόθεσμα, τα οφέλη είναι ακόμη μεγαλύτερα για περιπτώσεις δυναμικών χώρων εργασίας, όπου απαιτούνται συχνές μετακινήσεις των χρηστών.
- **Δυνατότητα επέκτασης.** Τα ασύρματα δίκτυα μπορούν να υποστηρίξουν μια μεγάλη ποικιλία από τοπολογίες προκειμένου να ανταποκριθούν στις ανάγκες συγκεκριμένων εφαρμογών. Οι τοπολογίες αυτές μπορούν εύκολα να τροποποιηθούν και περιλαμβάνουν από απλά ισότιμα δίκτυα κατάλληλα για μικρό αριθμό χρηστών, έως πλήρως εκτεταμένα δίκτυα με δυνατότητες περιαγωγής (roaming) που μπορούν να υποστηρίξουν μεγάλο αριθμό χρηστών σε μεγάλες αποστάσεις.

Με δεδομένα τα πολλά και σημαντικά πλεονεκτήματα των ασύρματων τοπικών δικτύων, θεωρείται σίγουρο πως τα wireless hotspots θα καθιερωθούν σε μια πλειάδα εφαρμογών στην ελληνική αγορά. Εξάλλου, η μέχρι σήμερα αποδοχή τους σε παγκόσμιο επίπεδο, καταδεικνύει τη χρησιμότητα και αναγκαιότητά τους για την ευρυζωνική ασύρματη τοπική πρόσβαση.