

**Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών
& Ταχυδρομείων**

Λ. Κηφισίας 60
15125 Μαρούσι
Αθήνα

Αθήνα 27-02-2006
Αρ.Πρωτ.: LT-1096

Θέμα: **“Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με τη χορήγηση Αδειών ή Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων Σταθερής Ασύρματης Πρόσβασης στην ζώνη συχνοτήτων 3,5 GHz”**

Κύριοι,

Σας υποβάλλουμε τις απαντήσεις/σχόλια μας, αναφορικά με την Δημόσια Διαβούλευση του θέματος.

Η εταιρία μας εκπροσωπεί τον κατασκευαστή WiMAX τεχνολογίας, Aperto Networks Inc.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση. Για οποιαδήποτε επικοινωνία: Γεωργίου Αντώνης, τηλ: 210-6003302 (6977-689704)

Με εκτίμηση

Αντώνης Γεωργίου
ACTA Ltd

4. Ερωτήσεις

E1. Ποια κατηγορία αδειών θεωρείτε ότι ταιριάζει καλύτερα στο επιχειρηματικό σας πλάνο και ποια πιστεύετε ότι οδηγεί στην βέλτιστη αξιοποίηση του φάσματος ραδιοσυχνότητων, η χορήγηση εθνικής άδειας ή η χορήγηση περιφερειακών αδειών; (Αιτιολογείστε τις απόψεις σας).

Επειδή η υλοποίηση των δικτύων αυτών είναι σχετικά χαμηλού κόστους, το WiMAX προσφέρεται για μη πυκνοκατοικημένες και μη αστικές περιοχές, δίνοντας έτσι μια μοναδική ευκαιρία για την άμεση εξάπλωση του ευρυζωνικού Internet σε περιοχές εκτός Αθηνών και Θεσσαλονίκης.

Η ΕΕΤΤ θα πρέπει επομένως να μεριμνήσει ώστε η τελευταία αυτή άδεια να χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη της υπαίθρου με υπηρεσίες γρήγορου Internet ώστε να μειωθεί το ψηφιακό χάσμα μεταξύ αστικών κέντρων και περιφέρειας, όπως εξάλλου επιτάσσει και η νέα Ψηφιακή Στρατηγική της Κυβέρνησης.

Στην περίπτωση που η τελευταία αυτή άδεια προκηρυχθεί πανελλαδικά, υπάρχει ο κίνδυνος να κατοχυρωθεί σε κάποιον μεγάλο operator (π.χ. έναν GSM operator οι οποίοι βλέπουν ανταγωνιστικά την τεχνολογία WiMAX με τα δίκτυα 3rd γενιάς 3G), που θα έχει ελάχιστο ενδιαφέρον να καλύψει την επαρχία, ή, να δώσει υπηρεσίες ακριβά για να μην ανταγωνιστεί πιθανώς τις άλλες εναλλακτικές υποδομές που έχει για παρόμοιες υπηρεσίες (π.χ. GPRS) οι οποίες του έχουν κοστίσει πολύ ακριβότερα να τις υλοποιήσει.

Αντίθετα, η κατάτμηση της τελευταίας αυτής άδειας γεωγραφικά σε 7-9 μεγάλες περιοχές της Ελλάδας και η προκήρυξή της με τον όρο ότι όποιος μειοδοτήσει για Αθήνα ή Θεσσαλονίκη ΔΕΝ μπορεί να μειοδοτήσει και για την επαρχία, θα εξασφαλίσει την λειτουργία υγιών περιφερειακών εταιρειών γρήγορου Internet με όλα τα οφέλη που θα έχει στην ανάπτυξη της Περιφέρειας και την αποκέντρωση, καθώς και την σιγουριά ότι η όλη πλέον η χώρα θα έχει πρόσβαση σε ευρυζωνικού τύπου φθηνές υπηρεσίες.

Σε αυτή την περίπτωση, τέλος, θα ήταν σκόπιμο να υπάρξει κάποιου είδους συνεννόηση και με το Υπουργείο Ανάπτυξης για συντονισμό με τις αντίστοιχες επιδοτούμενες από το Γ ΚΠΣ δράσεις για την Προώθηση της Ασύρματης Ευρυζωνικότητας για Δήμους και Περιφέρειες, σε θέματα όπως η εγκατάσταση των κεραιών και η χρήση των δικτύων από τους φορείς του Δημοσίου στην Περιφέρεια, έτσι ώστε να επιταχυνθεί περισσότερο η υλοποίηση των υπηρεσιών αυτών σε μειονεκτικές περιοχές.

E2. Στην περίπτωση των περιφερειακών αδειών, με ποια κριτήρια θα μπορούσε να χωριστεί η Επικράτεια σε περιφέρειες; Ποιο θα πρέπει να είναι το ενδεδειγμένο πλήθος και μέγεθος των περιφερειών που θα επιλεγούν;

Με δεδομένο ότι οι εταιρείες που θα δραστηριοποιηθούν στη περιφέρεια θα πρέπει να είναι βιώσιμες και να εξασφαλίζουν ικανοποιητική κερδοφορία, θα πρέπει η κατάτμηση της Επικράτειας να λάβει υπ' όψιν το πληθυσμό της περιφέρειας, ώστε να εξασφαλίζει στον κάτοχο της άδειας έναν ικανοποιητικό αριθμό χρηστών. Με βάση αυτό το κριτήριο η Επικράτεια θα πρέπει να χωριστεί το πολύ σε 7-9 περιφέρειες. Στην περίπτωση όμως όπου αυτό δεν καταστεί δυνατόν για τεχνικούς λόγους, τότε οι εταιρείες που θα δραστηριοποιηθούν σε περιφέρειες με τον χαμηλότερο πληθυσμό θα πρέπει να επιχορηγηθούν για την ανάπτυξη του δικτύου από τα τέλη που θα πληρώσουν οι εταιρείες για τα μεγάλα αστικά κέντρα της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης.

E3. Θα συμμετείχατε στον διαγωνισμό μόνο για εθνική άδεια, μόνο για περιφερειακή ή και στις δύο περιπτώσεις;

Μόνον για περιφερειακή άδεια.

E4. Σε περίπτωση που θα συμμετείχατε για περιφερειακή άδεια, ποιες περιφέρειες της Ελλάδας θα σας ενδιέφεραν;

Τα Ιόνια νησιά, η Δυτική Ελλάδα, νησιά Αιγαίου, και Δυτική Μακεδονία.

E5. Σε κάθε περίπτωση (εθνικών ή γεωγραφικών αδειών), ποιες πιστεύετε ότι πρέπει να είναι οι υποχρεώσεις σχετικά με το βαθμό κάλυψης (πληθυσμιακή ή /και γεωγραφική) και τον ρυθμό ανάπτυξης των δικτύων;

Οι υποχρεώσεις των κατόχων των αδειών σχετικά με το βαθμό κάλυψης και το ρυθμό ανάπτυξης των δικτύων θα πρέπει να είναι μεγαλύτερες από τις υφιστάμενες, ειδικά στην περίπτωση που υπάρξει επιδότηση για τις μειονεκτικές περιφέρειες. Σε κάθε περίπτωση πάντως θα πρέπει να είναι: η παροχή ραδιοκάλυψης τουλάχιστον στο 20% του πληθυσμού της περιφέρειας εντός ενός (1) έτους από την ημερομηνία χορήγησης της Άδειας, 50% του πληθυσμού εντός δύο (2) ετών και 95% του πληθυσμού εντός πέντε (5) ετών.

Η γεωγραφική υποχρέωση δεν έχει καμία έννοια εφόσον πρόκειται για υπηρεσίες fixed wireless 802.16-2004 και όχι υπηρεσίες mobile WiMAX 802.18e, οι οποίες προβλέπουν roaming μεταξύ κυψελών.

E6. Σε κάθε περίπτωση (εθνικών ή γεωγραφικών αδειών), ποια πιστεύετε ότι θα πρέπει να είναι η ελάχιστη υποχρέωση παροχής ευρυζωνικών υπηρεσιών;

Η ελάχιστη υποχρέωση παροχής ευρυζωνικών υπηρεσιών με ρυθμούς μετάδοσης τουλάχιστον 512kbps/128kbps.

Άλλες σκέψεις και προτάσεις

Με βάση το γεγονός της δηλωμένης ζήτησης για την συχνότητα των 3.5 GHz, θα πρέπει η EETT να εξετάσει άμεσα το ενδεχόμενο να ανοίξει και να δημοπρατήσει άδειες στις συχνότητες των 3.4GHz και 3.6GHz, ακολουθώντας το ορθό παράδειγμα του Γάλλου regulator ARCEP στις 6 Ιανουαρίου 2006. Η πιθανολογούμενη αργότερα δημοπράτηση από την EETT της συχνότητας των 5GHz απαιτεί μεγαλύτερες επενδύσεις και πυκνότερο δίκτυο. Στην περίπτωση αυτή και με δεδομένη την δυσκολία στην Ελλάδα για εγκατάσταση κεραιών (βλέπε σχετικές αποφάσεις ΣΤΕ και πρόσφατο νομοσχέδιο), θα δυσχεράνει αρκετά την ανάπτυξη δικτύων WiMAX στα 5 GHz.

Ένα άλλο παράδειγμα προς μίμηση είναι η δημοπράτηση που πρόκειται να κάνει ο Ιρλανδικός regulator ComReg για wireless broadband spectrum τους επόμενους μήνες, όπου η δημοπράτηση γίνεται σε **έναν και μόνο γύρο** με **σφραγισμένες** προσφορές και ο μειοδότης πληρώνει στο τέλος την **δεύτερη** μεγαλύτερη προσφορά.