

ση των αγορών. Επίσης, θα συνεχιστεί το έργο για τη διαφάνεια των τιμών λιανικής,

κυρίως σε ό,τι σχετίζεται με τη διεθνή περιαγωγή. Η ΕΕΤΤ, ως πλήρες μέλος του

ERG, συμμετέχει ενεργά στη διαμόρφωση του έργου της Ομάδας.

Χορήγηση Αδειών για Δοκιμές Τεχνολογίας WiMax

Τον Ιανουάριο του 2006 ολοκληρώθηκε η διαδικασία αδειοδότησης για τη χορήγηση αδειών για δοκιμές τεχνολογίας WiMAX. Από τους 29 ενδιαφερόμενους που υπέβαλαν τους τεχνικούς φακέλους, χορηγήθηκαν άδειες σε 19 εταιρείες. Οι άδειες αναμένεται να δώσουν στην αγορά την ευκαιρία να αξιολογήσει τις δυνατότητες της νέας τεχνολογίας, εν όψει και της δημοπρασίας για τη χορήγηση σχετικής άδειας παροχής υπηρεσιών.

Ο ρόλος του WiMax

Η τεχνολογία WiMax παρέχει στις εταιρείες τηλεπικοινωνιών τη δυνατότητα να καλύψουν με ασύρματα μέσα, το «τελευταίο μίλι» προς τον καταναλωτή, αντικαθιστώντας τον ενσύρματο τοπικό βρόχο. Το γεγονός αυτό επιτρέπει σε νέους παρόχους τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών να αναπτύξουν πολύ γρήγορα νέα δίκτυα, χωρίς να στηρίζονται σε υποδομές τρίτων. Αντίστοιχα συστήματα υπήρχαν στο παρελθόν, υποστήριζαν όμως σχετικά μικρές ταχύτητες επικοινωνίας, ιδιαίτερα στις χαμηλές ζώνες, όπως εκείνη των 3,5GHz. Αυτή ήταν και η βασική αλλαγή που έφεραν τα συστήματα τεχνολογίας WiMax, που βασίζονταν στο πρότυπο 802.16 της IEEE. Σε επίπεδο ραδιοσυχνότητας, το WiMax χρησιμοποιεί σχήματα υψηλής πυκνότητας διαμόρφωσης και πολυπλεξίας, που επιτρέπουν τη σημαντική αύξηση της χωρητικότητας (σε Mbit/sec) των διαθέσιμων ραδιοδιαύλων αλλά και την ευελιξία εναλλακτικής χρήσης χαμηλών ταχυτήτων μετάδοσης, για την κάλυψη συνδρομητών, που δεν έχουν οπτική επαφή με το σταθμό βάσης. Τα χαρακτηριστικά αυτά, σε συνδυασμό με τα ευέλικτα πρωτόκολλα επικοινωνίας που χρησιμοποιεί για να ανταποκριθεί στις ανάγκες των συνδρομητών, καθιστούν τη συγκεκριμένη τεχνολογία ιδιαίτερα ελκυστική για την ανάπτυξη δικτύων δεδομένων υψηλών ταχυτήτων.

Διαδικασία Προσωρινών Αδειών WiMax

Η δυνατότητα χορήγησης προσωρινών αδειών προβλέπεται στον Κανονισμό Ειδικών Αδειών της ΕΕΤΤ (270/2, ΦΕΚ 195/Β/01-04-2001) με την προϋπόθεση ότι έχουν περιορισμένη διάρκεια ισχύος και δεν προορίζονται για παροχή τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών αλλά για δοκιμές νέων τεχνολογιών ή επίδειξη τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.

Ενόψει της χορήγησης αδειών Σταθερής Ασύρματης Πρόσβασης (ΣΑΠ) στη ζώνη των 3,5GHz, η ΕΕΤΤ απηύθυνε πρόσκληση προς κάθε ενδιαφερόμενο, που θα ήθελε να λάβει προσωρινή άδεια για δοκιμές τεχνολογίας WiMax. Λόγω της ανάγκης για την όσο το δυνατόν ταχύτερη έναρξη της διαδικασίας χορήγησης των αδειών (ΣΑΠ), η διάρκεια των προσωρινών αδειών ορίστηκε στους τρεις μήνες. Το ενδιαφέρον ήταν μεγάλο, ενώ από την άλλη το φάσμα που μπορούσε να διατεθεί ήταν εξαιρετικά περιορισμένο, μόλις 2x14MHz. Κατά συνέπεια, ο σχεδιασμός έπρεπε να παρέχει τη δυνατότητα σε όσο το δυνατόν περισσότερους ενδιαφερόμενους να δοκιμάσουν τη συγκεκριμένη τεχνολογία, χορηγώντας στον καθένα αρκετό φάσμα για την πραγματοποίηση των δοκιμών.

Για το λόγο αυτό, τέθηκαν εξαρχώς ορισμένοι περιορισμοί: ο αριθμός των σταθμών βάσης περιορίστηκε σε ένα, ανά ενδιαφερόμενο ανά Νομό, με το εύρος κάλυψης κάθε σταθμού να μην υπερβαίνει τις 90 μίλλες. Επίσης, για τις περιοχές αυξημένου ενδιαφέροντος, το μέγιστο φάσμα προς αδειοδότηση ανά πάροχο ορίστηκε στα 2x3.5MHz. Στην περίπτωση που δεν ήταν δυνατή η αδειοδότηση του σταθμού βάσης, που είχε δηλώσει κάποιος ενδιαφερόμενος, δόθηκε η δυνατότητα να προταθούν έως και τρεις εναλλακτικοί σταθμοί για κάθε Νομό, προκειμένου να υπάρχει ευελιξία και μεγαλύτερες πιθανότητες αδειοδότησης.

Όλοι οι ενδιαφερόμενοι έπρεπε στη συνέχεια να υποβάλλουν αίτηση, στην

οποία θα δήλωναν κάθε τεχνική λεπτομέρεια των προς αδειοδότηση δικτύων. Η προθεσμία υποβολής των αιτήσεων ορίστηκε για τις 30 Δεκεμβρίου 2005. Συνολικά, 29 ενδιαφερόμενοι ανταποκρίθηκαν εντός της προθεσμίας και απέστειλαν αιτήσεις, των οποίων η επεξεργασία ξεκίνησε άμεσα. Η εξέταση των αιτήσεων, όπως είχε δηλωθεί εξαρχώς, πραγματοποιήθηκε βάσει σειράς προτεραιότητας (first come first served) σύμφωνα με την ημερομηνία εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Από την επεξεργασία των αιτήσεων διαπιστώθηκε ότι, η συντριπτική πλειοψηφία των αιτημάτων αφορούσαν στους Νομούς Αττικής και Θεσσαλονίκης, ενώ λίγες αιτήσεις αφορούσαν σε άλλες περιοχές. Σημειώνεται ότι αδειοδοτήθηκε το σύνολο των εταιρειών που υπέβαλαν αιτήσεις για περιοχές εκτός Αττικής και Θεσσαλονίκης. Αντίθετα, αρκετά αιτήματα εντός Αττικής και λίγα στη Θεσσαλονίκη δεν ήταν δυνατόν να ικανοποιηθούν, λόγω του περιορισμένου διαθέσιμου φάσματος.

Συνολικά 15 ενδιαφερόμενοι έλαβαν προσωρινή άδεια στο Νομό Αττικής, 5 στο Νομό Θεσσαλονίκης και από μια άδεια χορηγήθηκε στους Νομούς Αχαΐας, Ηρακλείου, Καβάλας, Τρικάλων, Βόλου, Λάρισας, Ροδόπης.

Οι εταιρείες που έλαβαν άδεια είναι οι εξής:

1. 3NET	12. SYNED
2. ALTEC	13. TELEPASSPORT
3. ARX.NET	14. TELLAS
4. COSMOLINE	15. VIVODI
5. COSMOTE	16. VODAFONE
6. FORTHNET	17. ΔΙΕΘΝΗΣ
7. HELLAS ON LINE	ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ
8. INTRASTET	ΑΘΗΝΩΝ
9. LANNET	18. Κ. ΟΥΡΟΥΛΗΣ
10. METANET	(TELEDATA)
11. SPARKNET	19. ΜΑΡΑΚ

Οι άδειες που χορηγήθηκαν δεν μπορούν να ανανεωθούν και μετά την παρέλευση των τριών μηνών, δηλαδή στις 30 Απριλίου 2006, οι αδειούχοι θα πρέπει με δική τους ευθύνη να σταματήσουν τη λειτουργία κάθε εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για δοκιμές.