



---

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΤΡΟΠΟΥ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

---

**ΕΓΓΡΑΦΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ  
ΖΩΝΗΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ 1790-1800  
MHz**

ΛΕΥΚΩΣΙΑ

8 Αυγούστου 2008

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
1.1	Σκοπός της Δημόσιας Διαβούλευσης.....	1
1.2	Πληροφορίες.....	2
2	ΖΩΝΕΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ.....	3
2.1	Γενικές Αρχές Χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης.....	3
2.2	Ζώνη Ραδιοσυχνοτήτων –Υφιστάμενη Κατάσταση.....	3
2.3	Δικαιώματα και Υποχρεώσεις χρήσης ραδιοσυχνοτήτων.....	3
2.4	Τεχνικές Απαιτήσεις – Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	5
3	ΆΛΛΕΣ ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΩΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ.....	7
3.1	Αριθμός Ατομικών Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων.....	7
3.2	Γεωγραφική Έκταση των Εξουσιοδοτήσεων.....	7
3.3	Χρονική διάρκεια των Εξουσιοδοτήσεων.....	7
3.4	Χρονική υποχρέωση.....	7
3.5	Συνεγκατάσταση Κεραιών και από Κοινού Χρήση Διευκολύνσεων.....	7
3.6	Όροι ή/και Ειδικές Υποχρεώσεις Δυνάμει Γενικής Εξουσιοδότησης.....	8
4.	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗΣ.....	10
4.1	Πλειστηριασμός.....	10
4.2	Κριτήρια Αιτητών.....	10
4.3	Εγγύηση Συμμετοχής.....	11
4.4	Κριτήρια Επιλογής Πλειοδοτών.....	11
4.5	Καταβολή Τελών Εξουσιοδοτήσεων.....	11

# 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## 1.1 Σκοπός της Δημόσιας Διαβούλευσης

Ο Επίτροπος Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων (από τώρα και στο εξής «ο Επίτροπος») και ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων (από τώρα και στο εξής «ο Διευθυντής») προσκαλούν όλους τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν τις απόψεις τους σε θέματα που αφορούν την εξουσιοδότηση χρήσης της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800 MHz. Οι απόψεις αυτές, οι οποίες δεν είναι δεσμευτικές για τις αρμόδιες αρχές, θα αξιολογηθούν και θα ληφθούν υπόψη στον καθορισμό των επακόλουθων της δημόσιας διαβούλευσης ενεργειών.

Σε περίπτωση που από την παρούσα διαβούλευση διαφανεί ότι υπάρχει ενδιαφέρον χρήσης της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800 MHz, ο Επίτροπος και ο Διευθυντής προτίθενται να διεξάγουν πλειστηριασμό στα πλαίσια του άρθρου 24 των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι του 2006. Αναμένεται ότι η όλη διαδικασία θα ολοκληρωθεί μέσα στο 2009 και περιλαμβάνει τα πιο κάτω στάδια<sup>1</sup>:

(α)	Δημόσια διαβούλευση	Αύγουστος 2008
(β)	Δημοσίευση αποτελεσμάτων δημόσιας διαβούλευσης	Οκτώβριος 2008
(γ)	Δημοσίευση Πλαισίου Πολιτικής και Ρύθμισης και Περιγραφής των Διαδικασιών Εξουσιοδότησης	Δεκέμβριος 2008
(γ)	Προκήρυξη διαγωνισμού (δημοσίευση Εγγράφων Διαγωνισμού) που θα καταλήγει σε διαδικασία πλειστηριασμού	Φεβρουάριος 2009
(δ)	Πλειστηριασμός	Ιούνιος 2009

Ως αποτέλεσμα του πλειστηριασμού, ο Διευθυντής θα χορηγήσει στους επιτυχόντες ατομικό δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων (Εξουσιοδότηση Ραδιοεπικοινωνιών) και αν οι επιτυχόντες ενδιαφέρονται να χρησιμοποιήσουν τις ραδιοσυχνότητες αυτές για τη λειτουργία δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή/και την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ο Επίτροπος θα τους χορηγήσει γενική εξουσιοδότηση για την παροχή δικτύων ή/και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να απαντήσουν εντός έξι (6) εβδομάδων από την ημερομηνία δημοσίευσης του παρόντος εγγράφου (μέχρι τις 19 Σεπτεμβρίου 2008) στις ερωτήσεις που περιλαμβάνονται στο έγγραφο αυτό. Οι απαντήσεις πρέπει να υποβληθούν επώνυμα, είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή, στην πιο κάτω διεύθυνση:

<sup>1</sup> Το χρονοδιάγραμμα είναι ενδεικτικό.

Γιώργος Κωμοδρόμος  
Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών  
286 Λεωφόρος Στροβόλου, Στρόβολος  
Διεύθυνση Αλληλογραφίας: Τ.Θ. 24647, 1302 Λευκωσία,  
Τηλ.: + 357 22 814840  
Τηλεμοιότυπο: + 357 22 321925  
e-mail: [gkomodromos@mcw.gov.cy](mailto:gkomodromos@mcw.gov.cy)

Τα αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης θα δημοσιευθούν στις ιστοσελίδες του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και του Γραφείου του Επιτρόπου Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων που αναφέρονται στην παράγραφο 1.3, σε ένα με δύο μήνες, ανάλογα με την ευρύτητα συμμετοχής στη διαβούλευση, μετά την προθεσμία υποβολής ανταποκρίσεων εκτός και αν ζητηθεί εκ μέρους των ενδιαφερόμενων «εμπιστευτικότητα» για συγκεκριμένες αναφορές στις ανταποκρίσεις τους.

## 1.2 Πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στις ιστοσελίδες:

<http://www.mcw.gov.cy/dec> (ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών),

<http://www.ocecpr.org.cy> (ιστοσελίδα του Γραφείου του Επιτρόπου Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων).

Στις ιστοσελίδες αυτές είναι δημόσια διαθέσιμα όλα τα νομικά έγγραφα (νόμοι, κανονισμοί, διατάγματα, αποφάσεις) που συνθέτουν την περί ραδιοεπικοινωνιών νομοθεσία και την περί ηλεκτρονικών επικοινωνιών νομοθεσία.

## 2 ΖΩΝΕΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

### 2.1 Γενικές Αρχές Χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης

Όπως αναφέρεται στην παράγραφο [1.1](#), θα χορηγηθούν στους επιτυγχόντες αιτητές ατομικά δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων (Εξουσιοδότηση Ραδιοεπικοινωνιών) από το Διευθυντή και αν αυτοί επιθυμούν να χρησιμοποιήσουν τις ραδιοσυχνότητες αυτές για τη λειτουργία δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή/και την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών θα τους χορηγηθεί γενική εξουσιοδότηση για την παροχή δικτύων ή/και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών από τον Επίτροπο. Το πλαίσιο των όρων, περιορισμών και προϋποθέσεων που δύνανται να επιβληθούν στην Εξουσιοδότηση Ραδιοεπικοινωνιών καθορίζεται στο άρθρο 28 των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2006 και το πλαίσιο των όρων, περιορισμών και προϋποθέσεων που δύνανται να επιβληθούν στην γενική εξουσιοδότηση για την παροχή δικτύων ή/και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών καθορίζεται στην Απόφαση περί Καθορισμού Όρων ή/και Ειδικών Υποχρεώσεων δυνάμει Γενικής Εξουσιοδότησης (ΚΔΠ 436/2005) ή οποιοδήποτε Διάταγμα ή Απόφαση το αντικαθιστά ή το τροποποιεί.

### 2.2 Ζώνη Ραδιοσυχνοτήτων –Υφιστάμενη Κατάσταση

Στο Σχέδιο Ραδιοσυχνοτήτων της Δημοκρατίας<sup>2</sup> αναφέρεται ότι η ζώνη 1790-1800 MHz προνοείται για χρήση από ασύρματα μικρόφωνα σύμφωνα με τη Σύσταση ERC/REC/70-03 και το Πρότυπο EN 301 840 καθώς επίσης και για εφαρμογές κινητής υπηρεσίας. Επιπρόσθετα, για τη ζώνη αυτή ισχύουν τα ακόλουθα:

- (α) Επί του παρόντος στη ζώνη αυτή δεν έχει εξουσιοδοτηθεί κανένα σύστημα ραδιοεπικοινωνίας.
- (β) Η εθνική κατανομή για τη ζώνη αυτή περιλαμβάνει τόσο σταθερή υπηρεσία αλλά και κινητή υπηρεσία ως βασικές (primary) χρήσεις.
- (γ) Σε ευρωπαϊκό επίπεδο οι πιο πάνω συχνότητες αποτελούν μέρος της ζώνης 1785-1805 MHz, της οποίας τη χρήση μελετά η Ευρωπαϊκή Διάσκεψη Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων μέσα στα πλαίσια των «ευέλικτων ζωνών» (flexible bands).

### 2.3 Δικαιώματα και Υποχρεώσεις χρήσης ραδιοσυχνοτήτων

Ευέλικτες ζώνες είναι οι ζώνες ραδιοσυχνοτήτων, η χρήση των οποίων βασίζεται στις αρχές της τεχνολογικής ουδετερότητας και της ουδετερότητας παροχής υπηρεσιών, δηλαδή δεν καθορίζεται η τεχνολογία που θα χρησιμοποιηθεί και μπορούν να προσφερθούν οποιεσδήποτε υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Όμως καθορίζονται οι συνθήκες που προστατεύουν τις υπηρεσίες που λειτουργούν σε γειτονικές ζώνες ή τα γειτονικά δίκτυα που λειτουργούν στην ίδια τη ζώνη αυτή. Μέσα στο πλαίσιο αυτό, η συγκεκριμένη ζώνη είναι υπό μελέτη από διάφορες ομάδες εργασίας της Ευρωπαϊκής

<sup>2</sup> Το Σχέδιο Ραδιοσυχνοτήτων της Δημοκρατίας έχει δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 11/04/2005, 17/06/2005, 27/10/2005, 24/11/2006 και 22/06/2007 και είναι καταχωρημένο στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.mcw.gov.cy/dec](http://www.mcw.gov.cy/dec).

Διάσκεψης Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (CEPT) για τον καθορισμό συγκεκριμένων τεχνικών απαιτήσεων για την προστασία κυρίως υπηρεσιών που χρησιμοποιούν γειτονικές ζώνες ραδιοσυχνότητας. Για το λόγο αυτό, οι όροι και προϋποθέσεις χρήσης της ζώνης 1790-1800 MHz στο παρόν στάδιο, θα πρέπει να είναι τέτοιοι που να επιτρέπουν την εφαρμογή μελλοντικών τεχνικών απαιτήσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της CEPT οι οποίες αναμένεται να καθοριστούν μετά την ολοκλήρωση των σχετικών μελετών συμβατότητας (sharing/compatibility studies).

Επιπρόσθετα, σύμφωνα με τη Σύσταση της CEPT ERC/REC/70-03 (η οποία δεν είναι δεσμευτική), τα ασύρματα μικρόφωνα που λειτουργούν στη ζώνη ραδιοσυχνότητας 1790-1800 MHz, με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη Σύσταση αυτή, θεωρούνται ως συσκευές μικρής εμβέλειας και θα πρέπει να εξαιρούνται από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής εξουσιοδότησης. Πρόθεση μας είναι όπως η χρήση της ζώνη ραδιοσυχνότητας 1790-1800 MHz καθοριστεί μέσω της διαγωνιστικής διαδικασίας χωρίς να αποκλείεται και η χρήση της από ασύρματα μικρόφωνα, αν ο νικητής του διαγωνισμού αποφασίσει να τις χρησιμοποιήσει για αυτή την εφαρμογή. Αν όμως ο νικητής του διαγωνισμού αποφασίσει να χρησιμοποιήσει τη ζώνη αυτή για άλλη εφαρμογή τότε δεν θα επιτραπεί και η λειτουργία ασύρματων μικροφώνων. Σημειώνεται ότι η χρήση ασύρματων μικροφώνων επιτρέπεται και σε άλλες ζώνες ραδιοσυχνότητας, σύμφωνα με τη Σύσταση της CEPT ERC/REC/70-03.

Έχοντας υπόψη τα πιο πάνω, προτείνεται όπως η χρήση της ζώνης 1790-1800 MHz βασίζεται στις αρχές της τεχνολογικής ουδετερότητας και της ουδετερότητας υπηρεσιών, δηλαδή η εξουσιοδοτημένη επιχείρηση θα έχει δικαίωμα να χρησιμοποιήσει τις συχνότητες για παροχής οποιασδήποτε υπηρεσίας ηλεκτρονικών επικοινωνιών επιθυμεί, χρησιμοποιώντας επίσης οποιαδήποτε τεχνολογία επιθυμεί.

Επιπρόσθετα υπάρχει πρόθεση να επιβληθούν οι πιο κάτω όροι και υποχρεώσεις χρήσης της ζώνης 1790 – 1800 MHz.

- Οι εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις θα υποχρεούνται να διασφαλίσουν ότι ο ραδιοεπικοινωνιακός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιήσουν πληροί τις διατάξεις του Μέρους IV των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2006 και των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Ραδιοεξοπλισμός) Κανονισμών του 2003 και 2004.
- Σε περίπτωση κατά την οποία η λειτουργία του δικτύου/συστήματος της εξουσιοδοτημένης επιχείρησης παρεμβάλλεται από άλλα δεόντως εξουσιοδοτημένα ραδιοεπικοινωνιακά δίκτυα/συστήματα, ο κάτοχος της σχετικής άδειας δεν θα έχει δικαίωμα προστασίας από το Διευθυντή:

Νοείται ότι όταν το δίκτυο/σύστημα που θα λειτουργήσει στην υπό αδειοδότηση ζώνη η εξουσιοδοτημένη επιχείρηση, παρεμβάλλεται από άλλο ραδιοεπικοινωνιακό δίκτυο/σύστημα που δε λειτουργεί με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στη σχετική εξουσιοδότηση του ή από δίκτυο/σύστημα που λειτουργεί χωρίς την απαιτούμενη εξουσιοδότηση, τότε ο κάτοχος του δικτύου έχει δικαίωμα προστασίας από το Διευθυντή.

- Είναι ευθύνη του κατόχου του δικτύου όπως το δίκτυο/σύστημα λειτουργεί χωρίς να προκαλεί παρεμβολές σε άλλες δεόντως εξουσιοδοτημένες ραδιουπηρεσίες.

- Προτού η εξουσιοδοτημένη επιχείρηση θέσει σε λειτουργία το δίκτυο/σύστημα της, θα πρέπει να συνάψει συμφωνίες συντονισμού με όλες τις εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν τις γειτονικές ζώνες ραδιοσυχνοτήτων.

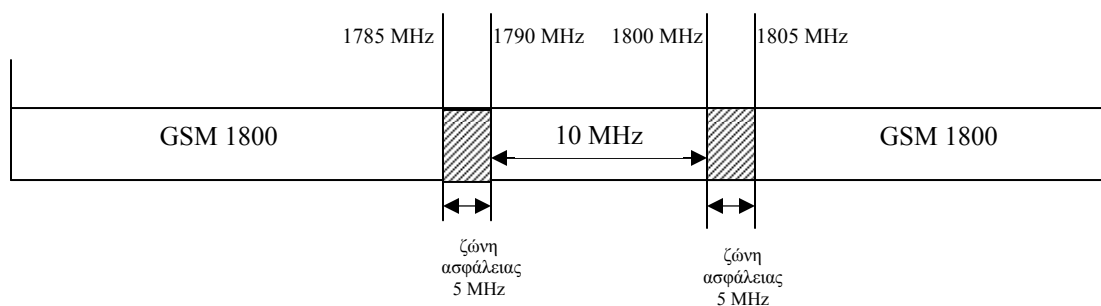
Νοείτε ότι σε περίπτωση που δοθούν περισσότερες από μία άδειες οι εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις προτού θέσουν σε λειτουργία τα δίκτυα/συστήματα τους θα πρέπει να συνάψουν συμφωνίες συντονισμού και μεταξύ τους.

- Σε περίπτωση που το δίκτυο/σύστημα το οποίο θα λειτουργήσει στην εξουσιοδοτημένη ζώνη ραδιοσυχνοτήτων προκαλεί παρεμβολές σε υπηρεσίες εθνικής ασφάλειας, άμυνας, ή δημόσιων υπηρεσιών ασφάλειας, ο κάτοχος του δικτύου/συστήματος αυτού υποχρεούται να παύσει να λειτουργεί το εν λόγω δίκτυο, όταν αυτό του ζητηθεί γραπτώς από το Διευθυντή.
- Ο Διευθυντής διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει κατά την κρίση του την εξουσιοδότηση που θα χορηγηθεί και να καθορίσει νέες παραμέτρους χρήσης της ζώνης αυτής, υπό το φως μελλοντικών αποφάσεων ή συστάσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της CEPT.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 16(3) των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2006, η εμπορική εκμετάλλευση φάσματος (spectrum trading) από τις εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις δεν επιτρέπεται στο παρόν στάδιο. Στον ίδιο νόμο, το άρθρο 16(5) παρέχει τη δυνατότητα καθορισμού πλαισίου εμπορικής εκμετάλλευσής του ραδιοφάσματος με έκδοση σχετικού διατάγματος. Όμως, τέτοιο διάταγμα δεν έχει εκδοθεί μέχρι σήμερα.

#### 2.4 Τεχνικές Απαιτήσεις – Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η ζώνη προς αδειοδότηση βρίσκεται ανάμεσα στην ανοδική (uplink) και στην καθοδική (downlink) ζώνη GSM 1800 και για σκοπούς ελαχιστοποίησης της πιθανότητας παρεμβολών προτείνεται όπως οι ζώνες των 5 MHz, 1785 – 1790 MHz και 1800 – 1805 MHz, χρησιμοποιηθούν, όπως φαίνεται στο Σχήμα 1, ως εξωτερικές ζώνες ασφάλειας .



Σχήμα 1 Εξωτερικές Ζώνες Ασφάλειας

Οι εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις θα πρέπει να κοινοποιούν εκ των προτέρων (4 εβδομάδες πριν την εγκατάσταση) τόσο στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών όσο και στις υπόλοιπες εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις τα ακριβή σημεία εγκατάστασης των σταθμών του δικτύου τους και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Οι εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις θα πρέπει να ανταποκρίνονται σε αιτήματα συντονισμού (σε εθνικό επίπεδο), εντός τριάντα (30) ημερών. Σε περίπτωση που δεν καθίσταται δυνατή η επίτευξη σχετικής συμφωνίας συντονισμού, το θέμα θα παραπέμπεται στο Διευθυντή για λήψη οριστικής απόφασης.

Σε περίπτωση, κατά την οποία απαιτείται ο συντονισμός με άλλα εκτός Κύπρου ραδιοεπικοινωνιακά συστήματα, ο Διευθυντής δύναται να ζητεί από τις εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις να υποβάλουν οποιαδήποτε στοιχεία τυχόν απαιτούνται, ώστε ο Διευθυντής να διεξάγει τη διαδικασία του διεθνούς συντονισμού.

Νοείται ότι σε τέτοια περίπτωση, ο Διευθυντής δύναται να τροποποιεί ανάλογα την Εξουσιοδότηση Ραδιοεπικοινωνιών, προκειμένου να εφαρμοστεί η σχετική συμφωνία του διεθνούς συντονισμού.

Νοείται περαιτέρω ότι σε περίπτωση, κατά την οποία απαιτείται ο συντονισμός με άλλα εκτός Κύπρου ραδιοεπικοινωνιακά συστήματα, η εξουσιοδοτημένη επιχείρηση υποχρεούται να καταβάλει στο Διευθυντή όλα τα έξοδα του συντονισμού.

### ***Ερωτήσεις***

**E2.1** Συμφωνείτε όπως η χρήση της ζώνης 1790-1800 MHz να βασίζεται στις αρχές της τεχνολογικής ουδετερότητας και της ουδετερότητας υπηρεσιών;

**E2.2** Συμφωνείτε με τους προτεινόμενους όρους και υποχρεώσεις χρήσης της ζώνης 1790 – 1800 MHz;

**E2.3** Κρίνετε ότι οι εξωτερικές ζώνες ασφάλειας και οι υπόλοιπες σχετικές πρόνοιες διασφαλίζουν την ομαλή λειτουργία των συστημάτων GSM που λειτουργούν στις γειτονικές ζώνες;

**E2.4** Συμφωνείτε με το προτεινόμενο πλαίσιο συντονισμού, τόσο με συστήματα που λειτουργούν στην Κύπρο, όσο και με εκτός Κύπρου ραδιοεπικοινωνιακά συστήματα;

**E2.5** Πιστεύετε ότι πρέπει να επιβληθεί κάποιος περιορισμός σχετικά με την ενεργή ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύ (EIRP) εκπομπής; Αν ναι, πιο πιστεύεται πρέπει να είναι το μέγιστο όριο σχετικά με την επιτρεπόμενη ενεργή ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύ (EIRP) και γιατί;

**E2.6** Ζητούνται σχόλια σχετικά με την προτεινόμενη προσέγγιση για τα ασύρματα μικρόφωνα. Συμφωνείτε να μην επιτραπεί χρήση των ασύρματων μικροφώνων στη ζώνη 1790-1800 MHz χωρίς την εξασφάλιση εξουσιοδότησης<sup>3</sup>;

<sup>3</sup> Τονίζεται ότι η χρήση ασύρματων μικροφώνων επιτρέπεται και σε άλλες ζώνες ραδιοσυχνοτήτων σύμφωνα με τη Σύσταση της CEPT ERC/REC/70-03.



### **3 ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΤΩΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ**

#### **3.1 Αριθμός Ατομικών Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων**

Λαμβάνοντας υπόψη τις αναμενόμενες απαιτήσεις για φάσμα προκειμένου να προσφερθούν υπηρεσίες σε εθνικό επίπεδο, την επιχειρηματική ευκαιρία και το μέγεθος και τη σύσταση της Κυπριακής αγοράς καθώς και το περιορισμένο φάσμα προς αδειοδότηση, πρόθεση μας είναι όπως χορηγηθεί είτε ένα ατομικό δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων με εύρος φάσματος 10 MHz, είτε δύο ατομικά δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων με εύρος φάσματος 5 MHz το καθένα.

#### **3.2 Γεωγραφική Έκταση των Εξουσιοδοτήσεων**

Προτείνεται όπως τα ατομικά δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων που θα χορηγηθούν με την παρούσα διαδικασία αφορούν ολόκληρη την επικράτεια της Κυπριακής Δημοκρατίας συμπεριλαμβανομένων και των κατεχομένων περιοχών. Επί του παρόντος όμως, δίκτυα θα ιδρυθούν μόνο στις περιοχές που βρίσκονται υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Κυβέρνησης.

#### **3.3 Χρονική διάρκεια των Εξουσιοδοτήσεων**

Προτείνεται όπως η χρονική διάρκεια των Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών και των γενικών εξουσιοδοτήσεων για την παροχή δικτύων ή/και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών να είναι μεταξύ πέντε (5) και δέκα (10) χρόνια. Αναμένεται να υπάρξει δημόσια διαβούλευση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια πριν τη λήξη των εξουσιοδοτήσεων προκειμένου να συζητηθεί υπό ποιους όρους θα ήταν δυνατό να ανανεωθούν οι εξουσιοδοτήσεις.

#### **3.4 Χρονική υποχρέωση**

Σε περίπτωση που η εξουσιοδοτημένη επιχείρηση δεν ασκήσει το δικαίωμα της να χρησιμοποιήσει το φάσμα που θα της εκχωρηθεί, είτε σε ολόκληρη την επικράτεια είτε σε συγκεκριμένες περιοχές, εντός καθορισμένου χρονικού διαστήματος (π.χ. σε 2 χρόνια), τότε το δικαίωμα αυτό θα πρέπει να τερματίζεται και ακολούθως οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να έχουν το δικαίωμα εξουσιοδότησης της χρήσης του εν λόγω φάσματος (στις περιοχές που δεν έχει χρησιμοποιηθεί από την αρχική εξουσιοδοτημένη επιχείρηση) σε άλλα πρόσωπα.

#### **3.5 Συνεγκατάσταση Κεραιών και από Κοινού Χρήση Διευκολύνσεων**

Η εξουσιοδοτημένη επιχείρησης υποχρεούται να κοινοποιεί στις αρμόδιες αρχές τις προσπάθειες της για συνεγκατάσταση του εξοπλισμού της με υφιστάμενους σταθμούς ραδιοεπικοινωνίας. Επιπρόσθετα, οι αρμόδιες αρχές επιθυμούν να ενθαρρύνουν την από κοινού χρήση διευκολύνσεων για λόγους μείωσης του κόστους και του χρόνου υλοποίησης των δικτύων.

Το ρυθμιστικό πλαίσιο που διέπει τη συνεγκατάσταση κεραιών και την από κοινού χρήση διευκολύνσεων καθορίζεται στο περί Συμφωνιών Συνεγκατάστασης και από Κοινού Χρήσης Διευκολύνσεων Διάταγμα του 2006 (ΚΔΠ 338/2006).

### **3.6 Όροι ή/και Ειδικές Υποχρεώσεις Δυνάμει Γενικής Εξουσιοδότησης**

Το πλαίσιο όρων ή/και ειδικών υποχρεώσεων στο οποίο πρόσωπο το οποίο δημιουργεί και/ή εκμεταλλεύεται δίκτυο ή παρέχει υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών υπό καθεστώς Γενικής Εξουσιοδότηση, καθορίζεται στην Απόφαση περί Καθορισμού Όρων ή/και Ειδικών Υποχρεώσεων δυνάμει Γενικής Εξουσιοδότησης (ΚΔΠ 436/2005) ή οποιοδήποτε Διάταγμα ή Απόφαση το αντικαθιστά ή το τροποποιεί.

Ο Επίτροπος καθορίζει τους όρους με τους οποίους πρέπει να συμμορφώνεται ένας παροχέας δικτύου ή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών βάσει της γενικής εξουσιοδότησης που κατέχει, σύμφωνα με τα Παραρτήματα I, II και III της Απόφασης. Ανεξάρτητα από το είδος του δικτύου ή/και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών οι γενικοί όροι του Παραρτήματος I εφαρμόζονται σε κάθε περίπτωση.

Όταν και εφόσον αποφασιστεί το είδος των δικτύων/συστημάτων ηλεκτρονικών επικοινωνιών που θα λειτουργούν στην ζώνη ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800 MHz για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ο Επίτροπος θα επιβάλει όρους ή/και ειδικές υποχρεώσεις βάσει των οποίων θα πρέπει να συμμορφώνεται/ονται το/α πρόσωπο/α που θα εξουσιοδοτηθεί/ούν για τη χρήση της συγκεκριμένης ζώνης ραδιοσυχνοτήτων.

#### ***Ερωτήσεις***

**E3.1** Ζητούνται σχόλια αναφορικά με τον αριθμό των ατομικών δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων. Πιστεύετε ότι θα πρέπει να χορηγηθούν ένα, δύο ή περισσότερα ατομικά δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων;

**E3.2** Ζητούνται σχόλια αναφορικά με τις ανάγκες της επιχείρησής σας σε ραδιοφάσμα. Παρακαλείστε όπως αναφέρετε το εύρος φάσματος που χρειάζεται έτσι ώστε να προσφέρετε τις υπηρεσίες σας.

**E3.3** Θα πρέπει να συμπεριληφθούν υποχρεώσεις γεωγραφικής κάλυψης και αν ναι, ποιες θα πρέπει να είναι αυτές και γιατί;

**E3.4** Ζητούνται σχόλια αναφορικά με τη χρονική διάρκεια των εξουσιοδοτήσεων.

**E3.5** Ζητούνται σχόλια αναφορικά με την πρόθεση να τερματίζεται το ατομικό δικαίωμα χρήσης σε περίπτωση μη χρήσης του φάσματος εντός καθορισμένου χρονικού διαστήματος.

**E3.6** Ζητούνται σχόλια σχετικά με τη συνεγκατάσταση κεραιών και την από κοινού χρήση διευκολύνσεων.

**E3.7** Ζητούνται σχόλια σχετικά με το είδος των όρων ή/και ειδικών υποχρεώσεων δυνάμει Γενικής Εξουσιοδότησης, σε περίπτωση χρήσης της ζώνης για λειτουργία

δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή/και για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

## 4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

### 4.1 Πλειστηριασμός

Υπάρχει πρόθεση όπως τα ατομικά δικαιώματα χρήσης της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800 MHz χορηγηθούν με τη διαγωνιστική διαδικασία του πλειστηριασμού στα πλαίσια του άρθρου 24 των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2006. Ο πλειστηριασμός θεωρείται ως αποτελεσματικός, δίκαιος και διαφανής τρόπος χορήγησης ατομικών δικαιωμάτων χρήσης φάσματος. Η διαδικασία είναι αντικειμενική και το αποτέλεσμα της ευκολοκατανόητο και αδιαμφισβήτητο. Ο πλειστηριασμός εξασφαλίζει ότι το πρόσωπο που κερδίζει την εξουσιοδότηση θα είναι αυτό που την εκτιμά περισσότερο και έτσι με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται ότι η αγορά από μόνη της καθορίζει την πραγματική εμπορική αξία του φάσματος.

### 4.2 Κριτήρια Αιτητών

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 22 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002 μέχρι (Αρ. 2) του 2004,

*“22. Αιτητής κρίνεται από την Τεχνική Επιτροπή Ραδιοσυχνοτήτων και το Διευθυντή κατάλληλος για να του χορηγηθεί ατομικό δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων, κατ’ εφαρμογή του άρθρου 23 ή 24 του Νόμου, εάν -*

- (α) Διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία για να εγκαθιδρύσει και λειτουργήσει το σχετικό δίκτυο ή σταθμό*
- (β) διαθέτει τους απαραίτητους οικονομικούς πόρους ή αποδειξει τη δυνατότητα του να εξασφαλίσει τους πόρους αυτούς, για να εγκαθιδρύσει και λειτουργήσει το σχετικό δίκτυο ή σταθμό*
- (γ) δεν κατέχει τέτοιο ποσοστό, κατανεμημένο σε ένα ή περισσότερα πρόσωπα, του μετοχικού κεφαλαίου οργανισμού ή εταιρείας, που ήδη διαθέτει παρόμοιο δικαίωμα χρήσης ή έχει υποβάλει ξεχωριστή αίτηση στον ίδιο ανοικτό ή κλειστό διαγωνισμό, το οποίο ποσοστό κρίνεται, σε διαβούλευση με τον Επίτροπο, ότι παρακωλύει τον ανταγωνισμό ή/και θεωρείται σημαντικό με την έννοια ότι του παρέχει τη δυνατότητα σημαντικού επηρεασμού των αποφάσεων και γενικά των δραστηριοτήτων του εν λόγω οργανισμού ή εταιρείας, εκτός εάν το υπό χορήγηση ατομικό δικαίωμα χρήσης αφορά τη χρήση γεωστατικής δορυφορικής τροχιακής θέσης και συναφών ραδιοσυχνοτήτων και*
- (δ) κατά περίπτωση, πληροί οποιαδήποτε άλλα κριτήρια θέσει ο Διευθυντής, σε διαβούλευση με τον Επίτροπο, τα οποία δυνατό να αφορούν στη διασφάλιση ή την προώθηση του ανταγωνισμού.”*

Έχοντας υπόψη τον πιο πάνω Κανονισμό, προτείνεται να καθοριστούν τα ελάχιστα κριτήρια που πρέπει να πληρούν οι αιτητές, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματική χρήση των ραδιοσυχνοτήτων. Συγκεκριμένα, προτείνεται να ζητηθούν τα ακόλουθα στοιχεία και να καθοριστούν τα ακόλουθα κριτήρια που πρέπει να πληρούν οι αιτητές:

- (i) Οι αιτητές πρέπει να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα, τα οποία ικανοποιούν τις προθέσεις που τίθενται στην ισχύουσα νομοθεσία της Κυπριακής Δημοκρατίας για λειτουργία στην Κύπρο. Από κοινού αιτήσεις από διαφορετικά νομικά πρόσωπα δε θα γίνονται αποδεκτές.
- (ii) Θα ζητηθούν στοιχεία που να αποδεικνύουν την τεχνογνωσία των αιτητών.
- (iii) Θα ζητηθούν στοιχεία που να αποδεικνύουν τη διαθεσιμότητα των απαραίτητων οικονομικών πόρων για να εγκαθιδρύνουν και λειτουργήσουν τα δίκτυά τους.

#### **4.3 Εγγύηση Συμμετοχής**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 11(3)(γ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002 μέχρι (Αρ. 2) του 2004, η εγγύηση συμμετοχής σε κλειστό διαγωνισμό καθορίζεται από το Διευθυντή. Στην παρούσα διαδικασία, προτείνεται όπως απαιτηθεί η υποβολή εγγύησης συμμετοχής, προκειμένου να εξασφαλιστεί η δέσμευση των αιτητών. Η εγγύηση συμμετοχής θα είναι μια από τις προϋποθέσεις καταλληλότητας για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

Το ποσό της εγγύησης συμμετοχής θα επιστραφεί σε όλους τους επιτυχόντες και μη επιτυχόντες αιτητές, νοουμένου ότι αυτοί θα έχουν εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τη συμμετοχή τους στην παρούσα διαδικασία εξουσιοδότησης (όπως θα καθορίζεται στα Έγγραφα Διαγωνισμού).

#### **4.4 Κριτήρια Επιλογής Πλειοδοτών**

Ο Κανονισμός 21 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002 μέχρι (Αρ.2) του 2004 αναφέρεται στα κριτήρια αξιολόγησης των αιτήσεων, προκειμένου να επιλεγούν οι αιτητές που θα λάβουν μέρος στη διαδικασία του πλειστηριασμού. Στην παρούσα διαδικασία προτείνεται όπως αξιολογηθούν τα ακόλουθα στοιχεία:

- (α) Κατά πόσο πληρούνται τα κριτήρια που τίθενται στην παράγραφο [4.2](#).
- (β) Επιχειρησιακό σχέδιο (σύντομο).
- (γ) Ο χρόνος που θα απαιτηθεί για να τεθεί σε λειτουργία το δίκτυο και να προσφερθούν οι σχετικές υπηρεσίες.
- (δ) Κατά πόσο πληρούνται οι απαιτήσεις και τα κριτήρια που τίθενται στον Κανονισμό 26 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002 μέχρι (Αρ.2) του 2004.

#### **4.5 Καταβολή Τελών Εξουσιοδοτήσεων**

Μετά τη λήξη του πλειστηριασμού, θα χορηγηθούν στους επιτυχόντες αιτητές ατομικό δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων (Εξουσιοδότηση Ραδιοεπικοινωνιών) από το Διευθυντή και αν οι επιτυχόντες ενδιαφέρονται να χρησιμοποιήσουν τις ραδιοσυχνότητες αυτές για την λειτουργία δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή/και την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ο Επίτροπος θα τους χορηγήσει γενική εξουσιοδότηση για την παροχή δικτύων ή/και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

Το τέλος της Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών προτείνεται να είναι εφάπαξ (να καταβληθεί μετά το πέρας του πλειστηριασμού) για ολόκληρη την περίοδο διάρκειας της εξουσιοδότησης και θα καθοριστεί από τη διαδικασία του πλειστηριασμού.

Το τέλος της γενικής εξουσιοδότησης για την παροχή δικτύων ή/και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών θα είναι ετήσιο και θα καθορίζεται από τον Επίτροπο σύμφωνα με το περί Διοικητικών Τελών (Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών) Διάταγμα του 2004 (ΚΔΠ 849/2004) ή οποιοδήποτε διάταγμα το αντικαθιστά ή το τροποποιεί.

### ***Ερωτήσεις***

**E4.1** Συμφωνείτε με την προτεινόμενη μεθοδολογία πλειστηριασμού;

**E4.2** Ζητούνται σχόλια αναφορικά με την τιμή επιφύλαξης (τιμή εκκίνησης).

**E4.3** Ζητούνται σχόλια αναφορικά με πιθανά πρόσθετα κριτήρια που πρέπει να πληρούν οι αιτητές.

**E4.4** Ζητούνται σχόλια αναφορικά με τα κριτήρια επιλογής των αιτητών που θα συμμετάσχουν στη διαδικασία του πλειστηριασμού.

### ***Γενικές Ερωτήσεις***

**ΓΕ.1** Ποια είναι η δυνητική αγορά που επιθυμείται να εξυπηρετήσετε μέσω των δικτύων/συστημάτων σας (μεγάλες-μικρομεσαίες επιχειρήσεις, οικιακούς χρήστες ) και ποιες υπηρεσίες προτίθεστε να παρέχετε;

**ΓΕ.2** Σχολιάστε οποιαδήποτε άλλη πτυχή του θέματος (για την οποία δεν ζητούνται συγκεκριμένα σχόλια) με τεκμηρίωση των θέσεων σας.