

ΚΥΠΡΙΑΚΗ



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΓΓΡΑΦΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ(ΩΝ) ΔΙΚΤΥΟΥ(ΩΝ) ΕΠΙΓΕΙΑΣ
ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

Ημερομηνία Έναρξης Δημόσιας Διαβούλευσης: 13 Μαΐου 2024

Ημερομηνία Λήξης Δημόσιας Διαβούλευσης: 10 Ιουνίου 2024

ΛΕΥΚΩΣΙΑ

13 Μαΐου 2024

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
1.1	Σκοπός της Δημόσιας Διαβούλευσης	3
1.2	Χρονοδιάγραμμα Αδειοδότησης	3
1.3	Αρμόδιες Αρχές	4
1.4	Πληροφορίες	5
2	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	6
2.1	Υφιστάμενες Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών ΕΨΤ	6
2.2	Επισκόπηση Αγοράς Τηλεοπτικών Δικτύων	7
2.3	Διαγωνισμός για 2 ^ο Εμπορικό Δίκτυο Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης.....	7
2.4	Διαμόρφωση Νέου Πλαισίου Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης στην Κύπρο	8
3	ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΕΠΙΓΕΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ	9
3.1	Ραδιοσυχνότητες	9
3.2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Δικτύου και Τερματικού Εξοπλισμού	10
3.3	Μοντέλο Μετάδοσης Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης	11
3.4	Πλαίσιο Πρόσβασης.....	11
3.5	Πλαίσιο Συνεγκατάστασης Κεραιών	11
3.6	Υποχρεώσεις Μεταφοράς Σήματος	12
3.7	Ημερομηνία Έναρξης και Χρονική Διάρκεια	12
3.8	Υποχρεώσεις Κάλυψης	12
3.9	Υποχρεώσεις Μετάδοσης Προγραμμάτων Υψηλής Ευκρίνειας	12
3.10	Ισότιμοι Όροι Ανταγωνισμού	12
3.11	Απρόσκοπτη Λειτουργία Δικτύων ΕΨΤ	12
3.12	Ερωτήσεις - Μέρος Α'	14
4	ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	15
4.1	Τιμή Επιφύλαξης.....	15
4.2	Κριτήρια για τη Χορήγηση Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών	15
4.3	Εγγύηση Συμμετοχής	16
4.4	Κριτήρια Επιλογής Αιτητών - Πλειοδότες.....	16
4.5	Καταβολή Τέλους Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών	17
4.6	Ερωτήσεις - Μέρος Β'	18
5	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	19

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Σκοπός της Δημόσιας Διαβούλευσης

Ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (THE) του Υφυπουργείου Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής (από τώρα και στο εξής «ο Διευθυντής») προσκαλεί όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη να καταθέσουν τις θέσεις τους επί των θεμάτων που πραγματεύεται το παρόν έγγραφο και τα οποία αφορούν την αδειοδότηση της χρήσης φάσματος ραδιοσυχνοτήτων για την ίδρυση και λειτουργία εμπορικού(ών) δικτύου(ων) Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης (ΕΨΤ).

Η αδειοδότηση θα γίνει μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας του πλειστηριασμού (από τώρα και στο εξής «ο Διαγωνισμός») στο πλαίσιο του άρθρου 24 του περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμου του 2002, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002, όπως αυτοί έχουν τροποποιηθεί.

Οι θέσεις των ενδιαφερομένων μερών, εφόσον αυτές τεκμηριώνονται επαρκώς, θα αναλυθούν και αξιολογηθούν με σκοπό στη διαμόρφωση των εγγράφων του Διαγωνισμού.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν τις θέσεις τους, εντός τεσσάρων (4) εβδομάδων από την ημερομηνία δημοσίευσης του παρόντος εγγράφου, στις ερωτήσεις που περιλαμβάνονται στο έγγραφο αυτό. Οι απαντήσεις πρέπει να είναι τεκμηριωμένες και να υποβληθούν επώνυμα, είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, σε έντυπη (επιστολή ή fax) και ηλεκτρονική μορφή (e-mail), στην πιο κάτω διεύθυνση:

Κος Γιώργος Κωμοδρόμος,

Διευθυντής Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, 286 Λεωφόρος Στροβόλου, Στρόβολος

Διεύθυνση Αλληλογραφίας: *Τ.Θ. 24647, 1302 Λευκωσία,*

Τηλ.: *+ 357 22 814854, Τηλεομοιότυπο:* *+ 357 22 321925,*

e-mail: gkomodromos@dec.dmrid.gov.cy

Οι θέσεις των ενδιαφερομένων μερών, οι οποίες θα κατατεθούν στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης, με εξαίρεση τις πληροφορίες οι οποίες θα χαρακτηριστούν από το Διευθυντή ως εμπιστευτικές ή/και ως επαγγελματικό απόρρητο, θα δημοσιευθούν στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, εντός ενός (1) μηνός από το πέρας της περιόδου της δημόσιας διαβούλευσης.

1.2 Χρονοδιάγραμμα Αδειοδότησης

Η διαδικασία αδειοδότησης θα περιλαμβάνει τα πιο κάτω στάδια¹:

¹ Το χρονοδιάγραμμα είναι ενδεικτικό.

(i)	Περίοδος Δημόσιας Διαβούλευσης	Μάιος – Ιούνιος 2024
(ii)	Δημοσίευση Αποτελεσμάτων Δημόσιας Διαβούλευσης	Ιούνιος 2024
(iii)	Διαγωνιστική Διαδικασία	
	- Προκήρυξη (δημοσίευση εγγράφων διαγωνισμού)	Ιούλιος 2024
	- Ολοκλήρωση Υποβολής Αιτήσεων	Σεπτέμβριος 2024
	- Περίοδος Αξιολόγησης Αιτήσεων	Σεπτέμβριος – Οκτώβριος 2024
	- Διεξαγωγή Πλειστηριασμού	Οκτώβριος 2024

1.3 Αρμόδιες Αρχές

1.3.1 Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (THE)

Αρμόδια Αρχή για τη χορήγηση Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών είναι ο Διευθυντής του THE. Το παρόν έγγραφο αφορά μόνο τις Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών.

1.3.2 Γραφείο Επιτρόπου Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (ΓΕΡΗΕΤ)

Ο Επίτροπος Επικοινωνιών (από τώρα και στο εξής «ο ΕΕ») είναι η αρμόδια αρχή για την αδειοδότηση δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Οργανισμός, ο οποίος εξουσιοδοτείται για την Ίδρυση και Λειτουργία Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και την Παροχή Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών στην Κύπρο, υποχρεούται όπως συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις τις οποίες ο ΕΕ δύναται να επιβάλει, δυνάμει των εξουσιών που δίδουν σε αυτόν οι πρόνοιες του περί Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομικών Υπηρεσιών Νόμου του 2004 (Ν.112(Ι)/2004) και του περί Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών Νόμου του 2022 (Ν.24(Ι)/2022), καθώς και οι πρόνοιες της κείμενης δευτερογενούς νομοθεσίας, ως εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται.

1.3.3 Αρχή Ψηφιακής Ασφάλειας (ΑΨΑ)

Στην Κυπριακή Δημοκρατία, από τις 5 Απριλίου 2018, τα θέματα Ασφάλειας Δικτύων και Πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων θεμάτων για τον τομέα των Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, τυγχάνουν διαχείρισης από την Αρχή Ψηφιακής Ασφάλειας (από τώρα και στο εξής «η ΑΨΑ»). Οργανισμός, ο οποίος εξουσιοδοτείται για την Ίδρυση και Λειτουργία Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και την Παροχή Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών στην Κύπρο, υποχρεούται όπως συμμορφώνεται με τις διατάξεις του Νόμου Περί Ασφάλειας Δικτύων και Συστημάτων Πληροφοριών Νόμου του 2020 (Ν. 89(Ι)/2020) καθώς και στις πρόνοιες της κείμενης δευτερογενούς νομοθεσίας, ως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται, νοουμένου ότι υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων της εν λόγω νομοθεσίας.

1.4 Πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υφυπουργείου Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής: <https://dec.dmrid.gov.cy>. Ενδεικτικά, στην εν λόγω ιστοσελίδα είναι διαθέσιμα όλα τα νομικά έγγραφα (νόμοι, κανονισμοί, διατάγματα, αποφάσεις) σε σχέση με την περί Ραδιοεπικοινωνιών νομοθεσία.

2 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1 Υφιστάμενες Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών ΕΨΤ

Στην Κύπρο² χορηγήθηκαν δύο (2) Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών (ατομικά δικαιώματα χρήσης) για την εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης. Συγκεκριμένα, εξουσιοδότηση χορηγήθηκε:

- (α) στο Ραδιοφωνικό Ίδρυμα Κύπρου (ΡΙΚ), το Μάρτιο του 2010, με διάρκεια 15 χρόνια (μέχρι 19 Μαρτίου 2025),
- (β) στη Velister Ltd, το Νοέμβριο του 2010, με διάρκεια 15 χρόνια (μέχρι 8 Νοεμβρίου 2025).

Στο ΡΙΚ χορηγήθηκε Εξουσιοδότηση μέσω διαδικασίας διαπραγμάτευσης, σύμφωνα με την Απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου με αρ. 67,449 και ημερ. 9/7/2008, για την εκπλήρωση του ρόλου του ως παροχέας δημόσιων τηλεοπτικών υπηρεσιών. Το ΡΙΚ έχει την υποχρέωση μετάδοσης των τηλεοπτικών εκπομπών που συνιστούν δημόσια ραδιοτηλεοπτική υπηρεσία (π.χ. τηλεοπτικές εκπομπές ΡΙΚ1, ΡΙΚ2), δεν έχει δικαίωμα να εκμισθώνει χωρητικότητα του δικτύου του σε τρίτους και δεν έχει δικαίωμα να προσφέρει άλλες υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών (δημόσιο δίκτυο ΕΨΤ). Το ΡΙΚ έχει την υποχρέωση γεωγραφικής κάλυψης όλων των Δήμων και Κοινοτήτων (καθολική κάλυψη) που βρίσκονται κάτω από τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Στη Velister Ltd χορηγήθηκε Εξουσιοδότηση μέσω διαδικασίας πλειστηριασμού, σύμφωνα με την Απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου με αρ. 67,449 και ημερ. 9/7/2008, για την ίδρυση και λειτουργία δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης για εμπορική εκμετάλλευση (εμπορικό δίκτυο ΕΨΤ). Η Velister έχει την υποχρέωση παροχής πρόσβασης σε αδειοδοτημένους³ παροχείς τηλεοπτικού περιεχομένου για τη μετάδοση τηλεοπτικών εκπομπών ελεύθερης ή/και κωδικοποιημένης (συνδρομητικής) λήψης. Η Velister έχει την υποχρέωση γεωγραφικής κάλυψης τουλάχιστον του 75% των περιοχών που βρίσκονται υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Η ρύθμιση της πρόσβασης στα εμπορικά δίκτυα ΕΨΤ διέπεται από τη νομοθεσία του Επιτρόπου Επικοινωνιών. Σύμφωνα με την ανάλυση αγοράς που διεξάγει το ΓΕΡΗΕΤ, η εταιρεία Velister Ltd έχει καθοριστεί ως οργανισμός με Σημαντική Ισχύ στην χονδρική αγορά υπηρεσιών μετάδοσης για τη διανομή τηλεοπτικού περιεχομένου σε τελικούς χρήστες και ως εκ τούτου έχουν επιβληθεί σε αυτή ρυθμιστικές υποχρεώσεις («η περί των αποτελεσμάτων εξέτασης αγοράς και επιβολής ρυθμιστικών υποχρεώσεων στον Οργανισμό με Σημαντική Ισχύ στη Χονδρική Αγορά Υπηρεσιών Μετάδοσης για τη Διανομή Τηλεοπτικού Περιεχομένου σε Τελικούς Χρήστες, Απόφαση του 2020 (ΑΔΠ 82/2020»).

² Εδάφη υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας.

³ Η εν λόγω άδεια χορηγείται από την Αρχή Ραδιοτηλεόρασης Κύπρου.

Το Υπουργικό Συμβούλιο, με την απόφαση με αρ. 67.449 και ημερ. 9/07/2008, αποφάσισε ότι τα δίκτυα ΕΨΤ στην Κύπρο θα είναι ραδιοδίκτυα μιας (1) ραδιοσυχνότητας (Single Frequency Network – SFN). Ως εκ τούτου, για την κάλυψη της Κύπρου με ραδιοδίκτυα SFN, συμπεριλαμβανομένων και των κατεχομένων περιοχών, υπολογίστηκε ότι απαιτείται η χρήση δύο (2) ραδιοσυχνοτήτων. Οι δύο εν λόγω (2) ραδιοσυχνότητες (μία (1) για το SFN1 και μία (1) για το SFN2) συνιστούν ένα (1) πακέτο ραδιοσυχνοτήτων (ένα (1) multiplex) παγκύπριας κάλυψης.

Σήμερα, το ΡΙΚ έχει το δικαίωμα χρήσης ενός (1) πακέτου ραδιοσυχνοτήτων παγκύπριας κάλυψης και η Velister έχει το δικαίωμα χρήσης δύο (2) πακέτων ραδιοσυχνοτήτων παγκύπριας κάλυψης. Η ακριβής κατανομή ραδιοσυχνοτήτων παρουσιάζεται στον Πίνακα 1 όπως πιο κάτω.

	Ραδιοσυχνότητες για το SFN1	Ραδιοσυχνότητες για το SFN2
ΡΙΚ	566-574MHz («Κανάλι 33»)	526-534MHz («Κανάλι 28»)
Velister Ltd	470-478MHz («Κανάλι 21»)	614-622MHz («Κανάλι 39»)
	542-550MHz («Κανάλι 30»)	630-638MHz («Κανάλι 41»)

Πίνακας 1: Κατανομή ραδιοσυχνοτήτων υφιστάμενων δικτύων ΕΨΤ (χρησιμοποιούνται)

2.2 Επισκόπηση Αγοράς Τηλεοπτικών Δικτύων

Εκτός από τα δύο (2) δίκτυα ΕΨΤ στην Κύπρο λειτουργούν και άλλου είδους δίκτυα που μεταδίδουν τηλεοπτικά προγράμματα. Συγκεκριμένα, οι τέσσερις (4) παροχείς σταθερών ευρυζωνικών δικτύων (Cyta, Epic, Primetel, Cablenet) προσφέρουν τηλεόραση μέσω του δικτύου τους, είτε μέσω πρωτοκόλλου IP (IPTV) είτε μέσω καλωδιακής ψηφιακής τηλεόρασης (CableTV).

2.3 Διαγωνισμός για 2^ο Εμπορικό Δίκτυο Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης

Το Υπουργικό Συμβούλιο, με την απόφαση του με αρ. 90.262 και ημερ. 22/10/2020, ενέκρινε το πλαίσιο λειτουργίας δικτύων Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης (ΕΨΤ), το οποίο μεταξύ άλλων προνοεί ότι το THE θα προκηρύξει διαγωνισμό (πλειστηριασμό) για την αδειοδότηση της ίδρυσης και λειτουργίας δευτέρου (2^{ου}) ιδιωτικού (εμπορικού) δικτύου ΕΨΤ με τη χρήση διαθέσιμων ραδιοσυχνοτήτων που αναφέρονται στον Πίνακα 2. Σε συνέχεια τούτου, σχετικός διαγωνισμός (πλειστηριασμός) προκηρύχθηκε στις 7/01/2022. Στο πλαίσιο του εν λόγω διαγωνισμού δεν υποβλήθηκε καμία αίτηση συμμετοχής και ο διαγωνισμός ακυρώθηκε. Ως αποτέλεσμα τούτου, οι ραδιοσυχνότητες που αναφέρονται στον Πίνακα 2 δεν χρησιμοποιούνται και είναι διαθέσιμες προς αδειοδότηση.

Ραδιοσυχνότητες για το SFN1	Ραδιοσυχνότητες για το SFN2
582-590MHz («Κανάλι 35»)	486-494MHz («Κανάλι 23»)
686-694MHz («Κανάλι 48»)	510-518MHz («Κανάλι 26»)

Πίνακας 2: Διαθέσιμες ραδιοσυχνότητες (δεν χρησιμοποιούνται)

2.4 Διαμόρφωση Νέου Πλαισίου Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης στην Κύπρο

Όπως αναφέρεται και στην Παράγραφο 2.1, πιο πάνω, οι Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών για την εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης που έχουν χορηγηθεί στη Velister και στο ΡΙΚ λήγουν μέσα στο 2025. Στόχος μας είναι η Επίγεια Ψηφιακή Τηλεόραση να συνεχίσει απρόσκοπτα τη λειτουργία της, και μετά το 2025, και να προσφέρει στον Κύπριο πολίτη υψηλής ποιότητας υπηρεσίες. Στόχος πολιτικής είναι η δυνατότητα εκπομπής προγραμμάτων υψηλής ευκρίνειας (HD), μέσω δικτύου ΕΨΤ, η οποία σήμερα πραγματοποιείται μόνο από το υφιστάμενο δίκτυο του ΡΙΚ.

Μέσα σε αυτό το πλαίσιο, η Εξουσιοδότηση που χορηγήθηκε στο ΡΙΚ, ως παροχέα δημόσιων τηλεοπτικών υπηρεσιών, αναμένεται να ανανεωθεί για ακόμη δέκα (10) χρόνια (μέχρι το 2035). Σημειώνεται ότι το ΡΙΚ, όπως ισχύει και σήμερα, θα παρέχει καθολική κάλυψη και δεν θα έχει δικαίωμα να εκμισθώνει σε τρίτους χωρητικότητα από το δίκτυο Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης που διαθέτει.

Όσον αφορά τη μετάδοση των εμπορικών τηλεοπτικών προγραμμάτων, πρόθεση είναι όπως προσφερθούν προς αδειοδότηση, μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας, οι ραδιοσυχνότητες που χρησιμοποιεί αυτή τη στιγμή η Velister (και η εξουσιοδότηση τους λήγει το 2025) καθώς και οι διαθέσιμες ραδιοσυχνότητες που αναφέρονται στον Πίνακα 2, δηλαδή στο σύνολο τέσσερα (4) multiplexes.

Σημειώνεται ότι η λήψη της απόφασης για τη μη ανανέωση της Εξουσιοδότησης της Velister βασίζεται κυρίως στην αρχή του ανταγωνισμού και της διαφάνειας, η οποία προνοεί ότι τα δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων (εξουσιοδοτήσεις) χορηγούνται μέσω ανοικτών, αντικειμενικών, διαφανών, αμερόληπτων και αναλογικών διαδικασιών, λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη προώθησης του ανταγωνισμού, ή αποφυγής τυχόν στρέβλωσής του. Διευκρινίζεται ότι η Velister, μεταξύ άλλων ενδιαφερομένων, έχει δικαίωμα υποβολής αίτησης συμμετοχής στον εν λόγω Διαγωνισμό.

Τονίζεται για ακόμη μια φορά ότι μέγιστη προτεραιότητα μας είναι η αποφυγή σοβαρών διαταραχών στις προσφερόμενες υπηρεσίες προς τον Κύπριο πολίτη και η συνέχιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης στην Κύπρο.

3 ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΕΠΙΓΕΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

3.1 Ραδιοσυχνότητες

3.1.1 Το Υπουργικό Συμβούλιο, με την απόφαση με αρ. 67.449 και ημερ. 9/07/2008, αποφάσισε ότι τα δίκτυα ΕΨΤ στην Κύπρο θα είναι ραδιοδίκτυα μιας (1) ραδιοσυχνότητας (Single Frequency Network – SFN). Για την κάλυψη ολόκληρης της Κύπρου με ραδιοδίκτυα SFN, συμπεριλαμβανομένων και των κατεχομένων περιοχών, και σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση TR 101 190v1.3.2, έχει υπολογιστεί ότι απαιτείται η χρήση δύο (2) ραδιοσυχνοτήτων. Έχοντας υπόψη ότι για δίκτυα SFN ευρείας περιοχής κάλυψης υπάρχει ο περιορισμός της ακτίνας των 67χλμ, όπου θα πρέπει να εγκατασταθούν οι περιφερειακοί αναμεταδότες από τον κεντρικό αναμεταδότη, και υποθέτοντας ένα (1) κεντρικό αναμεταδότη στο Τρόδος και ένα (1) στο ύψωμα Φανός (ελεύθερη περιοχή Αμμοχώστου), η Κύπρος έχει χωρισθεί σε δύο γεωγραφικές περιοχές, η μία με κύριο αναμεταδότη το Τρόδος ως δίκτυο SFN1 και η δεύτερη με κύριο αναμεταδότη το Φανό ως δίκτυο SFN2. Η περιοχή κάλυψης του δικτύου SFN1 τελειώνει εκεί που αρχίζει περίπου η επικράτεια της ελεύθερης περιοχής Αμμοχώστου. Η γεωγραφική κάλυψη του δικτύου SFN2 αρχίζει εκεί που τέμνει την Κύπρο το νοτιό γεωγραφικό μήκος 33Ε50' και συμπεριλαμβάνει και τις κατεχόμενες περιοχές. Οι δύο (2) ραδιοσυχνότητες που απαιτούνται για την κάλυψη ολόκληρης της Κύπρου (μία για το SFN1 και μία για το SFN2) συνιστούν ένα (1) πακέτο ραδιοσυχνοτήτων (multiplex) παγκύπριας κάλυψης.

3.1.2 Έχοντας υπόψη τα πιο πάνω, με την παρούσα διαδικασία θα προσφερθούν προς αδειοδότηση οι ραδιοσυχνότητες, που αναφέρονται στον Πίνακα 3, για την ίδρυση και λειτουργία εμπορικού(ών) δικτύου(ων) ΕΨΤ.

Ραδιοσυχνότητες για το SFN1	Ραδιοσυχνότητες για το SFN2
470-478MHz («Κανάλι 21»)	486-494MHz («Κανάλι 23»)
542-550MHz («Κανάλι 30»)	510-518MHz («Κανάλι 26»)
582-590MHz («Κανάλι 35»)	614-622MHz («Κανάλι 39»)
686-694MHz («Κανάλι 48»)	630-638MHz («Κανάλι 41»)

Πίνακας 3: Ραδιοσυχνότητες προς αδειοδότηση

Επισημαίνεται ότι οι πιο πάνω ραδιοσυχνότητες ενδέχεται να επηρεάζονται από ραδιοεπικοινωνιακές εκπομπές που προέρχονται από γειτονικές χώρες ή/και από τα κατεχόμενα. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η Κυπριακή Δημοκρατία προχωρεί σε παρεμβάσεις προς τις γειτονικές χώρες, ζητώντας την επίλυση των προβλημάτων από παρεμβολές, στο πλαίσιο των προνοιών της ITU (International Telecommunications Union) και της στήριξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU assistance), και συνάπτει διασυνοριακές συμφωνίες οι οποίες πρέπει να εφαρμόζονται (υποχρεωτικά) από τους Παρόχους. Είναι γεγονός ότι τα σοβαρότερα προβλήματα προέρχονται από τα κατεχόμενα, λόγω της αδυναμίας ελέγχου αυτών των περιοχών από την Κυπριακή Δημοκρατία.

3.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά Δικτύου και Τερματικού Εξοπλισμού

3.2.1 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του δικτύου Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης περιγράφονται στη Σύσταση της ITU ITU-R BT.1306-8 και ως πρότυπο μετάδοσης χρησιμοποιείται το πρότυπο DVB-T⁴ (Terrestrial Digital Video Broadcasting).

Βέβαια, αναγνωρίζεται ότι εδώ και χρόνια υπάρχει το νέο πρότυπο DVB-T2, το οποίο παρέχει μεγαλύτερη χωρητικότητα σε σύγκριση με το DVB-T. Παραταύτα, λαμβάνοντας υπόψη ότι:

- (α) στην Κύπρο υπάρχει ένας μεγάλος αριθμός τηλεθεατών που χρησιμοποιούν συσκευές (τηλεοράσεις) DVB-T,
- (β) η μετάδοση τηλεοπτικών προγραμμάτων μέσω επίγειων δικτύων ψηφιακής τηλεόρασης έχει μια φθίνουσα πορεία και ότι μέσα στα επόμενα 5-10 χρόνια θα αλλάξει εντελώς ο τρόπος με τον οποίο τα προγράμματα θα παρέχονται στο κοινό,
- (γ) οι σημερινές ανάγκες της εγχώριας αγοράς, όσον αφορά τη χωρητικότητα των δικτύων, μπορούν να ικανοποιηθούν από το πρότυπο DVB-T και το διαθέσιμο ραδιοφάσμα,
- (δ) η μετάβαση στο νέο πρότυπο DVB-T2 θα χρειαστεί ένα αυξημένο κόστος δικτύου, καθώς και μια μεταβατική περίοδος που μεταξύ άλλων θα πρέπει να περιλαμβάνει κάποιου είδους ενημερωτική εκστρατεία προς το κοινό.

έχουμε τη πρόθεση να συνεχίσουμε με το πρότυπο DVB-T. Πέρα τούτου, όμως, ο εξοπλισμός δικτύου που θα χρησιμοποιηθεί από τα αδειοδοτημένα δίκτυα ΕΨΤ θα πρέπει να είναι συμβατός με DVB-T2, σε περίπτωση που χρειαστεί στο μέλλον λόγω αυξημένης ζήτησης χωρητικότητας, έτσι ώστε η μετάβαση στο νέο πρότυπο DVB-T2 να μπορεί να γίνει άμεσα.

3.2.2 Τα πρότυπα μετάδοσης της επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης περιγράφονται αναλυτικά στα έγγραφα του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Τηλεπικοινωνιακών Προτύπων (ETSI), ETSI EN 300 744v1.6.2(2015-10) και ETSI TR 101 190v1.3.2(2011-05). Το σύστημα μετάδοσης που περιγράφεται στα δύο αυτά πρότυπα και το οποίο υιοθετούμε είναι το Orthogonal Frequency Division Multiplexing. Όσον αφορά συγκεκριμένες τεχνικές παραμέτρους, όπως ο αριθμός των φερουσών (number of carriers), οι τεχνικές διαμόρφωσης (modulation schemes) και τα διαστήματα φύλαξης (guard intervals), δεν υπάρχουν κάποιοι ειδικοί περιορισμοί ή υποδείξεις και μπορούν να χρησιμοποιηθούν διάφορες επιλογές, ενώ το εύρος του καναλιού (channel spacing) θα είναι 8 MHz. Σημειώνεται επίσης ότι θα πρέπει να συνεχίσει να χρησιμοποιείται το υφιστάμενο πρότυπο συμπίεσης βίντεο (video compression standard) MPEG-4/AVC/H.264⁵, με σκοπό η ολότητα των υφιστάμενων τηλεοπτικών δεκτών να είναι συμβατή.

⁴ Το πρότυπο DVB-T περιγράφεται αναλυτικά στα έγγραφα του ETSI, ETSI EN 300 744v1.6.2(2015-10) "Digital Video Broadcasting (DVB); Framing structure, channel coding and modulation for digital terrestrial television" και ETSI TR 101 190v1.3.2(2011-05) "Digital Video Broadcasting (DVB); Implementation guidelines for DVB terrestrial services; Transmission aspects", όπως τροποποιούνται ή αντικαθίσταται.

⁵ Όπως περιγράφεται στο Recommendation ITU-T H.264 και ISO/IEC 14496-10

3.2.3 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ψηφιακού τερματικού εξοπλισμού καθορίζονται στο Διάταγμα του Επιτρόπου Επικοινωνιών Δ.Ε.11/2008 με τίτλο «το περί καθορισμού των τεχνικών χαρακτηριστικών του ψηφιακού τηλεοπτικού εξοπλισμού ευρείας κατανάλωσης Διάταγμα του 2009» (ΚΔΠ 118/2009), όπως έχει τροποποιηθεί με το Διάταγμα ΚΔΠ 397/2009 και ως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.

3.2.4 Οι υποχρεώσεις σχετικά με την πρόσβαση σε Διεπαφές Προγράμματος Εφαρμογής (ΔΠΕ) (Application Program Interface – API) και Ηλεκτρονικών Οδηγών Προγραμμάτων (ΗΟΠ) (Electronic Program Guides) (EPG) καθορίζονται στο Διάταγμα του Επιτρόπου Επικοινωνιών Δ.Ε.12/2008 με τίτλο «το περί καθορισμού επιβολής υποχρεώσεων σχετικά με την πρόσβαση σε Διεπαφές Προγράμματος Εφαρμογής και Ηλεκτρονικών Οδηγών Προγραμμάτων και με τον τρόπο παρουσίασης Οδηγών Ηλεκτρονικών Προγραμμάτων και παρόμοιων ευκολιών απαρίθμησης και πλοήγησης Διάταγμα του 2009» (ΚΔΠ 117/2009), ως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.

3.3 Μοντέλο Μετάδοσης Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης

Πρόθεση είναι όπως εφαρμοστεί ένα υβριδικό μοντέλο μετάδοσης που θα παρέχει το δικαίωμα της ψηφιακής μετάδοσης τηλεοπτικών εκπομπών ελεύθερης λήψης και ταυτόχρονα να προσφέρει στον τελικό χρήστη και τη δυνατότητα, με την καταβολή συνδρομής, λήψης κωδικοποιημένων τηλεοπτικών εκπομπών.

3.4 Πλαίσιο Πρόσβασης

Η ρύθμιση της πρόσβασης, μέχρι τώρα, τυγχάνει χειρισμού από τον Επίτροπο Επικοινωνιών/ΓΕΡΗΕΤ. Στην παρούσα διαδικασία, όμως, και με τη σύμφωνη γνώμη του ΓΕΡΗΕΤ, η τιμή πρόσβασης θα καθορίζεται ως όρος της Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών που χορηγείται από το ΤΗΕ στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού.

Ως εκ τούτου, πρόθεση είναι να καθοριστεί το μέγιστο ετήσιο ύψος (€) της τιμής πρόσβασης για τις εκπομπές τηλεοπτικού περιεχομένου (SD και HD) σε σχέση με το ελάχιστο useful bit rate, στο πλαίσιο της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας (ως όρος της Εξουσιοδότησης), όπως πιο κάτω:

- (α) SD: €110.000 (τουλάχιστον 2,5 Mbps)
- (β) HD: €240.000 (τουλάχιστον 5,4 Mbps)
- (γ) HD: €300.000 (τουλάχιστον 6,7 Mbps)

Βέβαια, οι εν λόγω τιμές πρόσβασης δύναται να επαναξιολογηθούν μετά από τρία (3) έτη λειτουργίας των δικτύων ΕΨΤ ή/και σε μεταγενέστερο χρόνο.

3.5 Πλαίσιο Συνεγκατάστασης Κεραιών

Το πλαίσιο συνεγκατάστασης κεραιών ραδιοεπικοινωνιών ρυθμίζεται από το ΓΕΡΗΕΤ με το «περί Παροχής Συνεγκατάστασης και από Κοινού Χρήσης Διευκολύνσεων Διάταγμα του 2012» (Κ.Δ.Π. 247/2013), όπως αυτό έχει τροποποιηθεί.

3.6 Υποχρεώσεις Μεταφοράς Σήματος

Οι υποχρεώσεις μεταφοράς σήματος (“must carry obligations”) ρυθμίζονται από το άρθρο 15 του περί Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών Νόμου του 2022 (Ν.24(Ι)/2022), και την περί της Πρόσβασης υπό Όρους σε Υποδομή Μετάδοσης Ψηφιακής Τηλεόρασης και Ραδιοφωνίας Ρυθμιστική Απόφαση του 2022, ΚΔΠ 405/2022, ως εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται.

3.7 Ημερομηνία Έναρξης και Χρονική Διάρκεια

Η νέα αδειοδότηση (εξουσιοδότηση) θα τεθεί σε ισχύ όσο γίνεται πιο γρήγορα, μετά την αποπεράτωση της διαγωνιστικής διαδικασίας, με υποχρέωση το(α) δίκτυο(α) να λειτουργεί(ούν) το αργότερο από τις 9 Νοεμβρίου 2025, και θα έχει διάρκεια μέχρι το Νοέμβριο του 2035.

3.8 Υποχρεώσεις Κάλυψης

Πρόθεση είναι να επιβληθεί η υποχρέωση ίδρυσης και λειτουργίας εμπορικού δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, το οποίο να καλύπτει γεωγραφικά το 85% και πληθυσμιακά το 95% των περιοχών που βρίσκονται υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας. Το(α) δίκτυο(α) θα πρέπει να παρέχει(ουν) τα πιο πάνω ποσοστά κάλυψης από την πρώτη ημέρα λειτουργίας του ή το αργότερο από τις 9 Νοεμβρίου 2025.

Θα πρέπει να διερευνηθεί το χρονικό διάστημα που χρειάζεται ο αδειοδοτημένος Πάροχος, από την ημερομηνία έκδοσης της Εξουσιοδότησης μέχρι την πλήρη λειτουργία του δικτύου ΕΨΤ προκειμένου να ικανοποιηθεί η εν λόγω υποχρέωση κάλυψης.

3.9 Υποχρεώσεις Μετάδοσης Προγραμμάτων Υψηλής Ευκρίνειας

Πρόθεση είναι να επιβληθεί η υποχρέωση ίδρυσης και λειτουργίας εμπορικού δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, το οποίο να δύναται να εκπέμπει προγράμματα υψηλής ευκρίνειας από την πρώτη ημέρα λειτουργίας του ή το αργότερο από τις 9 Νοεμβρίου 2025.

Θα πρέπει να διερευνηθεί κατά πόσο η Αγορά επιθυμεί να υπάρχει δυνατότητα ταυτόχρονης μετάδοσης SD και HD σε σχέση με το ίδιο τηλεοπτικό πρόγραμμα.

3.10 Ισότιμοι Όροι Ανταγωνισμού

Πρόθεση είναι να τεθεί όρος στην εν λόγω αδειοδότηση, ο οποίος να προνοεί όπως η εκπομπή των «μεγάλων» τηλεοπτικών οργανισμών να γίνεται από το ίδιο multiplex (όπου εφαρμόζεται).

3.11 Απρόσκοπη Λειτουργία Δικτύων ΕΨΤ

Πρόθεση είναι να τεθούν σχετικές απαιτήσεις στα κριτήρια συμμετοχής του Διαγωνισμού, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ότι το(α) αδειοδοτημένο(α) δίκτυο(α) ΕΨΤ θα ιδρυθούν και θα λειτουργήσουν έγκαιρα και απρόσκοπτα (π.χ. χρήση σύγχρονου εξοπλισμού και έγκαιρη εξασφάλιση των

χώρων/πύργων/κεραιοσυστημάτων των υποσταθμών εκπομπής), χωρίς το τηλεοπτικό κοινό να στερηθεί των υπηρεσιών της εμπορικής ΕΨΤ.

Επίσης, οι Συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλουν σχετικό επιχειρηματικό πλάνο (business plan), το οποίο θα διασφαλίζει την εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία των εμπορικών δικτύων ΕΨΤ καθ' όλη τη διάρκεια της αδειοδότησης τους.

3.12 Ερωτήσεις - Μέρος Α'

Παρακαλώ όπως απαντήσετε/σχολιάσετε τις πιο κάτω ερωτήσεις, έχοντας υπόψη ότι απαντήσεις που δεν είναι επαρκώς τεκμηριωμένες δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

- E1. Ενδιαφέρεστε να συμμετάσχετε στο Διαγωνισμό; Αναφέρετε τους λόγους για τους οποίους επιθυμείτε να εξασφαλίσετε εξουσιοδότηση χρήσης αυτού του ραδιοφάσματος.
- E2. Ζητούνται σχόλια σχετικά με τις ραδιοσυχνότητες (παρ. 3.1) και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του δικτύου ΕΨΤ (παρ. 3.2).
- E3. Συμφωνείτε με το μοντέλο μετάδοσης επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης (παρ. 3.3); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E4. Ζητούνται σχόλια σχετικά με το πλαίσιο πρόσβασης (παρ. 3.4). Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E5. Ζητούνται σχόλια σχετικά με τυχόν πρόθεση σας για εκμετάλλευση του σχετικού πλαισίου συνεγκατάστασης (παρ. 3.5) καθώς και με τις υποχρεώσεις μεταφοράς σήματος (παρ. 3.6).
- E6. Συμφωνείτε με την ημερομηνία έναρξης και τη χρονική διάρκεια του/των υπό αδειοδότηση δικτύου(ων) (παρ 3.7); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E7. Συμφωνείτε με τις υποχρεώσεις κάλυψης επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης (παρ 3.8); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E8. Προσδιορίστε το απαιτούμενο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για την πλήρη λειτουργία του ΕΨΤ δικτύου σας, από την ημερομηνία έκδοσης της Εξουσιοδότησης μέχρι την ικανοποίηση της απαιτούμενης υποχρέωσης κάλυψης.
- E9. Συμφωνείτε με τις υποχρεώσεις μετάδοσης προγραμμάτων υψηλής ευκρίνειας (παρ 3.9) και τους ισότιμους όρους ανταγωνισμού (παρ. 3.10); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί; Επίσης σχολιάστε κατά πόσο θα ζητήσετε ταυτόχρονη μετάδοση SD και HD σε σχέση με το ίδιο τηλεοπτικό πρόγραμμα.
- E10. Ζητούνται σχόλια σχετικά με τις απαιτήσεις στα κριτήρια συμμετοχής του Διαγωνισμού με στόχο την απρόσκοπτη λειτουργία των δικτύων ΕΨΤ (παρ. 3.11), ένα στόχο ο οποίος αποτελεί μέγιστη προτεραιότητα για τις αρμόδιες αρχές.

4 ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Αναμένεται να διεξαχθεί διαγωνιστική διαδικασία πλειστηριασμού, στο πλαίσιο του άρθρου 24 των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002, όπως αυτοί έχουν τροποποιηθεί. Ο πλειστηριασμός θεωρείται ως αποτελεσματικός, δίκαιος και διαφανής τρόπος χορήγησης ατομικών δικαιωμάτων χρήσης ραδιοφάσματος. Η διαδικασία είναι αντικειμενική και το αποτέλεσμα της ξεκάθαρο και αδιαμφισβήτητο. Ο πλειστηριασμός διασφαλίζει ότι το πρόσωπο που εξασφαλίζει την εξουσιοδότηση είναι αυτό που την εκτιμά περισσότερο.

4.1 Τιμή Επιφύλαξης

Η τιμή επιφύλαξης (reserved price) αντικατοπτρίζει την κατώτατη τιμή στην οποία είναι διατεθειμένη η Αρμόδια Αρχή να χορηγήσει το σχετικό δικαίωμα χρήσης του ραδιοφάσματος. Συνήθως, η τιμή αυτή είναι ίση με την τιμή εκκίνησης του πλειστηριασμού. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τον Κανονισμό 13(2) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002, όπως αυτοί έχουν τροποποιηθεί, η τιμή εκκίνησης του πλειστηριασμού δεν μπορεί να τροποποιηθεί μετά που θα καθοριστεί στα έγγραφα διαγωνισμού ή σε άλλα έγγραφα που δυνατό να προβλέπονται στα έγγραφα διαγωνισμού.

Πρόθεση είναι όπως καθοριστεί μια τιμή επιφύλαξης ανάλογη με την τιμή επιφύλαξης που τέθηκε στον αντίστοιχο διαγωνισμό που προκηρύχθηκε το 2010, δηλαδή σε σχέση με τη νέα διαγωνιστική διαδικασία να τεθεί ως τιμή επιφύλαξης το ποσό των €150.000 (για εξουσιοδότηση 10 ετών) ανά πακέτο ραδιοσυχνότητων παγκύπριας κάλυψης (ανά multiplex).

4.2 Κριτήρια για τη Χορήγηση Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών

Ο Κανονισμός 22 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002, όπως αυτοί έχουν τροποποιηθεί, αναφέρεται στα κριτήρια με τα οποία ένας Αιτητής κρίνεται κατάλληλος για να του χορηγηθεί Εξουσιοδότηση Ραδιοεπικοινωνιών.

4.2.1 Με βάση τον Κανονισμό 22 (α) και (β), πρόθεση είναι όπως ζητηθούν στοιχεία από τους συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, δηλαδή τους Αιτητές, που να αποδεικνύουν ότι οι Αιτητές διαθέτουν την απαραίτητη τεχνογνωσία (ή ότι μπορούν να την εξασφαλίσουν), καθώς και στοιχεία που να αποδεικνύουν τη διαθεσιμότητα (ή τη δυνατότητα εξασφάλισης) από τους Αιτητές, των απαραίτητων οικονομικών πόρων για να εγκαθιδρύσουν και λειτουργήσουν τα δίκτυά τους.

4.2.2 Επίσης, δυνάμει του Κανονισμού 22 (δ), πρόθεση είναι όπως οι Αιτητές πληρούν τα πιο κάτω επιπρόσθετα κριτήρια:

(α) Οι Αιτητές θα πρέπει να είναι νομικά πρόσωπα (δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου), τα οποία είναι εγκατεστημένα νόμιμα στην Κύπρο ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη

Διεθνή Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (GPA) ή έχουν υπογράψει και κυρώσει συμφωνίες σύνδεσης ή διμερείς συμφωνίες με την Ε.Ε. ή με την Κυπριακή Δημοκρατία.

- (β) Από κοινού αιτήσεις, από διαφορετικά νομικά πρόσωπα (Κοινοπραξίες), δεν θα γίνονται αποδεκτές. Σε τέτοια περίπτωση, η αίτηση πρέπει να υποβληθεί από ένα νομικό πρόσωπο, το οποίο ικανοποιεί τις πιο πάνω προϋποθέσεις, και το οποίο μπορεί να συναποτελείται από τα προαναφερθέντα νομικά πρόσωπα.
- (γ) Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δεν θα επιτρέπεται να συμμετέχει, εν μέρει ή πλήρως, άμεσα ή έμμεσα, σε περισσότερες από μια (1) αιτήσεις, εντός του ίδιου Διαγωνισμού.

4.3 Εγγύηση Συμμετοχής

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 11(3)(γ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002, όπως αυτοί έχουν τροποποιηθεί, η εγγύηση συμμετοχής σε κλειστό διαγωνισμό (διαδικασία πλειστηριασμού) καθορίζεται από τον Διευθυντή.

Πρόθεση είναι όπως απαιτηθεί η υποβολή εγγύησης συμμετοχής, προκειμένου να εξασφαλιστεί η δέσμευση των Αιτητών. Η εγγύηση συμμετοχής θα είναι μια (1) από τις προϋποθέσεις καταλληλότητας για συμμετοχή στο Διαγωνισμό (βλ. παρ. 4.4).

Πρόθεση είναι όπως η εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό καθοριστεί στις €100.000 (εκατό χιλιάδες ευρώ).

Η εγγύηση συμμετοχής θα επιστραφεί σε όλους τους επιτυχόντες και μη επιτυχόντες Αιτητές, νοουμένου ότι αυτοί θα έχουν εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις τους, όπως αυτές απορρέουν από τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό (καθορίζονται στα έγγραφα διαγωνισμού).

4.4 Κριτήρια Επιλογής Αιτητών - Πλειοδότες

Ο Κανονισμός 21 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002, όπως αυτοί έχουν τροποποιηθεί, αναφέρεται στα κριτήρια αξιολόγησης των αιτήσεων, προκειμένου να επιλεγούν οι Αιτητές που θα λάβουν μέρος στους Πλειστηριασμούς, δηλαδή που θα καταστούν Πλειοδότες. Πρόθεση είναι όπως τεθούν και αξιολογηθούν τα πιο κάτω κριτήρια:

- (α) Συμμόρφωση με τα κριτήρια που τίθενται στην παράγραφο 4.2 του παρόντος εγγράφου.
- (β) Επιχειρησιακό/επιχειρηματικό σχέδιο του Αιτητή (το οποίο θα είναι συνοπτικό και θα περιλαμβάνει περιγραφή των δραστηριοτήτων που πρόκειται να αναπτύξει ο Αιτητής, τον τρόπο και το χρονοδιάγραμμα με τον οποίο σκοπεύει να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις κάλυψης, το προβλεπόμενο κεφαλαιουχικό κόστος ανάπτυξης των πιο πάνω δραστηριοτήτων και το κόστος λειτουργίας του δικτύου, τα προβλεπόμενα έσοδα από τις εν λόγω δραστηριότητες, καθώς και τις πηγές χρηματοδότησης των δραστηριοτήτων του).

(γ) Αναλυτική τεχνική περιγραφή του δικτύου ΕΨΤ που πρόκειται να λειτουργήσει, η οποία να περιλαμβάνει μεταξύ άλλων περιγραφή:

- i. του συστήματος συμπίεσης και πολυπλεξίας (compression and multiplexing head end)
- ii. του δικτύου διανομής (signal distribution network), το οποίο να περιέχει πληροφορίες (π.χ. χαρακτηριστικά μικροκυματικών/οπτικών/δορυφορικών ζεύξεων) τόσο για το κυρίως δίκτυο διανομής όσο και για το εφεδρικό δίκτυο (με σκοπό την αποφυγή περίπτωσης δημιουργίας δικτύου με single point of failure),
- iii. του δικτύου εκπομπής (transmission network) το οποίο να περιέχει πληροφορίες σε σχέση με την τοποθεσία (συντεταγμένες) όλων των υποσταθμών εκπομπής και αναμετάδοσης, το ύψος κεραίας, το κέρδος της κεραίας, διαγράμματα ακτινοβολίας, ισχύς πομπού, EIRP, κ.ο.κ., με σκοπό την επιβεβαίωση της απαιτούμενης κάλυψης (μέσω simulation που θα διενεργηθεί από το THE), και
- iv. των τεχνικών δεδομένων μετάδοσης (modulation/carriers, FEC-Guard Interval, TS Bit Rate (Mbps) per multiplex)

Ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει να δοθεί στα σημεία εκπομπής του δικτύου, όπου ο αιτητής θα πρέπει είτε να έχει ιδιόκτητα σημεία είτε να υποβάλει συμφωνίες συνεργασίας με τους ιδιοκτήτες τέτοιων σημείων.

(δ) Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις και τα κριτήρια που τίθενται στον Κανονισμό 26⁶ των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Διαδικασίες Διαγωνισμού και Διαπραγμάτευσης) Κανονισμών του 2002, όπως αυτοί έχουν τροποποιηθεί.

(ε) Συμμόρφωση με το κριτήριο της εγγύησης συμμετοχής που αναφέρεται στην παράγραφο 4.3 του παρόντος εγγράφου.

(στ) Οι Αιτητές δεν επιτρέπεται:

- Να δραστηριοποιούνται παράνομα στις κατεχόμενες περιοχές της Κύπρου.
- Να ελέγχουν ή/και να ελέγχονται από άλλη εταιρεία ή πρόσωπο ή οργανισμό που δραστηριοποιείται παράνομα στις κατεχόμενες περιοχές της Κύπρου.

4.5 Καταβολή Τέλους Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών

Το τέλος Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών θα καθοριστεί από τη διαδικασία του σχετικού πλειστηριασμού, ή από άλλη προβλεπόμενη διαδικασία στην περίπτωση που δεν διεξαχθεί ο πλειστηριασμός, και θα αφορά ολόκληρη την περίοδο διάρκειας της Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών.

⁶ Ο Κανονισμός 26 κάνει αναφορά στους λόγους για τους οποίους Αιτητής αποκλείεται σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού, π.χ. απόφαση διάλυσης της εταιρείας, ένοχος σοβαρής ανακριβής δήλωσης, κ.ο.κ.

Πρόθεση είναι όπως, είτε να καταβληθεί ολόκληρο το τέλος με τη χορήγηση της σχετικής Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών, είτε να καταβληθεί το 20% του ποσού με τη χορήγηση της Εξουσιοδότησης και το υπόλοιπο ποσό σε τέσσερις (4) ισόποσες ετήσιες έντοκες δόσεις εντός των επόμενων τεσσάρων (4) ετών, με επιτόκιο 5%. Σε περίπτωση πληρωμής του ποσού με δόσεις θα πρέπει να υποβληθεί και τραπεζική εγγύηση για όλο το εναπομείναν ποσό του συνολικού τέλους Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών + τόκοι, η οποία θα βρίσκεται σε συνεχή ισχύ, σε κάθε περίπτωση, μέχρι δύο (2) μήνες μετά την ημερομηνία που καθίσταται πληρωτέα η τελευταία ετήσια έντοκη δόση.

4.6 Ερωτήσεις - Μέρος Β'

Παρακαλώ όπως απαντήσετε/σχολιάσετε τις πιο κάτω ερωτήσεις, έχοντας υπόψη ότι σχόλια που δεν είναι επαρκώς τεκμηριωμένα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

- E11. Συμφωνείτε με την προτεινόμενη τιμή επιφύλαξης (παρ. 4.1); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E12. Σχολιάστε τα κριτήρια με τα οποία ένας Αιτητής κρίνεται κατάλληλος για να του χορηγηθεί η Εξουσιοδότηση Ραδιοεπικοινωνιών (παρ. 4.2).
- E13. Συμφωνείτε με την προτεινόμενη εγγύηση συμμετοχής (παρ. 4.3); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E14. Σχολιάστε τα κριτήρια επιλογής των Αιτητών προκειμένου να καταστούν Πλειοδότες και να έχουν δικαίωμα συμμετοχής στους Πλειστηριασμούς (παρ. 4.4).
- E15. Σχολιάστε τον τρόπο και το χρόνο καταβολής των τελών των Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών (παρ. 4.5).
- E16. Σχολιάστε οποιανδήποτε άλλη πτυχή ή θέμα της παρούσας δημόσιας διαβούλευσης επιθυμείτε.

5 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Πιο κάτω παρουσιάζονται (συνολικά) όλες οι ερωτήσεις/θέματα της δημόσιας διαβούλευσης:

- E1. Ενδιαφέρεστε να συμμετάσχετε στο Διαγωνισμό; Αναφέρετε τους λόγους για τους οποίους επιθυμείτε να εξασφαλίσετε εξουσιοδότηση χρήσης αυτού του ραδιοφάσματος.
- E2. Ζητούνται σχόλια σχετικά με τις ραδιοσυχνότητες (παρ. 3.1) και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του δικτύου ΕΨΤ (παρ. 3.2).
- E3. Συμφωνείτε με το μοντέλο μετάδοσης επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης (παρ. 3.3); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E4. Ζητούνται σχόλια σχετικά με το πλαίσιο πρόσβασης (παρ. 3.4). Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E5. Ζητούνται σχόλια σχετικά με τυχόν πρόθεση σας για εκμετάλλευση του σχετικού πλαισίου συνεγκατάστασης (παρ. 3.5) καθώς και με τις υποχρεώσεις μεταφοράς σήματος (παρ. 3.6).
- E6. Συμφωνείτε με την ημερομηνία έναρξης και τη χρονική διάρκεια του/των υπό αδειοδότηση δικτύου(ων) (παρ 3.7); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E7. Συμφωνείτε με τις υποχρεώσεις κάλυψης επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης (παρ 3.8); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E8. Προσδιορίστε το απαιτούμενο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για την πλήρη λειτουργία του ΕΨΤ δικτύου σας, από την ημερομηνία έκδοσης της Εξουσιοδότησης μέχρι την ικανοποίηση της απαιτούμενης υποχρέωσης κάλυψης.
- E9. Συμφωνείτε με τις υποχρεώσεις μετάδοσης προγραμμάτων υψηλής ευκρίνειας (παρ 3.9) και τους ισότιμους όρους ανταγωνισμού (παρ. 3.10); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί; Επίσης σχολιάστε κατά πόσο θα ζητήσετε ταυτόχρονη μετάδοση SD και HD σε σχέση με το ίδιο τηλεοπτικό πρόγραμμα.
- E10. Ζητούνται σχόλια σχετικά με τις απαιτήσεις στα κριτήρια συμμετοχής του Διαγωνισμού με στόχο την απρόσκοπτη λειτουργία των δικτύων ΕΨΤ (παρ. 3.11), ένα στόχο ο οποίος αποτελεί μέγιστη προτεραιότητα για τις αρμόδιες αρχές.
- E11. Συμφωνείτε με την προτεινόμενη τιμή επιφύλαξης (παρ. 4.1); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E12. Σχολιάστε τα κριτήρια με τα οποία ένας Αιτητής κρίνεται κατάλληλος για να του χορηγηθεί η Εξουσιοδότηση Ραδιοεπικοινωνιών (παρ. 4.2).
- E13. Συμφωνείτε με την προτεινόμενη εγγύηση συμμετοχής (παρ. 4.3); Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E14. Σχολιάστε τα κριτήρια επιλογής των Αιτητών προκειμένου να καταστούν Πλειοδότες και να έχουν δικαίωμα συμμετοχής στους Πλειστηριασμούς (παρ. 4.4).
- E15. Σχολιάστε τον τρόπο και το χρόνο καταβολής των τελών των Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών (παρ. 4.5).
- E16. Σχολιάστε οποιαδήποτε άλλη πτυχή ή θέμα της παρούσας δημόσιας διαβούλευσης επιθυμείτε.