



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ  
ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

23 ΣΕΠ. 2014

Παπάγου, 22 /09/2014

Αριθ. Πρωτ. Β – 1451

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Αναστάσεως & Τσιγάντε  
Τ.Κ. : 155 10 Παπάγου  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Στ. Σμαραΐδου  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 210-6508315  
FAX : 210-6508299  
E mail : tkvel@yme.gov.gr

ΠΡΟΣ: Βουλή των Ελλήνων  
Δ/ση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου  
Τμήμα Ερωτήσεων

ΘΕΜΑ : Απάντηση σε Ερώτηση  
ΣΧΕΤ: Έγγραφο σας 2096/29-8-2014.

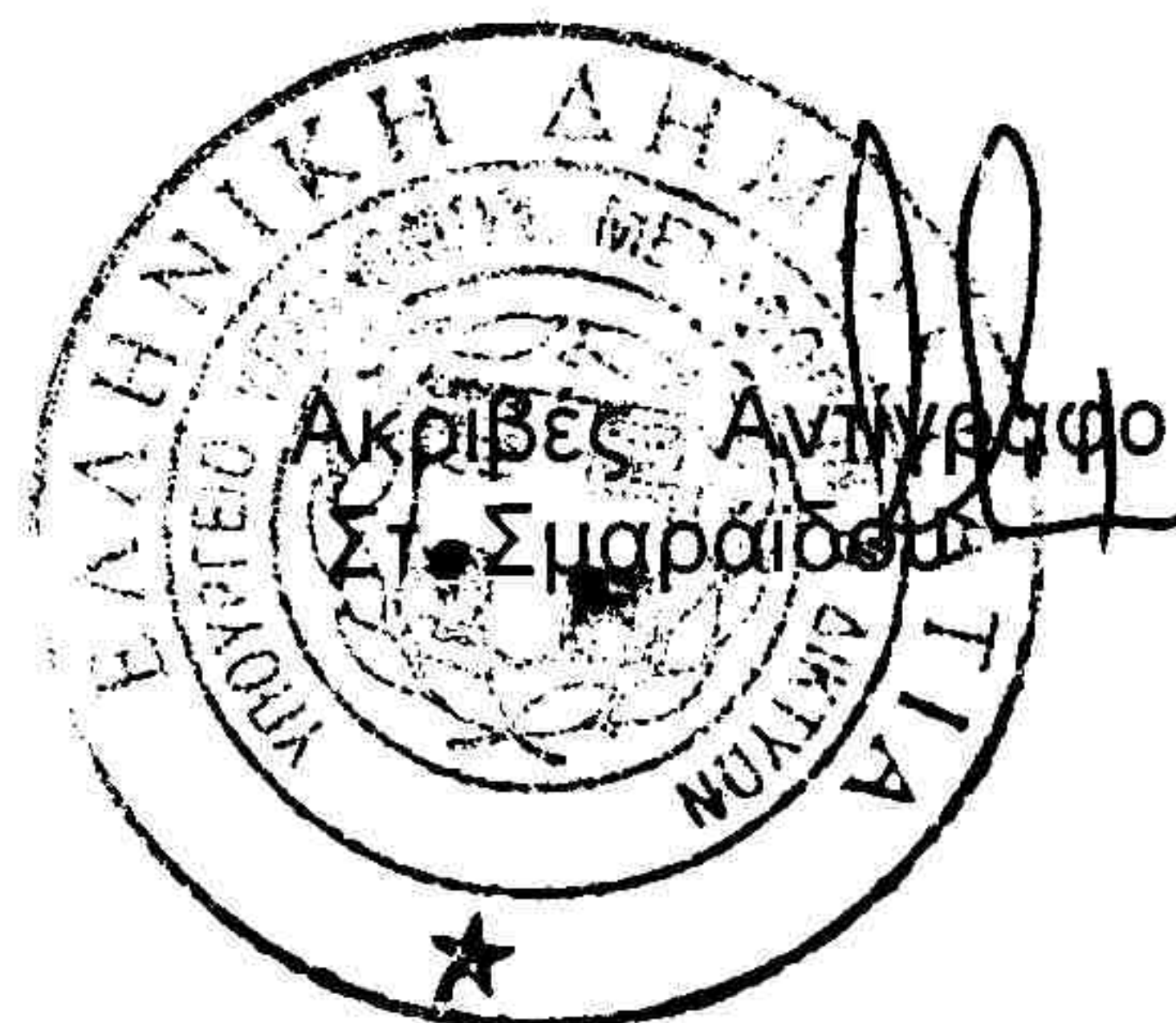
Σε απάντηση της με αρ. πρωτ. 2096/29-8-2014 Ερώτησης, την οποία κατέθεσαν στη Βουλή των Ελλήνων οι Βουλευτές κ.κ. Δημήτρης Κοδέλας, Κώστας Ζαχαριάς, Βασίλης Χατζηλάμπρου. Έφη Γεωργοπούλου-Σαλτάρη, Θανάσης Πετράκος και Μαρία Κανελλοπούλου, σας διαβιβάζουμε το αριθμ. Φ35122/Φ.450/11-9-2014 έγγραφο της ΕΕΤΤ, για ενημέρωσή σας.

Ο  
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Κοινοποίηση:

Βουλή των Ελλήνων  
Βουλευτή κ. Δημήτρη Κοδέλα  
Βουλευτή κ. Κώστα Ζαχαριά  
Βουλευτή κ. Βασίλη Χατζηλάμπρου  
Βουλευτή κα Έφη Γεωργοπούλου –Σαλτάρη  
Βουλευτή κ. Θανάση Πετράκο  
Βουλευτή κα Μαρία Κανελλοπούλου





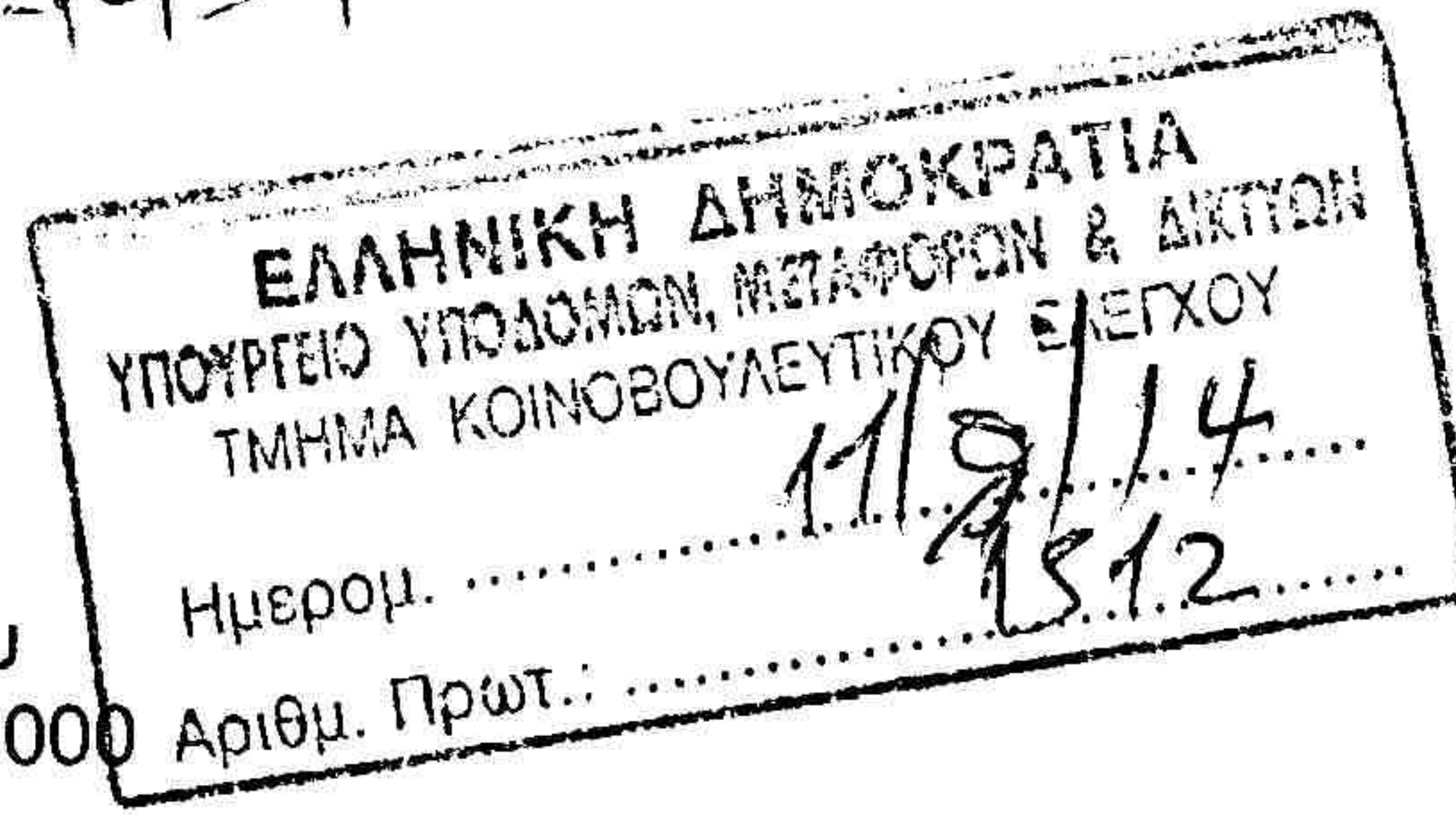


# EETT

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

B-1451

OK



ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Δ. Κωνσταντινοπούλου

Τηλέφωνο: 210 615071 - 2106151000

Μαρούσι, 11-09-2014

Αρ. Πρωτ.: /Φ.

35122/Φ450

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων  
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου  
Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε  
10191 ΠΑΠΑΓΟΥ  
Υπόψη: Δ. Χαλκιαδάκη  
fax: 210 6508299

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αρ. πρ.2096/29-08-2014 Ερώτηση των Βουλευτών του ΣΥΡΙΖΑ

ΣΧΕΤ: α) Η υπ' αρ. πρ. 2096/29-08-2014 Ερώτηση  
β) Το με αρ. πρωτ. B-1451/03-09-2014 (υπ' αρ. πρ. ΕΕΤΤ 34167/03-09-2014) διαβιβαστικό έγγραφό σας

Σε απάντηση της υπό στοιχείο α) Ερώτησης, που διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας με το υπό στοιχείο β) σχετικό, και όσον αφορά τα διαλαμβανόμενα σε αυτή θέματα που εμπίπτουν στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων της ΕΕΤΤ διευκρινίζονται τα κάτωθι:

1. Σύμφωνα με την Απόφαση της Ολομελείας της ΕΕΤΤ ΑΠ716/007/30-4-2014, (ΦΕΚ 1587/Β/2014), το Συνολικό Ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου Εθνικής Εμβέλειας είναι €14.321.530 και το Συνολικό Ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου Περιφερειακής Εμβέλειας είναι €5.055.803.

2. Σύμφωνα με το άρθρο 9 του Παραρτήματος της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 716/003/30-4-2014,(ΦΕΚ1693/Β/2014), «Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής», για κάθε περιεχόμενο εθνικής εμβέλειας και συμπληρωματικές υπηρεσίες, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα Ε2, που παραδίδονται στο κέντρο πολυπλεξίας σήματος και μεταδίδεται από το δίκτυο επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής, ο Κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων μπορεί να χρεώνει μέχρι την ανώτατη τιμή που ορίζεται βάση της παρακάτω εξίσωσης, σύμφωνα με το κοστολογικό μοντέλο του Παραρτήματος Ε4:

$$ΑΟΤ_{ΕΘΝΙΚΟ} = \frac{ΚΑΛΔ}{C} \text{ σε ευρώ ανά Mbps}$$

Όπου:

ΑΟΤ: Ανώτατο όριο τιμής χρέωσης ανά περιεχόμενο ανά Mbps ανά έτος.

ΚΑΛΔ: Συνολικό Ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου.

C: Συνολική χωρητικότητα που προκύπτει ως άθροισμα των μέσων ρυθμών μετάδοσης σε Mbps που κάνουν χρήση τα μεταδιδόμενα προγράμματα στο σύνολο των πολυπλεκτών.





# EETT

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Σύμφωνα με το ίδιο άρθρο, για κάθε περιεχόμενο περιφερειακής εμβέλειας και συμπληρωματικές υπηρεσίες, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα Ε2, που παραδίδονται στο κέντρο πολυπλεξίας σήματος και μεταδίδεται από το δίκτυο επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής, ο Κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων μπορεί να χρεώνει μέχρι την ανώτατη τιμή που ορίζεται βάση της παρακάτω εξίσωσης:

$$AOT = \frac{KALPA}{\sum_{i=1}^N C_i \times \text{Πληθ.Παραγ}_i} \quad \text{σε ευρώ ανά Mbps ανά Πληθυσμιακό Παράγοντα}$$

Όπου:

- AOT: Ανώτατο όριο τιμής χρέωσης ανά Mbps ανά Πληθυσμιακό Παράγοντα
- KALPA: Συνολικό Ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας Περιφερειακού Δικτύου για το σύνολο της εθνικής επικράτειας.
- C<sub>i</sub>: Συνολική χωρητικότητα ανά Περιφερειακή Ζώνη που προκύπτει ως το άθροισμα των μέσων ρυθμών μετάδοσης σε Mbps που κάνουν χρήση τα μεταδιδόμενα προγράμματα ανά Περιφερειακή Ζώνη
- Πληθ.Παραγ<sub>i</sub>: Ο πληθυσμιακός Παράγοντας της Περιφερειακής Ζώνης i, σύμφωνα με τον Πίνακα που ακολουθεί.

Πληθυσμός Περ.Ζώνης	Πληθυσμιακός Παράγοντας
0-500.000	1
501.000-1.000.000	2
1.000.001-1.750.000	3
1.750.001-2.500.000	4
2.500.001-3.500.000	5
3.500.001-4.500.000	6

Συνεπώς το ακριβές ύψος του AOT τόσο για περιεχόμενα εθνικής εμβέλειας όσο και για περιεχόμενα περιφερειακής εμβέλειας εξαρτάται από τον ακριβή αριθμό των μεταδιδόμενων προγραμμάτων καθώς και από το μέσο ρυθμό μετάδοσης σε Mbps ανά πρόγραμμα.

3. Σύμφωνα με την Απόφαση της EETT ΑΠ723/46/26-6-2014, προτείνεται το Ανώτατο Όριο Τιμής που θα πρέπει να καταβάλλει η NEPIT να ισούται με το ποσό του Συνολικού Ετήσιου Κόστους Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου Εθνικής Εμβέλειας (KALPA) που αντιστοιχεί σε έναν πολυπλέκτη, στον αριθμό των αιτούμενων κέντρων εκπομπής και στον αριθμό των ημερών που θα λάβει σχετικές υπηρεσίες, αφού αφαιρεθούν τα σχετικά κόστη για υπηρεσίες HeadEnd, για υπηρεσίες διανομής που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για κέντρα εκπομπής που διαθέτει η NEPIT (για όλο το διάστημα) και για δορυφορική χωρητικότητα (από τις 30/9/2014). Η ως άνω θεώρηση αντικατοπτρίζεται στις ακόλουθες συναρτήσεις:

Διάστημα από 27-6-2014 μέχρι ημερομηνία μίσθωσης δορυφορικής χωρητικότητας:

AOT ανά Κ.Ε. = [(KALPA1/4)\*(συνολικές ημέρες χρήσης του ΚΕ/365)]/156  
Όπου KALPA1 το Συνολικό Ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου Εθνικής Εμβέλειας μη συμπεριλαμβανομένου του σχετικού κόστους για υπηρεσίες HeadEnd και για υπηρεσίες διανομής που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για κέντρα εκπομπής που διαθέτει η NEPIT.



Διάστημα από ημερομηνία μίσθωσης δορυφορικής χωρητικότητας μέχρι λήξη παροχής υπηρεσιών:

ΑΟΤ ανά Κ.Ε. = [(ΚΑΛΔ2/4)\*(συνολικές ημέρες χρήσης του ΚΕ/365)]/156  
Όπου ΚΑΛΔ2 το Συνολικό Ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου Εθνικής Εμβέλειας μη συμπεριλαμβανομένου του σχετικού κόστους για υπηρεσίες HeadEnd, για υπηρεσίες διανομής που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για κέντρα εκπομπής που διαθέτει η ΝΕΡΙΤ και για δορυφορική χωρητικότητα.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω καθώς και τον αριθμό των κέντρων εκπομπής της Πελοποννήσου για τα οποία η ΝΕΡΙΤ αιτήθηκε τη παροχή υπηρεσιών από την «DIGEA ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε» η ΕΕΤΤ εκτιμά ότι το ποσό που αντιστοιχεί στη ΝΕΡΙΤ για την Πελοπόννησο για το χρονικό διάστημα 27/6/2014-30/10/2014 θα είναι της τάξεως των €115.000.

4. Από την ημερομηνία ολοκλήρωσης της μετάβασης της ψηφιακής τηλεόρασης στη Πελοπόννησο, τη Τμήμα Εποπτείας Φάσματος της ΕΕΤΤ με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό προβαίνει σε λεπτομερείς καταγραφές, ελέγχοντας τη δυνατότητα λήψης σήματος ψηφιακής τηλεόρασης.

Από τα πρώτα αποτελέσματα των καταγραφών αυτών, που συνεχίζονται με εντατικούς ρυθμούς, εξάγεται το συμπέρασμα ότι η γεωγραφική κάλυψη που επιτυγχάνεται, είναι αυτή που προβλέπεται στο σχετικό Χάρτη Συχνοτήτων (ΚΥΑ 42800/2012). Σημειώνεται ότι τα αποτελέσματα ενδεχομένως σε κάποιες περιοχές να είναι ακόμα καλύτερα καθώς οι ανωτέρω καταγραφές πραγματοποιούνται στο επίπεδο του δρόμου ενώ η λήψη ψηφιακής τηλεόρασης σύμφωνα με την ανωτέρω ΚΥΑ έχει προδιαγραφή για λήψη με εξωτερική κεραία σε οροφή κτιρίων.

Οι ανωτέρω καταγραφές επιβεβαίωσαν την αδυναμία μέρους επαρχιακών οικισμών στη λήψη ψηφιακού τηλεοπτικού σήματος, καθώς βρίσκονται εκτός της γεωγραφικής κάλυψης του Χάρτη συχνοτήτων. Μεγάλο μέρος των οικισμών αυτών είχε τη δυνατότητα λήψης αναλογικού τηλεοπτικού σήματος από τοπικούς αναμεταδότες εγκατεστημένους, χωρίς νομική υπόσταση, από τους τοπικούς φορείς αυτοδιοίκησης. Μέρος αυτών των αναμεταδοτών λειτουργεί πλέον μεταδίδοντας ψηφιακό σήμα, χωρίς τη σχετική συνεννόηση με τη DIGEA, που είναι ο πάροχος που έχει το σχετικό δικαίωμα, και χωρίς την έγκριση κρατικής υπηρεσίας (ΕΕΤΤ, Υπουργείο Υποδομών) ώστε να πληρούνται τα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής και να υπάρχουν οι σχετικές εγκρίσεις για την εγκατάσταση κεραιοσυστημάτων, ως ο νόμος ορίζει.

Η ΕΕΤΤ με επιστολή της προς την DIGEA (αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ: 31669/7-8-14) της έχει ήδη ζητήσει, προκειμένου να αποφευχθεί η δημιουργία μιας ανεξέλεγκτης κατάστασης στη χρήση του φάσματος στο ψηφιακό τηλεοπτικό τοπίο αλλά και να επιτευχθεί το συντομότερο η ευρύτερη δυνατή γεωγραφική και πληθυσμιακή κάλυψη της Επικράτειας (με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 6, παράγραφος 2 του Παραρτήματος του Δικαιώματος Χρήσης [1] των διαύλων, που της έχει απονεμηθεί),

[1] «...εάν υφίσταται μέρος του πληθυσμού που βρίσκεται εκτός της Περιοχής Κάλυψης του Δικτύου, ο Κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων, εφόσον δεν προτίθεται να επεκτείνει το δίκτυό του στις περιοχές αυτές, οφείλει, στο πλαίσιο εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Σταθμών Συμπληρωματικής Κάλυψης εντός των Περιοχών Απονομής του, να συνεργάζεται με τρίτους και ιδίως με Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης οι οποίοι προτίθενται να αναλάβουν και το αντίστοιχο κόστος προμήθειας, εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης και να διαθέσουν την απαραίτητη έκταση για τις εν λόγω υποδομές. Στις συγκεκριμένες περιπτώσεις υπεύθυνος για την εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και χρήση





# ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

να διερευνήσει τη διαδικασία ένταξης των ψηφιακών αναμεταδοτών τρίτων (πχ. των ΟΤΑ), στο δίκτυό της, δημοσιοποιώντας, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, τη σχετική διαδικασία και τους όρους συμμετοχής σε αυτή. Παράλληλα με την ανωτέρω διαδικασία που αφορά το Ψηφιακό Πάροχο θα πρέπει να υπάρξει και σχετική πρόβλεψη ώστε να δοθεί η δυνατότητα στους ΟΤΑ να προβαίνουν στη προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση των δημοτών τους.

5. Η ΕΕΤΤ, έχοντας ενημερώσει την αρμόδια επιτροπή ανταγωνισμού της ΕΕ (DGComp), προκειμένου να επιτύχει την εύρυθμη λειτουργία της αγοράς και δεδομένης της Δεσπόζουσας θέσης του παρόχου δικτύου ψηφιακής ευρυεκπομπής έχει συμπεριλάβει, μεταξύ άλλων, στα Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής (ΑΠ ΕΕΤΤ 716/003/30-4-2014 [ΦΕΚ 1693/Β/2014]) υποχρεώσεις Πρόσβασης, μη Διακριτικής Μεταχείρισης, Διαφάνειας και Ελέγχου τιμών. Οι εν λόγω υποχρεώσεις ισχύουν για όλο το διάστημα εκχώρησης των ραδιοσυχνοτήτων χωρίς να απαιτείται σχετική ανάλυση της αγοράς ανά τριετία.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνηση που άπτεται των αρμοδιοτήτων μας.

  
Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ  
Δρ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ Χ. ΠΑΠΑΟΥΛΑΚΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ: Τμήμα Νομικών Υπηρεσιών

---

των Σταθμών Συμπληρωματικής Κάλυψης είναι ο Κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η μεταφορά του σήματος στους Σταθμούς Συμπληρωματικής Κάλυψης αποτελεί υποχρέωση και βαρύνει τον Κάτοχο των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων»