

**Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με το
τεχνοοικονομικό μοντέλο που χρησιμοποιείται
για τον προσδιορισμό των Ανώτατων Ορίων
Τιμών (ΑΟΤ) για την υπηρεσία μεταφοράς και
διανομής περιεχομένου εθνικής και
περιφερειακής εμβέλειας**

Μαρούσι, Μάρτιος 2014

Πρόλογος

Το παρόν Κείμενο Δημόσιας Διαβούλευσης έχει προετοιμαστεί από την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) σύμφωνα με τις αρμοδιότητές της εκ του Ν.4070/2012 προκειμένου: (α) να γνωστοποιηθεί στους ενδιαφερόμενους το τεχνικοοικονομικό μοντέλο σε excel μορφή που θα χρησιμοποιηθεί για τον προσδιορισμό των Ανώτατων Ορίων Τιμών (ΑΟΤ) για την υπηρεσία μεταφοράς και διανομής περιεχομένου εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας και συμπληρωματικών υπηρεσιών, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα Ε2 των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων, από το κέντρο πολυπλεξίας του σήματος μέχρι τον τελικό χρήστη και (β) να εξεταστεί η αναγκαιότητα τροποποίησης της συνάρτησης προσδιορισμού της ανώτατης τιμής ανά Mbps που ο κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων μπορεί να χρεώνει σε κάθε περιεχόμενο περιφερειακής εμβέλειας.

Στο παρόν κείμενο παρατίθενται η εξέταση της ΕΕΤΤ για την αναγκαιότητα τροποποίησης της συνάρτησης προσδιορισμού της ανώτατης τιμής ανά Mbps που ο κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων μπορεί να χρεώνει σε κάθε περιεχόμενο περιφερειακής εμβέλειας. Το τεχνικοοικονομικό μοντέλο σε excel μορφή που θα χρησιμοποιηθεί για τον προσδιορισμό των Ανώτατων Ορίων Τιμών (ΑΟΤ), στο οποίο περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στοιχεία κόστους καθώς και το ύψος των ΑΟΤ (εθνικής και ανά περιφερειακής ζώνη), θα αποσταλεί από την ΕΕΤΤ σε όσους αποδεικνύουν έννομο συμφέρον για τη λήψη αυτού και το αιτηθούν στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: dtmodel@eett.gr. Στο Παράρτημα παρατίθενται οι σχετικές τιμές που υπολογίστηκαν από το τεχνικοοικονομικό μοντέλο μετά την εισαγωγή των σχετικών στοιχείων κόστους.

Με την παρούσα δημόσια διαβούλευση, η ΕΕΤΤ επιθυμεί να λάβει απόψεις και σχόλια από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να απαντήσουν στις ερωτήσεις του κειμένου. Αν υπάρχουν απόψεις ή σχόλια που δεν καλύπτονται από το παρόν κείμενο Δημόσιας Διαβούλευσης, παρακαλούμε να τις συμπεριλάβετε στις απαντήσεις σας.

Οι απαντήσεις πρέπει να υποβληθούν επωνύμως, στην Ελληνική, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή όχι αργότερα από την Πέμπτη 3 Απριλίου 2014 και ώρα 14:00 μ.μ., στη διεύθυνση: Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, Λεωφόρος Κηφισίας 60, 151 25 Μαρούσι, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: dtmodel@eett.gr. Τυχόν ανώνυμες απαντήσεις δε θα ληφθούν υπόψη. Οι απαντήσεις θα δημοσιευτούν αυτούσιες και επωνύμως. Σε περίπτωση που οι απαντήσεις περιέχουν εμπιστευτικά στοιχεία αυτά θα πρέπει να τοποθετηθούν σε ειδικό Παράρτημα, προκειμένου να μη δημοσιευθούν.

Οι απαντήσεις πρέπει να φέρουν την ένδειξη:

“Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με το τεχνικοοικονομικό μοντέλο που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό των Ανώτατων Ορίων Τιμών (ΑΟΤ) για την υπηρεσία μεταφοράς και διανομής περιεχομένου εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας”

Κατά τη διάρκεια της Δημόσιας Διαβούλευσης είναι δυνατό να παρέχονται από την ΕΕΤΤ διευκρινιστικές απαντήσεις σε ερωτήσεις των ενδιαφερομένων, οι οποίες πρέπει να υποβάλλονται επώνυμα, μόνο μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση: dtmodel@eett.gr.

Το παρόν κείμενο δε δεσμεύει την ΕΕΤΤ ως προς το περιεχόμενο της ρύθμισης που θα επακολουθήσει.

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή.....	5
1. Τροποποίηση συνάρτησης υπολογισμού της ανώτατης τιμής ανά Mbrs που ο κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων μπορεί να χρεώνει σε κάθε περιεχόμενο περιφερειακής εμβέλειας	6
1.1. Συνάρτηση που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ε του τεύχους προκήρυξης	6
1.2. Ανάγκη τροποποίησης της συνάρτησης.....	6
1.3. Προτεινόμενη συνάρτηση	7
2. Τεχνικοοικονομικό μοντέλο σε excel μορφή που θα χρησιμοποιηθεί για τον προσδιορισμό των Ανώτατων Ορίων Τιμών (ΑΟΤ)	9
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	11

Εισαγωγή

Στις 27 Δεκεμβρίου 2013, η ΕΕΤΤ, σε συνέχεια της Απόφασης της ΑΠ ΕΕΤΤ 701/01/23-12-2013 «Έγκριση Τεύχους Προκήρυξης της Δημοπρασίας για τη Χορήγηση Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων Επίγειας ψηφιακής Ευρυεκπομπής» δημοσίευσε το τεύχος προκήρυξης σχετικά με τη δημοπρασία για τη χορήγηση δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής. Το παράρτημα Ε του εν λόγω τεύχους περιείχε το Σχέδιο Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής. Το εν λόγω Σχέδιο περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, περιγραφή της υποχρέωσης ελέγχου τιμών που επιβάλλεται στον Κάτοχο των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων.

Η ανωτέρω υποχρέωση ελέγχου τιμών, όπως περιγράφεται στο παράρτημα Ε του τεύχους προκήρυξης, είχε διαμορφωθεί από την ΕΕΤΤ με την προοπτική ότι από τη διαδικασία δημοπρασίας θα προκύψουν περισσότεροι του ενός πάροχοι δικτύου επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής περιφερειακής κάλυψης.

Η εταιρία με την επωνυμία «Ανώνυμη Εταιρία Παροχής Υπηρεσιών Τηλεπικοινωνιακού Παρόχου Ψηφιακών Μεταδόσεων» και το διακριτικό τίτλο «DIGEA – Ψηφιακός Πάροχος Α.Ε.» ήταν η μόνη εταιρεία που κατέθεσε αίτηση συμμετοχής στη διαγωνιστική διαδικασία για τη χορήγηση δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής και, μετά από έλεγχο των κριτηρίων προεπιλογής, ανακηρύχθηκε, με την Απόφαση ΕΕΤΤ ΑΠ 706/4/6-2-2014, υπερθεματιστής για το σύνολο των δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων εθνικής και περιφερειακής κάλυψης με σκοπό την ανάπτυξη δικτύου επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης.

Στις 7 Φεβρουαρίου 2014 υπογράφηκε από την ΕΕΤΤ και την εταιρεία με τον διακριτικό τίτλο «DIGEA – Ψηφιακός Πάροχος Α.Ε.» η σύμβαση παραχώρησης και με την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 707/13/13-02-2014 χορηγήθηκαν στην εταιρία με το διακριτικό τίτλο «DIGEA-ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.» τα Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής για την Εγκατάσταση, Λειτουργία και Εκμετάλλευση Δικτύου επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής, και την παροχή διαθέσιμων στο κοινό Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών.

1. Τροποποίηση συνάρτησης υπολογισμού της ανώτατης τιμής ανά Mbps που ο κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων μπορεί να χρεώνει σε κάθε περιεχόμενο περιφερειακής εμβέλειας

1.1. Συνάρτηση που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ε του τεύχους προκήρυξης

Σύμφωνα με το τεύχος προκήρυξης της δημοπρασίας για τη Χορήγηση Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής, μετά τον προσδιορισμό του Συνολικού Ετήσιου Κόστους Ανάπτυξης και Λειτουργίας Περιφερειακού Δικτύου (ΚΑΛΠΔ) για κάθε πάροχο περιφερειακού δικτύου για τις περιφερειακές ζώνες που του αντιστοιχούν, υπολογίζεται η ανώτατη τιμή ανά Mbps ανά κάτοικο της εκάστοτε Περιφέρειας με βάση τη συνάρτηση

$$ΑΟΤ_{\text{ΠΕΡΙΦ}} = \frac{ΚΑΛΠΔ}{\sum_{i=1}^{34} C_i \times \text{Πληθυσμός}_i}$$

σε ευρώ ανά Mbps ανά κάτοικο

Όπου:

ΠΕΡΙΦ Η Περιφέρεια που αναλαμβάνει να εξυπηρετήσει ο Κάτοχος του Δικαιώματος.

ΑΟΤ: Ανώτατο όριο τιμής χρέωσης ανά Περιφέρεια, ανά Mbps ανά κάτοικο

ΚΑΛΠΔ: Συνολικό Ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου στο σύνολο της Περιφέρειας που αναλαμβάνει να εξυπηρετήσει ο Κάτοχος του Δικαιώματος.

C_i : Συνολική χωρητικότητα ανά Περιοχή Απονομής (allotment) της Περιφέρειας που προκύπτει ως το άθροισμα των μέσων ρυθμών μετάδοσης σε Mbps που κάνουν χρήση τα μεταδιδόμενα προγράμματα ανά Περιοχή Απονομής.

Πληθυσμός_i: Ο πληθυσμός της Περιοχής Απονομής *i*. Ο πληθυσμός που καλύπτει κάθε Περιοχή Απονομής δίνεται στον Πίνακα 5 του Παραρτήματος Ε4 του τεύχους προκήρυξης ως ποσοστό του συνολικού πληθυσμού της Ελλάδας βάσει της απογραφής 2011, ήτοι 10.815.197 κάτοικοι.

1.2. Ανάγκη τροποποίησης της συνάρτησης

Η συγκεκριμένη συνάρτηση είχε αναπτυχθεί από την ΕΕΤΤ με την προοπτική ότι από τη διαδικασία χορήγησης των δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής περιφερειακής κάλυψης θα προκύψουν περισσότεροι του

ενός πάροχοι περιφερειακού δικτύου. Δεδομένου ότι το σύνολο των δικαιωμάτων χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων Περιφερειακής Κάλυψης χορηγήθηκαν σε ένα μόνο πάροχο και συνεπώς όλη η ελληνική επικράτεια αντιμετωπίζεται ως μία περιφερειακή ζώνη η ΕΕΤΤ κρίνει ότι η ανωτέρω συνάρτηση χρήζει βελτίωσης προκειμένου να διορθωθούν στρεβλώσεις που εμφανίζονται λόγω του ότι όλη η επικράτεια αντιμετωπίζεται ως μία περιφερειακή ζώνη. Ειδικότερα η χρήση της ανωτέρω συνάρτησης έχει ως αποτέλεσμα:

α) μεγάλες αποκλίσεις στις τιμές ανά Mbrps μεταξύ διαφορετικών περιφερειακών ζωνών και

β) μεγάλες αποκλίσεις από τις τιμές ανά Mbrps που θα προέκυπταν για κάθε Περιφερειακή Ζώνη εάν είχε χορηγηθεί ένα δικαίωμα χρήσης συχνοτήτων για κάθε μία από τις 13 Περιφερειακές Ζώνες (ήτοι εάν είχαν προκύψει από τη διαδικασία δημοπρασίας 13 πάροχοι δικτύου επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής περιφερειακής κάλυψης).

1.3. Προτεινόμενη συνάρτηση

Η ΕΕΤΤ, προκειμένου να διασφαλίσει ότι: (α) οι τιμές που θα προκύψουν ανά Mbrps για κάθε περιφερειακή ζώνη δεν θα εμφανίζουν μεγάλες αποκλίσεις μεταξύ τους, (β) υπάρχει αναλογική - με βάση τον πληθυσμό κάλυψης - συμμετοχή όλων των παρόχων περιεχομένου στο συνολικό ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας του Περιφερειακού Δικτύου που καλύπτει όλη την εθνική επικράτεια και (γ) οι τιμές που θα προκύψουν θα είναι εύλογες, προτείνει η κατανομή του κόστους να συνεχίσει να γίνεται με βάση τον πληθυσμό κάθε περιφερειακής ζώνης, όχι όμως με την ονομαστική τιμή του, αλλά με την χρήση ενός Πληθυσμιακού Παράγοντα ανά Περιφερειακή Ζώνη, ο οποίος καθορίζεται σύμφωνα με το παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 1:

Πληθυσμός	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

Με αυτό τον τρόπο δημιουργούνται ομάδες Περιφερειακών Ζωνών, με βάση τον Πληθυσμό τους, όπου η τιμή ανά Mbrps θα είναι ίδια.

Με βάση τα ανωτέρω, προτείνεται η κατανομή του ΚΑΛΠΔ στους παρόχους περιεχομένου περιφερειακής ευρυεκμπομπής να γίνει σύμφωνα με την συνάρτηση:

$$ΑΟΤ = \frac{ΚΑΛΠΔ}{\sum_{i=1}^N C_i \times \text{Πληθ.Παραγ}_i}$$

σε ευρώ ανά Mbps ανά Πληθυσμιακό Παράγοντα

Όπου:

ΑΟΤ: Ανώτατο όριο τιμής χρέωσης ανά Mbps ανά Πληθυσμιακό Παράγοντα

ΚΑΛΠΔ: Συνολικό Ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας Περιφερειακού Δικτύου για το σύνολο της εθνικής επικράτειας.

C_i : 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_i: Ο πληθυσμιακός Παράγοντας της Περιφερειακής Ζώνης i, σύμφωνα με τον Πίνακα 1.

Στην περίπτωση που για κάποιο μεταβατικό διάστημα κάποια προγράμματα εκπέμπουν σε μικρότερη της Περιφερειακής Ζώνης γεωγραφική περιοχή (η οποία αντιστοιχεί σε μία ή περισσότερες περιοχές απονομής-allotments), η ΕΕΤΤ δύναται, για τον προσδιορισμό της ετήσιας τιμής που θα πληρώνουν τα εν λόγω προγράμματα, να υπολογίσει νέα ΑΟΤ (μόνο για τη συγκεκριμένη Περιφ.Ζώνη) εφαρμόζοντας τον τύπο του Τεύχους Προκήρυξης λαμβάνοντας υπόψη το συνολικό ετήσιο ποσό που αντιστοιχεί στην εν λόγω περιφερειακή ζώνη, όπως αυτό προκύπτει από τον ως άνω αναθεωρημένο τύπο. Ειδικότερα

$$ΑΟΤ_{\text{ΠΕΡΙΦ.ΖΩΝΗΣ}} = \frac{ΚΑΛΠΔ_{\text{ΠΕΡΙΦ.ΖΩΝΗΣ}}}{\sum_{i=1}^N C_i \times \text{Πληθυσμ}_i}$$

σε ευρώ ανά Mbps ανά κάτοικο

Όπου:

- ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ Η Περιφερειακή Ζώνη, στην οποία εκπέμπουν προγράμματα με κάλυψη μικρότερη της Περιφερειακής Ζώνης.
- ΑΟΤΠΕΡ.ΖΩΝ: Ανώτατο όριο τιμής χρέωσης της Περιφ.Ζώνη, ανά Mbps ανά κάτοικο
- ΚΑΛΠΔΠΕΡ.ΖΩΝΗΣ: $ΚΑΛΠΔΠΕΡ.ΖΩΝΗΣ = ΑΟΤ * ΣΠΕΡ.ΖΩΝΗΣ * Πληθ. Παραγ.ΠΕΡ.ΖΩΝΗΣ$
- C_i : Συνολική χωρητικότητα ανά Περιοχή Απονομής (allotment) της Περιφέρειας Ζώνης που προκύπτει ως το άθροισμα των μέσων ρυθμών μετάδοσης σε Mbps που κάνουν χρήση τα μεταδιδόμενα προγράμματα ανά Περιοχή Απονομής.
- Πληθυσμός_i: Ο πληθυσμός της Περιοχής Απονομής i. Ο πληθυσμός που καλύπτει κάθε Περιοχή Απονομής δίνεται στον Πίνακα 5 του Παραρτήματος Ε4 του τεύχους προκήρυξης ως ποσοστό του συνολικού πληθυσμού της Ελλάδας βάσει της απογραφής 2011, ήτοι 10.815.197 κάτοικοι.

E1: Συμφωνείτε με την προτεινόμενη αλλαγή στη συνάρτηση υπολογισμού της ανώτατης τιμής ανά Mbps που ο κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων μπορεί να χρεώνει σε κάθε πάροχο περιεχομένου περιφερειακής εμβέλειας;

2. Τεχνικοοικονομικό μοντέλο σε excel μορφή που θα χρησιμοποιηθεί για τον προσδιορισμό των Ανώτατων Ορίων Τιμών (ΑΟΤ).

Στο κείμενο του Παραρτήματος Ε4 του Τεύχους Προκήρυξης αναλύονται διεξοδικά η μεθοδολογία και οι υποθέσεις του τεχνικοοικονομικού μοντέλου που θα χρησιμοποιηθεί για τον προσδιορισμό των Ανώτατων Ορίων Τιμών (ΑΟΤ) για την υπηρεσία μεταφοράς και διανομής περιεχομένου εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας και συμπληρωματικών υπηρεσιών, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα Ε2 των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων, από το κέντρο πολυπλεξίας του σήματος μέχρι τον τελικό χρήστη.

Η ΕΕΤΤ, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία κόστους που κατέθεσε η εταιρεία με την επωνυμία «Ανώνυμη Εταιρία Παροχής Υπηρεσιών Τηλεπικοινωνιακού Παρόχου Ψηφιακών Μεταδόσεων», τροφοδότησε το τεχνικοοικονομικό μοντέλο προκειμένου να προσδιοριστούν τα Ανώτατα Όρια Τιμών (ΑΟΤ) εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας. Τα εν λόγω στοιχεία κόστους αφορούν: (α) την ανάπτυξη και λειτουργία ενός δικτύου 156 κέντρων επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής εθνικής κάλυψης 4 Πολυπλεκτών

(MUX) ανά κέντρο εκπομπής και (β) την ανάπτυξη και λειτουργία ενός δικτύου 156 κέντρων επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής περιφερειακής κάλυψης με αριθμό Πολυπλεκτών σύμφωνα με τον Πίνακα 2

Πίνακας 2:

Περιφερειακή Ζώνη	MUXs
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 1	2
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 2	2
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 3	2
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 4	2
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 5	2
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 6	2
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 7	1
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 8	1
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 9	3
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 10	1
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 11	1
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 12	1
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 13	1

Τα εν λόγω στοιχεία κόστους αποτελούν, σε κάποιες περιπτώσεις, εκτιμήσεις/προβλέψεις δεδομένου ότι πρόκειται για δίκτυο που βρίσκεται στη διαδικασία ανάπτυξης. Σύμφωνα με το Παράρτημα Ε του Τεύχους Προκήρυξης, το τεχνοοικονομικό μοντέλο δύναται να αναθεωρείται και να ενημερώνεται ανά διετία εφόσον έχουν υπάρξει αλλαγές που επηρεάζουν τα κόστη λειτουργίας. Δεδομένων των ανωτέρω, η ΕΕΤΤ προτείνει την ύπαρξη δυνατότητας αναθεώρησης/ενημέρωσης του μοντέλου σε διάστημα μικρότερο των δύο ετών μόνο για την πρώτη φορά της αναθεώρησης/ενημέρωσης του.

Το τεχνικοοικονομικό μοντέλο, σε excel μορφή, που θα χρησιμοποιηθεί για τον προσδιορισμό των Ανώτατων Ορίων Τιμών (ΑΟΤ), στο οποίο περιλαμβάνεται και το ποσό του συνολικού κόστους (ανά κατηγορία δαπάνης) που εισάγεται στο μοντέλο καθώς και το ύψος των ΑΟΤ (εθνικής και ανά περιφερειακή ζώνη) θα αποσταλεί από την ΕΕΤΤ σε όσους αποδεικνύουν έννομο συμφέρον για τη λήψη αυτού και το αιτηθούν στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: dtmodel@eett.gr. Οι εν λόγω πάροχοι θα πρέπει να υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ, μέχρι την ημερομηνία λήξης της Δημόσια Διαβούλευσης, τυχόν σχόλια τους αναφορικά με πιθανές αστοχίες στην ορθή λειτουργία του μοντέλου.

E2: Συμφωνείτε με την πρόταση της ΕΕΤΤ να υπάρχει δυνατότητα αναθεώρησης/ενημέρωσης του μοντέλου σε διάστημα μικρότερο των δύο ετών μόνο για την πρώτη φορά της αναθεώρησης/ενημέρωσης του;

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Στο Παράρτημα παρατίθενται οι υπολογισμοί των σχετικών τιμών σύμφωνα με το τεχνικοοικονομικό μοντέλο και τα στοιχεία κόστους που εισήχθησαν σε αυτό. Οι τιμές των ΑΟΤ και των τιμών ανά πρόγραμμα βασίστηκαν σε κάποιες υποθέσεις (που αναφέρονται παρακάτω) αναφορικά με τον αριθμό των μεταδιδόμενων προγραμμάτων και τη μέση αιτούμενη χωρητικότητα. Συνεπώς, τα ΑΟΤ θα μεταβληθούν όταν οριστικοποιηθεί ο αριθμός των μεταδιδόμενων προγραμμάτων και η μέση αιτούμενη χωρητικότητα ανά πρόγραμμα.

Α) Με βάση τα στοιχεία κόστους που εισήχθησαν στο τεχνικοοικονομικό μοντέλο υπολογίστηκαν τα ακόλουθα:

Συνολικό Ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου Εθνικής Εμβέλειας:
ΚΑΛΔ= € 14.596.996

Συνολικό Ετήσιο Κόστος Ανάπτυξης και Λειτουργίας Δικτύου Περιφερειακής Εμβέλειας: ΚΑΛΠΔ= € 5.167.049

Β) Υποθέτοντας την ύπαρξη 10 προγραμμάτων εθνικής εμβέλειας με μέση αιτούμενη χωρητικότητα 4Mbps υπολογίστηκε:

ΑΟΤ (ΕΘΝΙΚΟ) ανά Mbps ανά Πρόγραμμα= € 364.925 ετησίως

Γ) Εάν ο αριθμός των προγραμμάτων ανά περιφερειακή ζώνη είναι σύμφωνα με τον ακόλουθο Πίνακα 3¹ και η μέση αιτούμενη ανά πρόγραμμα χωρητικότητα είναι 2Mbps:

ΑΟΤ (ΠΕΡΙΦ.) ανά Mbps ανά Πρόγραμμα ανά Πληθ.Παράγοντα= € 9.194 ετησίως

Πίνακας 3:

Περιφερειακή Ζώνη	Προγράμματα
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 1	14
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 2	13
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 3	2
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 4	5
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 5	9

¹ Ο πίνακας 3 βασίστηκε στον «Πίνακα των ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ Τοπικής-Περιφερειακής Εμβέλειας με έγκριση μετάδοσης Ψηφιακής Εκπομπής από το ΕΣΡ» που είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα του ΕΣΡ (http://www.esr.gr/arxeion-xml/pages/esr/esrSite/view?section=e5f2cfb3c0aa1e7683571826e98263e5&categ=2ac569cbcdf01e7a83571826e98263e5&last_clicked_id=link2)

ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 6	20
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 7	5
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 8	3
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 9	14
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 10	9
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 11	8
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 12	2
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 13	4

Με βάση το ΚΑΛΠΔ, τον αριθμό των προγραμμάτων του Πίνακα 3, τον πληθυσμιακό παράγοντα ανά περιφ. ζώνη και την υπόθεση περί μέσης αιτούμενης ανά πρόγραμμα χωρητικότητας ύψους 2Mbps, οι ετήσιες τιμές ανά πρόγραμμα ανά περιφερειακή ζώνη εκτιμώνται σύμφωνα με τον Πίνακα 4.

Πίνακας 4:

Περιφερειακή Ζώνη	Πληθυσμιακός Παράγοντας	Ετήσια Τιμή
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 1	2	€ 36.766
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 2	3	€ 55.164
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 3	1	€ 18.388
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 4	1	€ 18.388
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 5	2	€ 36.766
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 6	3	€ 55.164
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 7	2	€ 36.766
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 8	1	€ 18.388
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 9	6	€ 110.328
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 10	2	€ 36.766
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 11	1	€ 18.388
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 12	1	€ 18.388
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 13	1	€ 18.388

Στην περίπτωση που, κατά τους υπολογισμούς, δεν ληφθούν υπόψη τα προγράμματα του «Πίνακα των ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ Τοπικής-Περιφερειακής Εμβέλειας με έγκριση μετάδοσης Ψηφιακής Εκπομπής από το ΕΣΡ» που εμφανίζονται με την ένδειξη Διακοπή Λειτουργίας, οι ως άνω ανώτατες ετήσιες τιμές

ανά πρόγραμμα του Πίνακα 4 ανά Περιφερειακή Ζώνη είναι κατά 5,2% υψηλότερες (βλ. Πίνακα 5)

Πίνακας 5:

Περιφερειακή Ζώνη	Πληθυσμιακός Παράγοντας	Ετήσια Τιμή
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 1	2	€ 38.704
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 2	3	€ 58.057
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 3	1	€ 19.352
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 4	1	€ 19.352
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 5	2	€ 38.704
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 6	3	€ 58.057
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 7	2	€ 38.704
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 8	1	€ 19.352
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 9	6	€ 116.113
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 10	2	€ 38.704
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 11	1	€ 19.352
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 12	1	€ 19.352
ΠΕΡΙΦ. ΖΩΝΗ 13	1	€ 19.352