



11 ΟΚΤ. 2016

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Παπάγου, 10 -10- 2016

Αριθ. Πρωτ. Β-2791

TAX. Δ/ΝΣΗ : Αναστάσεως & Τσιγάντε
Τ.Κ. : 101 91 Παπάγου
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Ευαγγ. Λαμπαδαρίου
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 6508324
FAX : 6508299
E mail : tkvel@ yme.gov.gr

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

ΘΕΜΑ: Απάντηση σε Ερώτηση. «Ελλιπές τηλεοπτικό σήμα, έλλειψη σήματος δικτύων κινητής τηλεφωνίας και εξαίρεση τοποθέτησης οπτικών ινών από τα κοινοτικά διαμερίσματα Διλόφου και Κριού του Ν.Έβρου».

ΣΧΕΤΙΚΟ: Έγγραφό σας 7911/05-09-2016.

Σε απάντηση της παραπάνω Ερώτησης την οποία κατέθεσε στη Βουλή ο Βουλευτής κ. Αναστάσιος Δημοσχάκης, σας αποστέλλουμε τα με αριθμό πρωτ.58743/1331/Φ18.5/13-09-2016 , 20606/Φ450/14-09-2016, οικ.64194/686/3-10-2016 και 30501/13-09-2016 έγγραφα της Δ/σης Ραδιοφάσματος και Δορυφορικών Επικοινωνιών, της Δ/σης Ευρυζωνικότητας, Δικτυακών Υποδομών & Έργων Τ.Π.Ε., της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) και της Εγνατίας Οδού Α.Ε., αντίστοιχα, με τα οποία παρέχονται πληροφορίες σχετικές με τα θιγόμενα σε αυτή θέματα .

Ωστόσο, αναγνωρίζοντας τις ανάγκες που έχουν προκύψει από την παύση της αναλογικής εκπομπής και την έναρξη της ψηφιακής τηλεόρασης και στο πλαίσιο της εύρυθμης και αποτελεσματικής λειτουργίας της υπηρεσίας επίγειας ευρυεκπομπής ψηφιακού τηλεοπτικού σήματος, οι Υπηρεσίες του Υπουργείου προχώρησαν σε επανακαθορισμό των χαρτών επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής τηλεοπτικού σήματος με στόχο την επίτευξη πληρέστερης πληθυσμιακής κάλυψης, σε ποσοστό τουλάχιστον 98% επί του συνόλου της χώρας.

Παρόλο που η μελέτη για τη διόρθωση και απαναδιατύπωση του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος που πραγματοποιείται από τις υπηρεσίες του Υπουργείου έχει στόχο την κατά το δυνατόν πληρέστερη και αρτιότερη πληθυσμιακή κάλυψη της χώρας, το ιδιαίτερο γεωφυσικό ανάγλυφο της χώρας είναι πιθανό να οδηγήσει σε μικρές περιοχές λίγων κατοίκων που

θα εξακολουθούν να μένουν χωρίς ψηφιακή κάλυψη. Στις περιπτώσεις αυτές θα εξεταστεί το ενδεχόμενο δορυφορικής κάλυψης των κατοίκων των περιοχών αυτών, δεδομένου ότι ήδη η τροφοδοσία και διανομή του σήματος στα επίγεια κέντρα εκπομπής γίνεται μέσω δορυφορικού κυκλώματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΙΡΤΖΗΣ

Κοινοποίηση

Βουλή των Ελλήνων

Βουλευτή κ. Αναστάσιο Δημοσχάκη

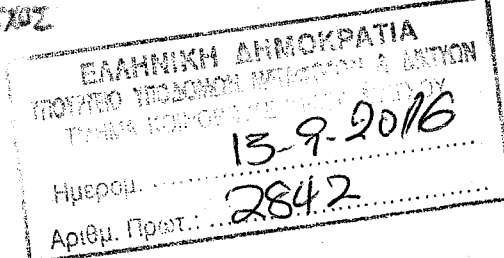




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΑΔΙΟΦΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΡΑΔΙΟΦΑΣΜΑΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση : Αναστάσεως 2
Τ.Κ. : 101 91 ΠΑΠΑΓΟΥ
Πληροφορίες : Α. Κυριάκος
Τηλέφωνο : 2106508014
FAX : 210 6508560

Κοιν. Ελέγχος



Αθήνα, 13/09/2016
Αριθ. Πρωτ. 58743/1331/Φ18.5

Βαθμός Προ/τας: επείγον

ΠΡΟΣ: Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.

ΚΟΙΝ.: Γενικό Διευθυντή ΤΤ(επι του σχετ.327/8.9.16)

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην με αριθμό 7911/05-09-16 Ερώτηση .

ΣΧΕΤ: Το Β-2791/06-09-2016 έγγραφό και η επισυναπτόμενη σε αυτό Ερώτηση .

Αναφερόμενοι στο ανωτέρω σχετικό έγγραφο σας και την επισυναπτόμενη σε αυτό Ερώτηση σας πληροφορούμε τα εξής:

Με Απόφαση του Υπουργού ΥπΜεΔι, έγινε:

α) η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού που δημοσιεύτηκε στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (22028/1713/28-3-2016) και

β) η κατακύρωση του αποτελέσματος επιλογής του Αναδόχου για την εκτέλεση της Σύμβασης έργου με ΑΔΑ:ΩΗ5Ω4653ΟΞ-Χ54: "Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την ψηφιακή τηλεόραση προς το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων".

Σκοπός της υπόψη μελέτης είναι να μελετήσει τα σχετικά τεχνικά και λειτουργικά θέματα και να παρουσιάσει προτάσεις για τη βελτίωση του χάρτη συχνοτήτων της επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα σοβαρά και επείγοντα προβλήματα που αναφέρονται από βουλευτές, δημοτικές αρχές, φορείς και πολίτες για την τηλεοπτική κάλυψη πολλών περιοχών της χώρας.

Συνημμένα σας διαβιβάζουμε αντίγραφο της Σύμβασης και τεχνικό παραδοτέο του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου, που είναι και ο Ανάδοχος του έργου, από το οποίο προκύπτει η πρόοδος των εργασιών σχετικά με τον εμπλουτισμό του ισχύοντος χάρτη συχνοτήτων ήτοι της ΚΥΑ 42800/2012.

Είμαστε στη διάθεσή σας για την παροχή κάθε διευκρίνισης.

Ο Διευθυντής
κ.α.α.

Ηλίας Τσάνης

ΣΥΝΝΗΜΕΝΑ:

Σύμβαση έργου με ΑΔΑ:ΩΗ5Ω4653ΟΞ-Χ54
και τεχνικό παραδοτέο του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

Εσωτερική Διανομή

Δ.Ρ.Δ.Ε Τμήμα Ι



16SYMV004408602 2016-05-18



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΑΧ. ΥΛΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΟΣΟΥ # 72.570.00 € #
(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ. Π. Α. 23 %)

Έργο: «Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την ψηφιακή τηλεόραση προς το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»

Στου Παπάγου σήμερα, 09 Μαΐου 2016, στο κτήριο του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε - Παπάγου), οι υπογράφοντες τη σύμβαση:

1. Το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, ενεργώντας για λογαριασμό του Ελληνικού Δημοσίου, όπως νομίμως εκπροσωπείται για την υπογραφή της παρούσας από τον Αν. Γενικό Διευθυντή Οικονομικών Υπηρεσιών, **κ. Τασιολάμπρο Γεώργιο** του Κωνσταντίνου με Α.Δ.Τ.: ΑΒ 578500/13-10-2006/Τ.Α. Αγ. Παρασκευής, που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε (στο εξής καλούμενο «Αναθέτουσα Αρχή») και

2. Το «ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.)», που εδρεύει Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, τηλ: 2107723517, fax: 2107721309, με ΑΦΜ: 090162593 και ΔΟΥ:Δ' Αθηνών, όπως εκπροσωπείται νομίμως από τον Διευθυντή, Καθηγητή Ε.Μ.Π., **κ. Βασιλείου Ιωάννη** και το οποίο στο εξής θα καλείται Ανάδοχος,

αφού έλαβαν υπόψη:

1. Το υπ' αριθμ. Οικ. 21759/1693/28-03-2016 πρωτογενές αίτημα (που αναρτήθηκε στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ, με τον υπ' αριθμ. Α.Δ.Α.Μ 16REQ004084433),
2. Την υπ' αριθμ. Οικ. 22013/1713/28-03-2016 απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, με την οποία εγκρίθηκε η διάθεσης πίστωσης μέχρι ποσού εβδομήντα τριών χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ #73.800,00 €# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%) για την εκτέλεση του έργου: «Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την ψηφιακή τηλεόραση προς το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,
3. Την υπ' αριθμ. οικ. 22028/1716/28-03-2016 απόφαση της Δ/νσης Προμηθειών, Υποδομών και Διαχ. Υλικού, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για την επιλογή εξειδικευμένου αναδόχου, που θα αναλάβει την εκτέλεση του έργου: «Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την ψηφιακή τηλεόραση προς το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,
4. Την από 05-04-2016 προσφορά του Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ. και
5. Την υπ' αριθμ. 28080/2251/25-04-2016 απόφαση της Δ/νσης Προμηθειών, Υποδομών και Διαχείρισης Υλικού του Υπ.Υ.Με.Δι, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του παραπάνω διαγωνισμού στο Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.

16SYMV004408602 2016-05-18

ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΥΝ ΑΜΟΙΒΑΙΑ ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:**ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης σε θέματα επικαιροποίησης του χάρτη συχνοτήτων της επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης για το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και για χρονική διάρκεια οκτώ (8) μηνών.

Το Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ. θα εκτελέσει το ανατιθέμενο έργο, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της με αριθμ. οικ. 22028/1713/28-03-2016 απόφασης του Υπ.Υ.Με.Δι., όπως ορίζονται αναλυτικά στο ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της. Σε όσα σημεία, η από 05-04-2016 τεχνική προσφορά του Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ. υπερέχει των όρων της Διακήρυξης, είναι δεσμευτική για αυτήν και προς όφελος της Αναθέτουσας αρχής. Η απόφαση διενέργειας του διαγωνισμού, η προσφορά του Αναδόχου και η κατακυρωτική απόφαση επισυνάπτονται στην παρούσα σύμβαση και αποτελούν αναπόσπαστο και ισοδύναμη ισχύος τμήμα της.

ΑΡΘΡΟ 2: ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο χρόνος υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης και λήγει σε οκτώ (8) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 3: ΔΑΠΑΝΗ

Η συνολική δαπάνη για την εκτέλεση του εν λόγω έργου ανέρχεται στο ποσό των εβδομήντα δύο χιλιάδων πεντακοσίων εβδομήντα ευρώ # **72.570,00 €** # (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) και βαρύνει το αποθεματικό της Ε.Ε.Τ.Τ., σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 6 του άρθρου 75 του ν. 4070/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 60 παρ. 18 του ν. 4313/2014 (ΦΕΚ 261/Α/17-12-2014).

ΑΡΘΡΟ 4: ΠΛΗΡΩΜΗ

1. Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών του έργου θα γίνει ως εξής:

- 30% με το πέρας του 1ου μήνα και την παράδοση του 1ου Σχεδίου Χάρτη Συχνοτήτων,
- 30% με το πέρας του 4ου μήνα και την παράδοση Έκθεσης Σχεδίου Βελτιστοποίησης βάσης προτεραιοτήτων και
- 40% με το πέρας του 8ου μήνα και την παράδοση του Τελικού Σχεδίου χάρτη και της Τελικής Έκθεσης.

2. Σε περίπτωση καθυστέρησης του συμβατικού χρονοδιαγράμματος για οποιοδήποτε λόγο, μετατίθεται αντίστοιχα και η ημερομηνία πληρωμής του Αναδόχου. Σε κάθε πληρωμή, θα διενεργείται α) η προβλεπόμενη από το ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.....» κράτηση, ποσοστού 0,10% επί του καθαρού συμβατικού τιμήματος, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον 20% εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. και β) η παρακράτηση φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του ν. 4172/2013.

ΑΡΘΡΟ 5: ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Την ευθύνη για την υλοποίηση του έργου, την ποιότητα των παραδοτέων και το χρόνο παράδοσής τους, έχει ο Ανάδοχος.

16SYMV004408602 2016-05-18

ΑΡΘΡΟ 6: ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την στιγμή της υπογραφής της και από τα δύο (2) συμβαλλόμενα μέρη.

ΑΡΘΡΟ 7: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οποιαδήποτε τροποποίηση των όρων της Σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλόμενους, αποκλειόμενης, ρητά, οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία και με την προϋπόθεση ότι θα εξασφαλίζεται η εκτέλεση του έργου όπως προδιαγράφηκε.

ΑΡΘΡΟ 8. ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Όλο το υλικό που αποκτάται (έντυπο ή σε ηλεκτρονική μορφή), συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, όπως διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές, κ.λπ., είναι εμπιστευτικό και ανήκει στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία έχει το δικαίωμα να το επαναχρησιμοποιήσει ελεύθερα οποτεδήποτε κατά την κρίση της σύμφωνα με όσα ορίζονται ειδικότερα στην παρούσα. Ο ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιήσει για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 9: ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο σε οποιονδήποτε τρίτο, μέρους ή του συνόλου των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, πλην της απαίτησης για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος που δύναται να εκχωρηθεί σε νομίμως λειτουργούσα τράπεζα σε Χώρες Μέλη της Ε.Ε. και της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το ν. 2513/1997 και πάντοτε κατόπιν της έγγραφης σύμφωνης γνώμης της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 10: ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

1. Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του έργου, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση με τη Σύμβαση. Υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση.
2. Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.
3. Ο Ανάδοχος, δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση της.
4. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να κοινοποιεί τα στοιχεία τη παρούσας Σύμβασης για εμπορικούς ή /και χρηματοοικονομικούς σκοπούς.



16SYMNV004408602 2016-05-18

5. Η παραβίαση του όρου της εχεμύθειας παρέχει σε κάθε περίπτωση το δικαίωμα στην Αναθέτουσα Αρχή να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο και να επιβάλει τις νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 11: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για την εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας, όπως ορίζονται στη νομοθεσία, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Ως τέτοια δε θεωρούνται για τον Ανάδοχο, όσα ευρίσκονται αντικειμενικά εντός του πεδίου οικονομικής δραστηριότητας και ελέγχου του.
2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην παραπάνω παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί αμελλητί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Ο Ανάδοχος ευθύνεται για κάθε ζημία της Αναθέτουσας Αρχής από την παραβίαση της υποχρέωσης του προηγούμενου εδαφίου.

ΑΡΘΡΟ 12: ΛΥΣΗ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Όλοι οι όροι της παρούσας Σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις. Η παραβίαση από τον ανάδοχο οποιουδήποτε όρου θεμελιώνει λόγο καταγγελίας της σύμβασης εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, οποτεδήποτε. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο, χωρίς να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, αν αυτός δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει υπαίτια ουσιώδη όρο της παρούσας σύμβασης.
2. Σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης του έργου από υπαιτιότητα του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα μη καταβολής μέρους ή όλης της αποζημίωσης που αφορά στο συγκεκριμένο έργο.
5. Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται, αναλογικά, οι διατάξεις του π.δ. 118/2007.
6. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί δικαίωμα να λύσει τη σύμβαση αζημίως, ακόμα και πριν την εξάντληση του συμφωνηθέντος ποσού αμοιβής, αν εκλείψουν οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία την παροχή του εν λόγω έργου από τον Ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, μοναδική υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο είναι η εξόφληση των υπηρεσιών που θα έχουν παραληφθεί ή θα παραληφθούν και θα αντιστοιχούν σε εντολές εκτέλεσης εργασιών μέχρι και την ημερομηνία λύσης της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η σύμβαση αυτή διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και περιέχει όλες τις συμπεφωνημένες υποχρεώσεις και δικαιώματα των συμβαλλομένων.
Σε περίπτωση άρνησης ή δυστροπίας του προμηθευτή ή αθέτησης οποιουδήποτε όρου αυτής της σύμβασης, εφαρμόζονται οι διατάξεις του Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου (εφαρμοζόμενου αναλογικά).

Ελλείψει φιλικού διακανονισμού μεταξύ των συμβαλλομένων, οποιαδήποτε αντιδικία θα διακανονισθεί σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία, με βάση τις διατάξεις του αστικού κώδικα για το υπόψη αντικείμενο.

Αρμόδια για την επίλυση τυχόν διαφορών μεταξύ της Αναθέτουσας αρχής και του προμηθευτή ορίζονται τα αρμόδια κατά νόμο δικαστήρια της Αθήνας.

16SYMV004408602 2016-05-18

Μετά τα παραπάνω συμφωνηθέντα και συνομολογηθέντα, συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, η οποία, αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλομένους σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα αντίτυπα.

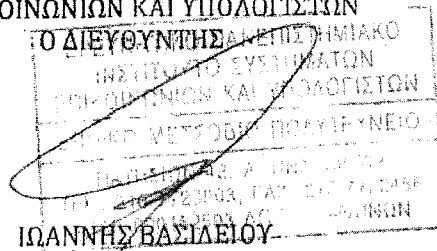
Η παρούσα σύμβαση συντάσσεται σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα αντίτυπα, αφού δε αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλομένους.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ
ΑΝ. ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ


ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΑΣΙΟΛΑΜΠΡΟΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ


ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ

ΑΘΗΝΑ 20/05/2016

ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

1^η Μηνιαία Αναφορά

Φορέας Υλοποίησης του Έργου:

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

**Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικών
Υπολογιστών**

Εργαστήριο Ασυρμάτου & Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου

15773 Αθήνα

Τηλ.: 210-7723517

Fax: 210-7721309



Επιστημονικός Υπεύθυνος:

ΧΡΗΣΤΟΣ Ν. ΚΑΨΑΛΗΣ

Καθηγητής ΕΜΠ

Διευθυντής Εργαστηρίου Ασυρμάτου

& Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων



Πίνακας περιεχομένων

1. Εισαγωγή.....	1
2. Υπόβαθρο τεχνικών μελετών	1
2.1. Διατάξεις εκπομπής	1
2.2. Επιλογές προσομοίωσης	5
3. Ισχύον νομικό πλαίσιο	7
3.1. ΙΘΑΚΗ	8
3.2. ΑΙΓΙΝΑ	8
3.3. ΜΟΝΤΕ ΣΜΙΘ	9
4. Προτεινόμενες τροποποιήσεις	9
5. Συμπληρωματικά Κέντρα Εκπομπής	11
6. Προγραμματισμός εξέλιξης του έργου.....	16
7. Βιβλιογραφία – Αναφορές	16
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.....	18
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΩΝ ΚΑΛΥΨΕΩΝ.....	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.....	21
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΥΡΙΩΝ & ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ.....	21



1. Εισαγωγή

Η παρούσα έκθεση αφορά την πρόοδο της εκτέλεσης του έργου «Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την ψηφιακή τηλεόραση προς το Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών & Δικτύων» κατά τον 1ο μήνα εκτέλεσής του.

Στο χρονικό διάστημα αυτό, το Εργαστήριο Αστυρμάτου & Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων (ΕΑΕΜΑ) του ΕΜΠ ολοκλήρωσε όλες τις εργασίες που περιλαμβάνονταν στο αντίστοιχο χρονοδιάγραμμα προγραμματισμού του έργου και πιο συγκεκριμένα:

- Συγκέντρωσε, αξιολόγησε και επεξεργάστηκε τα στοιχεία που απαιτούνταν για την διεξαγωγή των μελετών του επόμενου σταδίου, συμπεριλαμβανομένης της σχετικής με το έργο νομοθεσίας (ΚΥΑ 42800/2012), της εφαρμογής του ισχύοντος Χάρτη Συχνοτήτων, παλαιότερων σχετικών με το αντικείμενο μελετών και διαβουλεύσεων επί αυτών καθώς και αιτημάτων που είχαν κατά καιρούς περιέλθει σε γνώση της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΥΜΔ για τη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης προς τους πολίτες.
- Με βάση τα στοιχεία αυτά, συνέταξε τεχνικές μελέτες με στόχο την βελτίωση της κάλυψης σε εθνικό επίπεδο, αφ' ενός μέσω του εξορθολογισμού του υφιστάμενου δικτύου των Κύριων Κέντρων Εκπομπής (ΚυΚΕ) του Χάρτη Συχνοτήτων της ΚΥΑ 42800/2012 και αφ' ετέρου μέσω της εισαγωγής Συμπληρωματικών Κέντρων Εκπομπής επίγειου ψηφιακού τηλεοπτικού σήματος.

2. Υπόβαθρο τεχνικών μελετών

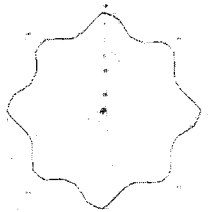
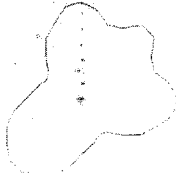
Για την κατά το δυνατόν ενιαία και αδιάβλητη υλοποίηση των τεχνικών παραμέτρων των μελετών που απαιτήθηκαν για την ολοκλήρωση των διαφόρων διαδικασιών, το ΕΑΕΜΑ υιοθέτησε τις ακόλουθες βασικές αρχές, οι οποίες αφορούν τόσο τον τρόπο με τον οποίο προσομοιώθηκαν και αξιολογήθηκαν τα υπό μελέτη δίκτυα, όσο και την τυποποίηση όσων τεχνικών χαρακτηριστικών των Κέντρων Εκπομπής ήταν δυνατόν, χωρίς να βλάπτεται η αποτελεσματικότητα των εργασιών. Πιο αναλυτικά:

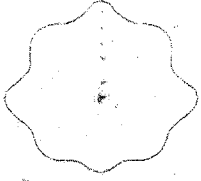
2.1. Διατάξεις εκπομπής

Για κάθε κέντρο εκπομπής του προσχεδίου του Χάρτη Συχνοτήτων υποδεικνύεται ενδεικτικό επιτρεπτό διάγραμμα ακτινοβολίας. Καθένα εξ' αυτών προέκυψε με χρήση καταλλήλων πρότυπων κεραιοσυστημάτων, τα οποία επελέγησαν έτσι ώστε:

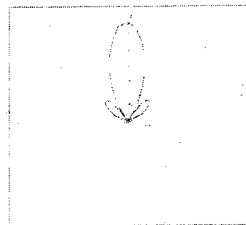
- Να εξασφαλίζεται επαρκής πεδιοκάλυψη της περιοχής εξυπηρέτησης κάθε κέντρου εκπομπής.



	0	120		
	0	180		
	0	180*		
	0	90	180	
	0	120	240	
	0	90	180	270
	0	90	225	

	0	90*	180	
	0*	90*	180	
	0	90	180*	270

Ως κατακόρυφο διάγραμμα ακτινοβολίας κάθε κεραιοσυστήματος στην παρούσα μελέτη χρησιμοποιήθηκε το διάγραμμα που προκύπτει αν μόνο ένα κεραιοστοιχείο (πάνελ) τοποθετηθεί επί του κατακόρυφου επιπέδου κάθε διάταξης (Εικόνα 1). Τούτο συμβαίνει διότι η προτυποποίηση του κατακόρυφου διαγράμματος βρίσκεται εκτός των στόχων της παρούσας μελέτης, μιας και η υλοποίηση της κάθε διάταξης εξαρτάται από εξειδικευμένες τεχνικές λεπτομέρειες που απορρέουν από τις προδιαγραφές και τους περιορισμούς που συνοδεύουν τον εξοπλισμό που θα επιλεγεί για κάθε κεραιοσύστημα. Σε κάθε περίπτωση, τα κεραιοσυστήματα προτείνεται να στοχεύουν κατά βέλτιστο τρόπο προς τις περιοχές τις οποίες πρόκειται να καλύψουν, διαθέτοντας επαρκές άνοιγμα ημίσειας ισχύος και η αναλυτική προδιαγραφή του κατακόρυφου διαγράμματος ακτινοβολίας θα δυσχέραινε την επακριβή υλοποίηση των προτεινόμενων διατάξεων. Η επιλογή της απλούστερης περίπτωσης κατακόρυφου διαγράμματος ακτινοβολίας για την παρούσα μελέτη δεν βλάπτει τη γενικότητα της εφαρμογής της. Θα πρέπει να θεωρείται δεδομένο ότι τυχόν μειονεκτήματα (πέρα από τα προφανή πλεονεκτήματα) που προκύπτουν από χρήση κατακόρυφων διατάξεων πολλαπλών στοιχείων (π.χ. μηδενισμοί σε ανεπιθύμητες κατευθύνσεις) θα αντισταθμισθούν από τον σχεδιαστή του κεραιοσυστήματος με εφαρμογή κατάλληλων τεχνικών μεθόδων.



Εικόνα 1 - Κατακόρυφο διάγραμμα ακτινοβολίας αναφοράς



Τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε Κέντρου Εκπομπής που βρίσκονται στα αντίστοιχα παραρτήματα, παρουσιάζονται υπό τη μορφή πινάκων, ακολουθώντας το παρακάτω υπόδειγμα.

Ονομασία	ΑΑΑΑΑΑΑ			
Δίκτυο (SFN)	Τύπος Κέντρου			
##	ΚΥΡΙΟ / ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ			
Συντεταγμένες	Μήκος	XXXXXXXX		
	Πλάτος	YYYYYYYY		
	Υψόμετρο (m)	ZZZ		
Κεραιοσύστημα	Κατευθύνσεις (°)			
	A	B	Γ	Δ
	0	90	180	270
Ισχύς E.I.R.P (dBW) / Κατηγορία Ισχύος	18 / A			

2.2. Επιλογές προσομοίωσης

Το λογισμικό που χρησιμοποιήθηκε για το σχεδιασμό και την προσομοίωση των δικτύων είναι το ICS Telecom. Ως μοντέλο διάδοσης επιλέχθηκε το ITU-R P.526-13 που συστήνει η ITU για υπηρεσίες ευρυεκπομπής VHF/UHF [1], ενώ για τη μελέτη των φαινομένων περίθλασης λήφθηκαν υπ' όψη διάφορα μοντέλα (Deygout, Bullington, υβριδικά, δέλτα κ.λπ.) από την εφαρμογή των οποίων, λόγω του μεγάλου δυναμικού εύρους τιμών ηλεκτρικού πεδίου που παρήγαγαν, πραγματοποιήθηκε στατιστική ανάλυση για την εξαγωγή των τελικών αποτελεσμάτων των προσομοιώσεων. Σε κάθε περίπτωση, οι προσομοιώσεις λαμβάνουν υπ' όψη τις χείριστες δυνατές συνθήκες λειτουργίας των δικτύων, με αποτέλεσμα τα εξαγόμενα αποτελέσματα να βρίσκονται προς την «ασφαλή πλευρά»: με άλλα λόγια, η αυστηρότητα των επιλογών προσομοίωσης εξασφαλίζει ότι τα αποτελέσματα που προκύπτουν στα επόμενα κεφάλαια της παρούσας αναφοράς προόδου δύνανται, μετά από μετρήσεις, να αναθεωρηθούν με αυξητική τάση (*worst case analysis*).

Για την αξιολόγηση της πεδιοκάλυψης που επιτυγχάνεται με τη λειτουργία των επίγειων ψηφιακών τηλεοπτικών δικτύων, η ITU έχει καθορίσει μια σειρά από τεχνικές προδιαγραφές και τυποποιημένες τιμές των αντίστοιχων μεγεθών, πρακτική που υπαγορεύεται από την ανάγκη καθολικής ισχύος των συμπερασμάτων και διευκόλυνσης της εξαγωγής των αποτελεσμάτων. Οι κανόνες αυτοί ορίζονται κυρίως στα τεχνικά παραρτήματα της Συνθήκης GE '06 της Γενεύης, καθώς και σε



συμπληρωματικές διατάξεις ή προτάσεις των αρμόδιων επιτροπών της ITU. Τα δεδομένα αυτά παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακας 2 και εφαρμόστηκαν αυστηρά από το ΕΑΕΜΑ κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των προσομοιώσεων και εξαγωγής των αποτελεσμάτων.

Πίνακας 2 - Τεχνικές λεπτομέρειες προσομοιώσεων

Μεγεθός	Τυπική τιμή
Πρωτόκολλο σήματος αναφοράς	DVB-T
Εύρος ζώνης καναλιού	8 MHz
Αριθμός υπο-φερόντων OFDM	6817 (8K)
Διαμόρφωση υπο-φερόντων	64-QAM
Χρονική διάρκεια συμβόλου	896 μ s (8K)
Guard Interval	1/8
Ρυθμός εσωτερικής κωδικοποίησης	3/4
Ύψος τοποθέτησης της κεραίας του δέκτη	10m (πάνω από το έδαφος)
Κέρδος της κεραίας του δέκτη	10 dBd (12.15 dBi)
Ελάχιστη τιμή ηλεκτρικού πεδίου στην κεραία του δέκτη	54 dB μ V/m

Επί των προδιαγραφών αυτών, σημειώνονται τα εξής:

- Στην πράξη, οι τηλεθεατές ως επί το πλείστον επιλέγουν κεραίες λήψης με μεγαλύτερο κέρδος, επομένως, η ανωτέρω τιμή του κατωφλίου λήψης είναι απολύτως αυστηρή ως προς το πραγματικό ποσοστό πληθυσμιακής κάλυψης.
- Σε περιοχές όπου από την εποχή της αναλογικής, ακόμα, τηλεόρασης οι κάτοικοι δεν μπορούσαν να λάβουν ικανοποιητική ποιότητα τηλεοπτικού σήματος, συνήθως χρησιμοποιούνταν οικιακοί ενισχυτές σήματος-μετά την κεραία λήψης, με αποτέλεσμα τη βελτίωση του σήματος εισόδου στον τηλεοπτικό δέκτη.
- Η πρακτική αυτή αντισταθμίζει και τις τυχόν απώλειες καλωδίωσης που πιθανώς να υπεισέλθουν στο σύστημα λήψης και οι οποίες θεωρούνται για την προσομοίωση αμελητέες.

Για την εξαγωγή των αντίστοιχων επιτυγχανόμενων πληθυσμιακών καλύψεων κάθε δικτύου χρησιμοποιήθηκαν τα τελευταία στοιχεία της Απογραφής Πληθυσμού 2011 από την ΕΛΣΤΑΤ, συμπεριλαμβανομένης της τελευταίας αναθεώρησης αυτών.

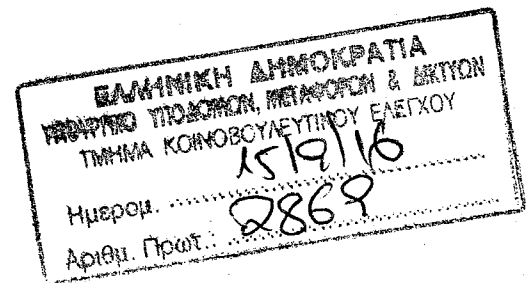

ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Ε. Παπαδάκη, Δ. Κωνσταντινοπούλου

Τηλέφωνο: 210 6151026 - 2106151071



Μαρούσι 14-09-2016

Αρ. Πρωτ: /Φ.450
20606

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

ΘΕΜΑ : Απάντηση στην υπ' αρ. 7911/05-09-2016 Ερώτηση του Βουλευτή κ.
Α. Δημοσχάκη

ΣΧΕΤ: α) Η υπ' αρ. 7911/05-09-2016 Ερώτηση
β) Το με αρ. πρωτ. Β-2791/06-09-2016 (υπ' αρ. πρ. ΕΕΤΤ 19447/06-09-2016) 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 κατ' αρχάς τα κάτωθι:

Ι. Όσον αφορά τα θέματα των τηλεοπτικών αναμεταδοτών:

Με το σχεδιασμό από το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο Υπουργείο του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος δόθηκε η δυνατότητα να επιτευχθεί πληθυσμιακή κάλυψη 96,2%. Σημειώνεται ότι όσον αφορά τη δημόσια τηλεόραση η ως άνω, κατά τη διάταξη της υπ' αρ. 5 παραγράφου του άρθρου 2 του Ν. 4324/2015, «Ρυθμίσεις Θεμάτων Δημόσιου Ραδιοτηλεοπτικού Φορέα, Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση Α.Ε. και τροποποίηση του άρθρου 48 του κ.ν.2190/1920», (ΦΕΚ 44/Α'/2015), «...καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της επικράτειας...», ενώ η «DIGEA-ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.» υποχρεούται βάσει του άρθρου 6 παρ. 1 του Παραρτήματος της ΑΠ 707/2/13-02-2014 Αποφάσεως να παρέχει πληθυσμιακή κάλυψη τουλάχιστον 95%.

Επίσης, δια της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με αρ. 15715/09-08-2013, (ΦΕΚ 1956/Β/2013), η οποία εξεδόθη κατ' εφαρμογή της υπ' αρ. 17 παραγράφου του άρθρου 21 του Ν. 4070/2012, εκχωρήθηκε φάσμα επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής για το σύνολο της ελληνικής επικράτειας στη δημόσια τηλεόραση ως πάροχο δικτύου για την μετάδοση του ραδιοτηλεοπτικού της προγράμματος προς εκπλήρωση σκοπών δημοσίου συμφέροντος. Για την κατά τα ως άνω εκχώρηση η δημόσια τηλεόραση απαλλάχθηκε, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στην προαναφερόμενη διάταξη, από την καταβολή των τελών δικαιωμάτων χρήσης



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ραδιοσυχνοτήτων. Σε αυτό το σημείο διευκρινίζεται ότι δεν εμπίπτει στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων της ΕΕΤΤ ο έλεγχος της τήρησης των υποχρεώσεων κάλυψης της δημόσιας τηλεόρασης.

Η ΕΕΤΤ, στο πλαίσιο άσκησης των αρμοδιοτήτων της, προέβη σε καταγραφή της δυνατότητας λήψης και αποδιαμόρφωσης του διαθέσιμου σήματος ψηφιακής τηλεόρασης, (Digea-προγράμματα εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας-, ΕΡΤ από Digea, ΕΡΤ) σε κάθε νομό της επικράτειας. Η εν λόγω διαδικασία περιγράφεται ως "reception possible" στην ITU-R RECOMMENDATION SM. 1875-2 (08/2014).

Σύμφωνα με τα ανωτέρω η λήψη και αποδιαμόρφωση σήματος DVB-T θεωρείται ως δυνατή σε μία συγκεκριμένη θέση όταν ένας τυπικός δέκτης δύναται να διορθώσει σχεδόν όλα τα εμφανιζόμενα σφάλματα στο 99% του χρόνου και να παραγάγει κατ' αυτό τον τρόπο αποδιαμορφωμένη εικόνα. Το BER (ρυθμός σφαλμάτων bit) μετά τον Viterbi decoder θα πρέπει να είναι μικρότερο από $2 \times 10^{-4}/\text{sec}$.

Σημειώνεται ότι τα αποτελέσματα κάθε καταγραφής συναρτώνται της θέσης και της χρονικής περιόδου διενέργειας αυτής καθώς και των συνθηκών διάδοσης και λειτουργίας του δικτύου καθώς και ότι οι μετρήσεις πραγματοποιούνται στο επίπεδο του εδάφους με αποτέλεσμα η στάθμη λήψης και η δυνατότητα αποδιαμόρφωσης να είναι υποδεέστερες αυτών που αντιστοιχούν σε μέτρηση στην κορυφή κτηρίων από εγκατάσταση κεραίας (fixed reception).

Οι κατά τα ως άνω διενεργηθείσες μετρήσεις έγιναν σε πλήθος οικισμών (περισσότερα από 3700 σημεία καταγραφής) που αντιστοιχούν σε δείγμα 97,05% του πληθυσμού της Επικράτειας.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων που αφορούν το σύνολο της ελληνικής επικράτειας, ως αυτά διαμορφώνονται σε συνέχεια των διενεργηθέντων από την ΕΕΤΤ ελέγχων, αποτυπώνονται στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ (<http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Consumer/Electronics/search.html?cat=DTVC>).

Σε συνέχεια των ανωτέρω, και όσον αφορά την υπό εξέταση περίπτωση, σας ενημερώνουμε ότι σύμφωνα με τις καταγραφές που διενήργησαν τεχνικά κλιμάκια του Περιφερειακού Γραφείου Θεσσαλονίκης της ΕΕΤΤ με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό σε όλους τους οικισμούς του ν. Έβρου με πληθυσμό άνω των 400 κατοίκων προέκυψε ότι η μέση πληθυσμιακή κάλυψη αυτού ανέρχεται σε ποσοστό 95,78% η οποία διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Νομός	Πληθυσμός που μετρήθηκε	Πληθυσμός με ψηφιακή λήψη	Ποσοστό Κάλυψης
Έβρος	127739	122344	95,78%



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Για τους υπόλοιπους οικισμούς κάτω των 400 κατοίκων- στους οποίους περιλαμβάνονται οι αναφερόμενοι στην υπό εξέταση ερώτηση οικισμοί του Διλόφου και του Κριού οι οποίοι αριθμούν πληθυσμό 56 και 42 ατόμων αντιστοίχως- η ΕΕΤΤ δεν έχει ολοκληρώσει έως και σήμερα τις σχετικές μετρήσεις. Με τη διενέργεια και ολοκλήρωση αυτών θα είναι στη διάθεσή σας τα σχετικά αποτελέσματα.

Στις συγκεκριμένες περιπτώσεις είναι δυνατή η εφαρμογή του άρθρου 6 παρ. 2 του Παραρτήματος της ΑΠ 707/2/13-02-2014 Απόφασης¹ όπου προβλέπεται η δυνατότητα εγκατάστασης συμπληρωματικών σταθμών κάλυψης, με συνεργασία του δήμου ή τρίτου φορέα και του παρόχου δικτύου.

Σε κάθε περίπτωση, η ΕΕΤΤ θα παρακολουθεί και θα καταγράφει κατά πόσον ο πάροχος εκπληρώνει τις υποχρεώσεις κάλυψης σε όλα τα σημεία που έχει γίνει τελική μετάβαση όπως απορρέει βάσει του άρθρου 6 παρ. 1 του Παραρτήματος της ΑΠ 707/2/13-02-2014 Απόφαση της ΕΕΤΤ, ως ισχύει.

Τέλος επισημαίνεται ότι το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο Υπουργείο έκδοσης του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος επεξεργάζεται τον υφιστάμενο Χάρτη με σκοπό την βελτιστοποίηση του ώστε να δοθεί η δυνατότητα να επιτευχθεί πληθυσμιακή κάλυψη 98%, ενώ, δεδομένου και του ιδιαίτερου ανάγλυφου της χώρας η επίτευξη 100% πληθυσμιακής κάλυψης δύναται να πραγματοποιηθεί δια συμπληρωματικής δορυφορικής κάλυψης με αξιοποίηση του υφιστάμενου δορυφορικού κυκλώματος τροφοδότησης των επίγειων κέντρων ψηφιακής εκπομπής, όπως γίνεται και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

ii. Όσον αφορά τη λήψη σήματος των εταιριών κινητής τηλεφωνίας:

Σύμφωνα με τα στοιχεία της Υπηρεσίας μας σε απόσταση 1,5χλμ από το Κοινοτικό Διαμέρισμα (Κ.Δ.) του Κριού και 3,7χλμ του Κ.Δ. του Διλόφου, υπάρχουν αδειοδοτημένες κατασκευών κεραιών δυο παρόχων κινητής τηλεφωνίας. Επιπλέον υπάρχουν αδειοδοτημένες κατασκευές και των τριών παρόχων κινητής τηλεφωνίας σε ακτίνα 5-7 χλμ. από το Κ.Δ. του Κριού και σε ακτίνα 6-8 χλμ. από το Κ.Δ. του Διλόφου. Οι αποστάσεις αυτές δεδομένου του ανάγλυφου της περιοχής κρίνονται επαρκείς για την παροχή ικανοποιητικού επιπέδου υπηρεσιών».

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 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»



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

iii. Σε ό,τι αφορά στις αρμοδιότητες της ΕΕΤΤ για την διασφάλιση της απρόσκοπτης πρόσβασης στο διαδίκτυο, θέτουμε υπόψη σας, ότι σύμφωνα με την υπ' αριθμόν 44035/1626/1-08-2007 Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός περιεχομένου Καθολικής Υπηρεσίας» (ΦΕΚ 1481/Β16-8-2007), άρθρο 4, παρ. 1, αυτής: «Η παρεχόμενη σύνδεση πρέπει να επιτρέπει στους τελικούς χρήστες να πραγματοποιούν και να δέχονται τοπικές, εθνικές και διεθνείς τηλεφωνικές κλήσεις και να κάνουν χρήση υπηρεσιών τηλεομοιοτυπίας και δεδομένων. Οι υπηρεσίες δεδομένων φωνητικής ζώνης θα πρέπει να παρέχονται με ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων που επιτρέπουν τη λειτουργική πρόσβαση στο Διαδίκτυο, λαμβανομένων υπόψη των επικρατούσων τεχνολογιών που χρησιμοποιεί η πλειοψηφία των συνδρομητών, εφόσον αυτό είναι και τεχνολογικά εφικτό. Η εν λόγω υποχρέωση του παρόχου Καθολικής Υπηρεσίας αφορά τη σύνδεση του χρήστη στο σταθερό δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο με μια σύνδεση στενής ζώνης (single narrowband connection), αλλά δεν εκτείνεται σε Ψηφιακά Δίκτυα Ενοποιημένων Υπηρεσιών (ISDN)».

Ο Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών Ελλάδος (ΟΤΕ Α.Ε.), δεδομένου ότι έχει ορισθεί Πάροχος Καθολικής Υπηρεσίας, υποχρεούται να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη πρόσβαση στο διαδίκτυο (σύνδεση στενής ζώνης) σε όλη την Ελληνική Επικράτεια, εφόσον το σχετικό αίτημα είναι εύλογο, κατά τα προβλεπόμενα στην υπ' αριθμ. οικ. 44871/988/24.07.2014 Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός και εξειδίκευση της έννοιας, των κριτηρίων και του περιεχομένου του ευλόγου του αιτήματος στο πλαίσιο της καθολικής υπηρεσίας» (ΦΕΚ 2128/Β/04.08.2014). Σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο για το περιεχόμενο της καθολικής υπηρεσίας (υπ' αριθμόν 44035/1626/1-08-2007 Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός περιεχομένου Καθολικής Υπηρεσίας» άρθρο 4, παρ. 1, αυτής), η παροχή ευρυζωνικής σύνδεσης δεν εμπίπτει στο περιεχόμενο της καθολικής Υπηρεσίας. Επομένως, η εξασφάλιση των υποδομών για την πρόσβαση σε ευρυζωνικές υπηρεσίες σε περιοχές εντός της Ελληνικής Επικράτειας αποτελεί απόφαση σε επίπεδο εμπορικής πολιτικής του κάθε παρόχου.

Εξαίρεση αποτελούν συγκεκριμένες απομακρυσμένες περιοχές (λευκές περιοχές), για τις οποίες θα παρέχεται η δυνατότητα ευρυζωνικής πρόσβασης λόγω του εν εξελίξει έργου «Ανάπτυξης Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές Λευκές περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας και Υπηρεσίες Εκμετάλλευσης-Αξιοποίησης των Υποδομών».

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΗΜ. ΤΣΑΜΑΚΗΣ



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ - Γραφείο Νομικών Υπηρεσιών



ΕΠΕΙΓΟΝ-ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

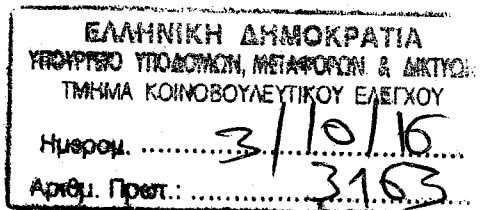
B-2791

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ Τ.Π.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΜΗΤΡΩΟΥ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΠΕ

Αθήνα, 3/10/2016
Αρ. Πρωτ.: οικ. 64194/686

✉ Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε
101 91 Παπάγος
Σ. Κανέλλης
☎ 210 650 8235
☎ 210 650 8140
✉ s.kanellis@yme.gov.gr

Προς: Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Ιδίου Υπουργείου
Κοιν.: Γενικό Διευθυντή
Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων



ΘΕΜΑ: Απάντηση στην με αριθμό 7911/5-9-2016 Ερώτηση
Σχετικό: Το με αριθμό B-2791 από 30/9/2016 έγγραφό σας

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, το οποίο αναφέρεται στην Ερώτηση του θέματος, σας γνωρίζουμε ότι για την κάλυψη των χωριών Δίλοφο και Κριός του Ν. Έβρου, σύμφωνα με τους στόχους του Ψηφιακού Θεματολογίου 2020 (Digital Agenda 2020) αλλά και το Εθνικό Σχέδιο Ευρυζωνικής Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς 2014-2020 η Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων προγραμματίζει την εκπόνηση νέων έργων για την 100% ευρυζωνική κάλυψη της ελληνικής επικράτειας το συντομότερο δυνατόν και έως το 2020.

Υπενθυμίζουμε ότι οι στόχοι που έχουν τεθεί στο Ψηφιακό Θεματολόγιο για την Ευρώπη 2020 κι έχουν υιοθετηθεί στο Εθνικό Ευρυζωνικό Σχέδιο προβλέπουν έως το 2020, διαθεσιμότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο με ταχύτητες άνω των 30 Mbps για όλους τους Έλληνες και τουλάχιστον 50% των ελληνικών νοικοκυριών να διαθέτουν σύνδεση στο διαδίκτυο με ταχύτητα τουλάχιστον 100 Mbps.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε επιπλέον διευκρίνιση.

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Β. Τούντας

Εσωτερική Διανομή:
ΔΕΔΥΕ (3)





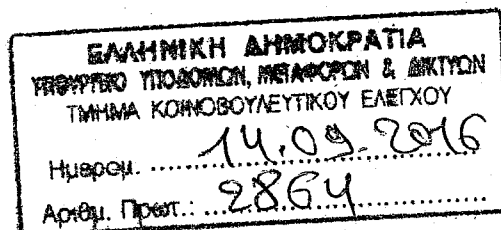
6^ο χλμ. Θεσσαλονίκης Θέρμης
Τ.Θ. 60030, 570 01 Θέρμη Θεσ/νίκης
Τηλ. Κέντρο : 2310 470200
Fax : 2310 475935-6
Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

496
B-2791
Θεσσαλονίκη, 13.09.2016

Αριθμ. Πρωτ. : 30501

Κωδ.Εγγρ.: B30/077/AA/ID43676/εχ

ΠΡΟΣ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Αναστ. 2 & Τσιγάντε
101 91 Παπάγος
Τηλ. 210 - 6508338
Φαξ. 210 - 6508299



ΘΕΜΑ : Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

ΣΧΕΤΙΚΑ : α) με αριθμ. πρωτ. 496/06-09-2016 επιστολή του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων (ΕΟΑΕ 30157_ID43183/06-09-2016).
β) Η με αριθμ. πρωτ. 7911/05.09.2016 Κοινοβουλευτική Ερώτηση του Βουλευτή της Κοινοβουλευτικής Ομάδας «ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ» κ. Αναστάσιου Δημοσχάκη.

Αποστέλλεται συνημμένα η απάντηση της Υπηρεσίας στη β) σχετική Κοινοβουλευτική Ερώτηση.

Με εκτίμηση

Απόστολος Αντωνούδης
Πρόεδρος Δ.Σ.

α/α Μερσίνα Παυλαίου

Αντιπρόεδρος





6^ο χλμ. Θεσσαλονίκης Θέρμης
Τ.Θ. 60030, 570 01 Θέρμη Θεσ/νίκης
Τηλ. Κέντρο : 2310 470200
Fax : 2310 475935-6
Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

Θεσσαλονίκη, 13/09/2016

Αριθμ. Πρωτ. : 30501

Κωδ.Εγγρ.: B30/077/AA/ID43676/εχ

Θεσσαλονίκη, 13/09/2016

Σε απάντηση της Ερώτησης με αρ. πρωτ. 7911/05.09.2016, που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων ο Βουλευτής κ Αναστάσιος Δημοσχάκης της Κοινοβουλευτικής Ομάδας «ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ», σας γνωρίζουμε ότι:

Σε ό,τι αφορά το με αρ. 1 ερώτημα η «Εγνατία Οδός Α.Ε.» δεν έχει καμία αρμοδιότητα.

Σε ό,τι αφορά το με αρ. 2 ερώτημα, σας αναφέρουν ότι η αρμοδιότητα της «Εγνατία Οδός Α.Ε.» σε άλλα έργα υποδομής, εκτός της κατασκευής της Εγνατία Οδού, στον Π.Ε. Έβρου προκύπτει ως εξής:

1. Με τις με αρ. ΔΜΕΟ/α/ο/2650/22.10.1998 Υπουργική Απόφαση και Δ1β/178/10/7.09.2001 Υπουργική Απόφαση καθώς και την ΚΥΑ Δ1/α/3145/1.09.2010 διαβιβάσθηκαν αρμοδιότητες στην «ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.» που αφορούν στην ωρίμανση των απαιτούμενων μελετών, την αναζήτησης χρηματοδότησης, την δημοπράτηση και την επίβλεψη της κατασκευής τμημάτων του κάθετου οδικού άξονα της Εγνατίας Οδού «Αρδάνιο – Ορμένιο».
2. Με τις Αποφάσεις ΔΜΕΟ/α/1354/21-6-1999 και Δ1/ο/3145/1-9-2010 μεταβιβάσθηκε, στην «ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.» η αρμοδιότητα μελέτης και κατασκευής του έργου «Περιφερειακή οδός Αλεξανδρούπολης».
3. Στο πλαίσιο μιας γενικότερης εναρμόνισης με την Οδηγία 2008/96/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Νοεμβρίου 2008, το Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων (ΥΠΟΜΕΔΙ), διαμόρφωσε ένα ολοκληρωμένο Σχέδιο δράσεων βελτίωσης Ασφάλειας Οδικών υποδομών, διακριτών δράσεων σχεδιασμού για το Εθνικό και Επαρχιακό οδικό δίκτυο όλης της χώρας, το οποίο και εγκρίθηκε επί της αρχής, ως μεγάλο Έργο Εθνικού Επιπέδου και υψηλής προτεραιότητας. Ο κεντρικός συντονισμός, ο σχεδιασμός καθώς και η διαχείριση του έργου, ανατέθηκε στην εταιρεία «Εγνατία Οδός Α.Ε.».

Αναλυτικότερα,





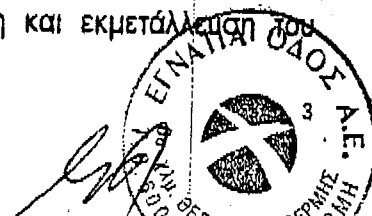
6^ο χλμ. Θεσσαλονίκης Θέρμης
 Τ.Θ. 60030, 570 01 Θέρμη Θεσ/νίκης
 Τηλ. Κέντρο: 2310 470200
 Fax : 2310 475935-6
 Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

Θεσσαλονίκη, 13/09/2016

Αριθμ. Πρωτ. : 30501

Κωδ.Εγγρ.: B30/077/AA/ID43676/εχ

1. Ο Κάθετος άξονας 80 της Εγνατίας Οδού: «Αρδάνιο-Ορμένιο», μήκους 128 χλμ. είναι στρατηγικής σημασίας, αποτελεί τμήμα του Διευρωπαϊκού Άξονα ΙΧ και προβλέπεται να λειτουργεί σαν κλειστή οδός ταχείας κυκλοφορίας, με τυπική διατομή πλάτους 12μ (μία λωρίδα και λωρίδα Έκτακτης Ανάγκης ανα κατεύθυνση), με παραλλαγές-παρακάμψεις όλων γενικά των οικισμών και παράπλευρο οδικό δίκτυο.
 Τα 77χλμ του άξονα αναβαθμίσθηκαν σε οδό ταχείας κυκλοφορίας εκ των οποίων τα 10χλμ από την πρώην Π.Υ.Δ.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (το 1986) και τα 67χλμ «Εγνατία Οδός Α.Ε.» από το 2002 έως το 2010.
 Σήμερα βρίσκονται σε εξέλιξη 2 εργολαβίες για την αναβάθμιση των υπολοίπων 61χλμ, ήτοι το τμήμα Αρδάνιο – Μάνδρα, μήκους 47 χλμ. και Μάνδρα – Ψαθάδες (Διδυμότειχο), μήκους 14 χλμ. Προβλέπεται η ολοκλήρωση του τμήματος Μάνδρα – Ψαθάδες εντός του 2016 ενώ το τμήμα Αρδάνιο – Μάνδρα θα παραδίδεται σταδιακά στην κυκλοφορία από το τέλος του 2016 έως το 2018. Σημειώνεται ότι στο αντικείμενο της εργολαβίας του τμήματος Μάνδρα – Ψαθάδες περιλαμβάνεται και η κατασκευή νέας σιδηροδρομικής γραμμής, μήκους 13,5χλμ, η οποία έχει ήδη παραδοθεί στην κυκλοφορία το βόρειο τμήμα μήκους 7,1χλμ ενώ προβλέπεται η ολοκλήρωση και απόδοση στην κυκλοφορία του νοτίου τμήματος εντός του 2016.
2. Η Περιφερειακή Οδός Αλεξανδρούπολης έχει συνολικό μήκος 5,7 χλμ. περίπου (3,3 χλμ. η Ανατολική και 2,4 χλμ. η Δυτική) και συνδέει δύο εξωτερικά κέντρα δραστηριότητας με τον αστικό ιστό της πόλης: α) το λιμάνι της Αλεξανδρούπολης και β) την Εγνατία Οδό μέσω υφιστάμενης συνδετήριας οδού μήκους 700μ περίπου.
 Η «Εγνατία Οδός Α.Ε.» έχει ολοκληρώσει όλες τις απαιτούμενες οριστικές μελέτες, έχει εκδοθεί η Κ.Υ.Α. Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Π.οικ. 144716/ 23-9-09), ενώ παράλληλα προχωρούν οι διαδικασίες συντέλεσης των απαιτούμενων απαλλοτριώσεων. Με πρόσφατη απόφαση (Αριθμ. ΠΥΣΠ/ΓΕΝ/οικ/493/26.05.2016 ΦΕΚ Τεύχος Β' 2135/11.07.2016) του Υπουργού ΥΠΟΜΕΔΙ ανατέθηκε στη Διεύθυνση Προγραμματισμού Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης της Γενικής Διεύθυνσης Συγκοινωνιακών Υποδομών, της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, το αντικείμενο του προγραμματισμού, ωρίμανσης και υποβολής προς έγκριση στο Ευρωπαϊκό Ταμείο Στρατηγικών Επενδύσεων (European Fund for Strategic Investments - EFSI) το έργο «Μελέτη, κατασκευή, χρηματοδότηση, λειτουργία, συντήρηση και εκμετάλλευση του





6^ο χλμ. Θεσσαλονίκης Θέρμης
Τ.Θ. 60030, 570 01 Θέρμη Θεσ/νίκης
Τηλ. Κέντρο : 2310 470200
Fax : 2310 475935-8
Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

Θεσσαλονίκη, 13/09/2016

Αριθμ. Πρωτ. : 30501

Κωδ.Εγγρ.: B30/077/AA/ID43676/εχ

έργου του λιμένα Αλεξανδρούπολης μετά των οδικών συνδέσεων με την Εγνατία Οδό και τη βιομηχανική περιοχή Αλεξανδρούπολης και την αναβάθμιση και ηλεκτροκίνηση της σιδηροδρομικής γραμμής Αλεξανδρούπολη - Ορμένιο.» Επομένως, η «Εγνατία Οδός Α.Ε.» είναι στην διαδικασία παράδοσης των μελετών του έργου στην αρμόδια πλέον Διεύθυνση του Υπουργείου ΥΠΟΜΕΔΙ

Στο πλαίσιο του σχεδίου δράσεων βελτίωσης Ασφάλειας Οδικών υποδομών, του ΥΠΟΜΕΔΙ, η «Εγνατία Οδός Α.Ε.», ολοκλήρωσε επιτυχώς τον Δεκέμβριο του 2015, τη διαχείριση ενός εκτεταμένου προγράμματος μελετών επεμβάσεων βελτίωσης οδικής ασφάλειας (ΜΕΒΟΑ), που αφορά όλους τους νομούς της χώρας. Αυτές οι μελέτες, κατέληξαν σε επεμβάσεις αναβάθμισης (διακρινόμενες σε βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες) του επιπέδου οδικής ασφάλειας σε επιλεγμένες θέσεις του εξεταζόμενου Οδικού Δικτύου. Πιο συγκεκριμένα, σε ότι αφορά το Ν. Έβρου, εξετάστηκαν 82χλμ. Εθνικού οδικού δικτύου και 208χλμ. επαρχιακού οδικού δικτύου (ήτοι συνολικά 284χλμ.), και μελετήθηκαν λεπτομερώς σε επίπεδο τευχών δημοπράτησης βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις, σε 144 θέσεις Μειωμένης Οδικής Ασφάλειας.

