



Φ.18

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ  
ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ  
ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ,  
ΔΙΚΤΥΩΝ ΠΕΜΠΤΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (5G) ΚΑΙ  
ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΡΑΔΙΟΦΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ  
ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

**ΠΡΟΣ:** Γραφείο Νομικών και  
Κοινοβουλευτικών Θεμάτων  
email : [ke@mindigital.gr](mailto:ke@mindigital.gr)  
[a.kechagioglou@mindigital.gr](mailto:a.kechagioglou@mindigital.gr)

Ταχ. Δ/ση: Φραγκούδη 11 και Αλ. Πάντου  
Τ.Κ. 101 63 Αθήνα  
Τηλ: 210 9098852  
E-mail: [ddyde@mindigital.gr](mailto:ddyde@mindigital.gr)

**ΚΟΙΝ:**

1. Γρ. Γενικού Γραμματέα  
Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων
2. Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης  
Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων

**ΘΕΜΑ:** Κοινοβουλευτικός έλεγχος: Ερώτηση υπ'αρ. 877 / 05.11.2025.

**ΣΧΕΤ.:** Έγγραφό σας με Α.Π. 36406 ΕΞ 2025/ ΥΨηΔ 06/11/2025 με επισυναπτόμενη την υπ' αρ. 877/05.11.2025 Κοινοβουλευτική Ερώτηση (Α.Π. 36283 ΕΙ 2025/ΥΨηΔ 06/11/2025).

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας, σας γνωρίζουμε ότι, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 5160/2024 (Α' 195), η Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΓΓΤΤ) διαθέτει ρητή νομοθετική εξουσιοδότηση και ευχέρεια να καθορίζει τις περιοχές στις οποίες θα εγκατασταθούν Σταθμοί Συμπληρωματικής Κάλυψης (ΣΣΚ), καθώς και τον βέλτιστο τρόπο και τη σειρά κάλυψής τους, καθότι έχει αναλάβει τον ρόλο του φορέα κεντρικού συντονισμού της υλοποίησης των επιμέρους δράσεων.

Η επιλογή των περιοχών συνιστά τεχνική – επιστημονική πράξη εκτίμησης, αποσκοπούσα στην εξυπηρέτηση των αναγκών τηλεοπτικής κάλυψης του τοπικού πληθυσμού σε περιοχές της ελληνικής επικράτειας που δεν διαθέτουν ικανοποιητική πρόσβαση σε σήμα επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής. Στόχος του έργου «Λευκές Περιοχές» είναι η εξασφάλιση της πρόσβασης των μόνιμων κατοίκων των περιοχών εκτός τηλεοπτικής κάλυψης στους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη τηλεοπτική κάλυψη στο σύνολο της ελληνικής επικράτειας.

Ακολουθούν, ανά σημείο, οι απαντήσεις της Διεύθυνσης στα ερωτήματα που περιλαμβάνονται στην Κοινοβουλευτική Ερώτηση:

- Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΓΓΤΤ), στο πλαίσιο ενός ανανεωμένου, μακροπρόθεσμου και πιο ολοκληρωμένου σχεδιασμού, ξεκίνησε την υλοποίηση της νέας πρότασής του για την κάλυψη των “Λευκών Περιοχών” της επικράτειας. Συγκεκριμένα η νέα πρόταση εστιάζει στην εγκατάσταση των ΣΣΚ με διανομή τηλεοπτικού σήματος μέσω επίγειων ή δορυφορικών διαύλων.

Λόγω του ιδιαίτερου γεωγραφικού ανάγλυφου και της πολύ μικρής πληθυσμιακής κατανομής των συγκεκριμένων παραμεθωρίων και ακριτικών περιοχών της χώρας, ερευνητική ομάδα από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) ανέλαβε να εκπονήσει ειδικές τεχνικές μελέτες ραδιοκάλυψης. Παράλληλα εκπονήθηκε τεchnο-οικονομική μελέτη κοστολόγησης και χρηματοδότησης (από την συμβουλευτική εταιρία Grant Thornton), για την εξεύρεση της καλύτερης δυνατής λύσης.

Η ΓΠΤΤ ανέλαβε και συντόνισε συνολικά τέσσερις μελέτες σχετικά με το έργο:

(α) τεchnο-οικονομική μελέτη της Grant Thornton

(β) μελέτη από το αρμόδιο εργαστήριο του ΕΜΠ με τίτλο «Στοιχεία Προτεινόμενων Συμπληρωματικών Κέντρων Εκπομπής»

(γ) γνωμοδότηση για Τεχνική Λύση Κάλυψης Τηλεοπτικού Σήματος στις Λευκές Περιοχές του ΕΜΠ.

(δ) μελέτη με τίτλο «Βελτιστοποίηση του Χάρτη Ψηφιακής Ευρυεκπομπής και την Υποστήριξη στον Διεθνή Συντονισμό Ραδιοσυχνοτήτων και Βελτιστοποίηση και Επικαιροποίηση του Χάρτη Συχνοτήτων Ραδιοφωνίας FM και την Υποστήριξη στη Διαδικασία του Διεθνούς Συντονισμού Συχνοτήτων Ραδιοφώνου» του ΕΜΠ.

Αρχικά επιλέχθηκαν οι περιφέρειες της Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Βορείου και Νοτίου Αιγαίου, λόγω εθνικού ενδιαφέροντος και ευαισθητοποίησης. Ο πρώτος κύκλος της μελέτης ραδιοκάλυψης ολοκληρώθηκε με τον καθορισμό των πρώτων σημείων εγκατάστασης ΣΣΚ, στις περιφέρειες, σύμφωνα με πληθυσμιακά (πληθυσμιακή απογραφή του 2021 – ΕΛΣΤΑΤ), γεωγραφικά και τεχνικά κριτήρια, σε γεωγραφικά διάσπαρτες και, σε ορισμένες περιπτώσεις, δυσπρόσιτες περιοχές των Περιφερειών.

Η τεchnο-οικονομική μελέτη των τριών πρώτων περιφερειών ολοκληρώθηκε επιτυχώς με προτεινόμενη λύση τη δημιουργία των πρώτων 54 ΣΣΚ με διανομή σήματος μέσω μισθωμένου κυκλώματος και κόστος € 18.755.750 σε βάθος πενταετίας (κατασκευή, λειτουργία, αναμετάδοση). Επιπλέον, ολοκληρώθηκε η μελέτη ραδιοκάλυψης για τις υπόλοιπες περιφέρειες της Ελλάδας (Δυτική Μακεδονία, Ήπειρος, Δυτική Ελλάδα, Θεσσαλία, Κρήτη, Πελοπόννησος, Στερεά Ελλάδα), προτείνοντας νέα σημεία (ΣΣΚ). Να σημειωθεί πως υπάρχουν 3 περιφέρειες οι οποίες δεν χρειάζεται να μελετηθούν διότι επιτυγχάνουν ήδη με το υπάρχον δίκτυο Κανονικών Κέντρων Εκπομπής κάλυψη μεγαλύτερη από 95% (Αττική, Ιόνια Νησιά, Κεντρική Μακεδονία).

- Σχετικά με την οικονομική διάρθρωση του προϋπολογισμού διευκρινίζεται ότι το κόστος κατασκευής του έργου ανέρχεται σε € 7,62 εκ. για το σύνολο των 54 αναμεταδοτών. Το κόστος αυτό ανά Σταθμό Συμπληρωματικής Κάλυψης (ΣΣΚ) είναι ιδιαίτερα περιορισμένο, δεδομένων των προαπαιτούμενων τεχνικών παραμέτρων, ενώ ο σχετικός αριθμός στηρίχθηκε σε τεχνική ανάλυση που υποδηλώνει τον απαιτούμενο αριθμό προκειμένου να αναμεταδοθεί το σήμα στις υπό ένταξη περιοχές. Πέραν από τον προσδιορισμό του κόστους κατασκευής και για την πληρέστερη αξιολόγηση της συγκεκριμένης τεχνικής λύσης, έχει εξεταστεί και το σχετικό κόστος λειτουργίας των σταθμών (χωρίς και με δυνατότητα αναμετάδοσης) σε βάθος 5ετίας. Η προσέγγιση του κόστους έγινε με γνώμονα τη διασφάλιση της τεχνικής επάρκειας, αξιοπιστίας και συμβατότητας με τις απαιτήσεις του έργου, σε συνδυασμό με το χαμηλότερο δυνατό κόστος. Επισημαίνεται πως το κατά μονάδα κόστος ανά σταθμό (τόσο κατασκευής όσο και λειτουργίας) είναι ιδιαίτερα περιορισμένο, ενώ ο απαιτούμενος αριθμός των σταθμών ανά περιφέρεια έχει προκύψει από τις τεχνικές μελέτες του ΕΜΠ. Λαμβάνοντας υπόψη τις γεωγραφικές ιδιαιτερότητες των υπό εξέταση περιοχών, ελήφθησαν υπόψη τα διαθέσιμα στοιχεία από την ελληνική αγορά, όπως και αντίστοιχα έργα εθνικής εμβέλειας που έχουν πραγματοποιηθεί.
- Η επιτυχής εκτέλεση ενός τόσο εκτεταμένου και τεχνικά απαιτητικού έργου προϋποθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία σε παρόμοια έργα μεγάλης κλίμακας, που συνδυάζουν υλοποίηση υποδομών, διασύνδεση εξοπλισμού, διαχείριση αδειοδοτήσεων, καθώς και συνεχή λειτουργική υποστήριξη των εγκαταστάσεων. Εμπειρία διάρκειας δέκα (10) ετών διασφαλίζει ότι ο υποψήφιος

ανάδοχος διαθέτει επαρκώς ανεπτυγμένους μηχανισμούς διαχείρισης κινδύνου, τεχνικής συντήρησης και επιχειρησιακής συνέχειας, στοιχεία κρίσιμα για τη βιωσιμότητα και τη λειτουργική αξιοπιστία του έργου. Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να διαθέτει τον αναγκαίο μηχανισμό, το εξειδικευμένο στελεχιακό δυναμικό, την τεχνογνωσία και την υποδομή για την ολοκληρωμένη εκτέλεση και παρακολούθηση σύνθετων έργων ευρυεκπομπής σε πανελλαδικό επίπεδο. Γενικά στους δημόσιους διαγωνισμούς, η απαιτούμενη εμπειρία του αναδόχου είναι δυνατό να διαφοροποιείται σε σχέση με την εμπειρία των επιμέρους στελεχών.

- Επισημαίνεται πως οι προδιαγραφές του εξοπλισμού απορρέουν από το Χάρτη Συχνοτήτων και τους κανονισμούς Ε.Ε. 2002/20/ΕΚ, 2002/21/ΕΚ, 2002/77 και 2014/53 ΕΕ. Η ύπαρξη μοναδικού τεχνικά παρόχου σε ορισμένες τεχνολογίες είναι δυνατό να αποτελέσει χαρακτηριστικό της υφιστάμενης αγοράς. Οι ΣΣΚ αποτελούν ουδέτερη τεχνική υποδομή που μπορεί να υλοποιηθεί από οποιονδήποτε ανάδοχο που πληροί τις προδιαγραφές, ενώ ο ανταγωνισμός διασφαλίζεται από την εποπτεία της ΕΕΤΤ και τους ευρωπαϊκούς κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων, οι οποίοι επιβάλλουν διαφάνεια, αναλογικότητα και αποφυγή στρέβλωσης της αγοράς.
- Επισημαίνεται ότι η δυνατότητα αναμετάδοσης κάθε σταθμού συνδέεται με τη δυνατότητα διασύνδεσής του στο ευρύτερο σύστημα ψηφιακής ευρυεκπομπής. Σε ορισμένες περιοχές, λόγω μορφολογίας εδάφους ή περιορισμένης πρόσβασης σε υποδομές δικτύου, δεν είναι τεχνικά εφικτή η απευθείας ενσωμάτωση στο δίκτυο, γεγονός που διαφοροποιεί το επιμέρους κόστος. Ως εκ τούτου, οι υπό εξέταση σταθμοί διαχωρίζονται με βάση τη δυνατότητα απευθείας αναμετάδοσης, η οποία καθορίζεται από τη μορφολογία του εδάφους που θα εγκατασταθούν. Σύμφωνα με τις τεχνικές μελέτες του ΕΜΠ η εγκατάσταση ΣΣΚ αποτελεί την μοναδική τεχνική λύση για «free to air transmission» για τους σταθμούς εθνικής και περιφερειακής μετάδοσης.
- Στο πλαίσιο της έκθεσης εξετάσθηκε τόσο η Α΄ Φάση (2018-2020) όσο και η Β΄ Φάση (2021-2024) του προγράμματος σχετικά με την πρόσβαση των κατοίκων των λευκών περιοχών στη ψηφιακή αναμετάδοση. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία που αφορούν την αξιοποίηση του μέτρου για τις δύο φάσεις, το ποσοστό διεύθυνσης του μέτρου είναι ιδιαίτερα περιορισμένο, τόσο σε επίπεδο οικισμών όσο κυρίως σε επίπεδο νοικοκυριών (15% περίπου), με αποτέλεσμα από την αρχική δεσμευμένη προϋπολογισθείσα δημόσια δαπάνη των € 54 εκ. (€ 23,87 εκ. για τη Φάση Α και € 30,45 εκ. για τη Φάση Β), απορροφήθηκαν μόλις τα € 8,5 εκ. Ως εκ τούτου, το συγκεκριμένο μέτρο που είχε προσδιορισθεί, επέφερε ιδιαίτερα περιορισμένη εξασφάλιση της πρόσβασης των κατοίκων των «λευκών περιοχών» στις υπηρεσίες τηλεόρασης.
- Εξετάσθηκε η δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί το δίκτυο της Ελληνικής Ραδιοφωνίας Τηλεόρασης Α.Ε. (ΕΡΤ Α.Ε.). Συγκεκριμένα, η ΕΡΤ προσκλήθηκε από το Υπουργείο σε μία σειρά συναντήσεων και ενημερώθηκε αναλυτικά σχετικά με το έργο των ΣΣΚ. Επίσης, Η ΕΡΤ είχε τη δυνατότητα συμμετοχής στον διεθνή ανοιχτό διαγωνισμό που προκήρυξε η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για την υλοποίηση του έργου, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της σχετικής διακήρυξης. Ωστόσο, η ΕΡΤ Α.Ε. τελικά δεν εκδήλωσε ενδιαφέρον συμμετοχής, ούτε υπέβαλε προσφορά στο πλαίσιο της διαδικασίας αυτής. Σημειώνεται πως η ΕΡΤ μέχρι σήμερα αναμεταδίδει αποκλειστικά το δικό της πρόγραμμα, ενώ από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο δεν προκύπτει κάποια υποχρέωση για την κάλυψη του συνόλου των εθνικών και περιφερειακών σταθμών.
- Παρ' όλα αυτά, έχει προβλεφθεί η υποχρέωση παροχής συνεγκατάστασης του εξοπλισμού εκπομπής της ΕΡΤ Α.Ε. από τον Ανάδοχο στην παράγραφο 3.3. των τεχνικών προδιαγραφών των Υπηρεσιών του Έργου, στην αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της Σύμβασης στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι -ΜΕΡΟΣ Α, της Διακήρυξης Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για την σύναψη

Σύμβασης, στο πλαίσιο του Υ3 “Προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία Σταθμών Συμπληρωματικής Κάλυψης (ΣΣΚ) για διανομή τηλεοπτικού σήματος σε Λευκές Περιοχές, μέσω της τεχνολογίας της επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής της Πράξης “Πρόσβαση των μόνιμων κατοίκων των περιοχών εκτός τηλεοπτικής κάλυψης στους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας (Λευκές Περιοχές) με κωδικό ΟΠΣ(MIS)5226766 [25PROC0177004112025-10-08]. Συγκεκριμένα “Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον ζητηθεί, να φιλοξενήσει, υπό τη μορφή συνεγκατάστασης, εξοπλισμό εκπομπής της ΕΡΤ Α.Ε. σε οποιονδήποτε εκ των ΣΣΚ της παρούσης. Για τον λόγο αυτό, ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για την ύπαρξη επαρκούς χώρου εντός του οικίσκου για τυπικό εξοπλισμό εκπομπής έως 2 πολυπλεξιών καθώς και συνοδευτικών συσκευών, όπως επίσης και για χώρο επί του ιστού για την εγκατάσταση του κεραιοσυστήματος της ΕΡΤ. Η προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού της ΕΡΤ θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες της τελευταίας, η οποία θα πρέπει επίσης να μεριμνήσει και για τον τρόπο τροφοδοσίας σήματος ή/και απομακρυσμένης διαχείρισης του εξοπλισμού της καθώς και για την ηλεκτροδότηση του. Η υπηρεσία συνεγκατάστασης προς την ΕΡΤ Α.Ε. θα παρέχεται χωρίς οικονομικό αντίτιμο καθ’όλη τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης και της περιόδου δωρεάν εγγύησης. Οποιοδήποτε επιπλέον κόστος προς τρίτους προκύψει λόγω της συνεγκατάστασης επιβαρύνει την ΕΡΤ Α.Ε.”

Το Υπουργείο, στοχεύει τόσο στην ισότιμη συμμετοχή στην επικοινωνία και στην πληροφόρηση όσο και στην παροχή ίσων ευκαιριών πρόσβασης στις σύγχρονες ραγδαία εξελισσόμενες ψηφιακές τεχνολογίες και υπηρεσίες στους πολίτες των ευαίσθητων αυτών περιοχών της ελληνικής επικράτειας. Στο τέλος της συγκεκριμένης δράσης, οι πολίτες των Λευκών Περιοχών θα είναι πλέον σε θέση να απολαμβάνουν τα προγράμματα των τηλεοπτικών σταθμών ελεύθερης λήψης, ενώ το ψηφιακό χάσμα μεταξύ των γεωγραφικών περιοχών της χώρας θα έχει εκμηδενιστεί. Παράλληλα, με την επίτευξη της δράσης αυτής, θα ενισχυθεί η επιχειρηματικότητα στον τομέα των επικοινωνιών και θα τονωθούν οι τοπικές αγορές αλλά και οι περιφέρειες στο σύνολό της.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για την παροχή κάθε διευκρίνισης, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας.

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΛΙΑΤΣΟΣ

Εσωτερική διανομή:

Δ/νση ΑΕΔΠΓΔ