

### ΑΠΟΦΑΣΗ

**Ανάθεση στον ΟΤΕ των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσε ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της 7<sup>ης</sup> Ετήσιας Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (ΦΕΚ 1028/Β/24.02.2023)**

**Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ),**

**Αφού έλαβε υπόψη:**

- α. τις διατάξεις του Ν. 4727/2020, «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 184/Α'), και ιδίως τα άρθρα 111, 113 παρ. 2, στοιχεία α', ιστ' και λγ', 128, 140 και το άρθρο 230 παρ. 2 και 3 αυτού,
- β. τις διατάξεις του Ν. 4070/2012 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 82/Α/10.04.2012), ως ισχύει σήμερα,
- γ. την Οδηγία 2018/1972/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Επίσημη Εφημερίδα αριθ. L 321/36 της 17/12/2018,
- δ. την Απόφαση ΕΕΤΤ ΑΠ 1063/02/30-01-2023 «Ορισμός Εθνικής αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, καθορισμός επιχειρήσεων με σημαντική ισχύ στην εν λόγω αγορά και υποχρεώσεις αυτών (Αγορά 1 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2020/2245/ΕΕ, 5ος Κύκλος Ανάλυσης)», (ΦΕΚ 1028/Β/24-2-2023)
- ε. την ΑΠ ΕΕΤΤ 800/03/21.2.2017 «Ανάθεση στον ΟΤΕ των ΑΚ για τα οποία έχει εκδηλώσει ενδιαφέρον για εισαγωγή της τεχνολογίας vectoring στο πλαίσιο της διαδικασίας της Α' Φάσης της Πρώτης Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016)», όπως ισχύει τροποποιηθείσα,
- στ. την ΑΠ ΕΕΤΤ 813/004/7.6.2017 «Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της Β' Φάσης της Πρώτης Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016) / (Β' Απόφαση Ανάθεσης)», όπως ισχύει τροποποιηθείσα,

- ζ. την ΑΠ ΕΕΤΤ 828/012/28.9.2017 «Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της Γ' Φάσης της Πρώτης Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016) / (Γ' Απόφαση Ανάθεσης)», όπως ισχύει τροποποιηθείσα,
- η. την ΑΠ ΕΕΤΤ 861/003/30.7.2018 «Ανάθεση στον ΟΤΕ των ΑΚ για τα οποία έχει εκδηλώσει ενδιαφέρον για εισαγωγή της τεχνολογίας vectoring στο πλαίσιο της διαδικασίας της πρώτης ετήσιας ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016)/(Απόφαση Α' Ετήσιας Ανάθεσης), όπως ισχύει τροποποιηθείσα,
- θ. την ΑΠ ΕΕΤΤ 916/5/18.11.2019 «Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της 2ης Ετήσιας Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016)/ (Απόφαση Β' Ετήσιας Ανάθεσης)», όπως ισχύει τροποποιηθείσα,
- ι. την ΑΠ ΕΕΤΤ 954/02/07.09.2020 «Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της 3ης Ετήσιας Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016)/ (Απόφαση Γ' Ετήσιας Ανάθεσης)»,
- ια. την ΑΠ ΕΕΤΤ 1013/02/1-11-2021 «Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της 4ης Ετήσιας Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016)/ (Απόφαση Δ' Ετήσιας Ανάθεσης)»,
- ιβ. την ΑΠ ΕΕΤΤ 1046/04/10-10-2022 «Ανάθεση στον ΟΤΕ των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσε ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της 5ης Ετήσιας Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016) (Απόφαση Ε' Ετήσιας Ανάθεσης)»,
- ιγ. την ΑΠ ΕΕΤΤ 1103/4/11.03.2024 «Ανάθεση στον ΟΤΕ των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσε ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της 6ης Ετήσιας Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (ΦΕΚ 1028/Β/24.02.2023)
- ιδ. την ΑΠ ΕΕΤΤ ΑΠ ΕΕΤΤ 1120/2/08.07.2024 «Εκκίνηση διαδικασίας ανάθεσης καμπινών για την υλοποίηση τεχνολογίας VDSL Vectoring σύμφωνα με την ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30-01-2023 (ΦΕΚ 1028/Β/24-2-2023 – έτος 2024)»,

- ιε. την με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ ΕΜΠ 9645/Φ.960/08.10.2024 επιστολή της ΟΤΕ Α.Ε. με θέμα «Υποβολή αιτήματος ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου NGA και λοιπών δικαιολογητικών»,
  - ιστ. το από 14/10/2024 ηλεκτρονικό μήνυμα της ΕΕΤΤ προς την ΟΤΕ Α.Ε. με θέμα «Υποβολή αιτήματος ανάθεσης Vectoring ΟΤΕ - 7η Ετήσια Ανάθεση»,
  - ιζ. την με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ ΕΜΠ 28008/22.10.2024 επιστολή της ΟΤΕ Α.Ε. με θέμα «Έλεγχος στοιχείων που υποβλήθηκαν από τον ΟΤΕ για την ανάθεση περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου Vectoring στο πλαίσιο της διαδικασίας έβδομης ετήσιας ανάθεσης».
- ιη. την υπ' αριθ. 37958/04.11.2024 Εισήγηση της αρμόδιας Υπηρεσίας της ΕΕΤΤ, και ύστερα από προφορική Εισήγηση των Προέδρου και Αντιπροέδρου της ΕΕΤΤ (κ.κ. Καθηγητή Κωνσταντίνου Μασσέλου και Καθηγητή Δημητρίου Βαρουτά).

**Εκτιμώντας ότι:**

**Νομικό Πλαίσιο – Διαδικασία**

1. Με την ανωτέρω σχετ. δ' απόφασή της, η ΕΕΤΤ όρισε μια διακριτή σχετική αγορά χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση που περιλαμβάνει το δίκτυο πρόσβασης χαλκού και το δίκτυο πρόσβασης οπτικών ινών για το σκοπό παροχής υπηρεσιών πρόσβασης στο δημόσιο δίκτυο παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Στη συνέχεια διαπίστωσε ότι η εταιρεία ΟΤΕ ΑΕ κατέχει σημαντική ισχύ σε αυτή, και της επέβαλε μια σειρά αναλογικών και κατάλληλων ρυθμιστικών υποχρεώσεων, μεταξύ των οποίων την υποχρέωση παροχής πρόσβασης και χρήσης ειδικών ευκολιών δικτύου.
2. Σύμφωνα με το σημείο 4 της ενότητας «Ι. Πλαίσιο» του Παραρτήματος Ι – Διαδικασία υλοποίησης τεχνολογίας VDSL Vectoring» της εν λόγω απόφασης

*«4. Μέσω της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring στην ελληνική αγορά ο ΟΤΕ αλλά και οι δύο άλλοι πάροχοι (Vodafone και Wind) που συμμετείχαν έως σήμερα στην διαδικασία αναπτύσσουν στις περιοχές που τους έχουν ανατεθεί, δίκτυο πρόσβασης, το οποίο βασίζεται σε υποδομές δικτύων νέας γενιάς, είτε αποκλειστικά βασιζόμενοι σε υποδομές οπτικών ινών (Fiber To The Home - FTTH) είτε σε συνδυασμό υποδομών οπτικών ινών και χάλκινου δικτύου πρόσβασης (Fiber To The Cabinet - FTTC). Παράλληλα τόσο οι προαναφερόμενοι πάροχοι όσοι και άλλοι πάροχοι, οι οποίοι δεν έχουν συμμετάσχει επιτυχώς σε διαδικασία ανάθεσης περιοχών για υλοποίηση τεχνολογίας VDSL Vectoring, αναπτύσσουν υποδομές δικτύου πρόσβασης νέας γενιάς και σε άλλες περιοχές, η ανάπτυξη όμως των οποίων βρίσκεται σε πολύ πρώιμο στάδιο. Με δεδομένο ότι στην Ελλάδα δεν υπάρχουν εναλλακτικές υποδομές πρόσβασης (όπως καλωδιακές υποδομές), η ΕΕΤΤ ήδη από τον προηγούμενο κύκλο ανάλυσης των αγορών έχει επιβάλει μέσω των διαδικασιών εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring στην ελληνική αγορά συμμετρικές υποχρεώσεις παροχής πρόσβασης, πέρα από τον ΟΤΕ και στους άλλους δύο παρόχους που συμμετέχουν στην σχετική διαδικασία, ανεξαρτήτως της κατοχής ΣΙΑ στην αγορά. Οι υποχρεώσεις παροχής πρόσβασης που είχαν επιβληθεί συμμετρικά στους εναλλακτικούς παρόχους δυνάμει της ρύθμισης βάσει του 4ου γύρου ανάλυσης αγορών τοπικής πρόσβασης, είναι αντίστοιχες με τις υποχρεώσεις του ΟΤΕ*

στην χονδρική αγορά τοπικής πρόσβασης, τόσον όσον αφορά τις διαδικασίες όσο και τις τιμές.»

3. Σύμφωνα με την ενότητα «II. Υποχρέωση πρόσβασης» της εν λόγω απόφασης της ΕΕΤΤ

«1. Κατά τις κείμενες διατάξεις, η ΕΕΤΤ να επιβάλλει υποχρεώσεις πρόσβασης και σε παρόχους οι οποίοι δεν έχουν χαρακτηριστεί πάροχοι με ΣΙΑ σε κάποια αγορά, υπό την προϋπόθεση ότι η πρόσβαση αυτή να αφορά στοιχεία δικτύου των οποίων η αναπαραγωγή αυτών είναι οικονομικώς μη αποδοτική και σε ορισμένες περιπτώσεις ανέφικτη.

2. Η ΕΕΤΤ λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της ελληνικής αγοράς, ιδίως την παντελή έλλειψη ύπαρξης εναλλακτικού δικτύου πρόσβασης εθνικής εμβέλειας, διατηρεί τη συμμετρική υποχρέωση παροχής πρόσβασης από τους παρόχους που συμμετέχουν στη διαδικασία εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring στην ελληνική αγορά, εκτιμώντας ότι η αναπαραγωγή από άλλους παρόχους των στοιχείων δικτύων που χρησιμοποιούνται (χάλκινο δίκτυο πρόσβασης του ΟΤΕ) ή/και αναπτύσσονται (υποδομές οπτικών ινών έως τους τελικούς χρήστες) στα πλαίσια της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring είναι πρακτικά ανέφικτη, λαμβάνοντας επίσης υπόψη τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα τα οποία η διαδικασία εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring παρέχει στον πάροχο που του έχει ανατεθεί η σχετική περιοχή, καθώς σε εκείνη την περιοχή δεν μπορεί κάποιος άλλος πάροχος να αναπτύξει τεχνολογίες VDSL Vectoring μέσω του χάλκινου δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ.

3. Η διατήρηση της ανωτέρω υποχρέωσης, η οποία αντισταθμίζει τα ως άνω πλεονεκτήματα, όπως έχει ήδη παρατηρηθεί λειτουργεί αποδεδειγμένα προς όφελος του αποτελεσματικού ανταγωνισμού και του τελικού καταναλωτή, καθώς οι τελικοί χρήστες διαθέτουν περισσότερες επιλογές όσον αφορά τον πάροχο που θα επιλέξουν για την παροχή υπηρεσιών πρόσβασης υψηλών ταχυτήτων με εγγυημένη ποιότητα σύνδεσης.

4. Η ΕΕΤΤ διατηρεί τη συμμετρική υποχρέωση των παρόχων στους οποίους έχουν ανατεθεί περιοχές μέσω της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας Vectoring να παρέχουν εικονική πρόσβαση σε προϊόντα τοπικής πρόσβασης, η οποία είναι αντίστοιχη με τις υποχρεώσεις εικονικής πρόσβασης που έχουν επιβληθεί στον ΟΤΕ ως πάροχο με ΣΙΑ στη σχετική αγορά τοπικής πρόσβασης. Σε αντιστοιχία με τις σχετικές υποχρεώσεις που επιβάλλονται δια της παρούσας στον ΟΤΕ, κάθε πάροχος, στις περιοχές υπαίθριων καμπινών που του ανατίθεται μέσω της παρούσας διαδικασίας, οφείλει να διασυνδέει κάθε κτήριο το οποίο βρίσκεται σε αποστάσεις για τις οποίες έχει προβλεφθεί η σύνδεση βάσει του μοντέλου NGA bottom-up της ΕΕΤΤ (ΑΠ ΕΕΤΤ 937/003/18-5-2020) όπως εκάστοτε ισχύει.

5. Το σχετικό κόστος σύνδεσης έχει προβλεφθεί στην ως άνω απόφαση της ΕΕΤΤ και ανακτάται από τα μηνιαία τέλη χονδρικής. Η ανωτέρω υποχρέωση περιλαμβάνει και παροχή των συναφών ευκολιών που είναι απαραίτητες για την παροχή των χονδρικών υπηρεσιών εικονικής πρόσβασης. Η ανωτέρω υποχρέωση περιλαμβάνει τόσο τις διαδικασίες παροχής εικονικών προϊόντων πρόσβασης, όσο και τιμές παροχής των χονδρικών προϊόντων εικονικής πρόσβασης, οι οποίες είναι ίδιες με τις αντίστοιχες τιμές παροχής των χονδρικών εικονικών προϊόντων πρόσβασης που παρέχονται από τον ΟΤΕ.

6. Η διαδικασία εισαγωγής της τεχνολογίας *Vectoring* δεν επιτρέπει σε κάποιον άλλο πάροχο, πέρα από αυτόν που του έχει ανατεθεί η σχετική περιοχή, να αναπτύξει τεχνολογίες *VDSL Vectoring* μέσω του χάλκινου δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ, ανεξάρτητα εάν ο πάροχος που του έχει ανατεθεί η περιοχή αναπτύσσει υποδομές *VDSL Vectoring* ή υποδομές *FTTH*. Για τις υποδομές *FTTH* ο ανωτέρω περιορισμός ισχύει μόνο για την περίοδο ανάπτυξης των εν λόγω υποδομών. Για το λόγο αυτό και προκειμένου όλοι οι τελικοί χρήστες που βρίσκονται στα γεωγραφικά όρια της περιοχής που έχει ανατεθεί στον εκάστοτε πάροχο, να έχουν πρόσβαση σε υπηρεσίες υψηλής χωρητικότητας, θα πρέπει να επιβληθούν υποχρεώσεις κάλυψης στους παρόχους που αναλαμβάνουν την υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς μέσω της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας *VDSL Vectoring*. Ειδικότερα στις περιοχές όπου οι πάροχοι χονδρικής παρέχουν υπηρεσίες πρόσβασης στο δίκτυο μέσω χαλκού [σε περιοχές που τους έχουν ανατεθεί μέσω της διαδικασίας ανάπτυξης υποδομών *Vectoring* που προβλέπεται στην ΑΠ ΕΕΤΤ 792/007/22.12.2016 (Β' 4505),] οι εν λόγω πάροχοι έχουν υποχρέωση σύνδεσης κάθε κτηρίου στην περιοχή που παρέχουν υπηρεσίες σε αποστάσεις για τις οποίες έχει προβλεφθεί η σύνδεση βάσει του μοντέλου *NGA bottom-up* της ΕΕΤΤ (ΑΠ ΕΕΤΤ 937/003/18-5-2020) και το σχετικό κόστος σύνδεσης ανακτάται από τα μηνιαία τέλη χονδρικής. Ειδικά στις περιπτώσεις που έχουν ανατεθεί μέσω της διαδικασίας ανάπτυξης υποδομών *Vectoring* και οι πάροχοι αναπτύσσουν τεχνολογία οπτικών ινών μέχρι την οικία (*FTTH*), έχουν υποχρέωση σύνδεσης κάθε κτηρίου που βρίσκεται, εντός της περιοχής ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ισχύον νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο της ΕΕΤΤ.»

4. Σύμφωνα με την ενότητα «III. Διεύρυνση των επιλέξιμων περιοχών για εισαγωγή τεχνολογίας *Vectoring*» της εν λόγω απόφασης της ΕΕΤΤ,

«1. Με την ΑΠ ΕΕΤΤ 792/007/22.12.2016 (Β' 4505), η ΕΕΤΤ όρισε τη διαδικασία εισαγωγής της τεχνολογίας *VDSL Vectoring* στο δίκτυο πρόσβασης, μέσω της οποίας αναπτύχθηκαν δίκτυα νέας γενιάς *NGA* σε τμήματα του δικτύου τα οποία κάλυπταν υπαίθριοι κατανεμητές καλωδίων του ΟΤΕ σε απόσταση τουλάχιστον 550 μέτρων από το Αστικό Κέντρο. Δύο ήταν οι κύριοι λόγοι εξαίρεσης των περιοχών κοντά στο ΑΚ: (i) στις περιοχές αυτές προσφέρονταν ήδη υπηρεσίες *VDSL* από το κέντρο, με αποτέλεσμα οι τελικοί χρήστες να λαμβάνουν υπηρεσίες έως 50 *Mbps* και (ii) η εισαγωγή της τεχνολογίας *Vectoring*, εξαιτίας τεχνολογικών περιορισμών, θα απαξίωνε αυτόματα τον εξοπλισμό που είχαν εγκαταστήσει οι πάροχοι στο ΑΚ για τις συγκεκριμένες υπηρεσίες.

2. Στα πέντε χρόνια από τον προηγούμενο κύκλο ανάλυσης έχει επιτευχθεί σε σημαντικό βαθμό ο στόχος ανάπτυξης ευρυζωνικών υποδομών στις περιοχές που λειτούργησε η διαδικασία *Vectoring*, δεδομένου ότι ανατέθηκε πάνω από το 70% των διαθέσιμων καμπινών για ανάπτυξη δικτύων αρχιτεκτονικής/τεχνολογίας *FTTC/ VDSL Vectoring* ή *FTTH/GPON*. Αν ληφθεί υπόψη και η ανάπτυξη υποδομών μέσω επιδοτήσεων της Πολιτείας που έχει ήδη ολοκληρωθεί (έργο *RURAL*) ή προγραμματίζεται (έργο *UFBB*), το ποσοστό των καμπινών που βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 550 μέτρα από το ΑΚ και στις οποίες έχει ήδη ή αναμένεται να αναπτυχθεί δίκτυο νέας γενιάς είναι περίπου 90% του συνολικού αριθμού καμπινών οι οποίες βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη των 550 μέτρων από το υπερκείμενο ΑΚ.

3. Οι εξωτερικές καμπίνες του ΟΤΕ οι οποίες εξαιρούνται έως σήμερα από την υλοποίηση τεχνολογιών *Vectoring* υπολογίζονται σε 9.200 (απόσταση μικρότερη από 550 μέτρα), εκ των οποίων σε περίπου 4.900, αναμένεται να αναπτυχθεί δίκτυο *NGA*

μέσω της δράσης UFBB, αφήνοντας τις υπόλοιπες (περίπου 4.300 υπαίθριες καμπίνες) χωρίς δίκτυο νέας γενιάς.

4. Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, προκειμένου όλοι οι τελικοί χρήστες στην Ελλάδα να έχουν τη δυνατότητα να απολαμβάνουν υψίρρυθμες υπηρεσίες υψηλής ποιότητας και η Ελλάδα να επιτύχει τους στόχους συνδεσιμότητας της ΕΕ για την «Gigabit Society» στην παρούσα δίνεται έμφαση στην υλοποίηση υποδομών δικτύων νέας γενιάς στις καμπίνες οι οποίες αφενός δεν έχουν συμπεριληφθεί έως σήμερα στη διαδικασία ανάθεσης vectoring (εντός και εκτός των 550μ), αφετέρου δεν περιλαμβάνονται στα επιχειρηματικά πλάνα των παρόχων για ανάπτυξη υποδομών FTTH εντός της επόμενης τριετίας, ούτε άλλως περιλαμβάνονται σε προγράμματα επιδοτήσεων κατασκευής υποδομών.

5. Προκειμένου να ενθαρρυνθεί η υλοποίηση δικτύων νέας γενιάς έως τις εγκαταστάσεις του τελικού χρήστη, στις προϋποθέσεις υλοποίησης της τεχνολογίας Vectoring λαμβάνονται υπόψη οι δεσμευτικές προβλέψεις των παρόχων για υλοποίηση υποδομών FTTH. Ειδικότερα η ΕΕΤΤ προσδιορίζει ως επιλέξιμες περιοχές για υλοποίηση τεχνολογιών Vectoring μόνο εκείνες τις περιοχές όπου δεν συμπεριλαμβάνονται στις άμεσες δεσμευτικές προβλέψεις των παρόχων για υλοποίηση υποδομών FTTH, εντός των επόμενων τριών ετών, ανεξάρτητα της απόστασης της σχετικής καμπίνας από το υπερκείμενο αστικό κέντρο (εντός ή εκτός των 550μ).»

5. Σύμφωνα με την ενότητα «IV. Προϋποθέσεις για την ανάπτυξη υποδομών NGA μέσω αναθέσεων» της εν λόγω απόφασης της ΕΕΤΤ,

«1. Η ανάπτυξη υποδομών NGA δυνάμει του παρόντος, υπόκειται στους κάτωθι όρους/προϋποθέσεις:

- I. Αν και το δίκτυο FTTH δεν εξαρτάται από τη δομή και την ιεραρχία του δικτύου χαλκού, η παρούσα ανάλυση χρησιμοποιεί τη γεωγραφικότητα του δικτύου χαλκού, συγκεκριμένα τις υπαίθριες καμπίνες του ΟΤΕ σαν την μικρότερη μονάδα ανάθεσης υποδομών. Το δίκτυο χαλκού που διατίθεται στις περιοχές που πραγματοποιούνται επενδύσεις σε δίκτυα νέας γενιάς, αποτελεί το μοναδικό δίκτυο πλήρους γεωγραφικής κάλυψης. Η χρήση του συγκεκριμένου δικτύου ως δίκτυο αναφοράς στην διαδικασία αναθέσεων είναι η πλέον ευχερώς υλοποιήσιμη δεδομένου ότι χρησιμοποιήθηκε στο πλαίσιο του προηγούμενου κύκλου ανάλυσης, για την ανάθεση περιοχών για υπαίθριες καμπίνες σε απόσταση μεγαλύτερη από 550 μέτρα από το ΑΚ.
- II. Διάθεση από τον ΟΤΕ και τους παρόχους της απαραίτητης πληροφορίας αναφορικά με το δίκτυο πρόσβασής τους, όπως αυτή προδιαγράφεται στο Παράρτημα III της παρούσας. Σε περίπτωση που κάποιες από τις πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες, ο ΟΤΕ και οι πάροχοι τεκμηριώνουν το λόγο μη διάθεσης, ο οποίος είναι αντικειμενικός και αφορά το τεχνικά μη εφικτό, προτείνοντας χρονοδιάγραμμα διάθεσής τους ή παρέχουν εναλλακτική ισοδύναμη πληροφόρηση.
- III. Με βάση τα ανωτέρω η ΕΕΤΤ κρίνει εάν οι διαθέσιμες πληροφορίες είναι επαρκείς για να προχωρήσει η διαδικασία που περιγράφεται στην παρούσα. Στην περίπτωση όπου η έλλειψη της πληροφορίας δεν επιτρέπει την συνέχιση

της διαδικασίας, η ΕΕΤΤ θα προβεί στα εκ του νόμου προβλεπόμενα μέτρα για να εξασφαλίσει την άρση του εμποδίου, αλλά και την προστασία του ανταγωνισμού από ενδεχόμενη κατάχρηση μέσω συμπεριφορών αδικαιολόγητης καθυστέρησης παροχής στοιχείων από την πλευρά του παρόχου.

- IV. Ο ΟΤΕ υποχρεούται να προσδιορίσει και να υποβάλλει στην ΕΕΤΤ εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας, τις καμπίνες του δικτύου του που εξυπηρετούν περιοχές που έχουν ενταχθεί στην δράση UFBB.
- V. Ο ΟΤΕ και οι εναλλακτικοί πάροχοι υποβάλουν εντός τριών (3) μηνών από την θέση σε ισχύ της παρούσας, τα ετήσια πλάνα τους για ανάπτυξη υποδομών FTTH για τα έτη από 2023 έως και 2025. Οι πληροφορίες υποβάλλονται σε επίπεδο καμπίνας ακόμη και εάν κάποιες καμπίνες δεν προβλέπεται να καλυφθούν πλήρως. Οι καμπίνες που περιλαμβάνονται στα επιχειρηματικά σχέδια των παρόχων για ανάπτυξη υποδομών FTTH θα εξαιρεθούν από την διαδικασία ανάθεσης για την ανάπτυξη υποδομών Vectoring. Η ΕΕΤΤ παρακολουθεί στενά την υλοποίηση των επιχειρηματικών σχεδίων των παρόχων, οι οποίοι σε ετήσια βάση υποβάλλουν στην ΕΕΤΤ στοιχεία αναφορικά με την πορεία υλοποίησης αυτών και αιτιολόγηση των λόγων απόκλισης από τα αρχικά υποβληθέντα. Στην περίπτωση καμπινών που ενώ αρχικά προβλέπονταν να καλυφθούν με υποδομές FTTH, τελικά εξαιρεθούν εκ των υστέρων εκ των αρχικών σχεδίων, η ΕΕΤΤ με απόφασή της δύναται να τις εντάξει στις καμπίνες που είναι διαθέσιμες για την ανάπτυξη τεχνολογίας Vectoring. Η διαδικασία επικαιροποίησης των καμπινών που είναι διαθέσιμες για Vectoring γίνεται σε ετήσια βάση, με σχετική Απόφαση της ΕΕΤΤ.
- VI. Η υλοποίηση τόσο της τεχνολογίας VDSL Vectoring, όσο και GPON, επιτρέπουν τη διάθεση υπηρεσιών ADSL καθώς –στο βαθμό που κάτι τέτοιο είναι τεχνικά εφικτό και άλλων τεχνολογιών που χρησιμοποιούν χαλκό από το κέντρο ή την υπαίθρια καμπίνα ή μέσα στο σπίτι από τους παρόχους (λ.χ. G.Fast, VDSL2 35b-AnnexQ), σύμφωνα με τον κανονισμό Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος στο Δίκτυο Πρόσβασης, (ΑΠ ΕΕΤΤ 636/37/2012, ΦΕΚ 729/Β/13-3-2012), ως εκάστοτε ισχύει.
- VII. Η τεχνολογία VDSL vectoring αφορά στο σύνολο του δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ, στην οποία παρέχονται από τον ΟΤΕ και τους υπόλοιπους παρόχους υπηρεσίες VDSL από το κέντρο καθώς και υπηρεσίες οποιασδήποτε άλλης τεχνολογίας η οποία είναι συμβατή με VDSL.
- VIII. Διαθεσιμότητα από τον ΟΤΕ και τους παρόχους του εικονικού χονδρικού προϊόντος VLU (Virtual Local Unbundling), σύμφωνα με τις κοινές τεχνικές προδιαγραφές εγκεκριμένες από την ΕΕΤΤ στις περιοχές οι οποίες τους ανατίθενται σύμφωνα με την παρούσα διαδικασία. Η διάθεση του χονδρικού προϊόντος θα γίνεται με όρους διαφάνειας και μη διακριτικής μεταχείρισης.
- IX. Διατήρηση της υποχρέωσης πρόβλεψης στην Προσφορά Αναφοράς ΑΠΤοΒ, μεταξύ άλλων, διαδικασίας αντικατάστασης και επέκτασης των ΥΚΚ στην περίπτωση της Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης στον Τοπικό Υποβρόχο και προσδιορισμό του σχετικού βάσει κόστους.

- X. Στις περιοχές που έχουν ανατεθεί για ανάπτυξη τεχνολογίας VDSL vectoring, όταν ολοκληρωθεί η συγκεκριμένη ανάπτυξη του δικτύου NGA, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που ορίζει η Απόφαση ανάθεσης, οι καμπίνες που δεν χρησιμοποιήθηκαν για την ενεργοποίηση τεχνολογίας VDSL vectoring ελευθερώνονται και οι πάροχοι, συμπεριλαμβανομένου του ΟΤΕ, μπορούν να τις αιτηθούν στο πλαίσιο των ετήσιων αναθέσεων, λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του Κανονισμού Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος όπως εκάστοτε ισχύει.
- XI. Στις υπαίθριες καμπίνες που ανατίθενται στον ΟΤΕ ή σε εναλλακτικό πάροχο στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας, οι πάροχοι –πλην του παρόχου Vectoring- δεν μπορούν να προμηθεύονται υπηρεσίες ΤοΥΒ και χρησιμοποιούν υποχρεωτικά τα χονδρικά προϊόντα τύπου VLU/VPU light (Virtual Local Unbundling - VPU, Virtual Partially Unbundled - VLU).
- XII. Από την παρούσα διαδικασία ανάθεσης υλοποίησης Vectoring εξαιρούνται οι περιοχές των έργων: (i) «Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές 'Λευκές' περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας και Υπηρεσίες Εκμετάλλευσης-Αξιοποίησης των Υποδομών» και (ii) για την ανάπτυξη υποδομών υπερυψηλής ευρυζωνικότητας (UFBB) στο πλαίσιο του «Εθνικού Σχεδίου Ευρυζωνικής Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς 2014-2020» στις οποίες μπορεί να υλοποιήσει vectoring, αν το επιθυμεί, μόνο ο Ανάδοχος του έργου.
- XIII. Δεν επιτρέπεται αλλαγή τεχνολογίας από FTTN σε FTTC μετά την ανάθεση, ενώ το αντίστροφο είναι επιτρεπτό.
6. Σύμφωνα με την ενότητα «V. Διαδικασία ανάθεσης» της εν λόγω απόφασης της ΕΕΤΤ

«Η ΕΕΤΤ υλοποιεί τη διαδικασία ανάθεσης περιοχών αμέσως μετά τη θέση σε ισχύ του τελικού μέτρου για την αγορά τοπικής πρόσβασης (ΦΑΣΗ Α) και έπειτα σε ετήσια βάση.

#### ΦΑΣΗ Α

- i. Το σχήμα αναθέσεων καθίσταται αναγκαίο λόγω της ενδεχόμενης ανάπτυξης τεχνολογίας VDSL Vectoring σε περίπτωση που δεν υπάρξει ενδιαφέρον για ανάπτυξη δικτύου FTTH αλλά και για να υπάρξει δέσμευση των παρόχων αναφορικά με την περιοχή κάλυψης με δίκτυα NGA.
- ii. Σύμφωνα με τη διαδικασία ανάθεσης που ακολουθήθηκε σε εφαρμογή της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22-12-2016 (ΦΕΚ 4505/Β/2016) και λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η εν λόγω διαδικασία μπορεί να οδηγήσει σε επενδύσεις σε δίκτυο FTTC/VDSL Vectoring που θέτουν κάποιους τεχνικούς περιορισμούς, σε περίπτωση ανάπτυξης δικτύου FTTH, στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας, οι καμπίνες δεν θα είναι διαθέσιμες για ανάπτυξη δικτύου FTTC/VDSL Vectoring για τουλάχιστον όσο διαρκεί η ανάπτυξη του δικτύου FTTH.
- iii. Η διαδικασία ανάθεσης δεν θέτει κανένα περιορισμό στην ανάπτυξη δικτύου FTTH/GPON από οποιοδήποτε άλλο πάροχο.
- iv. Η προτεινόμενη διαδικασία προβλέπει τα ακόλουθα βήματα:



*Βήμα 0*

*Η ΕΕΤΤ, μετά από τη θέση σε ισχύ της παρούσας απόφασης, καλεί τον ΟΤΕ και τους εναλλακτικούς παρόχους να υποβάλουν:*

- i. τις αναλυτικές πληροφορίες του Παραρτήματος III αναφορικά με το δίκτυο πρόσβασης που έχουν υλοποιήσει εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την παραλαβή του αιτήματος, και*
- ii. δεσμευτικά επιχειρηματικά σχέδια για την ανάπτυξη υποδομών FTTH ανά έτος για την περίοδο 2023-2025 εντός τριών (3) μηνών από την παραλαβή του αιτήματος. Οι πληροφορίες θα δοθούν σε επίπεδο καμπίνας με ένδειξη πλήρους ή όχι κάλυψης ανά καμπίνα.*

*Βήμα 1*

*1. Η ΕΕΤΤ εκδίδει απόφαση όπου, με βάση τις πληροφορίες που υπέβαλαν οι πάροχοι στο Βήμα 0, αναγνωρίζει όλες τις καμπίνες στις οποίες είναι δυνατή η ανάπτυξη τεχνολογίας VDSL vectoring, βάσει των περιορισμών της διαδικασίας. Ακολούθως, η ΕΕΤΤ καλεί όλους τους παρόχους να υποβάλουν, εντός σαράντα (40) εργάσιμων ημερών από τη διάθεση της ως άνω πληροφορίας δικτύου, αιτήματα ανάθεσης ανά καμπίνα για τις κάτωθι περιπτώσεις:*

*(α) καμπίνες που δεν εντάσσονται στα δεσμευτικά πλάνα των παρόχων για ανάπτυξη υποδομών FTTH,*

*(β) περιοχές που δεν περιλαμβάνονται σε προγράμματα επιδοτήσεων κατασκευής υποδομών, και*

*(γ) περιοχές που δεν έχουν ήδη ανατεθεί στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης vectoring ή περιοχές οι οποίες ανήκουν σε ΑΚ, μέρος των οποίων έχει ήδη ανατεθεί σε άλλον πάροχο σε προηγούμενη φάση ανάθεσης.*

*2. Οι πάροχοι με κάθε αίτημά τους θα πρέπει, με ποινή απαραδέκτου της αίτησής τους κατά τη συγκεκριμένη διαδικασία, να καταθέσουν:*

*i. Αίτημα ανάθεσης ανά ΑΚ για τις καμπίνες στις οποίες επιθυμούν να αναπτύξουν NGA υποδομές, με αναλυτικό χρονοδιάγραμμα ενεργοποίησης των υπαίθριων καμπινών. Στο αίτημα θα πρέπει να περιλαμβάνεται η αρχιτεκτονική που θα υλοποιηθεί ανά υπαίθρια καμπίνα.*

*ii. Απόσπασμα εγκεκριμένου από το Διοικητικό Συμβούλιο επιχειρηματικού πλάνου αναφορικά με την ανάπτυξη του δικτύου*

*iii. Ανάλυση πηγών χρηματοδότησης που θα χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη του δικτύου (ίδια κεφάλαια, δανεισμός από τράπεζα, κλπ.). Σε περίπτωση δανεισμού από τράπεζα, τραπεζική επιστολή πιστοληπτικής ικανότητας στην οποία να αναφέρεται συγκεκριμένο ποσό και χρονοδιάγραμμα για τα οποία υπάρχει δέσμευση χρηματοδότησης από την τράπεζα.*

*iv. Επιστολή νόμιμου εκπροσώπου με δεσμευτική δήλωση για την πρόθεση υλοποίησης του υποβληθέντος επιχειρηματικού πλάνου.*

*3. Η ΕΕΤΤ, με βάση τα αιτήματα των παρόχων, εκδίδει τη σχετική απόφαση ανάθεσης και καλεί τους ως άνω παρόχους να καταθέσουν τις σχετικές εγγυητικές επιστολές εντός δεκαπέντε (15) εργασίμων ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης.*

*Ειδικότερα:*

*- εάν δύο ή περισσότεροι πάροχοι έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για το ίδιο ΑΚ, η ΕΕΤΤ το αναθέτει στον πάροχο που δίνει τη μεγαλύτερη κάλυψη.*

*- σε περίπτωση ίσου προτεινόμενου ποσοστού κάλυψης σε ένα ΑΚ, η ανάθεση γίνεται με βάση το χρόνο ενεργοποίησης του δικτύου που καλύπτει τους τελικούς*

*χρήστες του 50% των υπολειπόμενων υπαίθριων καμπινών/κατανεμητών του ΑΚ.*

*- η ανάθεση γίνεται ανά ΑΚ, χωρίς να υπάρχει προτεραιότητα του παρόχου που ενδεχομένως έχει ήδη αναπτύξει δίκτυο πρόσβασης NGA στο ίδιο ΑΚ από προηγούμενο κύκλο ανάθεσης. Για το λόγο αυτό, στη συνολική κάλυψη δεν λαμβάνεται υπόψη η κάλυψη που έχει προκύψει από τους προηγούμενους κύκλους ανάθεσης. Ταυτόχρονα η ΕΕΤΤ ερωτά και, σε περίπτωση θετικής απάντησης, αναθέτει στον δεύτερο πάροχο στην κατάταξη με βάση το ποσοστό κάλυψης τις μη ανατεθειμένες καμπίνες του πρώτου παρόχου, οι οποίες περιλαμβάνονταν στο αίτημα του δεύτερου. Αντίστοιχο ερώτημα γίνεται και σε περίπτωση τρίτου παρόχου κλπ.*

*....»*

7. Τέλος στην ενότητα Χ του Παραρτήματος Ι της ως άνω (σχ. δ') απόφασης με τίτλο: «ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ» αναφέρονται τα εξής:

«

1. Με κάθε απόφαση ανάθεσης της ΕΕΤΤ τίθεται προθεσμία στον πάροχο, για την προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, εντός προθεσμίας που θα τίθεται, επί ποινή αποκλεισμού, στην απόφαση ανάθεσης της ΕΕΤΤ. Η εν λόγω εγγυητική θα έχει διάρκεια μέχρι και τρεις (3) μήνες μετά το τέλος του χρόνου υλοποίησης που τίθεται στην απόφαση ανάθεσης με δυνατότητα παράτασής της κατόπιν απόφασης της ΕΕΤΤ.
2. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής ορίζεται ως εξής:
  - Εκατό χιλιάδες ευρώ (100.000 €) στην περίπτωση επιχειρηματιών σχεδίων που προβλέπουν ανάπτυξη δικτύου πρόσβασης σε μέχρι και 150 υπαίθριες καμπίνες,
  - Διακόσιες χιλιάδες ευρώ (200.000 €) για υλοποίηση δικτύου σε περισσότερες ή ίσες από 151 και λιγότερες ή ίσες από 300 καμπίνες και

- Τριακόσιες χιλιάδες ευρώ (300.000 €) για υλοποίηση δικτύου σε περισσότερες ή ίσες από 301 και λιγότερες ή ίσες από 500 καμπίνες και
  - Πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ (500.000 €) για υλοποίηση δικτύου σε περισσότερες ή ίσες από 501 καμπίνες.
3. Τα ως άνω ποσά κρίνονται εύλογα και αναλογικά ώστε να μην περιοριστούν αδικαιολόγητα τα διαθέσιμα προς επενδύσεις σε τεχνολογίες Vectoring, κεφάλαια των παρόχων.
  4. Η/Οι εγγυητική/ές επιστολή/ές καταπίπτει/ουν υπέρ της ΕΕΤΤ με απλή ειδοποίηση του παρόχου από την ΕΕΤΤ στις κάτωθι διαζευκτικά προβλεπόμενες περιπτώσεις:
    - ο πάροχος υπαίτια δεν υλοποίησε<sup>1</sup> ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 5% του συνολικού αριθμού καμπινών που του έχουν ανατεθεί, το οποίο θα κριθεί κατά το τέλος του χρονικού ορίζοντα του έργου, ή
    - εφόσον αποχωρήσει από το έργο μετά την θέση σε ισχύ της απόφασης ανάθεσης.
  5. Το κείμενο της εγγυητικής θα επισυνάπτεται στην Απόφαση ανάθεσης.
  6. Η ΕΕΤΤ δύναται, για το βήμα 1 καθώς και για τις ετήσιες αναθέσεις, να μην αιτηθεί την κατάθεση ξεχωριστών εγγυητικών καλής εκτέλεσης, εάν το ποσό ήδη προσκομισθείσας εγγυητικής καλύπτει το σύνολο των ανατεθειμένων καμπινών.
  7. Σε περίπτωση που ο ΟΤΕ ή κάποιος πάροχος δεν προσκομίσει, ως οφείλει, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, τα ΑΚ που του έχουν ανατεθεί ανατίθενται εκ νέου, σε όποιον πάροχο εκδήλωσε ενδιαφέρον για τα συγκεκριμένα ΑΚ με το δεύτερο κατά σειρά ποσοστό κάλυψης.»

**Επειδή:–**

1. Τον Ιούλιο του 2024, η ΕΕΤΤ, στο πλαίσιο της διαδικασίας εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (ΦΕΚ 1028/Β/24.02.2023), κάλεσε τους ενδιαφερόμενους παρόχους ηλεκτρονικών επικοινωνιών να της υποβάλουν αιτήματα ανάθεσης ανά καμπίνα για καμπίνες:
  - (α) που βρίσκονται σε περιοχές που δεν συμπεριλαμβάνονται στις άμεσες δεσμευτικές προβλέψεις των παρόχων για υλοποίηση υποδομών FTTH, εντός των επόμενων τριών ετών, ανεξάρτητα της απόστασης της σχετικής καμπίνας από το υπερκείμενο αστικό κέντρο (εντός ή εκτός των 550μ)
  - (β) που δεν έχουν ήδη ανατεθεί στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης vectoring ή βρίσκονται σε περιοχές οι οποίες ανήκουν σε ΑΚ, μέρος των οποίων έχει ήδη ανατεθεί σε άλλον πάροχο σε προηγούμενη φάση ανάθεσης
  - (γ) δεν βρίσκονται σε περιοχές των έργων: (i) «Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές ‘Λευκές’ περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας και Υπηρεσίες

<sup>1</sup> Ως υλοποίηση μίας καμπίνας θεωρείται η ενεργοποίηση και η δυνατότητα παροχής τουλάχιστον χονδρικών υπηρεσιών από αυτή την καμπίνα.

Εκμετάλλευσης- Αξιοποίησης των Υποδομών» και (ii) για την ανάπτυξη υποδομών υπερυψηλής ευρυζωνικότητας (UFBB) στο πλαίσιο του «Εθνικού Σχεδίου Ευρυζωνικής Πρόσβασής Επόμενης Γενιάς 2014-2020»

και περιλαμβάνονται στον πίνακα Ι της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ ΕΕΤΤ 1091/13.11.2023.

**A. ΕΞΕΤΑΣΗ ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΤΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΟΤΕ ΑΕ**

2. Η εταιρεία ΟΤΕ Α.Ε. με την υπ. αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ ΕΜΠ 9645/Φ.960/08.10.2024 επιστολή (σχετ. ιε΄) της υπέβαλε στην ΕΕΤΤ:

i. Αίτημα ανάθεσης περιοχών για ανάπτυξη δικτύου NGA, παραθέτοντας: (α) Συγκεντρωτικό Πίνακα αιτήματος ανάπτυξης δικτύου NGA και (β) Αναλυτικό Πίνακα αιτήματος ανάπτυξης τεχνολογίας NGA.

ii. Την υπ' αριθ. 3214/12.09.2024 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΟΤΕ ΑΕ για την έγκριση του επιχειρηματικού πλάνου της ΟΤΕ Α.Ε. αναφορικά με την ανάπτυξη δικτύου NGA

iii. Ανάλυση των πηγών χρηματοδότησης της ΟΤΕ Α.Ε. για την ανάπτυξη του δικτύου NGA με συνημμένες σε αυτή σε ηλεκτρονική μορφή τις Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις (ενοποιημένες και εταιρικές της 31 Δεκεμβρίου 2023) της ΟΤΕ Α.Ε.

iv. Δεσμευτική δήλωση για την πρόθεση υλοποίησης από την ΟΤΕ Α.Ε. του υποβληθέντος επιχειρηματικού της πλάνου.

Το αίτημα που υπέβαλε η ΟΤΕ ΑΕ αφορά την ανάπτυξη δικτύου NGA μέσω της αναβάθμισης σε VDSL Vectoring 32 υφιστάμενων καμπινών, οι οποίες υπάγονται σε 25 Αστικά Κέντρα.

3. Η ΕΕΤΤ, κατόπιν ελέγχου, έκρινε ότι τα υποβληθέντα δικαιολογητικά είναι πλήρη και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα Ι, ενότητα V της σχετ. δ' Απόφασης ΕΕΤΤ. Επιπλέον με βάση τις αναλυτικές πληροφορίες που υπέβαλε η ΟΤΕ ΑΕ (σχετ. ιε΄), εξέτασε εάν οι αιτούμενες καμπίνες συμπεριλαμβάνονται στις διαθέσιμες καμπίνες για ανάπτυξη τεχνολογίας VDSL Vectoring στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος 1 της ΑΠ ΕΕΤΤ 1120/2/8.7.2024.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ως άνω καθώς και την υπό ιζ. επιστολή της εταιρίας ΟΤΕ, η ΕΕΤΤ κατέληξε στο συμπέρασμα ότι πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις για ανάθεση των αιτούμενων ΤΚΜ.

4. Ειδικά για τα δικαιολογητικά που αφορούν τις πηγές χρηματοδότησης από την εξέταση των υποβληθέντων στοιχείων διαπιστώνονται τα αναλυτικά αναφερόμενα στη συνέχεια:

[ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ]

Η ΟΤΕ Α.Ε. αποδεικνύει, με βάση τα προσκομισθέντα έγγραφα της προς την ΕΕΤΤ, ότι διαθέτει πηγές χρηματοδότησης για το εκτιμώμενο κόστος των [ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ] για την ανάπτυξη δικτύου NGA, που αιτείται στο πλαίσιο της έβδομης ανάθεσης.

5. Σύμφωνα με το σημείο 6 της Ενότητας Χ του Παραρτήματος Ι, της ανωτέρω σχετ.δ απόφασης της ΕΕΤΤ, «Η ΕΕΤΤ δύναται, για το βήμα 1 καθώς και για τις ετήσιες αναθέσεις, να μην αιτηθεί την κατάθεση ξεχωριστών εγγυητικών καλής εκτέλεσης, εάν το ποσό ήδη προσκομισθείσας εγγυητικής καλύπτει το σύνολο των ανατεθειμένων καμπινών.» Δεδομένου ότι ο ΟΤΕ έχει προσκομίσει στην ΕΕΤΤ εγγυητική επιστολή ύψους εκατό χιλιάδων ευρώ (100.000€) στο πλαίσιο της έκτης ετήσιας ανάθεσης, δεν απαιτείται να προσκομίσει επιπρόσθετη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης στο πλαίσιο της 7ης ετήσιας ανάθεσης για την ανάθεση των 32 καμπινών. Το αργότερο σε διάστημα τριών μηνών πριν τη χρονική στιγμή λήξης της εν λόγω εγγυητικής, και εφόσον η υποβληθείσα εγγυητική επιστολή των εκατό χιλιάδων ευρώ της έκτης ετήσιας ανάθεσης του ΟΤΕ πρόκειται να λήξει ενώ οι καμπίνες που ανατίθενται στον ΟΤΕ στο πλαίσιο της 7ης ετήσιας ανάθεσης δεν έχουν ολοκληρωθεί, ο ΟΤΕ θα πρέπει να προσκομίσει (προς αντικατάσταση της ήδη προσκομισθείσας) νέα εγγυητική επιστολή ύψους εκατό χιλιάδων ευρώ [100.000€] σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι, Ενότητα Χ της ανωτέρω σχετ. δ' Απόφασης ΕΕΤΤ και το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην παρούσα. Η Εγγυητική θα πρέπει να προσκομιστεί στην ΕΕΤΤ, το αργότερο, την ημέρα λήξης της εγγυητικής των εκατό χιλιάδων ευρώ της προηγούμενης ετήσιας ανάθεσης, θα έχει ημερομηνία έναρξης, το αργότερο, την ημέρα προσκόμισής της στην ΕΕΤΤ και λήξη τρεις (3) μήνες μετά το τέλος του χρόνου υλοποίησης που τίθεται στην απόφαση της 7ης ετήσιας ανάθεσης της ΕΕΤΤ που θα ληφθεί με βάση την παρούσα.
6. Σύμφωνα με το σημείο 7 της ενότητας Χ του Παραρτήματος Ι της σχετ. δ' Απόφασης ΕΕΤΤ, σε περίπτωση που ο ΟΤΕ ή κάποιος πάροχος δεν προσκομίσει, ως οφείλει, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, τα ΑΚ που του έχουν ανατεθεί ανατίθενται εκ νέου, σε όποιον πάροχο εκδήλωσε ενδιαφέρον για τα συγκεκριμένα ΑΚ με το δεύτερο, κατά σειρά, ποσοστό κάλυψης.

#### Αποφασίζει

- I. Αναθέτει στην εταιρεία ΟΤΕ ΑΕ τα Αστικά Κέντρα του Παραρτήματος 1 της παρούσας, στα οποία η ως άνω εταιρεία καλείται όπως αναπτύξει, την τεχνολογία VDSL vectoring στις υπαίθριες καμπίνες και στο χρονοδιάγραμμα που παρατίθενται στο Παράρτημα 2 της παρούσας στο πλαίσιο της 7ης ετήσιας ανάθεσης.
- II. Επιβάλλει στην εταιρεία ΟΤΕ ΑΕ την υποχρέωση να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες ώστε να υλοποιήσει τα υποβληθέντα στην ΕΕΤΤ επιχειρηματικά σχέδια ανάπτυξης NGA, μέχρι την 31<sup>η</sup> Μαρτίου 2026, σύμφωνα με τις διατάξεις της ενότητας VIII του Παραρτήματος Ι της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (ΦΕΚ 1028/Β/24.02.2023). Υπαίτια μη υλοποίηση συνιστά παράβαση της κείμενης νομοθεσίας ηλεκτρονικών επικοινωνιών η οποία δύναται να επισύρει τις προβλεπόμενες, από την κείμενη νομοθεσία, διοικητικές κυρώσεις, συμπεριλαμβανομένης της λήψης ασφαλιστικών μέτρων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 113, παρ. κη και των άρθρων 137 και 138 παρ. 3 και 6 του ν. 4727/2020, όπως ισχύει.

- III. Καλεί την εταιρία ΟΤΕ ΑΕ να συμμορφώνεται με όλες τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στο Παράρτημα Ι της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (ΦΕΚ 1028/Β/24.02.2023) για τους παρόχους στους οποίους γίνεται ανάθεση περιοχής για την εισαγωγή της τεχνολογίας VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στην προαναφερθείσα απόφαση.
- IV. Καλεί την εταιρία ΟΤΕ ΑΕ να ενημερώνει την ΕΕΤΤ αμελλητί αναφορικά με κάθε απόκλιση από το αρχικό επιχειρηματικό σχέδιο, βάσει του οποίου εκδίδεται η παρούσα Απόφαση Ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 4 της ενότητας VIII του Παραρτήματος Ι της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (ΦΕΚ 1028/Β/24.02.2023).
- V. Καλεί την εταιρία ΟΤΕ ΑΕ να παρέχει άμεσα στην ΕΕΤΤ κάθε πληροφορία, αναφορικά με την υλοποίηση των υποβληθέντων επιχειρηματικών σχεδίων VDSL Vectoring, κατόπιν αιτήματός της, και σύμφωνα με τα χρονοδιαγράμματα και το επίπεδο λεπτομέρειας που αναφέρονται στο σχετικό αίτημα της ΕΕΤΤ, όπως προβλέπεται στις διατάξεις της παραγράφου 6 της Ενότητας VIII του Παραρτήματος Ι της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30.01.2023 (ΦΕΚ 1028/Β/24.02.2023).
- VI. Καλεί την ΟΤΕ ΑΕ να προσκομίσει στην ΕΕΤΤ εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους εκατό χιλιάδων ευρώ [€ 100.000] σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν και ακολουθώντας το συνημμένο Υπόδειγμα το αργότερο, την ημέρα λήξης της εγγυητικής επιστολής των εκατό χιλιάδων ευρώ (€ 100.000) που υπέβαλε η εταιρία ΟΤΕ στο πλαίσιο της έκτης ετήσιας ανάθεσης και ενώ οι καμπίνες που ανατίθενται στον ΟΤΕ στο πλαίσιο της 7ης ετήσιας ανάθεσης (με την απόφαση που θα ληφθεί με βάση την παρούσα) δεν έχουν ολοκληρωθεί.
- VII. Εντέλλεται την κοινοποίηση της παρούσας και των Παραρτημάτων αυτής στην εταιρία ΟΤΕ ΑΕ προς γνώση της και για τις νόμιμες συνέπειες.
- VIII. Εντέλλεται την κοινοποίηση της μη εμπιστευτικής έκδοσης της παρούσας και των Παραρτημάτων αυτής στο Τμήμα Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της Διεύθυνσης Ευρυζωνικότητας και Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης με βάση το άρθρο 4, παρ. 3 της Υ.Α. «Καθορισμός των όρων και των προϋποθέσεων για την υποβολή στοιχείων σε ηλεκτρονική μορφή στον «Χάρτη Ευρυζωνικότητας και Μητρώο Δικτύων» (ΧΕΜΔ) του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, την πρόσβαση σε αυτά και τις διαδικασίες επικαιροποίησής τους», με την επιφύλαξη του επιχειρηματικού απορρήτου.
- IX. Εντέλλεται τη δημοσίευση της μη εμπιστευτικής έκδοσης της παρούσας και των Παραρτημάτων αυτής στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ, προς γνώση των ενδιαφερομένων, με την επιφύλαξη του επιχειρηματικού απορρήτου.

Σχέδιο Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός-αριθμός TK FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

Προς: Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) ΑΡ. .... ΕΥΡΩ .....

Κύριοι,

1. Με την επιστολή αυτή, σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντί σας εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες υπέρ της εταιρείας με την επωνυμία .....και διακριτικό τίτλο ..... (), δ/ση ..... με Α.Φ.Μ. .... για ποσό ευρώ ..... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας για την καλή εκτέλεση των όρων της Απόφασης ΕΕΤΤ υπ. Αριθ. χχχχχχ/χχχχχ «Ανάθεση στους αιτηθέντες παρόχους των περιοχών των Αστικών Κέντρων (ΑΚ) ΟΤΕ για τις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον για υλοποίηση δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς (NGA) στο πλαίσιο της διαδικασίας της 7ης Ετήσιας Ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring, όπως ορίζεται στο Παράρτημα Ι της ΑΠ ΕΕΤΤ 1063/02/30-01-2023(ΦΕΚ 1028/Β/24-2-2023)».

2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 865 και 867-869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα υπ' όψιν άρθρα.

3. Σε περίπτωση που μας γνωστοποιήσετε την απόφασή σας ότι η .....

δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται ανωτέρω στο σημείο 1, ήτοι, διαζευκτικά,

-δεν υλοποίησε υπαίτια ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 5% του συνολικού αριθμού καμπινών που του έχουν ανατεθεί στο πλαίσιο της έβδομης ετήσιας ανάθεσης, ή

-αποχώρησε από το έργο μετά την θέση σε ισχύ της απόφασης ανάθεσης (ΑΠ ΕΕΤΤ χχχχχ),

σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που θα μας περιέλθει σχετικό αίτημά σας.

4. Για την καταβολή της υπ' όψιν εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση της ....., ούτε θα ληφθεί υπ' όψιν οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα τη μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπ' όψιν εγγύησή μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σε εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπ' όψιν εγγύηση και πάντως το αργότερο μέχρι την 30<sup>η</sup> Ιουνίου 2026 (31/06/2026), οπότε και η παρούσα εγγυητική επιστολή καθίσταται άκυρος. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης.

6. Βεβαιώνουμε<sup>2</sup> υπεύθυνα ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές μας, που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν ξεπερνούν το σχετικό όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος.

Με τιμή

.....ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ.....

.....ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ.....

#### Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

**Καθηγητής Δημήτριος Βαρουτάς**  
**ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Καθηγητής Κωνσταντίνος Μασσέλος**  
**ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

---

<sup>2</sup> Στην περίπτωση Τράπεζας η οποία δεν είναι εγκατεστημένη στην Ελλάδα «Βεβαιούμε ότι σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τους κανονισμούς του κράτους της έδρας μας, δεν έχουμε κανένα περιορισμό στην έκδοση της παρούσας εγγυητικής επιστολής».



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΤΕ

Κωδικός Α/Κ [WCRM]	Όνομασία Α/Κ	Αριθμός ΤΚΜ αιτήματος ανάπτυξης NGA αρχιτεκτονικής (Vectoring/S.Vectoring)
98	ΑΡΓΑΛΑΣΤΗΣ	2
106	ΚΑΝΑΛΙΑ	1
196	ΓΡΑΝΙΤΣΑ	1
198	ΚΕΡΑΣΟΧΩΡΙ	1
237	ΜΟΣΧΟΧΩΡΙ	1
285	ΤΣΟΥΛΙΟΥ	1
539	ΚΕΡΑΜΙΤΣΑΣ	2
545	ΑΝΕΖΑ	1
552	ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙΟΥ	1
630	ΑΝΤΥΠΑΤΑ	1
643	ΚΙΤΡΟΣ	1
952	ΚΡΑΘΙΟ	2
1153	ΔΙΟΝΥΣΙ	1
1158	ΝΕΟ ΔΙΑΣΕΛΟ	1
1173	ΛΙΜΝΗ	1
1220	ΠΡΑΜΑΝΤΑ	1
1442	ΑΓ.ΒΛΑΣΙΟΣ	3
1495	ΑΧΛΑΔΙ	1
1504	ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	1
1566	ΣΕΡΒΙΩΝ	1
1876	ΔΥΤ.ΦΡΑΓΚΙΣΤΑ	2
1909	ΠΟΛΥΔΡΟΣΟ	1
1992	ΤΥΡΙΑΣ	1
2173	ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙ	2
2327	ΑΓ.ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΤΕ

Κωδικός ΥΚΕΕ/ΥΚ Κ [WCRM]	Κωδικός Α/Κ [WCRM]	Όνομασία ΑΚ	Κωδικός ΥΚΕΕ/ΥΚΚ	Τεχνολογία/ Αρχιτεκτονική NGA	Τρίμηνο Ενεργοποίησης Vectoring
1442- 13ΣΑ	1442	ΑΓ.ΒΛΑΣΙΟΣ	13ΣΑ	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1442- 4ΣΑΡ	1442	ΑΓ.ΒΛΑΣΙΟΣ	4ΣΑΡ	FTTC-VECTORING	Q1/2026
539-4419	539	ΚΕΡΑΜΙΤΣΑΣ	4419	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1566- 4405	1566	ΣΕΡΒΙΩΝ	4405	FTTC-VECTORING	Q1/2026

1909-ΡΣΓΠ	1909	ΠΟΛΥΔΡΟΣΟ	ΡΣΓΠ	FTTC-VECTORING	Q1/2026
552-0ΣΓΚ	552	ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙΟΥ	0ΣΓΚ	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1876-103	1876	ΔΥΤ.ΦΡΑΓΚΙΣΤΑ	103	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1504-101Α	1504	ΑΛΜΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	101Α	FTTC-VECTORING	Q1/2026
643-310	643	ΚΙΤΡΟΣ	310	FTTC-VECTORING	Q1/2026
98-401	98	ΑΡΓΑΛΑΣΤΗΣ	401	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1495-4229	1495	ΑΧΛΑΔΙ	4229	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1173-4244	1173	ΛΙΜΝΗ	4244	FTTC-VECTORING	Q1/2026
237-4242	237	ΜΟΣΧΟΧΩΡΙ	4242	FTTC-VECTORING	Q1/2026
285-4301	285	ΤΣΟΥΥΛΙΟΥ	4301	FTTC-VECTORING	Q1/2026
630-4151	630	ΑΝΤΥΠΑΤΑ	4151	FTTC-VECTORING	Q1/2026
545-4219	545	ΑΝΕΖΑ	4219	FTTC-VECTORING	Q1/2026
952-4304	952	ΚΡΑΘΙΟ	4304	FTTC-VECTORING	Q1/2026
952-4305	952	ΚΡΑΘΙΟ	4305	FTTC-VECTORING	Q1/2026
196-6ΙΑΣ	196	ΓΡΑΝΙΤΣΑ	6ΙΑΣ	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1876-600	1876	ΔΥΤ.ΦΡΑΓΚΙΣΤΑ	600	FTTC-VECTORING	Q1/2026
198-5ΙΑΣ	198	ΚΕΡΑΣΟΧΩΡΙ	5ΙΑΣ	FTTC-VECTORING	Q1/2026
2327-4456	2327	ΑΓ.ΝΙΚΟΛΑΟΣ	4456	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1442-14ΣΑ	1442	ΑΓ.ΒΛΑΣΙΟΣ	14ΣΑ	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1220-4392	1220	ΠΡΑΜΑΝΤΑ	4392	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1992-4482	1992	ΤΥΡΙΑΣ	4482	FTTC-VECTORING	Q1/2026
539-4415	539	ΚΕΡΑΜΙΤΣΑΣ	4415	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1153-4861	1153	ΔΙΟΝΥΣΙ	4861	FTTC-VECTORING	Q1/2026
1158-4374	1158	ΝΕΟ ΔΙΑΣΕΛΟ	4374	FTTC-VECTORING	Q1/2026
98-4110	98	ΑΡΓΑΛΑΣΤΗΣ	4110	FTTC-VECTORING	Q1/2026
106-4211	106	ΚΑΝΑΛΙΑ	4211	FTTC-VECTORING	Q1/2026
2173-108	2173	ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙ	108	FTTC-VECTORING	Q1/2026
2173-209	2173	ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙ	209	FTTC-VECTORING	Q1/2026

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Κ. ΜΑΣΣΕΛΟΣ**