

ΑΠΟΦΑΣΗ

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 4^{ης} 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)

**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. τη Σύσταση της Επιτροπής της 30ής Μαρτίου 2021 σχετικά με τη μορφή, το περιεχόμενο, τις προθεσμίες και το επίπεδο λεπτομέρειας που πρέπει να παρέχεται στις κοινοποιήσεις σύμφωνα με τις διαδικασίες που καθορίζονται στο άρθρο 32 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών [(ΕΕ) 2021/554]
- ε. την ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 «Ορισμός Εθνικής αγοράς χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση, καθορισμός επιχειρήσεων με σημαντική ισχύ στην εν λόγω αγορά και υποχρεώσεις αυτών (4ος Κύκλος Ανάλυσης)», ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016, (με ημερομηνία πραγματικής κυκλοφορίας 23/1/2017),
- στ. 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,
- ζ. 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,
- η. 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,
- θ. 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,
- ι. 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,
- ια. 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)»,
- ιβ. την με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 13649/29.4.2021 επιστολή της εταιρείας ΟΤΕ με θέμα «Παράταση υποβολής αιτήματος ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου NGA στο πλαίσιο της 4ης ετήσιας ανάθεσης»,
- ιγ. την με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 14072/07.5.2021 επιστολή της εταιρείας WIND με θέμα «Αίτημα παράτασης στο πλαίσιο της διαδικασίας της 4ης ετήσιας ανάθεσης»,
- ιδ. την ΑΠ ΕΕΤΤ 991/05/17.05.2021 «Χορήγηση παράτασης στην προθεσμία υποβολής αιτημάτων στο πλαίσιο της 4ης ετήσιας ανάθεσης περιοχών για την εισαγωγή της τεχνολογίας VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης, όπως ορίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016)»,
- ιε. την με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 20560/09.07.2021 επιστολή της εταιρείας ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε. με θέμα «Αίτημα χορήγησης παράτασης στην καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στο πλαίσιο της 4ης ετήσιας διαδικασίας ανάθεσης περιοχών για ανάπτυξη αρχιτεκτονικών / τεχνολογιών δικτύων πρόσβασης νέας γενιάς, σύμφωνα με το Παράρτημα 3 της Απόφασης ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.16»,
- ιστ. την ΑΠ ΕΕΤΤ 1000/04/19.07.2021 «Χορήγηση παράτασης στην προθεσμία υποβολής αιτημάτων στο πλαίσιο της 4ης ετήσιας ανάθεσης περιοχών για την εισαγωγή της τεχνολογίας VDSL vectoring στο δίκτυο πρόσβασης, όπως ορίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016)» και την ΑΠ ΕΕΤΤ 991/05/17.05.2021,

- ιζ. την με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ ΕΜΠ 8388/Φ.960/30.9.2021 επιστολή της WIND με θέμα «NGA 4^η ετήσια ανάθεση/Αίτημα WIND»,
- ιη. την με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ ΕΜΠ 8378/Φ.960/28.09.2021 επιστολή της ΟΤΕ Α.Ε. με θέμα «Υποβολή αιτήματος ανάθεσης περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου NGA και λοιπών δικαιολογητικών»,
- ιθ. την με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 8404/Φ.960/7.10.2021 επιστολή της ΕΕΤΤ προς την ΟΤΕ Α.Ε. με θέμα «Έλεγχος στοιχείων που υποβλήθηκαν από τον ΟΤΕ για την ανάθεση περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring στο πλαίσιο της διαδικασίας τέταρτης ετήσιας ανάθεσης»,
- κ. την με αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ ΕΜΠ 8404/Φ.960/07.10.2021 επιστολή της εταιρείας ΟΤΕ Α.Ε. με θέμα «Έλεγχος στοιχείων που υποβλήθηκαν από τον ΟΤΕ για την ανάθεση περιοχών για την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring στο πλαίσιο της διαδικασίας τέταρτης ετήσιας ανάθεσης»,
- κα. την Εισήγηση με αριθ. 35712/Φ600/26.10.2021 της αρμόδιας Υπηρεσίας της ΕΕΤΤ,
- κβ. το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας Απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη στον κρατικό προϋπολογισμό,

Εκτιμώντας ότι:

Νομικό Πλαίσιο – Διαδικασία

1. Με την ανωτέρω σχετ. ε' απόφασή της, η ΕΕΤΤ αφού όρισε μια διακριτή σχετική αγορά χονδρικής τοπικής πρόσβασης σε σταθερή θέση που περιλαμβάνει τόσο το δίκτυο πρόσβασης χαλκού όσο και το δίκτυο πρόσβασης οπτικών ινών, για το σκοπό παροχής ευρυζωνικών και φωνητικών υπηρεσιών, και διαπίστωσε ότι η εταιρεία ΟΤΕ ΑΕ κατέχει σημαντική ισχύ σε αυτή, της επέβαλε μια σειρά αναλογικών και κατάλληλων ρυθμιστικών υποχρεώσεων, μεταξύ των οποίων την υποχρέωση παροχής πρόσβασης και χρήσης ειδικών ευκολιών δικτύου.
2. Η ως άνω απόφαση διατηρείται σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 230 «Μεταβατικές Διατάξεις» του νέου νόμου (σχετ.1), παρ. 2 και 3 όπου ορίζεται ότι :

«2. Ο καθορισμός και η ανάλυση σχετικών αγορών, καθώς και οι εν εξελίξει διαβουλεύσεις ή/και κοινοποιήσεις στην Ευρωπαϊκή Ένωση, οι οποίες άρχισαν πριν τη θέση σε ισχύ του παρόντος, λαμβάνονται υπόψη για την εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος.»

3. Προγενέστερες Αποφάσεις ή Πράξεις της Ε.Ε.Τ.Τ. και του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης παραμένουν εν ισχύ στο μέτρο που δεν αντιβαίνουν στις διατάξεις του παρόντος.»

3. Σύμφωνα με το Παράρτημα 3 – Διαδικασία εισαγωγής τεχνολογίας vectoring «Όροι παροχής της τεχνολογίας VDSL vectoring» της ανωτέρω σχετ. ε' απόφασης της ΕΕΤΤ:
«Η εισαγωγή της τεχνολογίας VDSL vectoring στην Ελληνική Επικράτεια δυνάμει του παρόντος, υπόκειται στους κάτωθι όρους/προϋποθέσεις:

[...]

III. Η τεχνολογία VDSL vectoring αφορά στο σύνολο του δικτύου πρόσβασης του ΟΤΕ εκτός των καμπινών με καλωδιακή απόσταση μικρότερη από 550 μέτρα σε σχέση με το Αστικό Κέντρο 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.[...]»

4. Στο σημείο 15 της Ενότητας Δ με τίτλο «Υλοποίηση επιχειρηματικού σχεδίου ανάπτυξης δικτύου πρόσβασης NGA» του ως άνω Παραρτήματος ορίζεται ότι:

«Από την παρούσα διαδικασία ανάθεσης υλοποίησης vectoring εξαιρούνται οι περιοχές του έργου «Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές Λευκές περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας και Υπηρεσίες Εκμετάλλευσης-Αξιοποίησης των Υποδομών» στις οποίες μπορεί να υλοποιήσει vectoring, αν το επιθυμεί, μόνο ο Ανάδοχος του έργου.»

5. Σύμφωνα με το Παράρτημα 3 – Διαδικασία εισαγωγής τεχνολογίας vectoring ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ της ανωτέρω σχετ. ε' απόφασης της ΕΕΤΤ:

«Οι ενδιαφερόμενοι πάροχοι, προκειμένου να λάβουν μέρος στη διαδικασία όπως περιγράφεται στην παρούσα, θα πρέπει να καταθέσουν:

- i. Αίτημα ανάθεσης περιοχών για ανάπτυξη δικτύου VDSL vectoring*
- ii. Απόσπασμα εγκεκριμένου από το Διοικητικό Συμβούλιο επιχειρηματικού πλάνου αναφορικά με την ανάπτυξη δικτύου VDSL Vectoring*
- iii. Ανάλυση πηγών χρηματοδότησης που θα χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη του δικτύου (ίδια κεφάλαια, δανεισμός από τράπεζα, κ.λ.π.). Σε περίπτωση δανεισμού από τράπεζα, τραπεζική επιστολή πιστοληπτικής ικανότητας*
- iv. Επιστολή νόμιμου εκπροσώπου με δεσμευτική δήλωση για την πρόθεση υλοποίησης του υποβληθέντος επιχειρηματικού πλάνου»*

6. Εν συνεχεία, δυνάμει του σημείου 6 του Παραρτήματος, ο ΟΤΕ και οι πάροχοι, εντός των πρώτων δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών του Μαΐου κάθε έτους, υποβάλουν στην ΕΕΤΤ τα επιχειρηματικά τους σχέδια αναφορικά με την ανάπτυξη δικτύου VDSL vectoring ή άλλης NGA τεχνολογίας/ αρχιτεκτονικής σε υπαίθριες καμπίνες/κατανεμητές, στις οποίες δεν έχει αναπτυχθεί δίκτυο NGA σύμφωνα με τις Αποφάσεις Ανάθεσης της ΕΕΤΤ, για το έτος που εκκινεί από τον Απρίλιο του επομένου ημερολογιακού έτους με την επιφύλαξη των διατάξεων του εν λόγω παραρτήματος.

7. Η πρόταση κάθε παρόχου γίνεται ανά Αστικό Κέντρο (ΑΚ), αναφέροντας αναλυτικά τις υπαίθριες καμπίνες/κατανεμητές με καλωδιακή απόσταση μεγαλύτερη των 550 μέτρων από το ΑΚ στις οποίες προτίθεται να υλοποιήσει δίκτυο NGA υπό τον όρο ότι η συγκεκριμένη αρχιτεκτονική/τεχνολογία προσφέρει ταχύτητα πρόσβασης 100 Mbps ή μεγαλύτερη σε όλους τους τελικούς χρήστες, την αρχιτεκτονική/ τεχνολογία του δικτύου (λ.χ. FTTC/ VDSL Vectoring, FTTB, κλπ) καθώς και το τρίμηνο ενεργοποίησης της συγκεκριμένης NGA αρχιτεκτονικής στην περιοχή κάλυψης κάθε υπαίθριας καμπίνας/ υπαίθριου κατανεμητή, δηλαδή το τρίμηνο κατά το οποίο ο πάροχος ή ο ΟΤΕ θα μπορεί να δώσει στους τελικούς χρήστες οι οποίοι εμπίπτουν στα όρια της/του καμπίνας/κατανεμητή αυτής/ού λιανικά προϊόντα.

8. Οι πάροχοι και ο ΟΤΕ μπορούν να υποβάλλουν αίτημα για περιοχές οι οποίες ανήκουν σε ΑΚ που μέρος τους έχει ήδη ανατεθεί σε άλλον πάροχο/ΟΤΕ σε προηγούμενη φάση ανάθεσης.
9. Η ΕΕΤΤ, λαμβάνοντας υπόψη τα αιτήματα όλων των παρόχων, εκδίδει απόφαση ανάθεσης εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) μηνών από την υποβολή του αιτήματος, σύμφωνα με τα παρακάτω:

- Η κατανομή των υπαίθριων καμπινών στους παρόχους γίνεται ανά ΑΚ, με βάση το μεγαλύτερο ποσοστό κάλυψης του ΑΚ βάσει του αριθμού υπαίθριων καμπινών.
- Σε περίπτωση ίσου προτεινόμενου ποσοστού κάλυψης σε ένα ΑΚ, η ανάθεση θα γίνεται με κριτήριο το χρόνο ενεργοποίησης του δικτύου που καλύπτει τους τελικούς χρήστες του 50% των 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.

10. Επιπλέον, στο σημείο 9 του Παραρτήματος 3 αναφέρεται ότι σε όλες τις αναθέσεις (πρώτη ανάθεση, ετήσια ανάθεση), σε περίπτωση που κάποιος πάροχος, συμπεριλαμβανομένου του ΟΤΕ, εκδηλώσει πρόθεση να υλοποιήσει VDSL vectoring σε υπαίθρια καμπίνα στην οποία είτε ο ΟΤΕ έχει αναπτύξει VDSL είτε ένας ή περισσότεροι πάροχοι έχουν πάρει υπηρεσίες ΤοΥΒ, ο εν λόγω πάροχος θα πρέπει να υλοποιήσει τεχνολογία/αρχιτεκτονική η οποία να είναι συμβατή με την τεχνολογία VDSL, ώστε ο ΟΤΕ ή ο πάροχος που διαθέτει ΤοΥΒ να μπορεί να συνεχίσει να παρέχει σχετικές υπηρεσίες VDSL, χωρίς ωστόσο να μπορεί να αναβαθμίσει τις συγκεκριμένες καμπίνες ώστε να παρέχουν υπηρεσίες VDSL Vectoring. Οι συγκεκριμένες καμπίνες ελευθερώνονται και οι πάροχοι, συμπεριλαμβανομένου του ΟΤΕ, μπορούν να τις αιτηθούν στο πλαίσιο των ετήσιων αναθέσεων. Αναφορικά με τη διάρκεια απαγόρευσης αναβάθμισης των καμπινών σε vectoring ισχύουν όσα αναφέρονται στο σημείο 3 της πρώτης ανάθεσης.
11. Ειδικά στο σημείο 3 του Παραρτήματος 3 αναφέρεται ότι όλοι οι πάροχοι, στις περιοχές που αιτούνται ανάπτυξη τεχνολογίας VDSL vectoring δύνανται να αναπτύξουν δίκτυο πρόσβασης οποιασδήποτε αρχιτεκτονικής ή τεχνολογίας, υπό τον όρο ότι η συγκεκριμένη αρχιτεκτονική/τεχνολογία προσφέρει ταχύτητα πρόσβασης 100 Mbps ή μεγαλύτερη σε όλους τους τελικούς χρήστες¹, οι οποίοι εμπίπτουν στα όρια μίας υπαίθριας καμπίνας ενεργού εξοπλισμού ή υπαίθριου κατανεμητή καλωδίων. Όταν ολοκληρωθεί η συγκεκριμένη ανάπτυξη του δικτύου NGA, οι καμπίνες που δεν χρησιμοποιήθηκαν για την ενεργοποίηση τεχνολογίας VDSL vectoring είναι διαθέσιμες προς υλοποίηση Vectoring 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. Τα

¹ Στο πλαίσιο του παρόντος, «κάλυψη» όλων των συνδρομητών μιας ΥΚΕΕ ή ΥΚΚ σημαίνει τη δυνατότητα παροχής της υπηρεσίας, στο σύνολο των συνδρομητών της ΥΚΕΕ ή του ΥΚΚ εφόσον υπάρχουν αιτήματα σε επίπεδο λιανικής ή χονδρικής, εντός των χρονικών ορίων που θα προσδιοριστούν κατά την έγκριση των σχετικών εικονικών προϊόντων.

επιχειρηματικά πλάνα των παρόχων θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τον περιορισμό ότι στις υπαίθριες καμπίνες ενεργού εξοπλισμού που θα τους ανατεθούν και στις οποίες ο ΟΤΕ έχει υλοποιήσει δίκτυο πρόσβασης VDSL, ή κάποιος άλλος πάροχος έχει αποκτήσει υπηρεσίες ΤοΥΒ, πρέπει να υλοποιήσουν τεχνολογία/αρχιτεκτονική η οποία να είναι συμβατή με την τεχνολογία VDSL σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος, όπως εκάστοτε ισχύει, ώστε ο πάροχος υπηρεσιών VDSL να μπορεί να συνεχίσει να παρέχει σχετικές υπηρεσίες VDSL, χωρίς ωστόσο να μπορεί να αναβαθμίσει τις συγκεκριμένες καμπίνες ώστε να παρέχουν υπηρεσίες VDSL Vectoring. Οι συγκεκριμένες καμπίνες είναι διαθέσιμες προς υλοποίηση Vectoring μετά την ολοκλήρωση της πρώτης ανάθεσης και οι πάροχοι, συμπεριλαμβανομένου του ΟΤΕ, μπορούν να τις αιτηθούν στο πλαίσιο των ετήσιων αναθέσεων.

12. Τέλος στην ενότητα ΣΤ του Παραρτήματος 3 της ως άνω (σχετ.ε') απόφασης με τίτλο: « ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ» αναφέρονται τα εξής:

«17. Με κάθε απόφαση ανάθεσης της ΕΕΤΤ κατά την πρώτη ανάθεση 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 έχει διάρκεια μέχρι και τρεις (3) μήνες μετά το τέλος του χρόνου υλοποίησης που τίθεται στην απόφαση ανάθεσης με δυνατότητα παράτασής της σε περίπτωση σχετικής απόφασης της ΕΕΤΤ.

18. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής ορίζεται ως εξής:

- Πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ (500.000€) στην περίπτωση επιχειρηματιών σχεδίων που προβλέπουν ανάπτυξη δικτύου πρόσβασης σε μέχρι και 500 υπαίθριες καμπίνες,*
- Ένα εκατομμύριο ευρώ (1.000.000€) για υλοποίηση δικτύου σε περισσότερες ή ίσες από 501 και λιγότερες ή ίσες από 1.000 καμπίνες,*
- Δύο εκατομμύρια ευρώ (2.000.000€) για υλοποίηση δικτύου σε περισσότερες ή ίσες από 1.001 και λιγότερες ή ίσες από 2.000 καμπίνες και*
- Τρία εκατομμύρια ευρώ (3.000.000€) για υλοποίηση δικτύου σε περισσότερες ή ίσες από 2.001 καμπίνες.*

Τα ως άνω ποσά κρίνονται εύλογα και αναλογικά, ενόψει της ανάγκης μη αδικαιολόγητου περιορισμού των διαθέσιμων προς επενδύσεις σε τεχνολογίες vectoring, κεφαλαίων των παρόχων.

Ειδικά στην γ' φάση, επιπλέον εγγυητική επιστολή προσκομίζεται μόνο εάν, βάσει του αριθμού των συνολικών καμπινών της πρώτης ανάθεσης (α', β' και γ' φάση), υπολογίζεται μεγαλύτερο ποσό εγγυητικής επιστολής από αυτό που έχει ήδη προσκομιστεί. Σε αυτή την περίπτωση η εγγυητική επιστολή της γ' φάσης θα ισούται με τη διαφορά ανάμεσα στο ποσό που υπολογίζεται βάσει του αριθμού των συνολικών καμπινών της πρώτης ανάθεσης και του ύψους της εγγυητικής επιστολής που έχει ήδη προσκομιστεί.

19. 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 ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 10% του συνολικού αριθμού καμπινών που του έχουν ανατεθεί, το οποίο θα κριθεί κατά το τέλος του χρονικού ορίζοντα του έργου (συνολικά για τις φάσεις α', β' και γ' της πρώτης ανάθεσης), ή

– εφόσον αποχωρήσει από το έργο μετά την θέση σε ισχύ της απόφασης ανάθεσης.

20. Το κείμενο της εγγυητικής θα επισυνάπτεται στην Απόφαση ανάθεσης.

21. Η ΕΕΤΤ δύναται εφόσον κριθεί αναγκαίο να ζητήσει εγγυητική καλής εκτέλεσης και για τους επόμενους κύκλους ανάθεσης.

22. 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 για αυτά ενδιαφέρον με το δεύτερο κατά σειρά, ποσοστό κάλυψης.»

Επειδή:

1. Με τις υπό σχετ. ιβ', ιγ' και ιε' επιστολές τους οι εταιρείες ΟΤΕ, WIND και ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ αιτήθηκαν παράταση της προθεσμίας υποβολής αιτημάτων στο πλαίσιο της 4^{ης} ετήσιας ανάθεσης. Η ΕΕΤΤ, με τις υπό σχετ. ιδ' και ιστ' αποφάσεις της, έκανε δεκτά τα αιτήματά τους, παρατείνοντας την προθεσμία υποβολής αιτημάτων έως και την 30^η Σεπτεμβρίου 2021.

A. ΕΞΕΤΑΣΗ ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΤΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΟΤΕ ΑΕ

2. Η εταιρεία ΟΤΕ Α.Ε. με την υπ. αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ ΕΜΠ 8378/Φ.960/28.09.2021 επιστολή (σχετ. ιη') 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 (σε ηλεκτρονική μορφή – CD). Το αίτημα της ΟΤΕ Α.Ε. περιλαμβάνει 128 υπαίθριες καμπίνες σε 46 Α/Κ ΟΤΕ.
 - ii. Την υπ' αριθ. 3142/15.07.2021 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 (CD) τις Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις (ενοποιημένες και εταιρικές της 31 Δεκεμβρίου 2020) 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 128 υφιστάμενων καμπινών, οι οποίες υπάγονται σε 46 Αστικά Κέντρα.

3. Η ΕΕΤΤ, κατόπιν ελέγχου, έκρινε ότι τα υποβληθέντα δικαιολογητικά είναι πλήρη και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα 3, ενότητα Α της σχετ. η Απόφασης ΕΕΤΤ. Επιπλέον με βάση τις αναλυτικές πληροφορίες που υπέβαλε η ΟΤΕ ΑΕ (σχετ. ιη'), εξέτασε τα κάτωθι:

(α) Εάν βρίσκονται όλες οι αιτούμενες καμπίνες σε καλωδιακή απόσταση μεγαλύτερη από 550 μέτρα από το οικείο ΑΚ

(β) Εάν περιλαμβάνεται στο αίτημα της μία ή περισσότερες καμπίνες που αντιστοιχούν σε περιοχές στις οποίες υλοποιείται το πρόγραμμα κρατικής ενίσχυσης «Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές «Λευκές» περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας και Υπηρεσίες Εκμετάλλευσης-Αξιοποίησης των Υποδομών».

(γ) Εάν περιλαμβάνεται στο αίτημα της μία ή περισσότερες καμπίνες που έχουν ήδη ανατεθεί σε μία από τις τρεις φάσεις της πρώτης ανάθεσης ή στις ετήσιες αναθέσεις.

(δ) Εάν περιλαμβάνεται στο αίτημα της μία ή περισσότερες καμπίνες στις οποίες έχει ήδη συνεγκατασταθεί κάποιος άλλος πάροχος.

(ε) Εάν η ενεργοποίηση των αιτούμενων καμπινών είναι εντός της διάρκειας της υπό εξέταση ανάθεσης.

4. Από την εξέταση της ΕΕΤΤ προέκυψε ότι, με βάση τα στοιχεία που έχει στη διάθεσή της αναφορικά με το δίκτυο πρόσβασης του ΟΤΕ, όπως αυτά υποβάλλονται από τον ΟΤΕ σε εξαμηνιαία βάση, οι δεκατρείς (13) ΤΚΜ του πίνακα 1 δεν είχαν κανένα χαρακτηρισμό αναφορικά με την απόστασή τους από το Αστικό Κέντρο στο οποίο ανήκουν. Η ΕΕΤΤ, με την υπό σχετ. ιθ' επιστολή της, ζήτησε από τον ΟΤΕ τις συγκεκριμένες πληροφορίες. Ο ΟΤΕ, με την υπό σχετ. κ' επιστολή του, υπέβαλε τις σχετικές πληροφορίες, σύμφωνα με τις οποίες οι δεκατρείς (13) ΤΚΜ βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 550 μέτρα και κατά συνέπεια πληρούν το συγκεκριμένο κριτήριο επιλεξιμότητας για ανάθεση.

Πίνακας 1

| Κωδικός ΥΚΕΕ/ΥΚΚ [WCRM] | Κωδικός Α/Κ [WCRM] | Ονομασία ΑΚ | Κωδικός ΥΚΕΕ/ΥΚΚ | Τεχνολογία/ Αρχιτεκτονική NGA | Τρίμηνο Ενεργοποίησης Vectoring |
|-------------------------|--------------------|-------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 531-137 | 531 | ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ | 137 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 889-218 | 889 | ΝΑΟΥΣΑΣ | 218 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4002 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4002 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4003 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4003 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4004 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4004 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4005 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4005 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4006 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4006 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4007 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4007 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4008 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4008 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4009 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4009 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |

| | | | | | |
|-----------|------|-----------|------|----------------|---------|
| 1834-4217 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4217 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4219 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4219 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1843-311 | 1843 | ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ | 311 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1843-4405 | 1843 | ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ | 4405 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |

Λαμβάνοντας υπόψη τις ως άνω διευκρινίσεις, η ΕΕΤΤ κατέληξε στο συμπέρασμα ότι πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις για ανάθεση των αιτούμενων ΤΚΜ.

5. 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 τέταρτης ανάθεσης.

6. Δεδομένου ότι ο ΟΤΕ αιτείται στο πλαίσιο της 4ης ετήσιας ανάθεσης την ανάθεση 128 καμπινών και έχει προσκομίσει στην ΕΕΤΤ εγγυητική επιστολή ύψους πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ στο πλαίσιο της τρίτης ετήσιας ανάθεσης, με την οποία ανατέθηκαν στον ΟΤΕ 243 καμπίνες, η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι η εν λόγω εταιρία δεν απαιτείται να προσκομίσει επιπρόσθετη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Στην περίπτωση όπου η εγγυητική επιστολή των πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ της τρίτης ετήσιας ανάθεσης πρόκειται να λήξει ενώ οι καμπίνες που ανατίθενται στον ΟΤΕ στο πλαίσιο της 4ης ετήσιας ανάθεσης δεν έχουν ολοκληρωθεί τη χρονική στιγμή λήξης της εν λόγω εγγυητικής, ο ΟΤΕ θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή ύψους πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ [500.000€] σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 3, Ενότητα ΣΤ της ανωτέρω σχετ. ε' Απόφασης ΕΕΤΤ και το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην παρούσα. Η Εγγυητική θα πρέπει να προσκομιστεί στην ΕΕΤΤ την ημέρα λήξης της εγγυητικής των πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ της τρίτης ετήσιας ανάθεσης, θα έχει ημερομηνία έναρξης την ημέρα προσκόμισής της στην ΕΕΤΤ και λήξη τρεις (3) μήνες μετά το τέλος του χρόνου υλοποίησης που τίθεται στην απόφαση της 4ης ετήσιας ανάθεσης της ΕΕΤΤ που θα ληφθεί με βάση την παρούσα. Στην περίπτωση προσκόμισης εγγυητικής επιστολής με ετήσια διάρκεια, απαιτείται η αντικατάσταση αυτής την ημέρα λήξης της εγγυητικής των πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ [500.000€] και με διάρκεια μέχρι το πέρας τριών (3) μηνών μετά το τέλος του χρόνου υλοποίησης που τίθεται στην απόφαση ανάθεσης της ΕΕΤΤ, που θα ληφθεί με βάση την παρούσα.
7. Σύμφωνα με το άρθρο 22 της Ενότητας ΣΤ του Παραρτήματος 3 της ΕΕΤΤ ΑΠ 792/07/30.12.2016, σε περίπτωση μη προσκόμισης από τον ΟΤΕ της εγγυητικής επιστολής που ορίζεται στο παρόν, οι υπαίθριες καμπίνες που του ανατίθενται δια του παρόντος δύνανται να ανατεθούν εκ νέου σε επόμενη ετήσια ανάθεση.

B. ΕΞΕΤΑΣΗ ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΤΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ WIND

8. Η εταιρεία «WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε), με την υπ. αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ ΕΜΠ 8388/Φ.960/30.09.2021 επιστολή της (σχετ. ιζ') υπέβαλε στην ΕΕΤΤ:
 - i. Αίτημα ανάθεσης περιοχών για ανάπτυξη δικτύου VDSL vectoring/NGA με Συγκεντρωτικό Πίνακα ΥΚΕΕ/ΥΚΚ ανά ΑΚ & Αναλυτική λίστα ΥΚΕΕ με την τεχνολογία αρχιτεκτονική και τρίμηνο ενεργοποίησης.
 - ii. Απόσπασμα εγκεκριμένου από το Διοικητικό Συμβούλιο επιχειρηματικού πλάνου αναφορικά με την ανάπτυξη δικτύου VDSL VECTORING.
 - iii. Ανάλυση πηγών χρηματοδότησης που θα χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη του δικτύου
 - iv. Επιστολή νόμιμου εκπροσώπου με δεσμευτική δήλωση για την πρόθεση υλοποίησης του υποβληθέντος Επιχειρηματικού Πλάνου.
9. Το αίτημα που υπέβαλε η εταιρεία WIND αφορά την ανάπτυξη δικτύου NGA μέσω της αναβάθμισης 208 υφιστάμενων καμπινών, οι οποίες υπάγονται σε 18 Αστικά Κέντρα. Συγκεκριμένα, η WIND προτίθεται να αναβαθμίσει 14 καμπίνες σε τεχνολογία VDSL Vectoring, ενώ προτίθεται να υλοποιήσει δίκτυο αρχιτεκτονικής FTTH και τεχνολογίας GPON για την κάλυψη της περιοχής που καλύπτουν 194 καμπίνες. Το συνολικό – κατ' εκτίμηση - κόστος, με το οποίο θα επιβαρυνθεί η εταιρεία για το σκοπό της ανάπτυξης του δικτύου VDSL vectoring/NGA ανέρχεται σε [ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ].
10. Η ΕΕΤΤ, κατόπιν ελέγχου, έκρινε ότι τα υποβληθέντα δικαιολογητικά είναι πλήρη και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα 3, ενότητα Α της σχετ. ε' Απόφασης ΕΕΤΤ. Επιπλέον με βάση τις αναλυτικές πληροφορίες που υπέβαλε η WIND (σχετ. ιζ'), εξέτασε τα κάτωθι:
 - (α) Εάν βρίσκονται όλες οι αιτούμενες καμπίνες σε καλωδιακή απόσταση μεγαλύτερη από 550 μέτρα από το οικείο ΑΚ.
 - (β) Εάν περιλαμβάνεται στο αίτημα της μία ή περισσότερες καμπίνες που αντιστοιχούν σε περιοχές στις οποίες υλοποιείται το πρόγραμμα κρατικής ενίσχυσης «Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές «Λευκές» περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας και Υπηρεσίες Εκμετάλλευσης-Αξιοποίησης των Υποδομών».
 - (γ) Εάν περιλαμβάνεται στο αίτημα της μία ή περισσότερες καμπίνες που έχουν ήδη ανατεθεί σε μία από τις τρεις φάσεις της πρώτης ανάθεσης ή στις ετήσιες αναθέσεις.
 - (δ) Εάν περιλαμβάνεται στο αίτημα της μία ή περισσότερες καμπίνες στις οποίες έχει ήδη συνεγκατασταθεί κάποιος άλλος πάροχος.
 - (ε) Εάν η ενεργοποίηση των αιτούμενων καμπινών είναι εντός της διάρκειας της υπό εξέταση ανάθεσης.
11. Από την εξέταση, η ΕΕΤΤ κατέληξε στο συμπέρασμα ότι πληρούνται οι ως άνω προϋποθέσεις για ανάθεση των αιτούμενων ΤΚΜ.
12. Ειδικά για τα δικαιολογητικά που αφορούν τις πηγές χρηματοδότησης από την εξέταση των υποβληθέντων στοιχείων διαπιστώνονται τα αναλυτικά αναφερόμενα στη συνέχεια:

[ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ].

13. Δεδομένου ότι η εταιρία WIND αιτείται στο πλαίσιο της 4ης ετήσιας ανάθεσης την ανάθεση 208 καμπινών και έχει προσκομίσει στην ΕΕΤΤ εγγυητική επιστολή ύψους τριών εκατομμυρίων ευρώ στο πλαίσιο της πρώτης ανάθεσης, η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι η εν λόγω εταιρία δεν απαιτείται να προσκομίσει νέα εγγυητική επιστολή. Στην περίπτωση όπου η εγγυητική επιστολή των τριών εκατομμυρίων [3.000.000] ευρώ της πρώτης ανάθεσης πρόκειται να λήξει ενώ οι καμπίνες που ανατίθενται στην εταιρία WIND στο πλαίσιο της 4ης ετήσιας ανάθεσης δεν έχουν ολοκληρωθεί τη χρονική στιγμή λήξης της εν λόγω εγγυητικής, η εταιρία WIND θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή ύψους πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ [500.000€] σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 3, Ενότητα ΣΤ της ανωτέρω σχετ. ε' Απόφασης ΕΕΤΤ και το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην παρούσα. Η Εγγυητική θα πρέπει να προσκομιστεί στην ΕΕΤΤ την ημέρα λήξης της εγγυητικής των τριών εκατομμυρίων ευρώ της Πρώτης ανάθεσης, θα έχει ημερομηνία έναρξης την ημέρα προσκόμισής της στην ΕΕΤΤ και λήξη, τρεις (3) μήνες μετά το τέλος του χρόνου υλοποίησης που τίθεται στην απόφαση της 4ης ετήσιας ανάθεσης της ΕΕΤΤ που θα ληφθεί με βάση την παρούσα. Στην περίπτωση προσκόμισης εγγυητικής επιστολής με ετήσια διάρκεια, απαιτείται η αντικατάσταση αυτής την ημέρα λήξης της εγγυητικής των τριών εκατομμυρίων [3.000.000] ευρώ με διάρκεια μέχρι το πέρας τριών (3) μηνών μετά το τέλος του χρόνου υλοποίησης που τίθεται στην απόφαση ανάθεσης της ΕΕΤΤ, που θα ληφθεί με βάση την παρούσα.
14. Σύμφωνα με το άρθρο 22 της Ενότητας ΣΤ του Παραρτήματος 3 της ΕΕΤΤ ΑΠ 792/07/30.12.2016, σε περίπτωση μη προσκόμισης από την WIND της εγγυητικής επιστολής που ορίζεται στο παρόν, οι υπαίθριες καμπίνες που της ανατίθενται δια του παρόντος δύνανται να ανατεθούν εκ νέου σε επόμενη ετήσια ανάθεση.

Αποφασίζει

- I. **Αναθέτει**, στο πλαίσιο της 4^{ης} ετήσιας ανάθεσης:
- 1) 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.
 - 2) Στην εταιρεία WIND τα Αστικά Κέντρα του Παραρτήματος 3 της παρούσας, στα οποία η ως άνω εταιρεία καλείται όπως αναπτύξει, τις τεχνολογίες FTTC/VDSL vectoring και FTTH/GPON στις υπαίθριες καμπίνες και στο χρονοδιάγραμμα που παρατίθενται στο Παράρτημα 4 της παρούσας.
- II. **Επιβάλλει** στις εταιρείες ΟΤΕ ΑΕ και WIND την υποχρέωση να προβούν σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες ώστε να υλοποιήσουν τα υποβληθέντα στην ΕΕΤΤ επιχειρηματικά σχέδια ανάπτυξης NGA, μέχρι την 30^η Απριλίου 2023, σύμφωνα με τις διατάξεις της Ενότητας Δ. του Παραρτήματος 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016). 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** τις εταιρίες ΟΤΕ ΑΕ και WIND να συμμορφώνονται με όλες τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στο Παράρτημα 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016) 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** τις εταιρίες ΟΤΕ ΑΕ και WIND να ενημερώνουν 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 11 της Ενότητας Δ. του Παραρτήματος 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016).
- V. **Καλεί** τις εταιρίες ΟΤΕ ΑΕ και WIND να παρέχουν 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 13 της Ενότητας Δ. του Παραρτήματος 3 της ΑΠ ΕΕΤΤ 792/07/22.12.2016 (ΦΕΚ 4505/Β/30.12.2016).
- VI. **Καλεί** την ΟΤΕ ΑΕ να προσκομίσει στην ΕΕΤΤ εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ [€ 500.000] σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν και ακολουθώντας το συνημμένο Υπόδειγμα στην περίπτωση που η εγγυητική επιστολή των πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (€ 500.000) που υπέβαλε η εταιρία ΟΤΕ στο πλαίσιο της τρίτης ετήσιας ανάθεσης πρόκειται να λήξει σε χρόνο που οι καμπίνες που ανατίθενται στον ΟΤΕ με την παρούσα δεν έχουν ολοκληρωθεί.
- VII. **Καλεί** την εταιρία WIND να προσκομίσει στην ΕΕΤΤ εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ [500.000€] σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν και ακολουθώντας το συνημμένο Υπόδειγμα στην περίπτωση που η εγγυητική επιστολή των τριών εκατομμυρίων ευρώ (€ 3.000.000) που υπέβαλε η εταιρία WIND στο πλαίσιο της Β Φάσης της πρώτης ανάθεσης πρόκειται να λήξει σε χρόνο που οι καμπίνες που ανατίθενται στην εταιρία WIND με την παρούσα δεν έχουν ολοκληρωθεί.
- VIII. **Εντέλλεται** την κοινοποίηση της παρούσας και των Παραρτημάτων αυτής στις εταιρίες ΟΤΕ ΑΕ και WIND, κατά το μέρος που αφορά έκαστη και τηρουμένου του επιχειρηματικού απορρήτου, προς γνώση τους και για τις νόμιμες συνέπειες.
- IX. **Εντέλλεται** τη δημοσίευση της παρούσας και των Παραρτημάτων αυτής στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ, προς γνώση των ενδιαφερομένων, με την επιφύλαξη του επιχειρηματικού απορρήτου.

- Χ. **Εντέλλεται** την κοινοποίηση ΜΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ της παρούσας και των Παραρτημάτων αυτής στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 113 παρ. 2ι και 140 παρ. 3 του Ν. 4727/2020(ΦΕΚ 184/Α/23.09.2020), όπως ισχύει.

Σχέδιο Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα

(Δ/νση 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 επωνυμίακαι διακριτικό τίτλο (), δ/νση 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. xxxxxx/xxxxx «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 Γ' Ετήσιας Ανάθεσης)».

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 - 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 10% του συνολικού αριθμού καμπινών που του έχουν ανατεθεί στο πλαίσιο της δεύτερης ετήσιας ανάθεσης, ή

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

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 31^η Ιουλίου 2023 (31/07/2023), οπότε και η παρούσα εγγυητική επιστολή καθίσταται άκυρος. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης.

6. Βεβαιώνουμε² 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.....

² 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] | Ονομασία Α/Κ | Αριθμός ΤΚΜ αιτήματος ανάπτυξης VDSL Vectoring |
|-----------------------|-----------------|--|
| 808 | ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ | 8 |
| 1821 | ΜΑΣΣΑΡΗ | 2 |
| 1843 | ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ | 3 |
| 1655 | ΡΕΝΤΗΣ | 2 |
| 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 16 |
| 450 | ΙΠΠΟΔΡΟΜΟΥ | 8 |
| 454 | ΒΑΡΚΙΖΑ | 1 |
| 1481 | Δ. ΜΕΓΑΡΟΥ | 1 |
| 1300 | ΛΑΓΟΝΗΣΙ | 2 |
| 1479 | ΔΡΟΣΙΑ | 1 |
| 1506 | ΑΥΛΩΝΑΡΙ | 1 |
| 1615 | ΜΥΤΙΛΗΝΗ | 1 |
| 1813 | ΧΙΟΣ | 13 |
| 875 | ΦΟΙΝΙΚΑΣ ΣΥΡΟΥ | 1 |
| 877 | ΘΗΡΑ | 2 |
| 1619 | ΒΙΒΛΟΣ | 2 |
| 889 | ΝΑΟΥΣΑΣ | 2 |
| 1666 | ΥΣΤΕΡΝΙΑ | 3 |
| 1848 | ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ | 3 |
| 1017 | ΣΙΝΔΟΣ | 1 |
| 1618 | ΠΛΑΤΥ | 1 |
| 649 | ΕΔΕΣΣΑ | 1 |
| 1079 | ΜΕΓ.ΒΡΥΣΗ | 1 |
| 1659 | ΚΑΛΚΑΝΗ | 7 |
| 1957 | ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ | 2 |
| 1573 | ΙΤΕΑΣ | 1 |
| 1685 | ΤΡΙΚΑΛΑ | 2 |
| 1569 | ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ | 2 |
| 1280 | ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΥ | 1 |
| 1508 | ΜΕΛΙΤΗ | 1 |
| 349 | ΦΙΛΙΠΠΟΥ | 6 |
| 914 | ΘΕΡΜΟΥ | 1 |
| 951 | ΑΚΡΑΤΑΣ | 2 |
| 708 | ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ | 2 |
| 730 | ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ | 1 |
| 892 | ΙΟΣ | 3 |
| 1467 | ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ | 1 |
| 153 | ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | 1 |
| 1405 | ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΣ | 1 |

| | | |
|------|-------------|----|
| 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 10 |
| 1715 | ΣΕΡΙΦΟΣ | 1 |
| 883 | ΑΠΕΙΡΑΝΘΟΣ | 3 |
| 882 | ΑΝΕΦΑΜΑΤΟΣ | 1 |
| 1990 | ΠΕΡΔΙΚΑ | 1 |
| 886 | ΝΑΞΟΣ | 1 |
| 531 | ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ | 1 |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΤΕ

| Κωδικός ΥΚΕΕ/ΥΚΚ [WCRM] | Κωδικός Α/Κ [WCRM] | Ονομασία ΑΚ | Κωδικός ΥΚΕΕ/ΥΚΚ | Τεχνολογία/ Αρχιτεκτονική NGA | Τρίμηνο Ενεργοποίησης Vectoring |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 808-123 | 808 | ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ | 123 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 808-125 | 808 | ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ | 125 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 808-127 | 808 | ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ | 127 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 808-309 | 808 | ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ | 309 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 808-315 | 808 | ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ | 315 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1821-301 | 1821 | ΜΑΣΣΑΡΗ | 301 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1821-309 | 1821 | ΜΑΣΣΑΡΗ | 309 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1843-4401 | 1843 | ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ | 4401 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1655-214 | 1655 | ΡΕΝΤΗΣ | 214 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1655-253 | 1655 | ΡΕΝΤΗΣ | 253 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-122 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 122 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-123 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 123 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-125 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 125 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-304 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 304 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-337 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 337 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-406 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 406 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-408 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 408 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-409 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 409 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-410 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 410 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-412 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 412 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-413 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 413 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-414 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 414 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-443 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 443 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-453 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 453 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-457 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 457 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1620-461 | 1620 | ΦΑΛΗΡΟΥ | 461 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 808-307 | 808 | ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ | 307 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 808-311 | 808 | ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ | 311 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 808-313 | 808 | ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗ | 313 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 450-201 | 450 | ΙΠΠΟΔΡΟΜΟΥ | 201 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 450-203 | 450 | ΙΠΠΟΔΡΟΜΟΥ | 203 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 450-205 | 450 | ΙΠΠΟΔΡΟΜΟΥ | 205 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 450-207 | 450 | ΙΠΠΟΔΡΟΜΟΥ | 207 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 450-209 | 450 | ΙΠΠΟΔΡΟΜΟΥ | 209 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 450-213 | 450 | ΙΠΠΟΔΡΟΜΟΥ | 213 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 450-219 | 450 | ΙΠΠΟΔΡΟΜΟΥ | 219 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 450-379 | 450 | ΙΠΠΟΔΡΟΜΟΥ | 379 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 454-9597 | 454 | ΒΑΡΚΙΖΑ | 9597 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1481-336 | 1481 | Δ. ΜΕΓΑΡΟΥ | 336 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1300-227 | 1300 | ΛΑΓΟΝΗΣΙ | 227 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |

| | | | | | |
|-----------|------|----------------|------|----------------|---------|
| 1300-229 | 1300 | ΛΑΓΟΝΗΣΙ | 229 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1479-103 | 1479 | ΔΡΟΣΙΑ | 103 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1506-9902 | 1506 | ΑΥΛΩΝΑΡΙ | 9902 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1615-444 | 1615 | ΜΥΤΙΛΗΝΗ | 444 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-213 | 1813 | ΧΙΟΣ | 213 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-217 | 1813 | ΧΙΟΣ | 217 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-218 | 1813 | ΧΙΟΣ | 218 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-307 | 1813 | ΧΙΟΣ | 307 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-308 | 1813 | ΧΙΟΣ | 308 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-315 | 1813 | ΧΙΟΣ | 315 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-317 | 1813 | ΧΙΟΣ | 317 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-319 | 1813 | ΧΙΟΣ | 319 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-323 | 1813 | ΧΙΟΣ | 323 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-325 | 1813 | ΧΙΟΣ | 325 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-405 | 1813 | ΧΙΟΣ | 405 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-413 | 1813 | ΧΙΟΣ | 413 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1813-415 | 1813 | ΧΙΟΣ | 415 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 875-204 | 875 | ΦΟΙΝΙΚΑΣ ΣΥΡΟΥ | 204 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 877-110 | 877 | ΘΗΡΑ | 110 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 877-313 | 877 | ΘΗΡΑ | 313 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1619-121 | 1619 | ΒΙΒΛΟΣ | 121 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1619-125 | 1619 | ΒΙΒΛΟΣ | 125 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 889-209 | 889 | ΝΑΟΥΣΑΣ | 209 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1666-203 | 1666 | ΥΣΤΕΡΝΙΑ | 203 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1848-104 | 1848 | ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ | 104 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1848-403 | 1848 | ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ | 403 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1848-405 | 1848 | ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ | 405 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1017-9732 | 1017 | ΣΙΝΔΟΣ | 9732 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1618-212 | 1618 | ΠΛΑΤΥ | 212 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 649-417 | 649 | ΕΔΕΣΣΑ | 417 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1079-420 | 1079 | ΜΕΓ.ΒΡΥΣΗ | 420 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1659-577 | 1659 | ΚΑΛΚΑΝΗ | 577 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1659-579 | 1659 | ΚΑΛΚΑΝΗ | 579 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1659-581 | 1659 | ΚΑΛΚΑΝΗ | 581 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1659-583 | 1659 | ΚΑΛΚΑΝΗ | 583 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1659-585 | 1659 | ΚΑΛΚΑΝΗ | 585 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1659-587 | 1659 | ΚΑΛΚΑΝΗ | 587 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1659-589 | 1659 | ΚΑΛΚΑΝΗ | 589 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1957-109 | 1957 | ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ | 109 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1957-117 | 1957 | ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ | 117 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1573-121 | 1573 | ΙΤΕΑΣ | 121 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1685-298 | 1685 | ΤΡΙΚΑΛΑ | 298 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1685-299 | 1685 | ΤΡΙΚΑΛΑ | 299 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1569-305 | 1569 | ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ | 305 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1569-307 | 1569 | ΛΕΥΚΟΠΗΓΗΣ | 307 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |

| | | | | | |
|-----------|------|--------------|------|----------------|---------|
| 1280-210 | 1280 | ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΥ | 210 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1508-105 | 1508 | ΜΕΛΙΤΗ | 105 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 349-407 | 349 | ΦΙΛΙΠΠΟΥ | 407 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 349-408 | 349 | ΦΙΛΙΠΠΟΥ | 408 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 349-409 | 349 | ΦΙΛΙΠΠΟΥ | 409 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 349-411 | 349 | ΦΙΛΙΠΠΟΥ | 411 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 349-415 | 349 | ΦΙΛΙΠΠΟΥ | 415 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 349-437 | 349 | ΦΙΛΙΠΠΟΥ | 437 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 914-302 | 914 | ΘΕΡΜΟΥ | 302 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 951-203 | 951 | ΑΚΡΑΤΑΣ | 203 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 951-204 | 951 | ΑΚΡΑΤΑΣ | 204 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 708-205 | 708 | ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ | 205 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 708-404 | 708 | ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ | 404 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 730-301 | 730 | ΒΕΝΕΡΑΤΟΥ | 301 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 892-104 | 892 | ΙΟΣ | 104 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1467-227 | 1467 | ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ | 227 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 153-777 | 153 | ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ | 777 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1666-109 | 1666 | ΥΣΤΕΡΝΙΑ | 109 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1405-307 | 1405 | ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΣ | 307 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4009 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4009 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 892-200 | 892 | ΙΟΣ | 200 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 892-300 | 892 | ΙΟΣ | 300 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1715-7ΣΚΜ | 1715 | ΣΕΡΙΦΟΣ | 7ΣΚΜ | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 883-4111 | 883 | ΑΠΕΙΡΑΝΘΟΣ | 4111 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 883-107 | 883 | ΑΠΕΙΡΑΝΘΟΣ | 107 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 883-109 | 883 | ΑΠΕΙΡΑΝΘΟΣ | 109 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 882-4001 | 882 | ΑΝΕΦΑΜΑΤΟΣ | 4001 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1843-4405 | 1843 | ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ | 4405 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1843-311 | 1843 | ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ | 311 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1666-205 | 1666 | ΥΣΤΕΡΝΙΑ | 205 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1990-101 | 1990 | ΠΕΡΔΙΚΑ | 101 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4007 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4007 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4008 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4008 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4006 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4006 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4002 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4002 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4003 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4003 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4005 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4005 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4004 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4004 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 889-218 | 889 | ΝΑΟΥΣΑΣ | 218 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4217 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4217 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 1834-4219 | 1834 | ΓΑΥΡΙΟ | 4219 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 886-192 | 886 | ΝΑΞΟΣ | 192 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |
| 531-137 | 531 | ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ | 137 | VDSL-VECTORING | Q1/2023 |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ WIND

| Κωδικός Α/Κ [WCRM] | Ονομασία Α/Κ | Αριθμός ΤΚΜ αιτήματος ανάπτυξης VDSL Vectoring |
|-----------------------|-----------------|---|
| 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 12 |
| 463 | ΑΙΓΑΛΕΩ | 2 |
| 115 | ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ | 5 |
| 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 11 |
| 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 12 |
| 1692 | ΒΑΡΝΑΣ | 5 |
| 1216 | ΙΛΙΟΝ | 6 |
| 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 11 |
| 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 12 |
| 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 40 |
| 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 10 |
| 1560 | ΚΝΩΣΣΟΥ | 6 |
| 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 19 |
| 660 | ΚΩΛΛΕΤΗ | 5 |
| 1601 | ΛΟΥΤΡΑΚΙ | 2 |
| 1159 | ΜΑΝΔΡΑ | 4 |
| 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 13 |
| 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 33 |
| ΣΥΝΟΛΑ | | 208 |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ WIND

| Κωδικός ΥΚΕΕ/ΥΚΚ | Κωδικός Α/Κ | Ονομασία Α/Κ | Κωδικός ΥΚΚ | Τεχνολογία / Αρχιτεκτονική NGA | Τρίμηνο Ενεργοποίησης |
|---------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 462-207 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 207 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-209 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 209 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-215 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 215 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-221 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 221 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-235 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 235 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-277 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 277 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-286 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 286 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-346 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 346 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-425 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 425 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-433 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 433 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-438 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 438 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 462-448 | 462 | ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ | 448 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 463-176 | 463 | ΑΙΓΑΛΕΩ | 176 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 463-227 | 463 | ΑΙΓΑΛΕΩ | 227 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 115-152 | 115 | ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ | 152 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 115-170 | 115 | ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ | 170 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 115-238 | 115 | ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ | 238 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 115-357 | 115 | ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ | 357 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 115-436 | 115 | ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ | 436 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-331 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 331 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-333 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 333 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-342 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 342 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-346 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 346 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-347 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 347 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-363 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 363 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-365 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 365 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-366 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 366 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-369 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 369 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-443 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 443 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 990-449 | 990 | ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ ΘΣΝ | 449 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-201 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 201 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-202 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 202 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-211 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 211 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-243 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 243 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-247 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 247 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-253 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 253 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-287 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 287 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-327 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 327 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-337 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 337 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-347 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 347 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-351 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 351 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 697-357 | 697 | ΑΡΙΑΔΝΗΣ | 357 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1692-136 | 1692 | ΒΑΡΝΑΣ | 136 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 1692-178 | 1692 | ΒΑΡΝΑΣ | 178 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1692-181 | 1692 | ΒΑΡΝΑΣ | 181 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 1692-223 | 1692 | ΒΑΡΝΑΣ | 223 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1692-347 | 1692 | ΒΑΡΝΑΣ | 347 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1216-125 | 1216 | ΙΛΙΟΝ | 125 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1216-143 | 1216 | ΙΛΙΟΝ | 143 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1216-151 | 1216 | ΙΛΙΟΝ | 151 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1216-152 | 1216 | ΙΛΙΟΝ | 152 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1216-155 | 1216 | ΙΛΙΟΝ | 155 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1216-424 | 1216 | ΙΛΙΟΝ | 424 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 47-180 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 180 | Super Vectoring | 2023/Q1 |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------|------|-----------------|---------|
| 47-196 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 196 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 47-359 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 359 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 47-363 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 363 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 47-365 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 365 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 47-367 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 367 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 47-466 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 466 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 47-467 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 467 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 47-473 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 473 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 47-475 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 475 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 47-479 | 47 | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | 479 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 445-154 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 154 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-322 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 322 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-323 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 323 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-329 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 329 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-337 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 337 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-338 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 338 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-340 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 340 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-409 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 409 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-9613 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 9613 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-9639 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 9639 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-9649 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 9649 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 445-9653 | 445 | ΚΑΡΟΛΟΣ | 9653 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-111 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 111 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-116 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 116 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-122 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 122 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-126 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 126 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-138 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 138 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-140 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 140 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-141 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 141 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-142 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 142 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-143 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 143 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-144 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 144 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-157 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 157 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-160 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 160 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-163 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 163 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-165 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 165 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-166 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 166 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-167 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 167 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-181 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 181 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-241 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 241 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-306 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 306 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-309 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 309 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-310 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 310 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-311 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 311 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-312 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 312 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-316 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 316 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-324 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 324 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-325 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 325 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-331 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 331 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-332 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 332 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-333 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 333 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-334 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 334 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-335 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 335 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-337 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 337 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-338 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 338 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-344 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 344 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-346 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 346 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-348 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 348 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |

| | | | | | |
|----------|------|-------------|------|-----------|---------|
| 448-349 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 349 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-350 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 350 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-354 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 354 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 448-356 | 448 | ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ | 356 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 809-328 | 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 328 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 809-329 | 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 329 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 809-330 | 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 330 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 809-332 | 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 332 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 809-334 | 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 334 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 809-336 | 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 336 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 809-338 | 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 338 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 809-346 | 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 346 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 809-350 | 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 350 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 809-414 | 809 | ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ | 414 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1560-138 | 1560 | ΚΝΩΣΣΟΥ | 138 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1560-240 | 1560 | ΚΝΩΣΣΟΥ | 240 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1560-242 | 1560 | ΚΝΩΣΣΟΥ | 242 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1560-250 | 1560 | ΚΝΩΣΣΟΥ | 250 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1560-254 | 1560 | ΚΝΩΣΣΟΥ | 254 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1560-282 | 1560 | ΚΝΩΣΣΟΥ | 282 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-142 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 142 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-243 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 243 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-308 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 308 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-314 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 314 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-327 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 327 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-342 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 342 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-348 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 348 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-349 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 349 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-350 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 350 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-362 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 362 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-364 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 364 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-365 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 365 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-385 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 385 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-386 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 386 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-390 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 390 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-393 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 393 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-394 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 394 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-451 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 451 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 446-464 | 446 | ΚΟΛΩΝΟΣ | 464 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 660-236 | 660 | ΚΩΛΕΤΗ | 236 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 660-275 | 660 | ΚΩΛΕΤΗ | 275 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 660-277 | 660 | ΚΩΛΕΤΗ | 277 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 660-9825 | 660 | ΚΩΛΕΤΗ | 9825 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 660-9831 | 660 | ΚΩΛΕΤΗ | 9831 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1601-313 | 1601 | ΛΟΥΤΡΑΚΙ | 313 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1601-426 | 1601 | ΛΟΥΤΡΑΚΙ | 426 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1159-419 | 1159 | ΜΑΝΔΡΑ | 419 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1159-421 | 1159 | ΜΑΝΔΡΑ | 421 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1159-423 | 1159 | ΜΑΝΔΡΑ | 423 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 1159-431 | 1159 | ΜΑΝΔΡΑ | 431 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-121 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 121 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-136 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 136 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-316 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 316 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-318 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 318 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-321 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 321 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-323 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 323 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-431 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 431 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-447 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 447 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |

| | | | | | |
|---------|-----|-------------|-----|-----------------|---------|
| 803-448 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 448 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-450 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 450 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-452 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 452 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-454 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 454 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 803-456 | 803 | ΝΙΚΑΙΑ | 456 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-134 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 134 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-144 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 144 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-146 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 146 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-152 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 152 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-157 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 157 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-159 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 159 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-160 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 160 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-164 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 164 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-168 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 168 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-173 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 173 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-180 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 180 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-181 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 181 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-324 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 324 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 992-325 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 325 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-330 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 330 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 992-336 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 336 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-342 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 342 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 992-414 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 414 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-416 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 416 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-418 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 418 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 992-420 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 420 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 992-422 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 422 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 992-426 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 426 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-432 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 432 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-435 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 435 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-446 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 446 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-447 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 447 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-451 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 451 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-463 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 463 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-477 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 477 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-479 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 479 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |
| 992-484 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 484 | Super Vectoring | 2023/Q1 |
| 992-491 | 992 | ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ | 491 | FTTH-GPON | 2023/Q1 |

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Καθηγητής Κωνσταντίνος Μασσέλος