**Εθνική Δημόσια Διαβούλευση της ΕΕΤΤ για τον καθορισμό του τελικού σχεδίου μέτρων αναφορικά με τον καθορισμό μεθοδολογίας υπολογισμού των τιμών και τις τιμές των προϊόντων των αγορών:**

**• Τερματικών τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών χονδρικής [ΑΓΟΡΑ 4 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής του 2014],**

**• Ζευκτικών τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών χονδρικής [ΑΓΟΡΑ 14, Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής του 2003],**

**που θα εφαρμοστούν κατά το διάστημα έως την υλοποίηση από την ΕΕΤΤ του/των bottom-up LRIC+ μοντέλων καθορισμού των τιμών Μισθωμένων Γραμμών χονδρικής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΑΠ ΕΕΤΤ 934/03/27.04.2020 (ΦΕΚ 1836/Β/13.05.2020), σε συνέχεια των προσωρινών μέτρων των ΑΠ ΕΕΤΤ 934/04/27.04.2020 (ΦΕΚ 1810/Β/12.05.2020) και 938/01/25.05.2020**

**ΕΕΤΤ, Ιούνιος 2020**

**Ι. Πρόλογος**

Η παρούσα δημόσια διαβούλευση διεξάγεται από την ΕΕΤΤ στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της από το ν.4070/2012, ως ισχύει τροποποιηθείς και ιδίως το άρθρο 17 και τα αναφερόμενα στις Αποφάσεις 934/03/27.04.2020 και 934/04/27.04.2020.

Με την παρούσα τίθεται σε δημόσια διαβούλευση η μεθοδολογία υπολογισμού των υπό ρύθμιση τιμών, καθώς και οι τιμές των προϊόντων των αγορών:

• Τερματικών τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών χονδρικής [ΑΓΟΡΑ 4 Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής του 2014],

• Ζευκτικών τμημάτων Μισθωμένων Γραμμών χονδρικής [ΑΓΟΡΑ 14, Σύστασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής του 2003],

που θα εφαρμοστούν κατά το διάστημα έως την υλοποίηση από την ΕΕΤΤ του/των bottom-up LRIC+ μοντέλων καθορισμού των τιμών Μισθωμένων Γραμμών χονδρικής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΑΠ ΕΕΤΤ 934/03/27.04.2020 (ΦΕΚ 1836/Β/13.05.2020), σε συνέχεια των προσωρινών μέτρων των ΑΠ ΕΕΤΤ 934/04/27.04.2020 (ΦΕΚ 1810/Β/12.05.2020) και 938/01/25.05.2020.

Ως ημερομηνία έναρξης της δημόσιας διαβούλευσης ορίζεται η Τετάρτη, 3 Ιουνίου 2020 και λήξης η Δευτέρα, 6 Ιουλίου 2020 και ώρα 3:00 μμ. Οι απαντήσεις πρέπει να υποβληθούν επωνύμως, στην ελληνική γλώσσα, τόσο σε έντυπη όσο και σε ηλεκτρονική µορφή μέχρι και την ημερομηνία λήξης της δημόσιας διαβούλευσης. Τυχόν ανώνυµες απαντήσεις δεν θα ληφθούν υπόψη. Οι απαντήσεις θα δημοσιευτούν αυτούσιες και επωνύµως στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ. Σε περίπτωση που οι απαντήσεις περιέχουν εµπιστευτικά στοιχεία αυτά θα πρέπει να τοποθετηθούν σε ειδικό Παράρτηµα, προκειµένου να µη δηµοσιευθούν.

Οι απαντήσεις πρέπει να φέρουν την ένδειξη:

«*Δηµόσια διαβούλευση αναφορικά με τον καθορισμό μεθοδολογίας υπολογισμού των τιμών και τις τιμές των προϊόντων των χονδρικών αγορών μισθωμένων γραμμών*»

Οι απαντήσεις πρέπει να υποβάλλονται τόσο

Α) στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΕΤΤ

Λ. Κηφισίας 60,

15125 Μαρούσι

Αττική

Όσο και

Β) στη διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδροµείου : [market.analysis@eett.gr](mailto:market.analysis@eett.gr).

Κατά τη διάρκεια της Δηµόσιας ∆ιαβούλευσης είναι δυνατόν να παρέχονται από την ΕΕΤΤ διευκρινιστικές απαντήσεις σε ερωτήσεις των ενδιαφεροµένων, οι οποίες πρέπει να υποβάλλονται επώνυµα και με σαφήνεια µόνο µέσω ηλεκτρονικού ταχυδροµείου στη διεύθυνση: [market.analysis@eett.gr](mailto:market.analysis@eett.gr). Το παρόν κείµενο δεν δεσµεύει την ΕΕΤΤ ως προς το περιεχόµενο της ρύθµισης που θα επακολουθήσει.

**ΙΙ. Κείμενο διαβούλευσης**

**Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ**

1. Στοιχεία αγοράς:

O OTE υπέβαλε στοιχεία ανά κωδικό πελάτη, αναλύοντας όλα τα κυκλώματα ανά πελάτη, συμπεριλαμβάνοντας κυκλώματα ΜΓ Ethernet, κυκλώματα DIA, και κυκλώματα Ethernet που παρέχονται στο πλαίσιο υπηρεσιών VPN, πάνω από οποιοδήποτε φυσικό μέσο και σε οποιαδήποτε ταχύτητα. Η ανάλυση αφορά […] κωδικούς πελατών και […] κυκλώματα (ποσοστό 84% των κυκλωμάτων Ethernet) και […] κωδικούς πελατών που λαμβάνουν ασύρματα κυκλώματα, αναλύοντας το σύνολο ([…]) των ασύρματων κυκλωμάτων.

Η Vodafone υπέβαλλε στοιχεία ανά πελάτη για […] από […] ενσύρματα κυκλώματα λιανικής, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 54%, […] από […] ασύρματα κυκλώματα λιανικής, που αντιστοιχούν σε ποσοστό 65% και για […] κυκλώματα χονδρικής.

H Wind δεν υπέβαλε αναλυτικά στοιχεία για τα κυκλώματα που διαθέτει σε πελάτες της σε επίπεδο λιανικής και χονδρικής, διότι –σύμφωνα με την εταιρεία- τα στοιχεία της δεν είναι συγκρίσιμα με αυτά του ΟΤΕ, καθώς δεν έχει ενιαίο κατάλογο, δεν χρησιμοποιεί προϊόντα χονδρικής του ΟΤΕ για την προσφορά υπηρεσιών σε λιανικούς της πελάτες και δεν έχει σταθερό περιθώριο μεταξύ λιανικής και χονδρικής, αφού διαφοροποιείται ανά παραγγελία.

Η Forthnet υπέβαλε αναλυτικά στοιχεία για […] πελάτες λιανικής και σύνολο […] κυκλώματα. Τα στοιχεία όμως δεν είναι αξιοποιήσιμα, καθώς οι τιμές που παρουσιάζονται αφορούν το σύνολο των υπηρεσιών που λαμβάνει ο λιανικός πελάτης και όχι αποκλειστικά τις μισθωμένες γραμμές.

Από τα στοιχεία που προσκόμισαν τόσο ο ΟΤΕ όσο και η Vodafone προκύπτει ότι οι τιμές λιανικής ανά ταχύτητα κυμαίνονται σε ένα πολύ μεγάλο εύρος. Στα παρακάτω διαγράμματα παρουσιάζεται ενδεικτικά το εύρος προσφερόμενων τιμών για μισθωμένα κυκλώματα των ταχυτήτων 2, 10, 50 και 100 Mbps.

Εικόνα 1: Εύρος Τιμών Λιανικής ανά ταχύτητα (ελάχιστο-μέσο-μέγιστο) - ΟΤΕ

[…]

Εικόνα 2: Εύρος Τιμών Λιανικής ανά ταχύτητα (ελάχιστο-μέσο-μέγιστο)- Vodafone

[…]

Επίσης αξίζει να σημειωθεί η πτωτική τάση των χονδρικών τιμών ΜΓ όπως προκύπτουν από τον ετήσιο κοστολογικό έλεγχο του ΟΤΕ για τα έτη 2017 – 2019. Συγκεκριμένα, όπως φαίνεται και στο ακόλουθο γράφημα, οι τιμές για τα κυκλώματα metro Ethernet μειώθηκαν από -1% έως και -133% κατά το διάστημα 2017 – 2019. Κατά μέσο όρο δε, η μείωση στις χονδρικές τιμές των κυκλωμάτων από 1 έως 200 Mbps ήταν 77%.

Εικόνα 3: Διακύμανση τιμών κοστολογικού για κυκλώματα Ethernet

1. Προσδιορισμός ποσοστού για τον έλεγχο συμπίεσης περιθωρίου:

Για την εφαρμογή του ελέγχου συμπίεσης περιθωρίου ανά προσφορά πρέπει να προσδιορισθεί η ελάχιστη αποδεκτή τιμή λιανικής ανά ταχύτητα δεδομένου ότι η τιμή χονδρικής υπόκειται σε υποχρέωση ελέγχου τιμών.

Για παράδειγμα για τα μισθωμένα κυκλώματα 2 Mbps όπου η μέγιστη λιανική τιμή είναι στα […] ευρώ, η ελάχιστη αλλά όχι μηδενική […]και η μέση […], το ζητούμενο είναι ο προσδιορισμός της διαφοράς μεταξύ της χονδρικής και της ελάχιστης αποδεκτής τιμής λιανικής για την ταχύτητα των 2 Mbps.

Εικόνα 4: Διακύμανση τιμών λιανικής για κύκλωμα 2 Mbps

[…]

Από τα στοιχεία που έλαβε η ΕΕΤΤ από τον ΟΤΕ, με βάση τον κοστολογικό έλεγχο για το έτος 2019 και την με αριθμό πρωτοκόλλου ΕΕΤΤ 81815/3/2020 επιστολή της εταιρείας MAZARS που διενήργησε τον κοστολογικό έλεγχο του ΟΤΕ για το έτος 2019, το ύψος του retail increment για τις μισθωμένες γραμμές ανέρχεται σε ποσοστό […].

1. Έλεγχος του retail increment με βάση τα στοιχεία της Vodafone

Από τα στοιχεία που έχει προσκομίσει η Vodafone, προκύπτει ότι παρέχει υπηρεσίες χονδρικής αποκλειστικά μέσω οπτικής ίνας.

Για κυκλώματα ΜΓ Ethernet ταχυτήτων από 1 Mbps έως και 10 Gbps, για τις οποίες υπάρχουν στοιχεία τόσο για κυκλώματα χονδρικής όσο και κυκλώματα λιανικής, διαπιστώνεται ότι υπάρχουν συγκεκριμένες κατηγορίες κυκλωμάτων, ιδίως στην χονδρική, με πολύ μικρούς όγκους, για τα οποία δεν μπορούν να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα ως προς την τιμολόγησή τους. Για το λόγο αυτό η ΕΕΤΤ εκτιμά ότι πρέπει να ληφθούν υπόψη μόνο κατηγορίες κυκλωμάτων με περισσότερα από 10 κυκλώματα τόσο στη λιανική όσο και στην χονδρική.

Προκειμένου να προσδιοριστεί η σχέση μεταξύ τιμών χονδρικής και λιανικής της Vodafone και ιδίως η σχέση χονδρικής με τη χαμηλότερη τιμή λιανικής ανά κύκλωμα, από τα στοιχεία που έχει υποβάλλει η Vodafone υπολογίζονται τα μεγέθη:

• Μέση λιανική τιμή πελατών ανά ταχύτητα. Προκύπτει για κάθε ταχύτητα ως η μέση τιμή των μέσων λιανικών τιμών ανά ταχύτητα και πελάτη.

• Χαμηλότερη τιμή λιανικής ανά ταχύτητα. Προκύπτει ως η χαμηλότερη μέση λιανική τιμή ανά ταχύτητα και πελάτη.

• Δεύτερη χαμηλότερη τιμή λιανικής ανά ταχύτητα. Προκύπτει ως η δεύτερη χαμηλότερη μέση λιανική τιμή ανά ταχύτητα και πελάτη.

• Μέση τιμή χονδρικής ανά ταχύτητα.

Με βάση τη συγκεκριμένη προσέγγιση, προκύπτει ο ακόλουθος πίνακας 1:

**Πίνακας 1: Σχέση μεταξύ τιμών χονδρικής και λιανικής της Vodafone**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Capacity** | **Vodafone Customer Mean Retail** | **Lower Customer Mean Retail Vf** | **2nd Lower Customer Mean Retail Vf** | **WH VF** | **Vf Customer Mean Retail vs. VF Wholesale** | **Lower customer mean Retail Vf/WH Vf** | **2nd Lower customer mean Retail Vf/WH Vf** |
| 2 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 4 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 6 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 10 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 20 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 30 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 50 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 100 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **Average** | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |

Με βάση τον ανωτέρω Πίνακα παρατηρούμε ότι:

* + Οι μέσες τιμές λιανικής ανά ταχύτητα για την Vodafone σε σχέση με τις αντίστοιχες μέσες τιμές χονδρικής είναι […].
  + Ο πελάτης στον οποίο η Vodafone παρέχει κατά μέσο όρο τη χαμηλότερη τιμή λιανικής για συγκεκριμένη ταχύτητα, λαμβάνει την υπηρεσία σε τιμή που είναι […]
  + Το ίδιο ισχύει, για όλες τις ταχύτητες, για τους πελάτες που παίρνουν τη δεύτερη χαμηλότερη μέση τιμή λιανικής. Στην περίπτωση αυτή η τιμή λιανικής είναι […]

Κάνοντας ανάλυση των τιμών λιανικής που προσφέρει η Vodafone ανά ταχύτητα ανά πελάτη, αγνοώντας ταχύτητες με δείγμα μικρότερο ή ίσο των δέκα κυκλωμάτων, εάν υπολογίσουμε percentile 20% και 25% ανά ταχύτητα προκύπτουν οι τιμές του παρακάτω Πίνακα:

**Πίνακας 2: Σχέση μεταξύ τιμών χονδρικής και λιανικής (20% και 25% percentiles) της Vodafone**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Capacity** | **Vodafone retail per customer, percentile 20%** | **Vodafone retail per customer, percentile 25%** | **WH VF** | **Vodafone retail percentile 20% vs. Vodafone WH** | **Vodafone retail percentile 25% vs. Vodafone WH** |
| 2 | […] | […] | […] | […] | […] |
| 4 | […] | […] | […] | […] | […] |
| 6 | […] | […] | […] | […] | […] |
| 10 | […] | […] | […] | […] | […] |
| 20 | […] | […] | […] | […] | […] |
| 30 | […] | […] | […] | […] | […] |
| 50 | […] | […] | […] | […] | […] |
| 100 | […] | […] | […] | […] | […] |
| Average | […] | […] | […] | […] | […] |

Η τιμή percentile 20% της Vodafone ανά ταχύτητα αντιπροσωπεύει την ανώτατη τιμή την οποία η Vodafone παρέχει στο 20% των πελατών με τις μέσες φθηνότερες γραμμές λιανικής της αντίστοιχης ταχύτητας.

Συγκρίνοντας τις τιμές του percentile 20% της Vodafone με τις χονδρικές τιμές της Vodafone διαπιστώνουμε ότι […].

Εάν το percentile αυξηθεί σε 25% φαίνεται ότι […]

Εάν υπολογίσουμε δε, την μέση τιμή των ανωτέρω percentile 20% και 25% της Vodafone προκύπτει ότι […].

Από τα ανωτέρω διαπιστώνουμε ότι η εταιρεία Vodafone […]. Επειδή η αγορά των ΜΓ λειτουργεί ανά προσφορά, από τα στοιχεία που έχουν προσκομισθεί φαίνεται ότι η εταιρεία διαμορφώνει τις τιμές της ανά περίπτωση. Συνεπώς από τα στοιχεία που προσκομίσθηκαν δεν προκύπτει ασφαλές συμπέρασμα όσον αφορά το ύψος του retail increment το οποίο πρέπει να προστεθεί στην τιμή χονδρικής ενός εναλλακτικού παρόχου προκειμένου ο πάροχος ανακτώντας τα κόστη που σχετίζονται με δραστηριότητες λιανικής να διαμορφώσει μία ελάχιστη τιμή λιανικής.

Κατά συνέπεια, δεδομένου ότι σύμφωνα με την ανωτέρω θεώρηση δεν εξάγεται ασφαλές συμπέρασμα για το ύψος του retail increment, η ΕΕΤΤ καταλήγει στο αρχικό συμπέρασμα ότι το ποσοστό ri=[…] που προκύπτει από τα στοιχεία του κοστολογικού ελέγχου του ΟΤΕ είναι εύλογο να ορισθεί ως retail increment το οποίο πρέπει να προστεθεί στις τιμές χονδρικής προκειμένου να ορισθούν οι ελάχιστες αποδεκτές τιμές λιανικής του ΟΤΕ ανά ταχύτητα/μέσο/τεχνολογία για τον έλεγχο συμπίεσης περιθωρίου, σύμφωνα με τη σχέση:

Λ = Χ (1+ri),

Όπου:

* Λ η λιανική τιμή του κυκλώματος ΜΓ,
* Χ η χονδρική τιμή του αντίστοιχου κυκλώματος ΜΓ και
* ri το retail increment.

1. Προσδιορισμός Τιμών Χονδρικής

*I. Τιμές Κυκλωμάτων Ethernet*

Από τα στοιχεία που υπέβαλλε ο ΟΤΕ προκύπτει ότι το συνολικό έσοδο λιανικής για το σύνολο των πελατών ήταν υψηλότερο από το κόστος χονδρικής των αντίστοιχων κυκλωμάτων. Ειδικότερα το κόστος χονδρικής ήταν χαμηλότερο κατά 43% από το συνολικό έσοδο λιανικής.

Επίσης από τα στοιχεία που έχει προσκομίσει ο ΟΤΕ προκύπτει ότι οι μέσες τιμές λιανικής ανά ταχύτητα είναι […]. Ειδικότερα οι τιμές χονδρικής […] σε σχέση με τις μέσες τιμές λιανικής ανά ταχύτητα, με μέσο όρο -46%.

Πίνακας 1: Σχέση μέσων τιμών λιανικής ΟΤΕ με αντίστοιχες τιμές χονδρικής

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Capacity** | **Mean Retail OTE** | **OTE WH 2019** | **OTE Wholesale vs. OTE Mean Retail** |
| 2 | […] | […] | […] |
| 4 | […] | […] | […] |
| 6 | […] | […] | […] |
| 10 | […] | […] | […] |
| 20 | […] | […] | […] |
| 30 | […] | […] | […] |
| 50 | […] | […] | […] |
| 100 | […] | […] | […] |
| Average | […] | […] | […] |

Δεδομένου ότι το retail increment ορίσθηκε σε […] δεν απαιτείται κάποια προσαρμογή στις τιμές χονδρικές του κοστολογικού ελέγχου 2019, αφού σε κάθε περίπτωση η διαφορά μεταξύ λιανικών και χονδρικών τιμών υπερκαλύπτει το συγκεκριμένο ποσοστό.

Επιπλέον, με βάση τα στοιχεία που έχει υποβάλλει η Vodafone διαπιστώνουμε ότι το συνολικό έσοδο λιανικής της Vodafone ήταν […].

Επίσης εάν συγκρίνουμε τις τιμές χονδρικής του ΟΤΕ με τις μέσες τιμές λιανικής ανά ταχύτητα της Vodafone παρατηρούμε ότι οι τιμές χονδρικής του ΟΤΕ του κοστολογικού ελέγχου του 2018 είναι […], ενώ αυτές του κοστολογικού ελέγχου του 2019 είναι […]. Τέλος οι τιμές χονδρικής της Vodafone είναι […] των αντίστοιχων τιμών λιανικής της Vodafone, με μέση τιμή […].

Πίνακας 2: Σχέσεις μέσων τιμών λιανικής Vodafone με τιμές χονδρικής Vodafone και ΟΤΕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Capacity** | **Mean Retail Vodafone** | **Vodafone Wholesale** | **OTE WH 2018** | **OTE WH 2019** | **Vf Wholesale vs. Vf Mean retail** | **WH OTE 2018 vs. Retail Vf** | **WH OTE 2019 vs. Retail Vf** |
| 2 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 4 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 6 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 10 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 20 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 30 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 50 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| 100 | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **Average** | […] | […] | […] | […] | […] | […] | […] |

Τα ανωτέρω στοιχεία αγοράς επιβεβαιώνουν ότι στην αγορά μισθωμένων γραμμών οι τιμές χονδρικής είναι κατά μέσο όρο […] των μέσων τιμών λιανικής.

[…]

Με βάση τα ανωτέρω η ΕΕΤΤ θεωρεί ότι οι τιμές του κοστολογικού του 2019, οι οποίες κατά μέσο όρο είναι 46% χαμηλότερες από τις αντίστοιχες μέσες τιμές λιανικής και ταυτόχρονα, βάσει αυτών, το συνολικό κόστος χονδρικής είναι 43% χαμηλότερο από το συνολικό έσοδο λιανικής, μπορούν να γίνουν δεκτές ως προσωρινές ανώτατες τιμές χονδρικής μέχρι την ολοκλήρωση του bottom up μοντέλου.

*ΙΙ. Τιμές Κυκλωμάτων Ethernet άνω των 200 Mbps για τις οποίες ο ετήσιος κοστολογικός έλεγχος 2019 δεν έχει εξάγει χονδρικές τιμές*

Στον παρακάτω Πίνακα παρουσιάζονται οι τιμές ανά άκρο λιανικής ΟΤΕ για αστικά κυκλώματα Ethernet άνω των 200 Mbps, τα οποία δεν υπόκεινται σε υποχρέωση ελέγχου τιμών.

Όπως και στην περίπτωση των κυκλωμάτων μέχρι 200 Mbps υπάρχουν ταχύτητες με μικρούς όγκους (λιγότερους των 10 κυκλωμάτων) για τις οποίες δεν μπορούν να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα ως προς την τιμολόγησή τους.

Το ίδιο ισχύει και για τη σύγκριση τιμών λιανικής ΟΤΕ και Vodafone για τις ταχύτητες των […]Mbps, δεδομένου του πολύ μικρού αριθμού κυκλωμάτων λιανικής που παρέχει η Vodafone.

Για τον προσδιορισμό των τιμών χονδρικής για κυκλώματα άνω των 200 Mbps, η ΕΕΤΤ θεωρεί εύλογο και αναλογικό να εφαρμοσθεί η μέση διαφορά 46% των μέσων τιμών λιανικής ανά ταχύτητα από τις αντίστοιχες τιμές χονδρικής ανά ταχύτητα που παρατηρείται στα ενσύρματα κυκλώματα Ethernet ταχυτήτων μικρότερων ή ίσων των 200 Mbps.

Πίνακας 3: Αριθμός κυκλωμάτων και τιμές κυκλωμάτων ΟΤΕ με χωρητικότητα μεγαλύτερη από 200 Mbps

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Capacity** | **OTE Mean Retail** | **OTE Number** | **OTE Mean retail minus 46%** |
| **250** | […] | […] | […] |
| **300** | […] | […] | […] |
| **400** | […] | […] | […] |
| **500** | […] | […] | […] |
| **600** | […] | […] | […] |
| **1000** | […] | […] | […] |
| **Average** | […] | […] | […] |

Όπως αναφέρθηκε και ανωτέρω υπάρχουν κατηγορίες κυκλωμάτων με πολύ μικρό αριθμό κυκλωμάτων και παρατηρούνται μη ομαλές μεταβολές στη διακύμανση των τιμών λιανικής. Για παράδειγμα, […]. Κατά συνέπεια, η μείωση κατά 46% δεν μπορεί να εφαρμοσθεί στη μέση τιμή ανά ταχύτητα. Για αυτό προτείνεται να εφαρμοσθεί στο μέσο όρο των μέσων τιμών λιανικής σύμφωνα με την παρακάτω μεθοδολογία.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ανωτέρω Πίνακα 3 ο μέσος όρος των μέσων τιμών λιανικής του ΟΤΕ ανά ταχύτητα υπολογίζεται σε […]€. Με μείωση κατά 46% στη μέση τιμή λιανικής, η προτεινόμενη μέση τιμή χονδρικής ανέρχεται σε […]€. Στους συγκεκριμένους υπολογισμούς του μέσου όρου των μέσων τιμών λιανικής δεν λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός κυκλωμάτων ανά ταχύτητα (αφού δεν υπολογίζεται σταθμισμένος μέσος όρος λόγω του μικρού αριθμού κυκλωμάτων σε κάποιες ταχύτητες). Για να συνυπολογιστεί ο αριθμός κυκλωμάτων κατά τον έλεγχο εφαρμογής του retail minus θα γίνει επιπροσθέτως έλεγχος και του συνολικού κόστους χονδρικής σε σχέση με το συνολικό έσοδο λιανικής, το οποίο όπως και στην περίπτωση των οπτικών κυκλωμάτων Ethernet κάτω των 200Mbps πρέπει να είναι 43% χαμηλότερο.

Συνεπώς, ο ΟΤΕ πρέπει να προσδιορίσει τιμές χονδρικής για τις ταχύτητες άνω των 200 Mbps ώστε να ικανοποιούνται από τις εν λόγω τιμές οι ακόλουθες δύο (2) συνθήκες:

1. ο μέσος όρος των τιμών χονδρικής του ΟΤΕ για τις ταχύτητες 250, 300, 400, 500, 600 και 1000 Mbps να είναι τουλάχιστον 46% χαμηλότερος από τον μέσο όρο των αντίστοιχων μέσων τιμών λιανικής (δηλ ο μέσος όρος των τιμών χονδρικής των ως άνω ταχυτήτων να μην είναι ψηλότερος από […]) και
2. το συνολικό κόστος χονδρικής που θα προκύπτει λαμβάνοντας υπόψη τον αριθμό κυκλωμάτων λιανικής ανά κατηγορία (για τις ταχύτητες 250, 300, 400, 500, 600, 1000 Mbps) πρέπει να είναι τουλάχιστον 43% μικρότερο από το αντίστοιχο έσοδο λιανικής.

Για τον υπολογισμό του εσόδου γίνεται η υπόθεση ότι κάθε κύκλωμα έχει ένα άκρο. Με βάση τα στοιχεία που έχει προσκομίσει ο ΟΤΕ το έσοδο λιανικής υπολογίστηκε σε […] ευρώ. Συνεπώς βάσει των τιμών χονδρικής που θα προσδιοριστούν το συνολικό κόστος χονδρικής δεν μπορεί να υπερβαίνει […].

*ΙII. Τιμές Ασύρματων Κυκλωμάτων Ethernet*

Από τα στοιχεία λιανικής που έχει υποβάλλει ο ΟΤΕ (για γραμμές Ethernet μέχρι και 200 Mbps) διαπιστώνουμε ότι το κόστος των γραμμών χονδρικής είναι χαμηλότερο κατά 43% από το συνολικό έσοδο των μισθωμένων γραμμών λιανικής, ενώ κατά μέσο όρο οι μέσες λιανικές τιμές ανά ταχύτητα είναι 46% χαμηλότερες από τις αντίστοιχες τιμές χονδρικής.

Στον παρακάτω Πίνακα 4 παρουσιάζονται οι τιμές λιανικής για ασύρματα κυκλώματα της Vodafone και του ΟΤΕ (σύμφωνα με τα ανωτέρω στις συγκρίσεις λαμβάνονται υπόψη μόνο ταχύτητες με αριθμό λιανικών κυκλωμάτων άνω των 10 ανά εταιρεία) .

Πίνακας 4: Σύγκριση τιμών λιανικής Vodafone και ΟΤΕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Capacity** | | **OTE Mean Retail** | **OTE Number** | **Vodafone Mean Retail** | **Vodafone Number** | **Vodafone Retail vs. OTE Retail** | **OTE Mean retail minus 46%** | **Vodafone Retail vs. OTE Retail minus 46%** |
| **1** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **2** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **4** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **6** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **8** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **10** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **15** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **20** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **30** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **40** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **50** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **60** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **70** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **80** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **90** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **100** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **120** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **150** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **200** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **250** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **300** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **400** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **500** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |
| **Average** | […] | | […] | […] | […] | […] | […] | […] |

Από την σύγκριση των τιμών λιανικής διαπιστώνουμε ότι η λιανική της Vodafone σε σχέση με την λιανική του ΟΤΕ κυμαίνεται […] και ο μέσος όρος των διαφορών αυτών είναι της τάξεως του […]. Επιπλέον εάν συγκρίνουμε, για τις κατηγορίες κυκλωμάτων που υπάρχει επαρκές δείγμα και από τις δύο εταιρείες, τη μέση λιανική της Vodafone ανά ταχύτητα με τη μέση λιανική του ΟΤΕ ανά ταχύτητα αφαιρώντας από τη δεύτερη 46%, η λιανική της Vodafone είναι […], και με μέσο όρο των διαφορών της τάξεως του […].Τα ανωτέρω στοιχεία αγοράς επιβεβαιώνουν ότι η μέση διαφορά 46% λιανικής – χονδρικής που έχει υπολογιστεί ανωτέρω για τα οπτικά κυκλώματα Ethernet κάτω των 200Mbps είναι εύλογη και μπορεί να εφαρμοσθεί και στην περίπτωση των ασύρματων κυκλωμάτων Ethernet.

Όπως αναφέρθηκε και ανωτέρω υπάρχουν κατηγορίες κυκλωμάτων με πολύ μικρό αριθμό πωλήσεων και παρατηρούνται μη ομαλές μεταβολές στη διακύμανση των τιμών λιανικής (βλέπε Εικόνα 5). Για παράδειγμα, τα κυκλώματα των […] Mbps έχουν μέση τιμή λιανικής χαμηλότερη από τα κυκλώματα των […] Mbps. Κατά συνέπεια, η μείωση κατά 46% δεν μπορεί να εφαρμοσθεί στη μέση τιμή ανά ταχύτητα. Για αυτό προτείνεται να εφαρμοσθεί η παρακάτω μεθοδολογία κατά αντιστοιχία με τα προτεινόμενα ανωτέρω για τα οπτικά κυκλώματα Ethernet άνω των 200Mbps.

Εικόνα 4: Μέση τιμή λιανικής ανά ταχύτητα ασύρματων κυκλωμάτων OTE

[…]

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ανωτέρω Πίνακα ο μέσος όρος των μέσων τιμών λιανικής του ΟΤΕ ανά ταχύτητα υπολογίζεται σε […]. Με μία μείωση κατά 46% στη μέση τιμή λιανικής, η προτεινόμενη μέση τιμή χονδρικής ανέρχεται σε […]. Στους συγκεκριμένους υπολογισμούς του μέσου όρου των μέσων τιμών λιανικής δεν λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός κυκλωμάτων ανά ταχύτητα (αφού δεν υπολογίζεται σταθμισμένος μέσος όρος λόγω του μικρού αριθμού κυκλωμάτων σε κάποιες ταχύτητες). Για να συνυπολογιστεί ο αριθμός κυκλωμάτων κατά τον έλεγχο εφαρμογής του retail minus θα γίνει επιπροσθέτως έλεγχος και του συνολικού κόστους χονδρικής σε σχέση με το συνολικό έσοδο λιανικής, το οποίο όπως και στην περίπτωση των ενσύρματων κυκλωμάτων Ethernet πρέπει να είναι 43% χαμηλότερο.

Συνεπώς, ο ΟΤΕ πρέπει να προσδιορίσει τιμές χονδρικής για ασύρματα κυκλώματα ώστε να ικανοποιούνται από τις εν λόγω τιμές οι ακόλουθες δύο (2) συνθήκες:

1. ο μέσος όρος των τιμών χονδρικής του ΟΤΕ για τις ταχύτητες 1, 2, 4, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500 Mbps να είναι τουλάχιστον 46% χαμηλότερος από τον μέσο όρο των αντίστοιχων μέσων τιμών λιανικής (δηλ ο μέσος όρος των τιμών χονδρικής των ως άνω ταχυτήτων να μην είναι ψηλότερος από […]) και
2. το συνολικό κόστος χονδρικής που θα προκύπτει λαμβάνοντας υπόψη τον αριθμό κυκλωμάτων λιανικής ανά κατηγορία (για τις ταχύτητες 1, 2, 4, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500 Mbps) πρέπει να είναι τουλάχιστον 43% μικρότερο από το αντίστοιχο έσοδο λιανικής.

Για τον υπολογισμό του εσόδου θα γίνει η υπόθεση ότι κάθε κύκλωμα έχει ένα άκρο. Με βάση τα στοιχεία που έχει προσκομίσει ο ΟΤΕ το έσοδο λιανικής υπολογίστηκε σε […]. Συνεπώς βάσει των τιμών χονδρικής που θα προσδιοριστούν το συνολικό κόστος χονδρικής δεν μπορεί να υπερβαίνει […].

1. Έλεγχος δυνατότητας ικανοποίησης αιτήματος ανά τεχνολογία

Για κάθε αίτημα παροχής μισθωμένων γραμμών χονδρικής που υποβάλλεται στον ΟΤΕ, ο ΟΤΕ πραγματοποιεί έλεγχο εφικτότητας παροχής της εν λόγω υπηρεσίας. Τα κόστη του εν λόγω ελέγχου εφικτότητας είναι ενσωματωμένα στις χονδρικές τιμές παροχής των κυκλωμάτων. Στην περίπτωση που, ενώ ο έλεγχος εφικτότητας καταλήγει ότι το συγκεκριμένο αίτημα δύναται να ικανοποιηθεί, ο αιτών πάροχος αποσύρει το αίτημά του ή δεν προχωρήσει στην προμήθεια της εν λόγω υπηρεσίας, ο αιτών πάροχος οφείλει να καταβάλει στον ΟΤΕ σχετικό τέλος εξέτασης της εφικτότητας παροχής χονδρικού κυκλώματος, το οποίο θα προσδιοριστεί με bottom-up μοντέλο.

1. Βάσει της ανωτέρω ανάλυσης, η ΕΕΤΤ προτείνει την ακόλουθη μεθοδολογία προσδιορισμού των τιμών:
2. **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟΥ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ**
3. Ο καθορισμός του περιθωρίου μεταξύ χονδρικής και λιανικής μισθωμένων γραμμών θα γίνει με χρήση κατάλληλων στοιχείων από το κοστολογικό σύστημα του ΟΤΕ, απ’ όπου θα εξαχθούν τα κόστη λιανικής που σχετίζονται με τη διάθεση υπηρεσιών μισθωμένων γραμμών λιανικής, αξιοποιώντας ταυτόχρονα και τα διαθέσιμα στοιχεία Μισθωμένων Γραμμών λιανικής/χονδρικής των εναλλακτικών παρόχων. Το περιθώριο θα εκφράζεται ως ποσοστό αύξησης των τιμών χονδρικής (retail increment) και με βάση αυτό θα γίνεται ο έλεγχος των προσφορών λιανικής του ΟΤΕ.

1. Το περιθώριο χονδρικής - λιανικής επαναπροσδιορίζεται εάν κριθεί αναγκαίο από την ΕΕΤΤ, ή μετά από αιτιολογημένο αίτημα του ΟΤΕ ή κάποιου άλλου παρόχου.
2. **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΖΕΥΚΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ**
3. ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΑ SDH/PDH

Οι τιμές των αναλογικών κυκλωμάτων χονδρικής, καθώς και των ψηφιακών κυκλωμάτων τεχνολογίας PDH/SDH ορίζονται ίσες με τις τιμές που υπολογίστηκαν από το μοντέλο top-down LRIC+ του ΟΤΕ για το έτος 2019 και έχουν ελεγχθεί από ανεξάρτητο ελεγκτή.

1. ΨΗΦΙΑΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ETHERNET, DIA και IP VPN ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ, ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΤΕΛΟΥΝ ΥΠΟ ΡΥΘΜΙΣΗ
2. Στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας, ο ΟΤΕ και οι μεγάλοι πάροχοι που δραστηριοποιούνται στην αγορά υποβάλουν στην ΕΕΤΤ, κατόπιν αιτήματός της, αναλυτικές πληροφορίες[[1]](#footnote-1) για τις ΜΓ που παρέχουν σε επίπεδο λιανικής και χονδρικής. Συγκεκριμένα, οι εναλλακτικοί πάροχοι υποβάλουν στην ΕΕΤΤ για τις μεγαλύτερες λιανικές τους συμβάσεις, οι οποίες συγκεντρωτικά περιέχουν ένα ποσοστό τουλάχιστον 50% των γραμμών λιανικής, τις ακόλουθες πληροφορίες:
   1. Συνολική αξία (έσοδο) σύμβασης
   2. Αξία (έσοδο) των υπηρεσιών ΜΓ λιανικής που περιλαμβάνονται στη σύμβαση
   3. Κατηγορίες υπηρεσιών/προϊόντων ΜΓ λιανικής που περιλαμβάνονται στη σύμβαση
   4. Για κάθε κατηγορία κυκλωμάτων τη μέση τιμή για το σύνολο των κυκλωμάτων, το φυσικό μέσο μετάδοσης, την τεχνολογία, τη χωρητικότητα, τον αριθμό των κυκλωμάτων στη συγκεκριμένη κατηγορία, το μέσο μήκος κυκλώματος, την τιμή ανά άκρο, την τιμή ανά χλμ, αριθμό άκρων, το μέσο αριθμό χιλιομέτρων, το αντίστοιχο προϊόν χονδρικής του ΟΤΕ, καθώς και την τιμή του.
   5. Ειδικά για τα ασύρματα κυκλώματα, θα παρέχεται επιπλέον η πληροφορία αναφορικά με το μέσο μετάδοσης του ζευκτικού τμήματός τους, ενώ δεν θα υποβάλλονται πληροφορίες αναφορικά με το αντίστοιχο προϊόν χονδρικής του ΟΤΕ.
   6. Αντίστοιχες πληροφορίες θα δίνονται για τα κυκλώματα σε χονδρικό επίπεδο για τους 5 μεγαλύτερους από άποψη ύψους σύμβασης χονδρικούς πελάτες για τα προϊόντα του πίνακα λιανικής.
3. Αντίστοιχες πληροφορίες υποβάλει και ο ΟΤΕ για τα κυκλώματα λιανικής του, αλλά στην περίπτωσή του ανά κύκλωμα και όχι συνολικά ανά κατηγορία κυκλωμάτων. Για τις πληροφορίες που απαιτούνται για τα κυκλώματα χονδρικής του ΟΤΕ θα χρησιμοποιηθεί ο εγκεκριμένος από την ΕΕΤΤ τιμοκατάλογός του. Επίσης, ο ΟΤΕ συμπεριλαμβάνει πληροφορίες για την ύπαρξη ή όχι advance SLA.
4. Η ΕΕΤΤ με βάση τα στοιχεία του ΟΤΕ συγκρίνει τα συνολικά έσοδα λιανικής με τα αντίστοιχα κόστη χονδρικής ώστε να ελέγξει εάν η διαφορά αντιστοιχεί στο εγκεκριμένο από την ΕΕΤΤ περιθώριο χονδρικής - λιανικής (βλ. ενότητα Ι, retail increment). Σε περίπτωση που το κόστος χονδρικής δεν απέχει τουλάχιστον όσο το περιθώριο χονδρικής - λιανικής από τα λιανικά έσοδα, προσδιορίζεται το ποσοστό απόκλισης και προσαρμόζονται όλες οι υπολογισμένες από τον κοστολογικό έλεγχο του ΟΤΕ τιμές υπηρεσιών και προϊόντων χονδρικής κατά το συγκεκριμένο ποσοστό. Ειδικότερα, το ποσοστό απόκλισης είναι το ποσοστό που πρέπει να αφαιρεθεί από τις υπολογισμένες από τον κοστολογικό έλεγχο του ΟΤΕ χονδρικές τιμές και προσδιορίζεται ως:

1. Οι προσαρμοσμένες τιμές του κοστολογικού του 2019 ορίζονται ως προσωρινές ανώτατες τιμές χονδρικής μέχρι την ολοκλήρωση του bottom up μοντέλου της ΕΕΤΤ. Επειδή:

α) ο κοστολογικός έλεγχος του ΟΤΕ για το έτος 2019, διεξήχθη με βάση τον προηγούμενο ορισμό αγοράς ΜΓ και δεν έχει λάβει υπόψη κυκλώματα VPN-Ethernet,

β) υπάρχουν περιπτώσεις που ο ΟΤΕ παρέχει κυκλώματα ΜΓ στη λιανική σε τιμές χαμηλότερες από τις αντίστοιχες χονδρικές του κοστολογικού 2019 και

γ) από την θέση σε ισχύ του τελικού μέτρου για τη ρύθμιση των αγορών ΜΓ η κατώτερη λιανική τιμή του ΟΤΕ δεν μπορεί να είναι χαμηλότερη από την τιμή χονδρικής συν ένα ποσοστό προσαύξησης ίσο με το retail increment,

η EETT καλεί τον ΟΤΕ να προτείνει ως προσωρινές τιμές ΜΓ χονδρικής μέχρι την ολοκλήρωση του bottom-up μοντέλου τιμές ίσες ή μικρότερες από τις προσαρμοσμένες τιμές του κοστολογικού ελέγχου του 2019. Για τον προσδιορισμό τιμών ο ΟΤΕ πρέπει να λάβει υπόψη του ότι ο έλεγχος ανά προσφορά θα γίνεται με βάση το εξής μοντέλο:

Έσοδο κυκλωμάτων λιανικής ανά προσφορά ≥ Κόστος κυκλωμάτων χονδρικής ανά προσφορά \* (1+ Retail Increment)

1. Οι ανωτέρω τιμές χονδρικής ανά ταχύτητα ισχύουν και για κυκλώματα Ethernet μισθωμένων γραμμών τεχνολογίας VDSL που παρέχονται από το αστικό κέντρο.
2. ΨΗΦΙΑΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ETHERNET, DIA και IP VPN ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ

1. Ο ΟΤΕ υποβάλει λίστα με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες λιανικών μισθωμένων γραμμών για τα οποία δεν υπάρχει αντίστοιχο προϊόν χονδρικής.
2. Ο ΟΤΕ υποβάλει αναλυτικές πληροφορίες για τις μεγαλύτερες λιανικές συμβάσεις, οι οποίες συγκεντρωτικά περιέχουν τουλάχιστον το 50% των γραμμών λιανικής, αντίστοιχες με αυτές της περίπτωσης Β.Ι, ανωτέρω
3. Το ποσοστό του retail minus για τον προσδιορισμό των τιμών χονδρικής ορίζεται από την ΕΕΤΤ λαμβάνοντας υπόψη:

α) τη μέση διαφορά των τιμών χονδρικής των αστικών κυκλωμάτων Ethernet με ταχύτητες μικρότερες ή ίσες των 200 Mbs από τις αντίστοιχες μέσες τιμές λιανικής και

β) τη διαφορά των συνολικών εσόδων λιανικής από το κόστος των αντίστοιχων αστικών κυκλωμάτων χονδρικής Ethernet με ταχύτητες μικρότερες ή ίσες των 200 Mbps

1. Ο ΟΤΕ υποβάλλει στην ΕΕΤΤΤ προς έγκριση τιμές, σύμφωνα με τα κριτήρια που αυτή ορίζει για το retail minus, ακολουθώντας την αρχή ότι οι τιμές πρέπει να αυξάνουν όσο αυξάνει η ταχύτητα και το γεγονός ότι κατά τον έλεγχο των προσφορών του η χαμηλότερη αποδεκτή τιμή λιανικής πρέπει να είναι υψηλότερη ή ίση από την προτεινόμενη τιμή χονδρικής αυξημένη κατά ποσοστό ίσο με το retail increment.
2. Για τις περιπτώσεις όπου δεν μπορούν να προσδιοριστούν μέσες τιμές λιανικής από την ΕΕΤΤ, ο ΟΤΕ υποβάλλει στην ΕΕΤΤΤ προς έγκριση τιμές χονδρικής ακολουθώντας την αρχή ότι οι τιμές πρέπει να αυξάνουν όσο αυξάνει η ταχύτητα και το γεγονός ότι κατά τον έλεγχο των προσφορών του η χαμηλότερη αποδεκτή τιμή λιανικής πρέπει να είναι υψηλότερη ή ίση από την προτεινόμενη τιμή χονδρικής αυξημένη κατά ποσοστό ίσο με το retail increment.
3. Η παροχή των νέων μισθωμένων γραμμών χονδρικής γίνεται από τον ΟΤΕ με διαδικασίες αντίστοιχες με αυτές που ακολουθεί μέχρι σήμερα για την παροχή μισθωμένων γραμμών χονδρικής. Μέχρι να ενσωματώσει τους νέους τύπους ΜΓ στην προσφορά αναφοράς και στα πληροφοριακά του συστήματα, τα αιτήματα ΜΓ υποβάλλονται και εξυπηρετούνται εκτός πληροφοριακών συστημάτων. Εντός πέντε (5) ημερών από την θέση σε ισχύ της παρούσας, ο ΟΤΕ κοινοποιεί τις σχετικές διαδικασίες στην ΕΕΤΤ, τις δημοσιεύει στην ιστοσελίδα του και ενημερώνει σχετικά όλους τους παρόχους με τους οποίους έχει υπογεγραμμένη σύμβαση παροχής μισθωμένων γραμμών χονδρικής.
4. Για την εξέταση της δυνατότητας ικανοποίησης ενός αιτήματος παροχής μισθωμένης γραμμών χονδρικής υφίσταται χρέωση, η οποία προσδιορίζεται με bottom-up μοντέλο, μόνο στην περίπτωση που μετά την εξέταση αιτήματος που μπορεί να ικανοποιηθεί, ο αιτών πάροχος αποσύρει το αίτημα του ή δεν προχωρήσει στην προμήθεια της εν λόγω υπηρεσίας.
5. Εφαρμόζοντας την ανωτέρω μεθοδολογία, η ΕΕΤΤ προτείνει την επιβολή στον ΟΤΕ των ακόλουθων:
6. Ορίζει ποσοστό retail increment ίσο με […] βάσει του οποίου θα διεξάγεται ο έλεγχος των λιανικών προσφορών του ΟΤΕ.
7. Καλεί τον ΟΤΕ να προτείνει, ως προσωρινές τιμές ΜΓ Ethernet μέχρι την ολοκλήρωση του bottom-up μοντέλου από την ΕΕΤΤ, τιμές μικρότερες ή ίσες από τις τιμές του κοστολογικού ελέγχου του 2019, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η χαμηλότερη αποδεκτή τιμή λιανικής πρέπει να είναι υψηλότερη ή ίση από την προτεινόμενη τιμή χονδρικής αυξημένη κατά ποσοστό ίσο με το retail increment του […]. Οι ανωτέρω τιμές χονδρικής ισχύουν και για κυκλώματα Ethernet μισθωμένων γραμμών τεχνολογίας VDSL που παρέχονται από το αστικό κέντρο.
8. Καλεί τον ΟΤΕ να υποβάλει τιμές χονδρικής αστικών κυκλωμάτων Ethernet άνω των 200 Mbps για όλες τις ταχύτητες τις οποίες επιθυμεί να παρέχει. Οι προτεινόμενες από τον ΟΤΕ τιμές χονδρικής ανά ταχύτητα (για τις ταχύτητες 250,300,400,500,600,1000) ανά άκρο πρέπει να δίνουν μέσο όρο, ο οποίος να μην υπερβαίνει τα […] ευρώ, δηλαδή τουλάχιστον 46% χαμηλότερος από τον μέσο όρο των αντίστοιχων μέσων τιμών λιανικής ενώ το συνολικό κόστος χονδρικής που θα προκύπτει λαμβάνοντας υπόψη τον αριθμό κυκλωμάτων ανά κατηγορία πρέπει να είναι το πολύ […], δηλαδή 43% μικρότερο από το αντίστοιχο έσοδο λιανικής το οποίο, λαμβάνοντας την υπόθεση ότι κάθε κύκλωμα έχει μόνο ένα άκρο, υπολογίστηκε σε […] ευρώ.

Κατά τον ορισμό των τιμών χονδρικής ο ΟΤΕ πρέπει να λάβει υπόψη τον κανόνα ότι οι τιμές αυξάνουν όσο αυξάνει η ταχύτητα και το γεγονός ότι η χαμηλότερη αποδεκτή τιμή λιανικής του πρέπει να είναι υψηλότερη ή ίση από την προτεινόμενη τιμή χονδρικής αυξημένη κατά ποσοστό ίσο με το retail increment του […]. Οι τιμές χονδρικής πρέπει να διακρίνονται σε μηνιαίο τέλος πρόσβασης και μηνιαίο τέλος κυκλώματος.

1. Καλεί τον ΟΤΕ να υποβάλει τιμές χονδρικής υπεραστικών κυκλωμάτων Ethernet άνω των 200 Mbps για όλες τις ταχύτητες τις οποίες επιθυμεί να παρέχει ακολουθώντας την αρχή ότι οι τιμές πρέπει να αυξάνουν όσο αυξάνει η ταχύτητα και το γεγονός ότι η χαμηλότερη αποδεκτή τιμή λιανικής πρέπει να είναι υψηλότερη ή ίση από την προτεινόμενη τιμή χονδρικής αυξημένη κατά ποσοστό ίσο με το retail increment. Οι τιμές χονδρικής πρέπει να διακρίνονται σε μηνιαίο τέλος πρόσβασης και μηνιαίο τέλος κυκλώματος.
2. Καλεί τον ΟΤΕ να υποβάλει τιμές χονδρικής ασύρματων κυκλωμάτων για όλες τις ταχύτητες τις οποίες επιθυμεί να παρέχει. Οι προτεινόμενες από τον ΟΤΕ τιμές χονδρικής ανά ταχύτητα (για τις ταχύτητες 1, 2, 4, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500) ανά άκρο ασύρματων κυκλωμάτων πρέπει να δίνουν μέσο όρο, ο οποίος να μην υπερβαίνει τα […] ευρώ δηλαδή τουλάχιστον 46% χαμηλότερος από τον μέσο όρο των αντίστοιχων μέσων τιμών λιανικής, ενώ το συνολικό κόστος χονδρικής που θα προκύπτει λαμβάνοντας υπόψη τον αριθμό κυκλωμάτων ανά κατηγορία πρέπει να είναι το πολύ […], δηλαδή 43% μικρότερο από το αντίστοιχο έσοδο λιανικής το οποίο, λαμβάνοντας την υπόθεση ότι κάθε κύκλωμα έχει μόνο ένα άκρο, υπολογίστηκε σε […] ευρώ.

Κατά τον ορισμό των τιμών χονδρικής ο ΟΤΕ πρέπει να λάβει υπόψη τον κανόνα ότι οι τιμές αυξάνουν όσο αυξάνει η ταχύτητα και το γεγονός ότι η χαμηλότερη αποδεκτή τιμή λιανικής του πρέπει να είναι υψηλότερη ή ίση από την προτεινόμενη τιμή χονδρικής αυξημένη κατά ποσοστό ίσο με το retail increment.

1. Οι τιμές των αναλογικών κυκλωμάτων χονδρικής, καθώς και των ψηφιακών κυκλωμάτων τεχνολογίας PDH/SDH ορίζονται ίσες με τις τιμές που υπολογίστηκαν από το μοντέλο top-down LRIC+ του ΟΤΕ για το έτος 2019.
2. Η παροχή των νέων μισθωμένων γραμμών χονδρικής γίνεται από τον ΟΤΕ με διαδικασίες αντίστοιχες με αυτές που ακολουθεί μέχρι σήμερα για την παροχή μισθωμένων γραμμών χονδρικής. Μέχρι να ενσωματώσει τους νέους τύπους ΜΓ στην προσφορά αναφοράς και στα πληροφοριακά του συστήματα, τα αιτήματα ΜΓ υποβάλλονται και εξυπηρετούνται εκτός πληροφοριακών συστημάτων. Εντός πέντε ημερών από την θέση σε ισχύ της παρούσας, ο ΟΤΕ κοινοποιεί τις σχετικές διαδικασίες στην ΕΕΤΤ, τις δημοσιεύει στην ιστοσελίδα του και ενημερώνει σχετικά όλους τους παρόχους με τους οποίους έχει υπογεγραμμένη σύμβαση παροχής μισθωμένων γραμμών χονδρικής.
3. Για την εξέταση της δυνατότητας ικανοποίησης ενός αιτήματος παροχής μισθωμένης γραμμής χονδρικής (μελέτη εφικτότητας) υφίσταται χρέωση, η οποία προσδιορίζεται με bottom-up μοντέλο, μόνο στην περίπτωση που μετά την εξέταση αιτήματος που μπορεί να ικανοποιηθεί, ο αιτών πάροχος αποσύρει το αίτημα του ή δεν προχωρήσει στην προμήθεια της εν λόγω υπηρεσίας.

**Β. ΜΟΝΤΕΛΟ BOTTOM-UP ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΕΛΩΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ETHERNET ΚΑΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Το προτεινόμενο από τον ΟΤΕ μοντέλο bottom-up υπολογισμού των τελών απόρριψης εκπόνησης τεχνικής προμελέτης για κυκλώματα Ethernet και κυκλώματα ασύρματης πρόσβασης, το οποίο επισυνάπτεται και σε μορφή MS EXCEL, αποτελείται από τους ακόλουθους πίνακες:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ ETHERNET 2019** | | |
|  |  |  |
| **Περιγραφή εργασιών** | **ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Ώρες)** | **€** |
| **ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** |  |  |
| Αποστολή αιτημάτων από Εμπορική Υπηρεσία προς Υπηρεσία Παρόχων | 2 |  |
| Παρακολούθηση ολοκλήρωσης αιτημάτων στο SDR |
| Αναζήτηση επιπλέον πληροφοριών για τις ομάδες της Τεχνολογίας (ελλιπής αίτηση). |
| Ενημέρωση εμπορικών για την ολοκλήρωση των αιτημάτων. |
| Αποστολή στοιχείων προς την πληροφορική σε περίπτωση συστημικών προβλημάτων. |
| Επικοινωνία Εμπορικών με τον πελάτη για διευκρινήσεις όταν απαιτούνται. |
| **Σύνολο Κόστους εργασίας** |  |  |
| **TΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** |  |  |
| Έλεγχος ύπαρξης υφιστάμενου εξοπλισμού πρόσβασης | 3 |  |
| Έλεγχος ύπαρξης υφιστάμενης Οπτικής Υποδομής πρόσβασης | 1,5 |  |
| Εκπόνηση τεχνοοικονομικής προμελέτης προσβάσεων (μη ύπαρξη υφιστάμενης υποδομής) | 5 |  |
| Έλεγχος επάρκειας πόρων δικτύου κορμού και απαραίτητου εξοπλισμού (εφόσον απαιτείται) για την υλοποίηση της αίτησης | 1 |  |
| Διαμόρφωση οριστικής μελέτης υλοποίησης | 1,5 |  |
| **Σύνολο Κόστους εργασίας** |  |  |
| ΛΟΙΠΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓ. ΔΑΠΑΝΕΣ (επί Δαπ.Μισθοδοσίας5) |  |  |
| **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓ.ΔΑΠΑΝΩΝ €** |  |  |
| ΚΟΣΤΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ (% επί Λειτ.Δαπανών6) |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ €** |  | **429,75** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ETHERNET (ΕΩΣ 1Gbps)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |
| **Περιγραφή εργασιών** | **ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Ώρες)** | **€** | **ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Ώρες)** | **€** | **ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Ώρες)** | | **€** |
| **ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | **Ζώνη Α<200km Αθήνα** | | **Ζώνη Β Ηπειρωτική Ελλάδα (>200km Αθήνα)** | | **Ζώνη Γ Νησιωτική Ελλάδα** | | |
| Αποστολή αιτημάτων από Εμπορική Υπηρεσία προς Υπηρεσία Παρόχων | 2 |  | 2 |  | 2 | |  |
| Παρακολούθηση ολοκλήρωσης αιτημάτων στο SDR |
| Αναζήτηση επιπλέον πληροφοριών για τις ομάδες της Τεχνολογίας (ελλιπής αίτηση). |
| Ενημέρωση εμπορικών για την ολοκλήρωση των αιτημάτων. |
| Αποστολή στοιχείων προς την πληροφορική σε περίπτωση συστημικών προβλημάτων. |
| Επικοινωνία Εμπορικών με τον πελάτη για διευκρινήσεις όταν απαιτούνται. |
| **TΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ** |  |  |  |  |  | |  |
| Kόστος Ταξιδίoυ και Διαμονής (Site Survey) |  |  |  |  |  | |  |
| Site Survey-Επιτόπια κατόπτευση (περιλαμβάνεται και ο χρόνος μετακίνησης/επιστροφής από τον τόπο του έργου) | 8 |  | 32 |  | 32 | |  |
| Διαχείριση/αποδόμηση αιτήματος | 5 |  | 5 |  | 5 | |  |
| Εκπόνηση τεχνοοικονομικής προμελέτης προσβάσεων (μη ύπαρξη υφιστάμενης υποδομής) |
| Έλεγχος επάρκειας πόρων δικτύου κορμού backhaul και απαραίτητου εξοπλισμού |
| Απεικόνιση ασύρματης λύσης -Υποδέκτες |
| **Σύνολο Κόστους εργασίας** |  |  |  |  |  | |  |
| ΛΟΙΠΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓ. ΔΑΠΑΝΕΣ (επί Δαπ.Μισθοδοσίας5) |  |  |  |  |  | |  |
| **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓ.ΔΑΠΑΝΩΝ €** |  |  |  |  |  | |  |
| ΚΟΣΤΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ (% επί Λειτ.Δαπανών6) |  |  |  |  |  | |  |
| **Kόστος Ταξιδίoυ και Διαμονής** |  |  |  |  |  | |  |
| Μεταφορικό κόστος (μέση τιμή αεροπορικού εισιτηρίου) 2 |  |  |  |  |  | |  |
| Κόστος διαμονής 3 |  |  |  |  |  | |  |
| Λοιπά κόστη ταξιδιού (διατροφή) 3 |  |  |  |  |  | |  |
| **Συνολικό Kόστος Ταξιδίoυ και Διαμονής (Site Survey)** |  |  |  |  |  | |  |
| Συντελεστης Ταυτοχρονισμού Εργασιων & Μετακίνησης (Site Survey) |  |  |  |  |  | |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ €** |  | **461,60** |  | **1.309,27** |  | | **1.354,68** |

Σημειώσεις:

1. Στις μεταβάσεις συμμετέχουν 2 μηχανικοί, επομένως στα κόστη ταξιδίου και διαμονής θα πρέπει να συνυπολογιστούν 2 άτομα

2. Στις περιοχές Β και Γ, απαιτείται διαμονή 1 ημέρας

3.Στην περιοχή Γ , απαιτείται αεροπορικό ταξίδι

4. Θεωρούμε ότι θα υπάρξει η εξής κατανομή ανάμεσα στις 2 κατηγορίες : 20% κατηγορία Α, 30% κατηγορία Β, 50% κατηγορία Γ

5)50% συντελεστής ταυτοχρονισμού στα εξοδα ταξιδιού του survey

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ETHERNET (ΕΩΣ 1Gbps σε νέα θέση)** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Περιγραφή εργασιών** | **ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Ώρες)** | **€** | **€** | **€** |
| **ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | **Ζώνη Α<200km Αθήνα** | | **Ζώνη Β Ηπειρωτική Ελλάδα (>200km Αθήνα)** | **Ζώνη Γ Νησιωτική Ελλάδα** |
| Αποστολή αιτημάτων από Εμπορική Υπηρεσία προς Υπηρεσία Παρόχων | 2,00 |  |  |  |
| Παρακολούθηση ολοκλήρωσης αιτημάτων |
| Αναζήτηση επιπλέον πληροφοριών για τις ομάδες της Τεχνολογίας (ελλιπής αίτηση). |
| Ενημέρωση εμπορικών για την ολοκλήρωση των αιτημάτων. |
| Αποστολή στοιχείων προς την πληροφορική σε περίπτωση συστημικών προβλημάτων. |
| Επικοινωνία Εμπορικών με τον πελάτη για διευκρινήσεις όταν απαιτούνται. |
| **TΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ** |  |  |  |  |
| Εντολή εργασίας ζεύξης (μηχανικός) | 8,00 |  |  |  |
| Εντολή εργασίας δρομολόγησης Transport |
| Απεικόνιση σχεδιασμού στα ΠΣ |
| Παρακολούθηση/ συντονισμός roll out |
| Work order Assignments, Site Survey Approvals, · Συντονισμού Υλοποίησης, Επίλυσης τεχνικών θεμάτων επί της υλοποίησης · Διακίνησης – διαχείρισης υλικών, · Services Provisioning via NMS platforms · Deliverable (As built folders) & Equipment Acceptance · SAP/SES approvals · Επίλυση θεμάτων τιμολόγησης | 12,00 |  |  |  |
| **Σύνολο Κόστους εργασίας** |  |  |  |  |
| ΛΟΙΠΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓ. ΔΑΠΑΝΕΣ (επί Δαπ.Μισθοδοσίας Προσωπικού) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓ.ΔΑΠΑΝΩΝ €** |  |  |  |  |
| ΚΟΣΤΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ (% επί Λειτ.Δαπανών) |  |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ €** |  | **684,54** | **684,54** | **684,54** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΛΩΝ ETHERNET** | |
|  |  |
|  | **Εφάπαξ €** |
| **ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ** |  |
| Τέλος Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προμελέτης Οπτικής Πρόσβασης Ethernet (οπτική ίνα έως 1Gbps) | 429,75 |
| Τέλος Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προμελέτης Ασύρματης Πρόσβασης Ethernet (έως 1Gbps, Μετακινήσεις ξηράς μέχρι 200km - Ζώνη 1) | 461,60 |
| Τέλος Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προμελέτης Ασύρματης Πρόσβασης Ethernet (έως 1Gbps, Μετακινήσεις ξηράς πέραν των 200km, Ζώνη 2) | 1.309,27 |
| Τέλος Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προμελέτης Ασύρματης Πρόσβασης Ethernet (έως 1Gbps, Μετακινήσεις σε Νησιά, Ζώνη 3) | 1.354,68 |
|  |  |
| **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ** |  |
| Τέλος Ενεργοποίησης Ασύρματης Πρόσβασης Ethernet - 24μηνη δέσμευση (Ζώνες 1 - 3) | 684,54 |
|  |  |
| **ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΗ** |  |
| Άσκοπη μετάβαση για ενεργοποίηση ασύρματης πρόσβασης | 21,56 |
| Άσκοπη μετάβαση για άρση βλάβης ασύρματης πρόσβασης | 127,71 |
| Άσκοπη απασχόληση Συνεργείου για την άρση βλάβης ασύρματης πρόσβασης | 30,67 |
| Άσκοπη μετάβαση κατά την τεχνοοικονομική προσφορά ασύρματης πρόσβασης | 50% του αντίστοιχου τέλους Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προεμέλετης Πρόσβασης Ethernet |
| Τέλος Ακύρωσης Αίτησης Ενεργοποίησης/Μεταβολής | 50% τέλους ενεργοποίησης + Τέλος Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προμελέτης (βλ. 1.1 και 1.2) |

**Γ. ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΜΓ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ**

Με βάση την ανωτέρω μεθοδολογία (Α) και το μοντέλο bottom up (B) υπολογίζονται οι ακόλουθες τιμές για τις υπηρεσίες ΜΓ χονδρικής:

**Πίνακας 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κυκλώματα - EVC** | **Mbps** | **Αστικά** | **Υπεραστικά Ζώνη 1** | **Υπεραστικά Ζώνη 2** | **Υπεραστικά Ζώνη 3** | **Υπεραστικά Ζώνη 4** |
| **1** | 6,23 € | 6,58 € | 8,26 € | 11,35 € | 13,95 € |
| **2** | 9,72 € | 10,50 € | 12,96 € | 16,72 € | 21,95 € |
| **4** | 18,82 € | 19,60 € | 23,49 € | 31,68 € | 43,39 € |
| **6** | 18,87 € | 29,40 € | 34,83 € | 46,64 € | 63,24 € |
| **8** | 25,03 € | 38,85 € | 45,36 € | 60,72 € | 81,84 € |
| **10** | 31,19 € | 48,44 € | 56,70 € | 75,68 € | 102,30 € |
| **15** | 46,75 € | 72,66 € | 85,05 € | 112,64 € | 151,59 € |
| **20** | 62,15 € | 96,81 € | 113,40 € | 135,52 € | 201,81 € |
| **25** | 77,28 € | 119,70 € | 139,32 € | 167,20 € | 250,17 € |
| **30** | 92,62 € | 143,22 € | 166,46 € | 200,20 € | 272,49 € |
| **35** | 107,80 € | 167,02 € | 194,08 € | 233,20 € | 295,74 € |
| **40** | 120,45 € | 190,05 € | 221,70 € | 265,41 € | 327,36 € |
| **45** | 131,67 € | 204,40 € | 237,33 € | 298,32 € | 365,96 € |
| **50** | 136,40 € | 217,00 € | 253,53 € | 331,41 € | 405,02 € |
| **60** | 137,50 € | 217,70 € | 255,15 € | 396,88 € | 485,46 € |
| **70** | 157,85 € | 244,30 € | 283,50 € | 462,00 € | 565,91 € |
| **80** | 177,65 € | 275,10 € | 322,38 € | 478,72 € | 620,31 € |
| **90** | 180,95 € | 298,20 € | 360,45 € | 524,48 € | 696,57 € |
| **100** | 201,03 € | 301,42 € | 394,47 € | 566,72 € | 768,18 € |
| **150** | 276,65 € | 450,45 € | 574,29 € | 843,92 € | 1.151,34 € |
| **200** | 368,67 € | 581,70 € | 758,16 € | 1.117,60 € | 1.534,50 € |
| **250** | 460,79 € | 724,50 € | 891,00 € | 1.364,00 € | 1.906,50 € |
| **300** | 552,63 € | 833,19 € | 1.052,19 € | 1.610,40 € | 2.259,90 € |
| **350** | 630,22 € | 949,18 € | 1.219,05 € | 1.848,00 € | 2.604,00 € |
| **400** | 715,51 € | 1.071,71 € | 1.377,00 € | 2.076,80 € | 2.938,80 € |
| **450** | 794,29 € | 1.190,97 € | 1.530,90 € | 2.257,20 € | 3.264,30 € |
| **500** | 864,77 € | 1.295,00 € | 1.668,60 € | 2.464,00 € | 3.580,50 € |
| **600** | 1.023,51 € | 1.470,34 € | 1.992,60 € | 2.904,00 € | 4.240,80 € |
| **800** | 1.345,73 € | 1.927,78 € | 2.624,40 € | 3.614,70 € | 5.580,00 € |
| **1000** | 1.658,47 € | 2.368,88 € | 3.199,50 € | 4.467,02 € | 6.882,00 € |

**Πίνακας 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ενσύρματη Πρόσβαση** | **Mbps** | **Πρόσβαση SHDSL** | **Οπτική Πρόσβαση** | **Προστασία Διπλής Όδευσης** | **Προστασία Διπλής Εισαγωγής** | **Ασύρματη Πρόσβαση** | **Mbps** | **Ασύρματη Πρόσβαση** |
| **2** | 76,00 € |  |  |  | **1 έως 2** | 78,00 € |
| **4** | 100,00 € |  |  |  | **3 έως 100** | 120,00 € |
| **100** |  | 110,00 € | 65,00 € | 52,91 € |
| **1000** |  | 180,60 € | 137,00 € | 122,00 € | **>100** | 210,00 € |
| **10000** |  | 907,30 € | 412,00 € | 375,30 € |  | |

**Πίνακας 3**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Εφάπαξ €** |
| **ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ** |  |
| Τέλος Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προμελέτης Οπτικής Πρόσβασης Ethernet (οπτική ίνα έως 1Gbps) | 429,75 |
| Τέλος Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προμελέτης Ασύρματης Πρόσβασης Ethernet (έως 1Gbps, Μετακινήσεις ξηράς μέχρι 200km - Ζώνη 1) | 461,60 |
| Τέλος Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προμελέτης Ασύρματης Πρόσβασης Ethernet (έως 1Gbps, Μετακινήσεις ξηράς πέραν των 200km, Ζώνη 2) | 1.309,27 |
| Τέλος Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προμελέτης Ασύρματης Πρόσβασης Ethernet (έως 1Gbps, Μετακινήσεις σε Νησιά, Ζώνη 3) | 1.354,68 |
| **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ** |  |
| Τέλος Ενεργοποίησης Ασύρματης Πρόσβασης Ethernet - 24μηνη δέσμευση (Ζώνες 1 - 3) | 684,54 |
| **ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΗ** |  |
| Άσκοπη μετάβαση για ενεργοποίηση ασύρματης πρόσβασης | 21,56 |
| Άσκοπη μετάβαση για άρση βλάβης ασύρματης πρόσβασης | 127,71 |
| Άσκοπη απασχόληση Συνεργείου για την άρση βλάβης ασύρματης πρόσβασης | 30,67 |
| Άσκοπη μετάβαση κατά την τεχνοοικονομική προσφορά ασύρματης πρόσβασης | 50% του αντίστοιχου τέλους Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προεμέλετης Πρόσβασης Ethernet |
| Τέλος Ακύρωσης Αίτησης Ενεργοποίησης/Μεταβολής | 50% τέλους ενεργοποίησης + Τέλος Απόρριψης Εκπόνησης Τεχνικής Προμελέτης |

**Πίνακας 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Εφάπαξ Τέλη Ενεργοποίησης Προσβάσεων** | | | |
| **Χωρητικότητα** | **Τέλος Ενεργοποίησης Πρόσβασης Ethernet από Φ/Σ** | **Τέλος Ενεργοποίησης πρόσβασης Ethernet SHDSL\*** | **Τέλος Ενεργοποίησης οπτικής πρόσβασης Ethernet\*** |
| **2 Mbps** |  | 120,37 € |  |
| **4 Mbps** |  | 120,37 € |  |
| **100 Mbps** |  |  | 663,23 € |
| **1.000 Mbps** | 497,90 € |  | 663,23 € |
| **10.000 Mbps** |  |  | 663,23 € |
|  |  |  |  |
| **Εφάπαξ Τέλη Αναβάθμισης Προστασίας Οπτικής Πρόσβασης\*** | | | |
| **Τέλος Αναβάθμισης Προστασίας Οπτικής Πρόσβασης Ethernet με Διπλή Όδευση** | | | 464,04 € |
| **Τέλος Αναβάθμισης Προστασίας Οπτικής Πρόσβασης Ethernet με Διπλή Εισαγωγή\*\*** | | | 244,89 € |
|  |  |  |  |
| **Εφάπαξ Τέλη Ενεργοποίησης Κυκλωμάτων** | | | |
| **Τέλος Ενεργοποίησης Κυκλώματος Ethernet - EVC** | | | 134,60 € |
|  |  |  |  |
| **Μηνιαίο Τέλος Πρόσβασης Ethernet από Φ/Σ** | | | 152,04 € |
|  |  |  |  |
| **Δευτερεύοντα Τέλη Υπηρεσιών Ethernet\*** | | | |
| **Τέλος μεταφοράς πρόσβασης/προστασίας με χρήση ίδιου φορέα** | | | το 50% του αντίστοιχου εφάπαξ τέλους ενεργοποίησης |
| **Τέλος μεταφοράς πρόσβασης/προστασίας σε νέο φορέα** | | | το αντίστοιχο εφάπαξ τέλος ενεργοποίησης |
| **Τέλος αλλαγής χωρητικότητας πρόσβασης/προστασίας με χρήση ίδιας τεχνολογίας** | | | το 50% του αντίστοιχου εφάπαξ τέλους ενεργοποίησης |
| **Τέλος μετατροπής τεχνολογίας πρόσβασης** | | | το αντίστοιχο εφάπαξ τέλος ενεργοποίησης |
| **Τέλος Μεταβολής Ταχύτητας Κυκλώματος Ethernet - ΕVC** | | | 113,04 € |
| **Τέλος άσκοπης μετάβασης Συνεργείου για την παράδοση/παραλαβή υπηρεσιών Ethernet** | | | 21,56 € |
| **Τέλος άσκοπης μετάβασης Συνεργείου για την άρση βλάβης Ethernet** | | | 127,71 € |
| **Τέλος άσκοπης απασχόλησης Συνεργείου για την άρση βλάβης Ethernet** | | | 30,67 € |

Για κάθε άλλο εφάπαξ τέλος υπηρεσιών μισθωμένων γραμμών Ethernet, εφόσον δεν ορίζεται ρητά στους ανωτέρω πίνακες, ισχύει και εφαρμόζεται η τιμή που ορίζεται στην ΑΠ ΕΕΤΤ 919/51/16.12.2019 «Αποτελέσματα Κοστολογικού Ελέγχου του Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος Α.Ε. (ΟΤΕ Α.Ε.) έτους 2019 (με απολογιστικά στοιχεία 2017) για τις υπό ρύθμιση αγορές χονδρικής στις οποίες έχει επιβληθεί υποχρέωση ελέγχου τιμών, κοστολόγησης και λογιστικού διαχωρισμού» (ΦΕΚ 5185/Β/31.12.2019).

**Δ. ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΓ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ / ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΤΕ**

Ο ΟΤΕ προτείνει (σχετ. κη) να εφαρμοστεί ο νέος τιμοκατάλογος χονδρικής για τις υπηρεσίες και τα προϊόντα μισθωμένων γραμμών από την αρχή του έτους 2020, δεδομένου ότι οι προτεινόμενες τιμές είναι, σε κάθε περίπτωση, χαμηλότερες από τις ήδη εφαρμοζόμενες. Ο ΟΤΕ επισημαίνει επίσης ότι ο ΕΚΟΣ 2020 δεν έχει προσαρμοστεί ώστε να περιλαμβάνει στοιχεία με βάση τον νέο ορισμό αγοράς ΜΓ καθώς δεν έχει λάβει υπόψη κυκλώματα VPN-Ethernet και DIA. Τέλος, σύμφωνα με τον ΟΤΕ, η αναδρομική εφαρμογή των προτεινόμενων τιμών δεν έρχεται σε αντίθεση με την μεθοδολογία της ΕΕΤΤ, η οποία αφορά στοιχεία των προηγούμενων ετών, ενώ επιπλέον θα παρέχει βεβαιότητα στην αγορά καθώς οι τιμές θα είναι σταθερές εντός του έτους.

**Ε. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ**

1. Συμφωνείτε με τα στοιχεία αγοράς που ζήτησε η ΕΕΤΤ από τους παρόχους; Θεωρείτε ότι υπάρχουν και άλλα στοιχεία που όφειλε να λάβει υπόψη της η ΕΕΤΤ;
2. Συμφωνείτε με τον υπολογισμό του ύψους του retail increment από τον ΕΚΟΣ 2019;
3. Συμφωνείτε με τον τρόπο υπολογισμού των αποδεκτών τιμών λιανικής του ΟΤΕ;
4. Συμφωνείτε με την χρήση των μεγεθών: «συνολικό έσοδο λιανικής για το σύνολο των πελατών σε σχέση με το κόστος χονδρικής των αντίστοιχων κυκλωμάτων» και «μέσες τιμές λιανικής ανά ταχύτητα σε σχέση με τις τιμές χονδρικής» για τον έλεγχο των χονδρικών τιμών του ΟΤΕ;
5. Συμφωνείτε με την προτεινόμενη από την ΕΕΤΤ μεθοδολογία καθορισμού των τιμών για υπηρεσίες ΜΓ χονδρικής:
   * Κυκλωμάτων Ethernet χωρητικότητας έως και 200 Mbps
   * Αστικών και Υπεραστικών κυκλωμάτων Ethernet
   * Ασύρματων κυκλωμάτων Ethernet

**ΜΟΝΤΕΛΟ BOTTOM-UP ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΕΛΩΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ETHERNET ΚΑΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

1. Συμφωνείτε με τους χρόνους εργασίας ανά δραστηριότητα και το προκύπτον κόστος εργασίας που χρησιμοποιήθηκαν στο μοντέλο bottom up;
2. Έχετε κάποια παρατήρηση στο μοντέλο;

**ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΜΓ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ**

1. Έχετε κάποια παρατήρηση αναφορικά με την πληρότητα των πινάκων καθορισμού τιμών ή το ύψος των τιμών;

**ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΓ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ**

1. Συμφωνείτε με την πρόταση του ΟΤΕ να εφαρμοσθούν οι τιμές του προσωρινού καταλόγου από 1/1/2020; Τεκμηριώστε τη θέση σας.

1. Επισυνάπτονται υποδείγματα των πινάκων που οφείλουν να συμπληρώσουν ο ΟΤΕ και οι εναλλακτικοί πάροχοι [↑](#footnote-ref-1)