



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ**

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

1.	ΓΕΝΙΚΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ .....	2
2.	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ SDH .....	2
3.	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΤHERNET .....	6
4.	ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΖΕΥΚΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ.....	10
4.1	Τερματικά Τμήματα .....	11
4.2	Ζευκτικά Τμήματα .....	13
5.	ΟΡΟΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ.....	14
6.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ.....	15
7.	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕΡΩΝ.....	15
7.1	Υποχρεώσεις Δικαιούχου .....	15
7.2	Υποχρεώσεις της ΑΤΗΚ .....	16
8.	ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ .....	16
9.	ΑΡΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ .....	16
10.	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	16
11.	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	16
12.	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ .....	19
13.	ΔΙΑΘΕΣΗ – ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΩΡΟΥ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ .....	19
13.2	Διαμόρφωση Χώρου Συνεγκατάστασης.....	20
13.3	Ηλεκτρική Παροχή.....	20
14.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ .....	20
14.1	Υποχρεώσεις Δικαιούχου .....	20
14.2	Εξοπλισμός της ΑΤΗΚ .....	21
14.3	Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου .....	22
15.	ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ .....	22
16.	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	22
16.1	Ασφάλεια Προσωπικού.....	22
16.2	Ασφάλεια Εγκαταστάσεων.....	22
17.	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ .....	24
18.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ .....	25
19.	ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	26
20.	ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ .....	26



## **1. ΓΕΝΙΚΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ**

Με την παροχή των Προϊόντων Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών από την ΑΤΗΚ, ο Δικαιούχος έχει τη δυνατότητα να προσφέρει Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών σε Τελικούς Χρήστες, σε άλλους παροχείς ή προς ιδίαν χρήση, όπως υπηρεσίες μισθωμένων γραμμών, σύνδεσης σε τηλεπικοινωνιακά δίκτυα μεταγωγής, δεδομένων ή ευρυζωνικής πρόσβασης.

Η ΑΤΗΚ προσφέρει τα ακόλουθα Προϊόντα Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών:

- (1) Προϊόντα τεχνολογίας SDH:
  - (α) Προϊόν χονδρικής Μισθωμένης Γραμμής για παροχή Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών,
  - (β) Προϊόν χονδρικής Μισθωμένης Γραμμής για Ζεύξεις Διασύνδεσης,
  - (γ) Προϊόν μερικώς μισθωμένου κυκλώματος.
- (2) Προϊόντα τεχνολογίας Ethernet/IP:
  - (α) Προϊόν χονδρικών ψηφιακών κυκλωμάτων Ethernet E-line,
  - (β) Προϊόν χονδρικών ψηφιακών κυκλωμάτων Ethernet E-VPN,
  - (γ) Προϊόντα πρόσβασης σε νοητά ιδιωτικά Δίκτυα (VPN) μέσω τερματικών τμημάτων μισθωμένων γραμμών.

Πέραν των Προϊόντων Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών που αναγράφονται στο παρόν παράρτημα, στην περίπτωση που η ΑΤΗΚ προσφέρει λιανικά προϊόντα με διαφορετικές χωρητικότητες, τότε υποχρεούται όπως κατά την ημέρα δημοσίευσης της διάθεσης των νέων λιανικών προϊόντων να θέσει στη διάθεση του Δικαιούχου αντίστοιχα χονδρικά προϊόντα.

## **2. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ SDH**

### **2.1 ΠΡΟΪΟΝ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΜΙΣΘΩΜΕΝΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ**

Το προϊόν αυτό μπορεί να μισθωθεί από το Δικαιούχο για να:

- (α) Προσφέρει Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών σε Τελικούς Χρήστες που επιλέγουν να συμβληθούν μαζί του και/ή
- (β) Συνδέσει γεωγραφικά απομακρυσμένους κόμβους του δικού του Δικτύου Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών ή/και για ίδια χρήση.

Η ΑΤΗΚ παρέχει τη δυνατότητα στο Δικαιούχο μέσω της συγκεκριμένης Μισθωμένης Γραμμής να προσφέρει Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών.

Για την παροχή του εν λόγω προϊόντος απαιτούνται:

- (α) Δύο Τερματικά Τμήματα Α ίδιας χωρητικότητας ή
- (β) Ένα Τερματικό Τμήμα Α και ένα Τερματικό Τμήμα Β ίδιας χωρητικότητας.

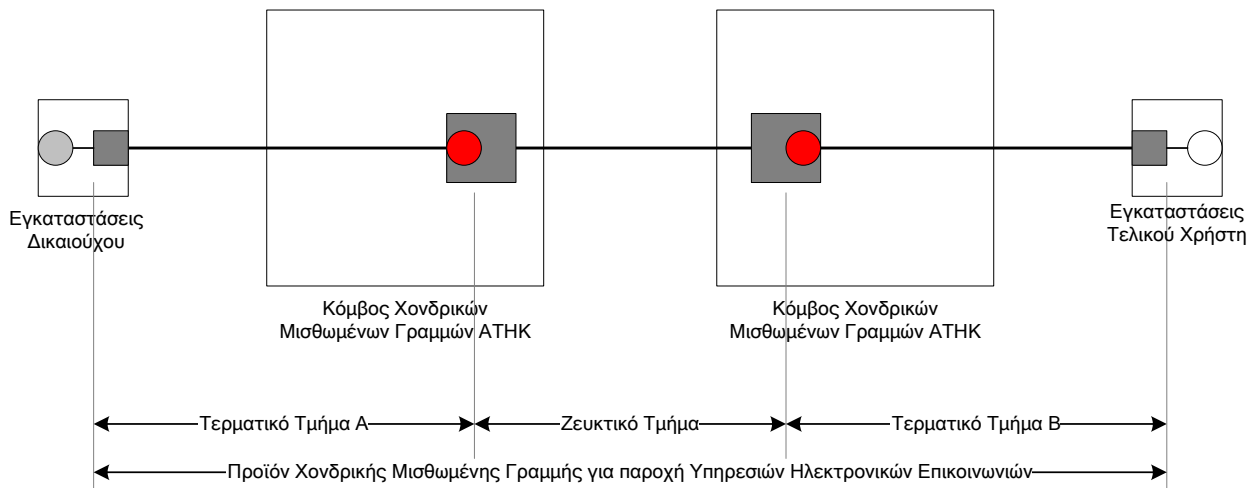


# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Το Τερματικό Τμήμα Α προσφέρεται με ή χωρίς Συνεγκατάσταση.

Σε περιπτώσεις που τα πιο πάνω τερματικά τμήματα δεν συνδέονται με τον ίδιο Κόμβο SDH, τότε απαιτείται και η παροχή ενός Ζευκτικού Τμήματος ίδιας χωρητικότητας με το τερματικό τμήμα.

Σχετικό προϊόν με ένα Τερματικό Τμήμα Α, ένα Ζευκτικό Τμήμα και ένα Τερματικό Τμήμα Β παρουσιάζεται, ως παράδειγμα, σχηματικά πιο κάτω:



Σχήμα 2.1: Προϊόν Χονδρικής Μισθωμένης Γραμμής

## 2.2. ΠΡΟΪΟΝ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ ΜΙΣΘΩΜΕΝΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΓΙΑ ΖΕΥΞΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

Η ΑΤΗΚ παρέχει τη δυνατότητα στο Δικαιούχο μέσω της συγκεκριμένης Μισθωμένης Γραμμής να συνδεθεί με Κόμβο Διασύνδεσης των Δημόσιων Δικτύων της ΑΤΗΚ.

Το Προϊόν Χονδρικής Μισθωμένης Γραμμής για Ζεύξεις Διασύνδεσης παρέχεται με τους ακόλουθους δύο τρόπους:

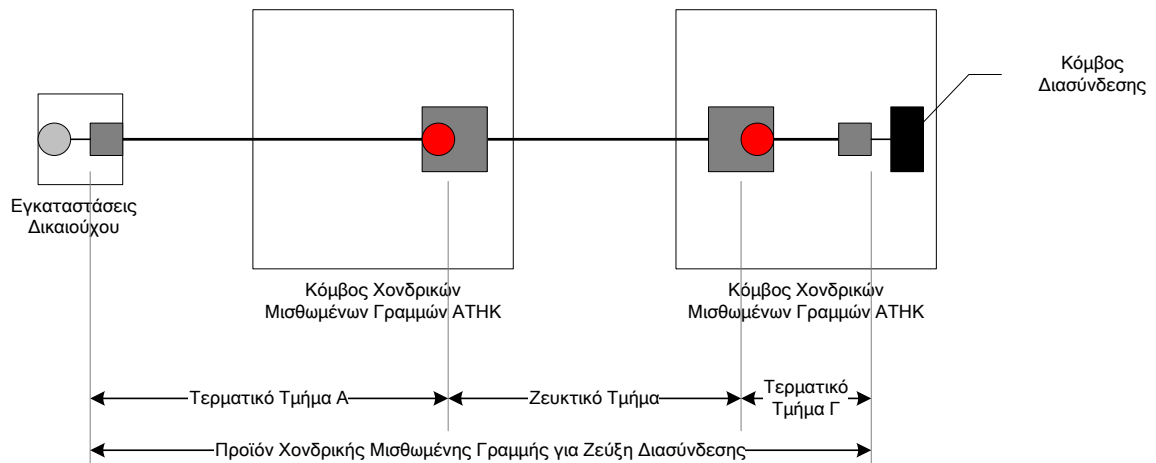
### 2.2.1 Προϊόν Χονδρικής Μισθωμένης Γραμμής για Ζεύξεις Διασύνδεσης με χρήση Τερματικού Τμήματος Α

Για την παροχή του εν λόγω προϊόντος απαιτούνται:

- (α) Ένα Τερματικό Τμήμα Α και
- (β) Ένα Τερματικό Τμήμα Γ ίδιας χωρητικότητας με το Τερματικό Τμήμα Α.

Σε περιπτώσεις που τα πιο πάνω τερματικά τμήματα δεν συνδέονται με τον ίδιο Κόμβο SDH, τότε απαιτείται και η παροχή ενός Ζευκτικού Τμήματος ίδιας χωρητικότητας με το τερματικό τμήμα.

Σχετικό προϊόν με ένα Τερματικό Τμήμα Α, ένα Ζευκτικό Τμήμα και ένα Τερματικό Τμήμα Γ παρουσιάζεται, ως παράδειγμα, σχηματικά πιο κάτω:



Σχήμα 2.1: Προϊόν Χονδρικής Μισθωμένης Γραμμής για Ζεύξη Διασύνδεσης με χρήση Τερματικού Τμήματος Α.

## 2.2.2 Προϊόν Χονδρικής Μισθωμένης Γραμμής για Ζεύξεις Διασύνδεσης με χρήση Τερματικού Τμήματος Δ

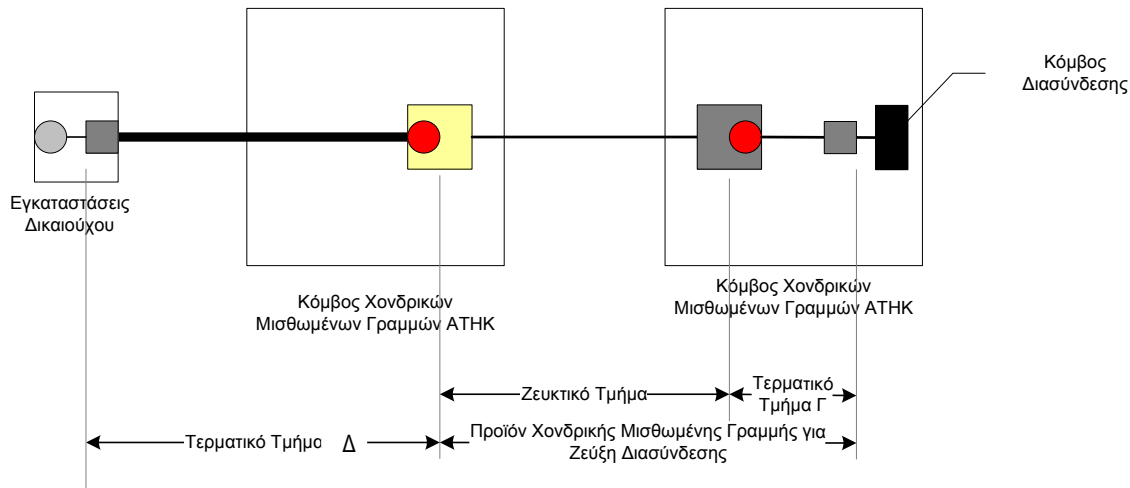
Για την παροχή του εν λόγω προϊόντος απαιτούνται:

- (α) Ένα Τερματικό Τμήμα Γ ή
- (β) Ένα Τερματικό Τμήμα Γ και ένα Ζευκτικό Τμήμα ίσης χωρητικότητας με το Τερματικό Τμήμα Γ.

Για την παροχή του εν λόγω προϊόντος, ο Δικαιούχος πρέπει να διαθέτει ένα Τερματικό Τμήμα Δ με την απαραίτητη ελεύθερη χωρητικότητα που να συνδέεται με τον Κόμβο SDH στον οποίο τερματίζονται το Τερματικό Τμήμα Γ ή το σχετικό Ζευκτικό Τμήμα.

Η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο το ανάλογο Τερματικό Τμήμα Δ, με ή χωρίς Συνεγκατάσταση, όπου υπάρχει η τεχνική δυνατότητα.

Σχετικό προϊόν με ένα Τερματικό Τμήμα Δ, ένα Ζευκτικό Τμήμα και ένα Τερματικό Τμήμα Γ παρουσιάζεται, ως παράδειγμα, σχηματικά πιο κάτω:



Σχήμα 2.2 : Προϊόν Χονδρικής Μισθωμένης Γραμμής για Ζεύξη Διασύνδεσης με χρήση Τερματικού Τμήματος Δ.

## 2.3. ΠΡΟΪΟΝ ΜΕΡΙΚΩΣ ΜΙΣΘΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

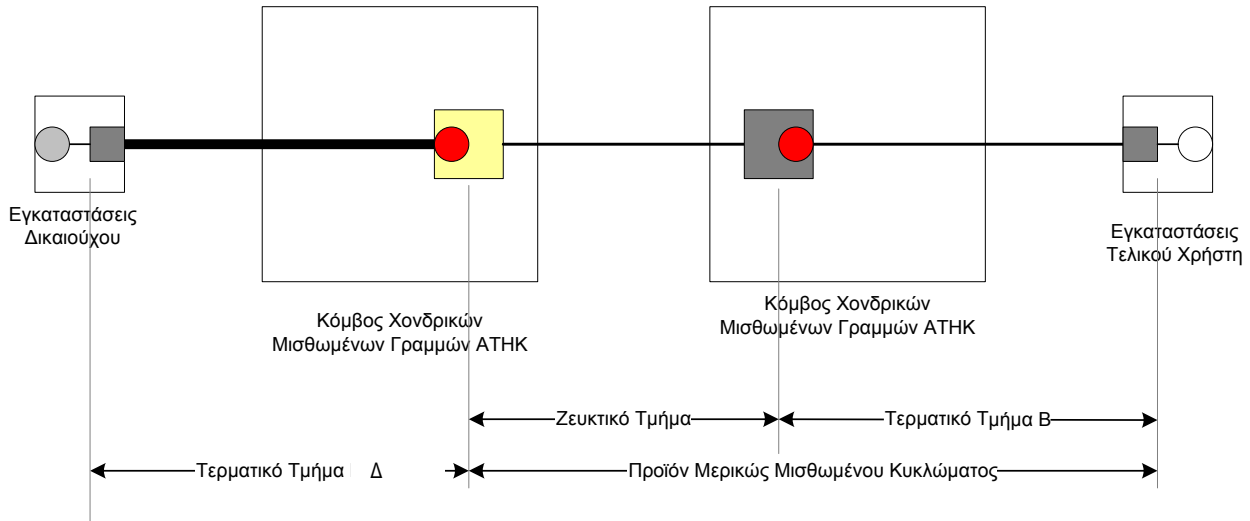
- 2.3.1 Το μερικώς μισθωμένο κύκλωμα (Leased Line Partial Circuit, LLPC) είναι η Μισθωμένη Γραμμή που συνδέει τις εγκαταστάσεις του Τελικού Χρήστη με τον Κόμβο SDH σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ στα οποία είναι εγκατεστημένος Κόμβος Διασύνδεσης, με τον οποίο έχει διασυνδεθεί ο Δικαιούχος. Η εν λόγω Μισθωμένη Γραμμή θεωρείται ως ιδιαίτερος τύπος χονδρικής Μισθωμένης Γραμμής, η οποία θα χρησιμοποιείται μόνο από Δικαιούχο που έχει συνάψει συμφωνία για παροχή Υπηρεσιών Διασύνδεσης με την ΑΤΗΚ, για παροχή Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών σε Τελικούς Χρήστες, σε άλλους παροχείς ή προς ίδια χρήση, όπως, αλλά όχι αποκλειστικά, υπηρεσίες Μισθωμένων Γραμμών, σύνδεσης σε τηλεπικοινωνιακά δίκτυα μεταγωγής, δεδομένων ή υπηρεσίες ευρυζωνικής πρόσβασης.
- 2.3.2 Για την παροχή του εν λόγω προϊόντος απαιτούνται:
- (α) Ένα Τερματικό Τμήμα Β, ή
  - (β) Ένα Τερματικό Τμήμα Β και ένα Ζευκτικό Τμήμα Ίσης χωρητικότητας με το Τερματικό Τμήμα Β.
- 2.3.3 Η ΑΤΗΚ παρέχει τη δυνατότητα στο Δικαιούχο χρησιμοποιώντας μια Μισθωμένη Γραμμή υψηλής χωρητικότητας να συγκεντρώνει αριθμό τερματικών τμημάτων, καθώς και τερματικών και ζευκτικών τμημάτων σε Κόμβο SDH που είναι εγκατεστημένος σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ στα οποία υπάρχει Κόμβος Διασύνδεσης με τον οποίο έχει διασυνδεθεί ο Δικαιούχος.
- 2.3.4 Εφόσον ο Δικαιούχος επιθυμεί να συγκεντρώσει στο Δίκτυο Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών τους πολλαπλά μερικώς μισθωμένα κυκλώματα, θα πρέπει να διαθέτει ένα Τερματικό Τμήμα Δ με την απαραίτητη ελεύθερη χωρητικότητα που να συνδέεται με τον Κόμβο SDH στον οποίο θα τερματίζονται τα μερικώς μισθωμένα κυκλώματα.



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο το ανάλογο Τερματικό Τμήμα Δ, με ή χωρίς Συνεγκατάσταση, όπου υπάρχει η τεχνική δυνατότητα.

Σχετικό προϊόν με ένα Τερματικό Τμήμα Δ, ένα Ζευκτικό Τμήμα και ένα Τερματικό Τμήμα Β παρουσιάζεται, ως παράδειγμα, σχηματικά πιο κάτω:



Σχήμα 2.3: Προϊόν Μερικώς Μισθωμένου Κυκλώματος

## 3. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ETHERNET

### 3.1 Προϊόν χονδρικών ψηφιακών κυκλωμάτων Ethernet E-line

Η ΑΤΗΚ παρέχει στο Δικαιούχο τη δυνατότητα μέσω του προϊόντος χονδρικών ψηφιακών κυκλωμάτων Ethernet E-line μεταφοράς δεδομένων μέσω μιας συμμετρικής λογικής σύνδεσης Ethernet (EVC) επιπέδου 2 ( layer 2) μεταξύ των δύο τερματικών σημείων (point to point ) χρησιμοποιώντας το Δίκτυο IP και το Δίκτυο Ethernet της ΑΤΗΚ.

Το προϊόν αυτό μπορεί να μισθωθεί από το Δικαιούχο για να:

- Προσφέρει Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών σε Τελικούς Χρήστες που επιλέγουν να συμβληθούν μαζί του· και για να
- συνδέσει γεωγραφικά απομακρυσμένους κόμβους του δικού του Δικτύου Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών ή/και για ίδια χρήση.

Για την παροχή του εν λόγω προϊόντος απαιτούνται:

- Ένα Τερματικό Τμήμα E, ένα Τερματικό Τμήμα Z και ένα Ζευκτικό Τμήμα Τεχνολογίας Ethernet E-LINE ίδιας ή μικρότερης χωρητικότητας από τα Τερματικά Τμήματα Z ή E· ή
- Δύο Τερματικά Τμήματα E και ένα Ζευκτικό Τμήμα τεχνολογίας Ethernet E-LINE ίδιας ή μικρότερης χωρητικότητας από τα Τερματικά Τμήματα E· ή



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

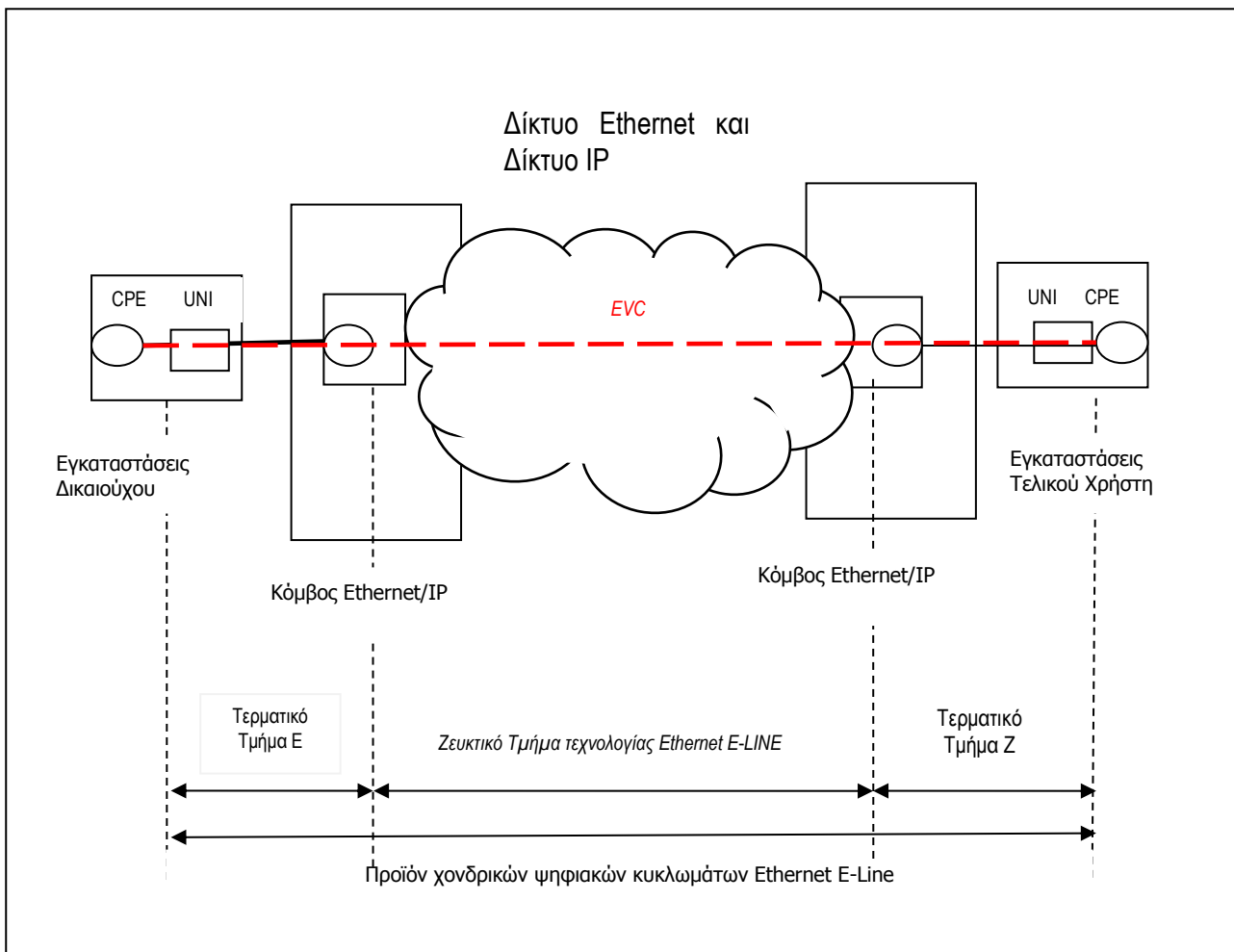
(γ) Ένα Ζευκτικό Τμήμα Τεχνολογίας Ethernet E-LINE σε περίπτωση που ο Δικαιούχος ήδη διαθέτει ένα από τα ακόλουθα (α) ή (β) με διαθέσιμη χωρητικότητα ίση με το Ζευκτικό Τμήμα Τεχνολογίας Ethernet E-LINE:

(α) Ένα Τερματικό Τμήμα E και ένα Τερματικό Τμήμα Z ή

(β) Δύο Τερματικά Τμήματα E.

Το Τερματικό Τμήμα E προσφέρεται με ή χωρίς Συνεγκατάσταση.

Σχετικό προϊόν με ένα Τερματικό Τμήμα E, ένα Ζευκτικό Τμήμα Τεχνολογίας Ethernet E-LINE και ένα Τερματικό Τμήμα Z παρουσιάζεται, ως παράδειγμα, σχηματικά πιο κάτω:



Σχήμα 3.1: Προϊόν Χονδρικών Ψηφιακών Κυκλωμάτων Ethernet E-line



## 3.2 Προϊόν Χονδρικών Ψηφιακών κυκλωμάτων Ethernet E-VPN

Η ΑΤΗΚ παρέχει τη στο Δικαιούχο δυνατότητα μέσω του προϊόντος χονδρικών ψηφιακών κυκλωμάτων Ethernet EVPN μεταφοράς δεδομένων μέσω μιας συμμετρικής λογικής σύνδεσης Ethernet (EVC) επιπέδου 3 μεταξύ των δύο τερματικών σημείων (point to point) χρησιμοποιώντας το Δίκτυο Ethernet/IP της ΑΤΗΚ.

Το προϊόν αυτό μπορεί να μισθωθεί από το Δικαιούχο για να:

- (α) Προσφέρει Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών σε Τελικούς Χρήστες που επιλέγουν να συμβληθούν μαζί του και για να
- (β) Συνδέσει γεωγραφικά απομακρυσμένους κόμβους του δικού του Δικτύου Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών ή/και για ίδια χρήση.

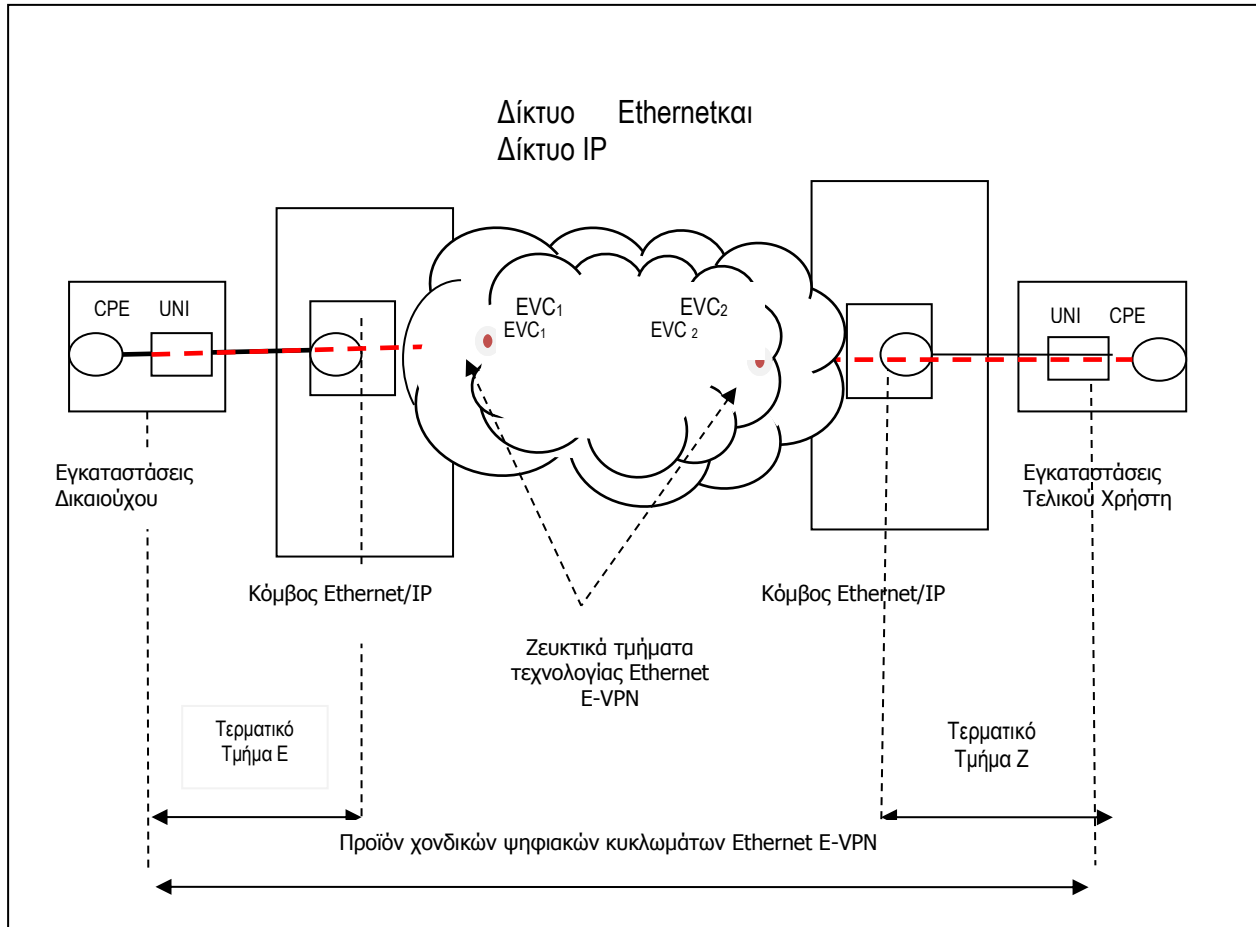
Για την παροχή του εν λόγω προϊόντος απαιτούνται:

- (α) Ένα Τερματικό Τμήμα E, ένα Τερματικό Τμήμα Z και δύο Ζευκτικά Τμήματα Τεχνολογίας Ethernet E-VPN ίδιας ή μικρότερης χωρητικότητας από τα Τερματικά Τμήματα Z ή H.
- (β) Δύο Τερματικά Τμήματα E και δύο Ζευκτικά Τμήματα τεχνολογίας Ethernet E-VPN ίδιας ή μικρότερης χωρητικότητας από τα Τερματικά Τμήματα E ή
- (γ) δύο Ζευκτικά Τμήματα Τεχνολογίας Ethernet E-VPN ίδιας χωρητικότητας σε περίπτωση που ο Δικαιούχος ήδη διαθέτει ένα από τα ακόλουθα (α) ή (β) με διαθέσιμη χωρητικότητα ίση με τα Ζευκτικά Τμήματα Τεχνολογίας Ethernet E-VPN:

(α) Ένα Τερματικό Τμήμα E και ένα Τερματικό Τμήμα Z ή

(β) Δύο Τερματικά Τμήματα E.





Σχήμα 3.2: Προϊόν Χονδρικών Ψηφιακών κυκλωμάτων Ethernet E-VPN.

### 3.3 Προϊόν Πρόσβασης σε Νοητά Ιδιωτικά Δίκτυα (VPN) μέσω Τερματικών Τμημάτων Τεχνολογίας SDH

Η ΑΤΗΚ παρέχει στο Δικαιούχο τη δυνατότητα μέσω του προϊόντος Πρόσβασης σε Νοητά Ιδιωτικά Δίκτυα (VPN) μέσω τερματικών τμημάτων τεχνολογίας SDH μεταφοράς δεδομένων μέσω μιας συμμετρικής λογικής σύνδεσης Ethernet (EVC) επιπέδου 3 ( layer 3) μεταξύ δύο τερματικών σημείων (point to point ) χρησιμοποιώντας το Δίκτυο Ethernet/IP της ΑΤΗΚ.

Το προϊόν αυτό μπορεί να μισθωθεί από το Δικαιούχο για να:

- Προσφέρει Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών σε Τελικούς Χρήστες που επιλέγουν να συμβληθούν μαζί του και για να
- Συνδέσει γεωγραφικά απομακρυσμένους κόμβους του δικού του Δικτύου Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών ή/και για ίδια χρήση.

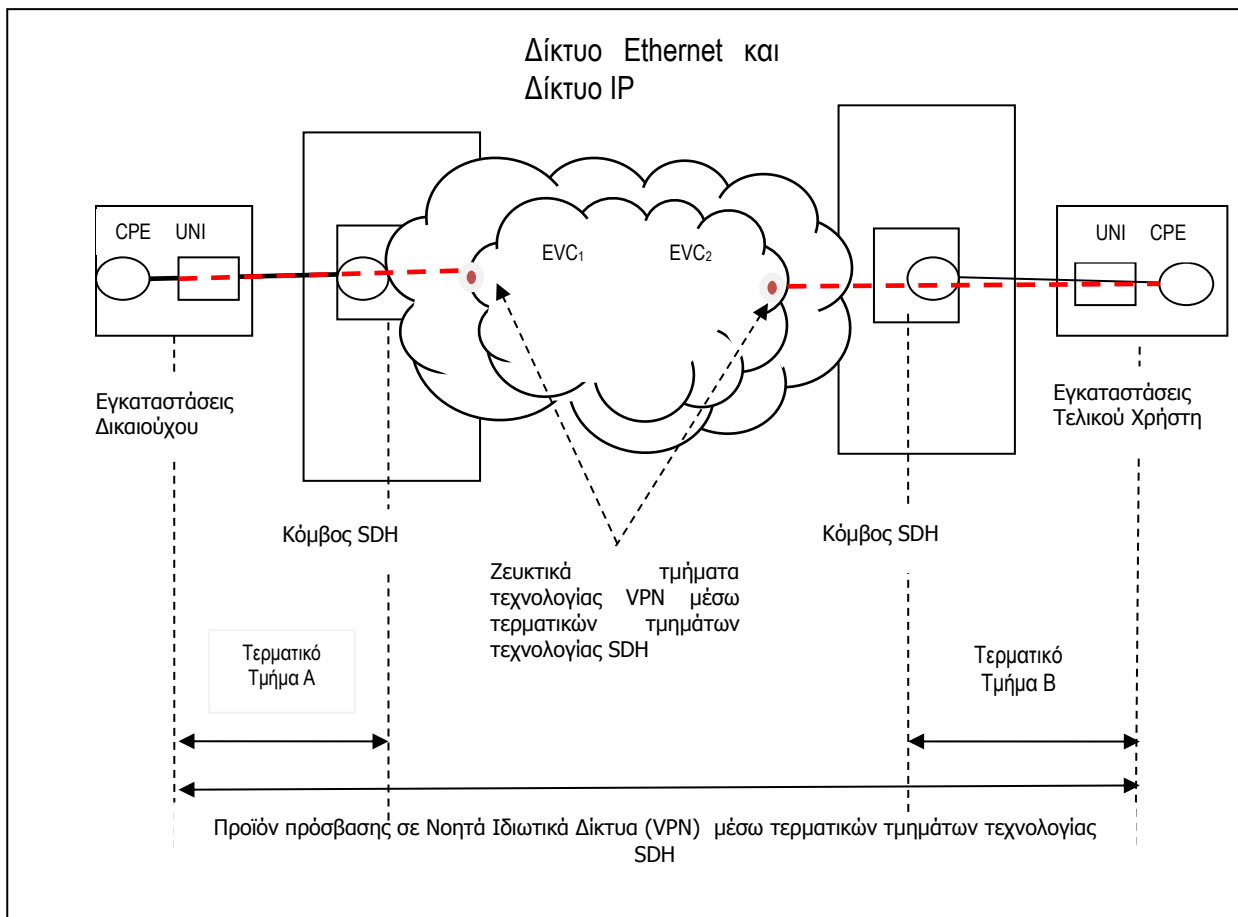


# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Για την παροχή του εν λόγω προϊόντος απαιτούνται:

- (α) Ένα Τερματικό Τμήμα Α, ένα Τερματικό Τμήμα Β, ένα Ζευκτικό Τμήμα τεχνολογίας SDH από τον Κόμβο SDH στο οποίο τερματίζεται το Τερματικό Τμήμα Α μέχρι τον ειδικό Κόμβο Ethernet/IP, ένα Ζευκτικό Τμήμα τεχνολογίας SDH από τον Κόμβο SDH στο οποίο τερματίζεται το Τερματικό Τμήμα Β μέχρι τον ειδικό Κόμβο Ethernet/IP, δύο Ζευκτικά Τμήματα Τεχνολογίας VPN. Όλα τα τερματικά και ζευκτικά τμήματα έχουν ίδια χωρητικότητα ή
- (β) Δύο Τερματικά Τμήματα Α, δυο Ζευκτικά Τμήματα τεχνολογίας SDH από τον Κόμβο SDH στο οποίο τερματίζονται τα Τερματικά Τμήματα Α μέχρι τον ειδικό Κόμβο Ethernet/IP και δύο Ζευκτικά Τμήματα Τεχνολογίας VPN. Όλα τα τερματικά και ζευκτικά τμήματα έχουν ίδια χωρητικότητα

Σχετικό προϊόν παρουσιάζεται, ως παράδειγμα, σχηματικά πιο κάτω:



Σχήμα 3.3: Προϊόν Πρόσβασης σε Νοητά Ιδιωτικά Δίκτυα (VPN) μέσω Τερματικών Τμημάτων Τεχνολογίας SDH



## **4. ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΖΕΥΚΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ**

Τα τερματικά τμήματα και το ζευκτικό τμήμα περιγράφονται πιο κάτω.

### **4.1 Τερματικά Τμήματα**

Υπάρχουν τα ακόλουθα είδη Τερματικών Τμημάτων:

- (α) Τερματικό Τμήμα Α
- (β) Τερματικό Τμήμα Β
- (γ) Τερματικό Τμήμα Γ
- (δ) Τερματικό Τμήμα Δ
- (ε) Τερματικό Τμήμα Ε
- (ζ) Τερματικό Τμήμα Ζ.

#### **4.1.1 Τερματικό Τμήμα Α**

Τερματικό Τμήμα Α ορίζεται το μέρος της Μισθωμένης Γραμμής ψηφιακής τεχνολογίας από το τερματικό δικτύου της ΑΤΗΚ (περιλαμβανομένου του τερματικού δικτύου) στις εγκαταστάσεις του Δικαιούχου ή στο χώρο Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου στην περίπτωση Συνεγκατάστασης, μέχρι τον πλησιέστερο διαθέσιμο Κόμβο SDH.

Το Τερματικό Τμήμα Α προσφέρεται σε χωρητικότητες των, 2Mbps, 34Mbps, 45Mbps και 155Mbps με ή χωρίς Συνεγκατάσταση.

#### **4.1.2 Τερματικό Τμήμα Β**

Τερματικό Τμήμα Β ορίζεται το μέρος της Μισθωμένης Γραμμής ψηφιακής τεχνολογίας από το τερματικό δικτύου της ΑΤΗΚ (περιλαμβανομένου του τερματικού δικτύου) στις εγκαταστάσεις του Τελικού Χρήστη μέχρι τον πλησιέστερο διαθέσιμο Κόμβο SDH.

Το Τερματικό Τμήμα Β προσφέρεται σε χωρητικότητες των 2Mbps, 34Mbps, 45Mbps και 155Mbps.

#### **4.1.3 Τερματικό Τμήμα Γ**

Τερματικό Τμήμα Γ ορίζεται το μέρος της Μισθωμένης Γραμμής ψηφιακής τεχνολογίας χωρητικότητας 2 Mbps ή 155 Mbps (μόνο για Κόμβους Διασύνδεσης Δημόσιου Δικτύου Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών Κινητής Τηλεφωνίας) από Κόμβο SDH μέχρι Κόμβο Διασύνδεσης της ΑΤΗΚ που βρίσκονται στο ίδιο Υποστατικό της ΑΤΗΚ.

#### **4.1.4 Τερματικό Τμήμα Δ**

Τερματικό Τμήμα Δ ορίζεται το μέρος της Μισθωμένης Γραμμής ψηφιακής τεχνολογίας που περιλαμβάνει εξοπλισμό για την παροχή καναλοποιημένων συνδέσεων, χωρητικότητας 2Mbps ή 155 Mbps, από το τερματικό δικτύου της ΑΤΗΚ (περιλαμβανομένου του τερματικού δικτύου) στις εγκαταστάσεις του Δικαιούχου (ή στο χώρο Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου στην περίπτωση Συνεγκατάστασης) μέχρι Κόμβο SDH, ο οποίος πληροί τις πιο κάτω προϋποθέσεις:



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

- (α) Περιλαμβάνεται στον κατάλογο των Κόμβων Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών που δύναται να συνδεθούν με το Τερματικό Τμήμα Δ, ως παρουσιάζονται στο Παράρτημα 8 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας και
- (β) Είναι ο πλησιέστερος στο σχετικό τερματικό δικτύου της ΑΤΗΚ Κόμβος Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών και
- (γ) Είναι εγκαταστημένος σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ όπου υπάρχει Κόμβος Διασύνδεσης της ΑΤΗΚ με τον οποίο έχει διασυνδεθεί ο Δικαιούχος

Το Τερματικό Τμήμα Δ προσφέρεται με ή χωρίς Συνεγκατάσταση.

## **4.1.5 Τερματικό Τμήμα Ε**

Τερματικό Τμήμα Ε ορίζεται το μέρος του προϊόντος χονδρικών ψηφιακών κυκλωμάτων Ethernet E-line ή E-VPN από το Τερματικό Εξοπλισμό Δικτύου της ΑΤΗΚ (περιλαμβανομένου του Τερματικού Εξοπλισμού Ethernet) στις εγκαταστάσεις του Δικαιούχου ή στο χώρο Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου στην περίπτωση Συνεγκατάστασης, μέχρι τον πλησιέστερο διαθέσιμο Κόμβο Ethernet/IP της ΑΤΗΚ.

Το Τερματικό Τμήμα Ε προσφέρεται σε χωρητικότητες των 128Kbps, 512 Kbps, 1 Mbps, 2Mbps, 100Mbps και 1Gbps με ή χωρίς Συνεγκατάσταση.

Τα τερματικά τμήματα Ε χωρητικότητας 100Mbps και 1Gbps χωρίς συνεγκατάσταση προσφέρονται με πρόσθετη προστασία ως ακολούθως :

- (α) Εναλλακτική διόδευση ίνας στο πλησιέστερο διαθέσιμο Κόμβο Ethernet/IP της ΑΤΗΚ
- (β) Εναλλακτική διόδευση ίνας σε εναλλακτικό Κόμβο Ethernet/IP της ΑΤΗΚ.

Τα μηνιαία τέλη των εναλλακτικών διοδεύσεων είναι τα ίδια με αυτά των αντίστοιχων τερματικών τμημάτων. Τα τέλη εγκατάστασης υπολογίζονται αθροίζοντας τα τέλη εγκατάστασης των αντίστοιχων τερματικών τμημάτων με το επιπρόσθετο κόστος που απαιτείται για την εγκατάσταση της εναλλακτικής διόδευσης το οποίο εξάγεται ανά περίπτωση

## **4.1.6 Τερματικό Τμήμα Ζ**

Τερματικό Τμήμα Ζ ορίζεται το μέρος του προϊόντος χονδρικών ψηφιακών κυκλωμάτων Ethernet E-line ή E-VPN από το Τερματικό Εξοπλισμό Δικτύου της ΑΤΗΚ (περιλαμβανομένου του Τερματικού Εξοπλισμού Ethernet) στις εγκαταστάσεις του Τελικού Χρήστη μέχρι τον πλησιέστερο διαθέσιμο Κόμβο Ethernet/IP της ΑΤΗΚ.

Το Τερματικό Τμήμα Ζ προσφέρεται σε χωρητικότητες των 128Kbps, 512 Kbps, 1 Mbps, 2Mbps, 100Mbps και 1Gbps με ή χωρίς Συνεγκατάσταση.

Τα τερματικά τμήματα Ζ χωρητικότητας 100Mbps και 1Gbps προσφέρονται με πρόσθετη προστασία ως ακολούθως:



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

(α) Εναλλακτική διόδευση ίνας στο πλησιέστερο διαθέσιμο Κόμβο Ethernet/IP της ΑΤΗΚ

(β) Εναλλακτική διόδευση ίνας σε εναλλακτικό Κόμβο Ethernet/IP της ΑΤΗΚ.

Τα μηνιαία τέλη των εναλλακτικών διοδεύσεων είναι τα ίδια με αυτά των αντίστοιχων τερματικών τμημάτων. Τα τέλη εγκατάστασης υπολογίζονται αθροίζοντας τα τέλη εγκατάστασης των αντίστοιχων τερματικών τμημάτων με το επιπρόσθετο κόστος που απαιτείται για την εγκατάσταση της εναλλακτικής διόδευσης το οποίο εξάγεται ανά περίπτωση.

## **4.2 ΖΕΥΚΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ**

### **4.2.1 Ζευκτικό Τμήμα Τεχνολογίας SDH**

Ζευκτικό Τμήμα τεχνολογίας SDH ορίζεται το μέρος της Μισθωμένης Γραμμής που συνδέει δύο Κόμβους SDH της ΑΤΗΚ. Το Ζευκτικό Τμήμα προσφέρεται σε ρυθμούς μετάδοσης 2Mbps, 34Mbps, 45Mbps, 155Mbps.

### **4.2.2 Ζευκτικό Τμήμα τεχνολογίας Ethernet E-LINE**

Ζευκτικό Τμήμα Τεχνολογίας Ethernet E-LINE\_ορίζεται το μέρος του Προϊόντος Χονδρικών Ψηφιακών Κυκλωμάτων Ethernet E-line που συνδέει δυο ακραίους Κόμβους Ethernet/IP της ΑΤΗΚ.

Το Ζευκτικό Τμήμα Τεχνολογίας Ethernet E-LINE είναι συμμετρικής χωρητικότητας και προσφέρεται σε ρυθμούς μετάδοσης 128Kbps, 256Kbps, 512Kbps, 1Mbps, 2Mbps, 4Mbps, 6Mbps, 8Mbps, 10Mbps, 20Mbps, 30Mbps, 40Mbps, 50Mbps, 60Mbps, 70Mbps, 80Mbps, 90Mbps, 100 Mbps, 200Mbps, 300Mbps, 400Mbps, 500Mbps, 600Mbps, 700Mbps, 800Mbps, 900Mbps, 1Gbps.

Το Ζευκτικό Τμήμα Τεχνολογίας Ethernet E-LINE προσφέρεται σε επίπεδα διαθεσιμότητας της χωρητικότητας τα οποία διαφοροποιούν και το μηνιαίο τέλος των προϊόντων όπως παρουσιάζεται στο Παράρτημα 2 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας.

### **4.2.3 Ζευκτικό Τμήμα τεχνολογίας Ethernet E-VPN**

Ζευκτικό Τμήμα τεχνολογίας Ethernet E-VPN\_ορίζεται το μέρος του Προϊόντος χονδρικών Ψηφιακών κυκλωμάτων Ethernet E-VPN που συνδέει ένα ακραίο Κόμβο Ethernet/IP της ΑΤΗΚ σε ένα εικονικό ιδιωτικό δίκτυο χρησιμοποιώντας το Δίκτυο Ethernet και/ή το Δίκτυο IP της ΑΤΗΚ.

Το Ζευκτικό Τμήμα τεχνολογίας Ethernet E-VPN προσφέρεται στους ακόλουθους ρυθμούς μετάδοσης :

- Από 128 Kbps μέχρι 512 Kbps με μονάδα επέκτασης 128 Kbps,
- 1 Mbps, 2 Mbps, 4 Mbps, 6 Mbps, 8 Mbps,
- Από 10 Mbps μέχρι 90 Mbps με μονάδα επέκτασης 10 Mbps,
- Από 100 Mbps μέχρι 900 Mbps με μονάδα επέκτασης 100 Mbps,
- 1Gbps.



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Το Ζευκτικό Τμήμα τεχνολογίας Ethernet E-VPN προσφέρεται σε επίπεδα διαθεσιμότητας της χωρητικότητας τα οποία διαφοροποιούν και το μηνιαίο τέλος των προϊόντων όπως παρουσιάζεται στο Παράρτημα 2 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας.

## **4.2.4 Ζευκτικό Τμήμα Τεχνολογίας VPN**

Ζευκτικό Τμήμα τεχνολογίας VPN\_ορίζεται το μέρος του Προϊόντος χονδρικών Ψηφιακών κυκλωμάτων VPN που συνδέει ένα ακραίο Κόμβο Ethernet/IP της ΑΤΗΚ σε ένα εικονικό ιδιωτικό δίκτυο χρησιμοποιώντας το Δίκτυο Ethernet και/ή το Δίκτυο IP της ΑΤΗΚ.

Το Ζευκτικό Τμήμα Τεχνολογίας VPN\_προσφέρεται σε χωρητικότητες των 64Kbps, 128Kbps, 256Kbps, 512 Kbps, 1536 Kbps, 2048 Kbps, 4Mbps, 8Mbps, 16Mbps, 24 Mbps, 34 Mbps και σε τρία επίπεδα ποιότητας υπηρεσίας .

Τα τρία αυτά επίπεδα ποιότητας υπηρεσίας καθορίζονται ως ακολούθως:

- 100% Χρυσό: όπου το 100% της κίνησης χρησιμοποιείται για μεταφορά δεδομένων σε πραγματικό χρόνο - Real Time.
- 50% Χρυσό & 50% Αργυρό: όπου το 50% της κίνησης χρησιμοποιείται για μεταφορά δεδομένων σε πραγματικό χρόνο - Real Time και το υπόλοιπο 50% για μεταφορά κρίσιμων δεδομένων – Critical Data.
- 100% Χάλκινο: όπου το 100% της κίνησης χρησιμοποιείται αποκλειστικά για μεταφορά δεδομένων σε συνθήκες βέλτιστης προσπάθειας – Best Effort.

## **5. ΟΡΟΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ**

Τα Προϊόντα Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών παρέχονται με τους πιο κάτω όρους:

- 5.1 Η ΑΤΗΚ παρέχει τα Προϊόντα Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος 3 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας και με βάση τις διαδικασίες που περιγράφονται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας.
- 5.2 Η ΑΤΗΚ εγκαθιστά στο χώρο του Δικαιούχου και/ή Τελικού Χρήστη το τερματικό δικτύου που απαιτείται για τη λειτουργία των σχετικών τερματικών τμημάτων.
- 5.3 Ο Δικαιούχος πρέπει να συμμορφώνεται με όλες τις υποχρεώσεις του, όπως περιγράφονται στη Συμφωνία.
- 5.4 Ο Δικαιούχος υποχρεούται να:
  - (a) Υποδείξει και προετοιμάσει την απαραίτητη υποδομή για τους χώρους, τόσο στις εγκαταστάσεις του, όσο και στις εγκαταστάσεις του Τελικού Χρήστη, όπου θα εγκατασταθεί το τερματικό δίκτυο της ΑΤΗΚ για παροχή των Προϊόντων Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών, σύμφωνα με το Παράρτημα 3 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών.



- (β) Παρέχει σε προσωπικό και/ή εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους της ΑΤΗΚ πρόσβαση και διευκολύνσεις στις εγκαταστάσεις του, όσο και στις εγκαταστάσεις του Τελικού Χρήστη για εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση του τερματικού δικτύου και οποιουδήποτε άλλου εξοπλισμού που είναι αναγκαίο για την παροχή των Προϊόντων Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών.
- (γ) Διατηρεί ικανοποιητικούς χώρους για τοποθέτηση του εν λόγω εξοπλισμού, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες βοηθητικές υπηρεσίες κρίνονται αναγκαίες για τη λειτουργία του εξοπλισμού χωρίς οποιαδήποτε οικονομική επιβάρυνση εφόσον ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται για την παροχή Προϊόντων Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών.
- (ε) Διατηρεί το τερματικό δίκτυο που χρησιμοποιείται για τα Προϊόντα Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών σε καλή και λειτουργήσιμη κατάσταση και να εξασφαλίζει ότι ο Τελικός Χρήστης θα κάνει το ίδιο.
- (στ) Πληροφορεί την ΑΤΗΚ μόλις διαπιστώσει διακοπή ή βλάβη ή δυσλειτουργία των Προϊόντων Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών.

5.6 Η ΑΤΗΚ θα παρέχει τα Τερματικά Τμήματα Τεχνολογίας Ethernet με ρυθμούς μετάβασης 128Kbps, 512 Kbps, 1 Mbps, 2Mbps μέσω χάλκινης πρόσβασης ADSL(ANNEX-M), ενώ οι ρυθμοί μετάβασης 100Mbps και 1Gbps θα προσφέρονται μέσω οπτικής πρόσβασης.

5.7 Τα Τερματικά Τμήματα Τεχνολογίας Ethernet δύναται να εξυπηρετούν ένα ή περισσότερα Ζευκτικά Τμήμα Τεχνολογίας Ethernet E-LINE ή/και E-VPN νοουμένου το άθροισμα των ταχυτήτων των εν λόγω Ζευτικών Τμημάτων είναι ίσο ή μικρότερο με την ταχύτητα του Τερματικού Τμήματος Τεχνολογίας Ethernet.

## **6. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ**

Ο Εξοπλισμός του Δικαιούχου πρέπει να συμμορφώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα 3 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας.

Η ΑΤΗΚ έχει καθορίσει τις τεχνικές προδιαγραφές για τον εξοπλισμό του Τελικού Χρήστη που δύναται να εγκατασταθεί στις εγκαταστάσεις του και περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα 3 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας.

## **7. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕΡΩΝ**

Οι υποχρεώσεις των μερών περιγράφονται πιο κάτω:

### **7.1 Υποχρεώσεις Δικαιούχου**

Ο Δικαιούχος διαχειρίζεται, ανεξάρτητα από την ΑΤΗΚ, όλα τα θέματα που αφορούν τη σχέση του με τους Τελικούς Χρήστες του. Κατά συνέπεια, ο Δικαιούχος έχει πλήρη ευθύνη, μεταξύ άλλων, για την ενημέρωση και υποστήριξη των Τελικών Χρηστών του, που περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, ενημέρωση και υποστήριξη για προϊόντα, υπηρεσίες, βλάβες, τεχνικά θέματα και οικονομικούς διακανονισμούς.



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Σε περίπτωση που η ΑΤΗΚ λάβει οποιοδήποτε αίτημα σε σχέση με τα προαναφερόμενα από Τελικούς Χρήστες του Δικαιούχου δεν θα το χειριστεί.

## 7.2 Υποχρεώσεις ΑΤΗΚ

Η ΑΤΗΚ θα παρέχει τα Προϊόντα Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών ανάλογα με τις ανάγκες του Δικαιούχου, όπως αυτές θα υποβάλλονται από καιρό σε καιρό στην ΑΤΗΚ, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Συμφωνίας.

## 8. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ

Οι διαδικασίες παραγγελίας και παροχής Προϊόντων Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας.

## 9. ΑΡΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΧΟΝΔΡΙΚΩΝ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ

Οι διαδικασίες για την άρση βλαβών, περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας.

## 10. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Οι βασικές πρόνοιες που διέπουν την παροχή Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης από την ΑΤΗΚ και οι γενικές υποχρεώσεις των Μερών σχετικά με τη Συνεγκατάσταση για σκοπούς παροχής των Προϊόντων, παρουσιάζονται πιο κάτω:

10.1 Οι διαδικασίες παροχής Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της παρούσας.

10.2 Η ΑΤΗΚ προσφέρει:

(α) Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση:

- σε ξεχωριστό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το Δικαιούχο, σε Υποστατικό της ΑΤΗΚ,
- σε κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το Δικαιούχο, Τρίτα Δικαιούχα Μέρη και τρίτα μέρη, σε Υποστατικό της ΑΤΗΚ,
- σε δωμάτιο/χώρο με εγκατεστημένο εξοπλισμό της ΑΤΗΚ, σε Υποστατικό της ΑΤΗΚ,

(β) Εξωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση.

## 11. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

### 11.1 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε Ξεχωριστό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης





- 11.1.1 Με αυτό το είδος της Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο ξεχωριστό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης εντός του κτηρίου του Κόμβου Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών, με κοινή ή ξεχωριστή είσοδο στο κτήριο. Ο Χώρος Συνεγκατάστασης διαμορφώνεται κατάλληλα από την ΑΤΗΚ σύμφωνα με τις ανάγκες του Δικαιούχου.
- 11.1.2 Το ξεχωριστό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης μπορεί να παραγγελθεί από το Δικαιούχο με βάση τυποποιημένες διαστάσεις 9, 12 ή 18 τ.μ. και προσφέρονται από την ΑΤΗΚ ανάλογα με το διαθέσιμο χώρο και όταν είναι τεχνικά εφικτό. Οι διαστάσεις του ζητούμενου Δωματίου Συνεγκατάστασης θα πρέπει να αντιστοιχούν με την ποσότητα και τις διαστάσεις του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου που θα εγκατασταθεί στο Δωμάτιο Συνεγκατάστασης.
- 11.1.3 Η ΑΤΗΚ δύναται να εγκαθιστά στο Δωμάτιο Συνεγκατάστασης κατανεμητή στον οποίο θα τερματίζονται οι χονδρικές Μισθωμένες Γραμμές.
- 11.1.4 Τα τέλη Συνεγκατάστασης που εφαρμόζονται παρουσιάζονται στο Παράρτημα 2 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας.

## **11.2 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε Κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης**

- 11.2.1 Με αυτό το είδος της Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο συγκεκριμένο Χώρο Συνεγκατάστασης στο Δωμάτιο Συνεγκατάστασης εντός του κτηρίου του Κόμβου Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών, με κοινή ή ξεχωριστή είσοδο στο κτήριο, για εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου. Ο χώρος του Δωματίου Συνεγκατάστασης διαμοιράζεται μεταξύ του Δικαιούχου, Τρίτων Δικαιούχων Μερών και τρίτων μερών και περιλαμβάνει το Χώρο Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου και τους χώρους Συνεγκατάστασης των Τρίτων Δικαιούχων Μερών και τρίτων μερών. Το Δωμάτιο Συνεγκατάστασης διαμορφώνεται κατάλληλα από την ΑΤΗΚ με βάση τις ανάγκες του Δικαιούχου και των Τρίτων Δικαιούχων Μερών.
- 11.2.2 Ο Χώρος Συνεγκατάστασης σε κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης μπορεί να παραγγελθεί από το Δικαιούχο, με βάση τυποποιημένες διαστάσεις 3, 6, 9 ή 12 τ.μ. και προσφέρεται από την ΑΤΗΚ ανάλογα με το διαθέσιμο χώρο και όταν είναι τεχνικά εφικτό. Οι διαστάσεις του ζητούμενου Χώρου Συνεγκατάστασης θα πρέπει να αντιστοιχούν με την ποσότητα και τις διαστάσεις του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου που θα εγκατασταθεί στο ζητούμενο Χώρο Συνεγκατάστασης. Ο Χώρος Συνεγκατάστασης που θα διατίθεται στο Δικαιούχο θα είναι προκαθορισμένος και αριθμημένος από την ΑΤΗΚ, έτσι ώστε να μπορεί να αναγνωριστεί και να χρησιμοποιηθεί από το Δικαιούχο.
- 11.2.3 Η ΑΤΗΚ δύναται να εγκαθιστά στο Δωμάτιο Συνεγκατάστασης κατανεμητή στον οποίο θα τερματίζονται τα τερματικά τμήματα των χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών.
- 11.2.4 Τα τέλη Συνεγκατάστασης παρουσιάζονται στο Παράρτημα 2 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της Συμφωνίας.

## **11.3 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε Δωμάτιο/Χώρο όπου βρίσκεται Εγκατεστημένος Εξοπλισμός της ΑΤΗΚ**



- 11.3.1 Με αυτό το είδος της Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο συγκεκριμένο Χώρο Συνεγκατάστασης σε δωμάτιο/χώρο εντός του κτηρίου του Κόμβου Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών στο οποίο βρίσκεται εγκατεστημένος εξοπλισμός της ΑΤΗΚ, με κοινή ή ξεχωριστή είσοδο στο κτήριο, για εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου. Το δωμάτιο/χώρος διαμοιράζεται μεταξύ της ΑΤΗΚ, του Δικαιούχου, Τρίτων Δικαιούχων Μερών και τρίτων μερών. Ο Χώρος Συνεγκατάστασης διαμορφώνεται κατάλληλα από την ΑΤΗΚ με βάση τις ανάγκες του Δικαιούχου και των Τρίτων Δικαιούχων Μερών και τρίτων μερών.
- 11.3.2 Ο Χώρος Συνεγκατάστασης σε κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης μπορεί να παραγγελθεί από το Δικαιούχο, με βάση τυποποιημένες διαστάσεις 3, 6, 9 ή 12 τ.μ. και προσφέρεται από την ΑΤΗΚ ανάλογα με το διαθέσιμο χώρο και όταν είναι τεχνικά εφικτό. Οι διαστάσεις του ζητούμενου Χώρου Συνεγκατάστασης θα πρέπει να αντιστοιχούν με την ποσότητα και τις διαστάσεις του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου που θα εγκατασταθεί στο ζητούμενο Χώρο Συνεγκατάστασης. Ο Χώρος Συνεγκατάστασης που θα διατίθεται στο Δικαιούχο θα είναι προκαθορισμένος και αριθμημένος από την ΑΤΗΚ, έτσι ώστε να μπορεί να αναγνωρίζεται και να χρησιμοποιείται από το Δικαιούχο.
- 11.3.3 Η ΑΤΗΚ δύναται να εγκαθιστά στο Δωμάτιο Συνεγκατάστασης κατανεμητή στον οποίο τερματίζονται οι χονδρικές Μισθωμένες Γραμμές.
- 11.3.4 Τα τέλη Συνεγκατάστασης παρουσιάζονται στο Παράρτημα 2 της Συμφωνίας Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών.

#### **11.4 Εξωτερική φυσική Συνεγκατάσταση στα Υποστατικά της ΑΤΗΚ**

- 11.4.1 Με αυτό το είδος της Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο συγκεκριμένο Χώρο Συνεγκατάστασης, σε Κόμβο Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών της ΑΤΗΚ, στην περίβολο του κτηρίου του Κόμβου Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών, για εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου.
- 11.4.2 Η ΑΤΗΚ καθορίζει τον ακριβή Χώρο Συνεγκατάστασης σε Κόμβο Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών της ΑΤΗΚ στην περίβολο του κτηρίου του Κόμβου Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών και σε αυτόν εγκαθιστά μια τυποποιημένη καμπίνα εξωτερικού χώρου, στην οποία περιλαμβάνεται και κατανεμητής στον οποίο τερματίζονται οι Χονδρικές Μισθωμένες Γραμμές. Ο ελάχιστος Χώρος Συνεγκατάστασης για εξωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση είναι 2 τ.μ.
- 11.4.3 Οι Χώροι Συνεγκατάστασης για τέτοια εξωτερική φυσική Συνεγκατάσταση μπορεί να παραγγελθούν από το Δικαιούχο κατά προτίμηση, με βάση τυποποιημένες διαστάσεις 2, 4, 6 ή 8 τ.μ. και προσφέρονται από την ΑΤΗΚ ανάλογα με το διαθέσιμο χώρο και όταν είναι τεχνικά εφικτό.
- 11.4.4 Ο Δικαιούχος μπορεί να εγκαταστήσει τις καμπίνες που φιλοξενούν τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του, στο Χώρο Συνεγκατάστασης και δίπλα από την καμπίνα που εγκαθιστά η ΑΤΗΚ. Οι μέγιστες διαστάσεις των καμπίνων του Δικαιούχου πρέπει να μη ξεπερνούν συνολικά τα 4 μ. (μήκος) x 0,8 μ. (βάθος) x 1,80 μ. (ύψος). Ο εξωτερικός χρωματισμός των καμπίνων πρέπει να είναι ελαφρύ γκριζο (κωδικός χρώματος RAL 7035).



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Ο Δικαιούχος δικαιούται να τοποθετεί το λογότυπο του στην επιφάνεια των καμπίνων, αλλά μόνο για σκοπούς αναγνώρισης της ιδιοκτησίας αυτών και όχι με τρόπο που να συνιστά διαφήμιση. Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την κατασκευή της υποδομής και για την εγκατάσταση των καμπίνων του. Ο Δικαιούχος είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος και επωμίζεται όλα τα έξοδα για την απόκτηση των αναγκαίων πολεοδομικών αδειών και αδειών οικοδομής από τις αρμόδιες αρχές, σε σχέση με τις καμπίνες που θα εγκατασταθούν στη περίβολο του κτηρίου του Κόμβου Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών. Νοείται ότι η ΑΤΗΚ υπογράφει για λογαριασμό του Δικαιούχου οποιοσδήποτε αναγκαίες αιτήσεις για διευκόλυνση της εξασφάλισης των σχετικών αδειών για το σκοπό αυτό.

## **12. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

- 12.1 Η ΑΤΗΚ διατηρεί το δικαίωμα να απορρίπτει αιτήσεις για παροχή Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης, για τους ακόλουθους λόγους:
- Μη σύναψη συμφωνίας για παροχή Υπηρεσιών Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών
  - Νομικές υποχρεώσεις ή άλλα νομικά εμπόδια τα οποία δεν ελέγχονται από την ΑΤΗΚ,
  - Μη διαθεσιμότητα Χώρου Συνεγκατάστασης.

## **13. ΔΙΑΘΕΣΗ – ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΩΡΟΥ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

- 13.1 Η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο Χώρο Συνεγκατάστασης με βάση τη διαθεσιμότητα του χώρου αυτού, σε Κόμβο Χονδρικών Μισθωμένων Γραμμών της ΑΤΗΚ. Η ΑΤΗΚ διαθέτει στο Δικαιούχο χώρους Συνεγκατάστασης με τους ίδιους όρους και στα ίδια χρονικά πλαίσια με εκείνους που παρέχει για τις δικές της υπηρεσίες ή τις συνδεδεμένες με αυτήν εταιρείες, νοουμένου ότι τέτοιοι χώροι είναι διαθέσιμοι.

- 13.1.2 Οι αιτήσεις των Δικαιούχων για Συνεγκατάσταση εξετάζονται από την ΑΤΗΚ κατά προτεραιότητα, σύμφωνα με το χρόνο υποβολής από τους Δικαιούχους των σχετικών αιτήσεων για τον ίδιο χώρο. Η ΑΤΗΚ καταγράφει την ημερομηνία και ώρα παραλαβής της αίτησης.

- 13.1.3 Στην περίπτωση που ο αιτούμενος χώρος από τους ενδιαφερόμενους Δικαιούχους υπερβαίνει τους διαθέσιμους για Συνεγκατάσταση χώρους, η ΑΤΗΚ θα εξετάζει εναλλακτικές λύσεις, αφού παραλάβει σχετικές αιτήσεις από τους Δικαιούχους,

- 13.1.4 Η ΑΤΗΚ μπορεί σε περίπτωση που ο διαθέσιμος χώρος Συνεγκατάστασης είναι περιορισμένος να προκρατήσει, για περίοδο μέχρι δύο (2) ετών, ποσοστό μέχρι 30% του χώρου αυτού για κάλυψη των αναγκών της. Η κράτηση αυτή πρέπει να τεκμηριώνεται με βάση το πρόγραμμα εγκατάστασης νέων ή επέκτασης υφιστάμενων συστημάτων και τεχνικού εξοπλισμού της ΑΤΗΚ.

Η ΑΤΗΚ δικαιούται να ανανεώσει το δικαίωμα προκράτησης του 30% του διαθέσιμου χώρου κάθε δύο (2) χρόνια. Στην περίπτωση που η ΑΤΗΚ χρειάζεται περισσότερο χώρο από το 30% του διαθέσιμου χώρου, αυτό πρέπει να αιτιολογείται στον Επίτροπο βάσει μελέτης.

Η περίοδος των δύο (2) ετών αρχίζει από την ημερομηνία της υποβολής της 1ης αίτησης για Συνεγκατάσταση στον υπό αναφορά χώρο.

- 13.1.5 Η ΑΤΗΚ πρέπει να ενημερώνει το Δικαιούχο για οποιοσδήποτε αλλαγές στην υποδομή του Χώρου Συνεγκατάστασης που δύναται να επηρεάσουν τη λειτουργία του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου, τουλάχιστον έξι (6) Μήνες πριν την προβλεπόμενη



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

αλλαγή. Το εν λόγω χρονικό πλαίσιο δεν ισχύει σε περιπτώσεις αλλαγών στην υποδομή του Χώρου Συνεγκατάστασης για λόγους έκτακτης ανάγκης.

## **13.2 Διαμόρφωση Χώρου Συνεγκατάστασης**

Ο Χώρος Συνεγκατάστασης θα διαμορφωθεί κατάλληλα από την ΑΤΗΚ, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές ποιότητας και ασφάλειας που εφαρμόζει η ΑΤΗΚ για σχεδιασμό χώρων για εγκατάσταση τεχνικού εξοπλισμού στα υποστατικά της που καλύπτουν τους ακόλουθους τομείς:

Βασική υποδομή στο Χώρο Συνεγκατάστασης, όπως σημεία πρόσβασης, φωτισμός, πυρασφάλεια και πυρανίχνευση.

- Βασική ηλεκτρομηχανολογική υποδομή στο Χώρο Συνεγκατάστασης, όπως ηλεκτρική παροχή εναλλασσόμενης τάσης, γείωση, κλιματισμός.
- Ασφάλεια εγκαταστάσεων, ασφάλεια προσωπικού και ασφάλεια πρόσβασης στο Χώρο Συνεγκατάστασης.

### 13.2.1 Για εξωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση:

- Βασική υποδομή στο Χώρο Συνεγκατάστασης, όπως σημεία πρόσβασης.
- Βασική ηλεκτρομηχανολογική υποδομή στο Χώρο Συνεγκατάστασης, όπως ηλεκτρική παροχή εναλλασσόμενης τάσης.
- Ασφάλεια εγκαταστάσεων, ασφάλεια προσωπικού και ασφάλεια πρόσβασης στο Χώρο Συνεγκατάστασης.

## **13.3 Ηλεκτρική Παροχή**

13.3.1 Η ηλεκτρική παροχή εξασφαλίζεται από την ΑΤΗΚ κατά περίπτωση, σύμφωνα με τη νομοθεσία που διέπει την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας στην Κυπριακή Δημοκρατία.

13.3.2 Η ΑΤΗΚ προβαίνει σε όλες τις αναγκαίες διευθετήσεις για διάθεση στο Χώρο Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου, μονοφασικής ηλεκτρικής παροχής εναλλασσόμενης τάσης (AC) 240V, 50Hz όπως αυτή προσφέρεται από την ΑΤΗΚ. Ο Δικαιούχος διαθέτει στο Χώρο Συνεγκατάστασης ξεχωριστό πίνακα τροφοδοσίας ηλεκτρικής ισχύος, ο οποίος φέρει μέσα προστασίας έναντι υπερφόρτωσης και διαρροής ηλεκτρικού ρεύματος προς τη γη. Η ηλεκτρική κατανάλωση μετριέται με τη χρήση ηλεκτρονικού μετρητή που θα εγκαθιστά η ΑΤΗΚ σε δικό της πίνακα για κάθε Δικαιούχο. Ο Δικαιούχος μπορεί να ζητήσει από την ΑΤΗΚ να ελέγξει ο ίδιος τις ενδείξεις του μετρητή του.

13.3.3 Η ΑΤΗΚ προσφέρει σύνδεση σε γεννήτρια ασφαλείας, με επιπρόσθετη χρέωση, αν αυτή είναι διαθέσιμη σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ.

## **14. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

### **14.1 Υποχρεώσεις Δικαιούχου**

14.1.1 Ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου εγκαθίσταται στο Χώρο Συνεγκατάστασης με έξοδα και ευθύνη του Δικαιούχου, από τον ίδιο ή από εργολάβο που θα επιλέξει. Ο Δικαιούχος, κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του εν λόγω εξοπλισμού πρέπει να



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

συμμορφώνεται με τις σχετικές πρόνοιες της παραγράφου 18 πιο κάτω, για θέματα ασφάλειας εγκαταστάσεων, προσωπικού και πρόσβασης.

14.1.2 Ο τεχνικός Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου πρέπει να πληροί τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τυποποίησης Τηλεπικοινωνιών - ETSI) και διεθνή πρότυπα (Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών - ITU) αναφορικά με θέματα ασφάλειας εγκαταστάσεων και προστασίας προσωπικού. Αναφορά στα σχετικά πρότυπα γίνεται στο Παράρτημα 3 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της παρούσας Συμφωνίας.

14.1.3 Ο Δικαιούχος πρέπει, με την υποβολή σχετικής αίτησης για παροχή Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης, να προσκομίζει πληροφορίες αναφορικά με τον τεχνικό Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης που θα εγκαταστήσει (ποσότητα, βάρος, διαστάσεις, τροφοδοσία, κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, μέγιστο φορτίο ισχύος και μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία και υγρασία). Σε περίπτωση που ο εν λόγω εξοπλισμός δεν πληροί τα πρότυπα που αναφέρονται στην παράγραφο 16.1.2 πιο πάνω και/ή τις πρόνοιες του Παραρτήματος 3 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της παρούσας Συμφωνίας, η ΑΤΗΚ μπορεί να αρνηθεί την παροχή της Συνεγκατάστασης.

14.1.4 Ο Δικαιούχος υποχρεούται να διασφαλίζει ότι:

- Οι ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές, το επίπεδο θορύβου και το επίπεδο δονήσεων που προκαλεί ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του, δεν επηρεάζουν τη λειτουργία του εξοπλισμού της ΑΤΗΚ ή άλλων Τρίτων Δικαιούχων Μερών ή την ασφάλεια του προσωπικού της ΑΤΗΚ ή άλλων Τρίτων Δικαιούχων Μερών ή άλλων μερών σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ.
- Η απαιτούμενη ηλεκτρική ισχύς λειτουργίας του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης δεν ξεπερνά το όριο ισχύος που του έχει διατεθεί.
- Η θερμική εκπομπή του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του δεν ξεπερνά τα όρια που καθορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές που υποβάλλει ο Δικαιούχος μαζί με τη σχετική αίτηση για παροχή Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης.
- Η εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης γίνεται με βάση τις αντισεισμικές προδιαγραφές του προμηθευτή του εξοπλισμού και τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις της ΑΤΗΚ.
- Η μετακίνηση, προσωρινά ή μόνιμα, του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης σε άλλο Χώρο Συνεγκατάστασης μπορεί να πραγματοποιείται για σκοπούς διευκόλυνσης της ΑΤΗΚ, σε περίπτωση πραγματοποίησης δικαιολογημένων εργασιών στο Χώρο Συνεγκατάστασης.
- Δεν θα εγκαθίσταται εξοπλισμός οποιωνδήποτε τρίτων μερών στο Χώρο Συνεγκατάστασής του.

## **14.2 Εξοπλισμός της ΑΤΗΚ**

Για την παροχή των Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ εγκαθιστά τον εξοπλισμό της με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος 3 του Ειδικού Παραρτήματος 4 της παρούσας Συμφωνίας.



## **14.3 Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου**

Ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου μπορεί να περιλαμβάνει **μόνο** τα ακόλουθα:

- (α) Παθητικό (αδρανή) εξοπλισμό (π.χ. δομοστοιχεία, καλώδια)
- (β) Εξοπλισμό μετάδοσης (π.χ. πολυπλέκτες)
- (γ) Συγκεντρωτές χωρίς δυνατότητα μεταγωγής
- (δ) Πολυπλέκτες Πρόσβασης σε Ψηφιακές Συνδρομητικές Γραμμές (Digital Subscriber Line Access Multiplexers - DSLAMs)
- (ε) Εξοπλισμό Παροχής Ισχύος (π.χ. ανορθωτές για μετατροπή του εναλλασσόμενου ρεύματος σε συνεχές ρεύμα).

## **15. ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Ο εξοπλισμός που εγκαθιστά ο Δικαιούχος στο Χώρο Συνεγκατάστασης συνδέεται από την ΑΤΗΚ στο Δίκτυο Μισθωμένων Γραμμών. Ο συνδετικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση ανήκει στην ΑΤΗΚ.

## **16. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

### **16.1 Ασφάλεια Προσωπικού**

16.1.1 Όταν εισέρχεται ή εργάζεται στο Χώρο Συνεγκατάστασης, ο Δικαιούχος υποχρεούται να ακολουθεί πιστά τις προβλεπόμενες από τη σχετική Νομοθεσία διαδικασίες ασφάλειας και προστασίας προσωπικού που βρίσκονται στο Χώρο Συνεγκατάστασης συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού του, του προσωπικού της ΑΤΗΚ και του προσωπικού των Τρίτων Δικαιούχων Μερών που βρίσκεται στο Χώρο Συνεγκατάστασης και σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ.

16.1.2 Η ΑΤΗΚ οφείλει να παρέχει στο προσωπικό του Δικαιούχου το ίδιο επίπεδο ασφάλειας με αυτό που τηρεί για το προσωπικό της ή το προσωπικό των θυγατρικών της εταιρειών.

### **16.2 Ασφάλεια Εγκαταστάσεων**

16.2.1 Ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου που είναι εγκατεστημένος στο Χώρο Συνεγκατάστασης δεν πρέπει να επιβαρύνει την υγεία οποιουδήποτε.

16.2.2 Ο Δικαιούχος υποχρεούται να προστατεύει τις εγκαταστάσεις της ΑΤΗΚ από βλάβες που μπορεί να προκληθούν από το προσωπικό του ή τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασής του. Ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου πρέπει να τηρεί όλους τους κανόνες ασφάλειας της ΑΤΗΚ για τα υποστατικά της σε σχέση, μεταξύ άλλων, με προστασία από κεραυνούς, πυρκαγιές, υπερτάσεις, σεισμούς και πλημμύρες.



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

- 16.2.3 Το κάθε Μέρος υποχρεούται να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια και προστασία της περιουσίας και του εξοπλισμού του άλλου Μέρους και την αποφυγή ατυχημάτων, πυρκαγιών ή παρεμβολών. Το υπαίτιο μέρος ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί σε περιουσία της ΑΤΗΚ ή/και τρίτων, είτε από τη λειτουργία του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει, είτε από ενέργειες ή παραλείψεις του, του προσωπικού του ή νομίμων αντιπροσώπων ή εντολοδόχων του που ασχολούνται για λογαριασμό του.
- 16.2.4 Το υπαίτιο μέρος αναλαμβάνει να αποζημιώνει την ΑΤΗΚ για κάθε απαίτηση, πληρωμή ή έξοδα που μπορεί να υποχρεωθεί να πληρώσει η ΑΤΗΚ σε τρίτους ως αποτέλεσμα πράξεων ή παραλείψεων του, του προσωπικού του ή νόμιμων αντιπροσώπων ή εντολοδόχων που ασχολούνται για λογαριασμό του.
- 16.2.5 Ο Δικαιούχος υποχρεούται, καθ' όλη την περίοδο ισχύος της παρούσας Συμφωνίας, να έχει ασφαλισμένο τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης που έχει εγκαταστήσει στο Χώρο Συνεγκατάστασης έναντι παντός κινδύνου και να διατηρεί ασφάλεια για ζημιά έναντι τρίτου (περιλαμβανομένης ζημιάς στο προσωπικό και στην περιουσία της ΑΤΗΚ), η οποία να έχει ελάχιστο ύψος ΕΥΡΩ 427.150,36 ανά περιστατικό ή σειρά περιστατικών από το ίδιο γεγονός, με συνολική ασφαλιστική κάλυψη ύψους τουλάχιστον ΕΥΡΩ 1.708.601,44/ ανά περίοδο ασφάλισης.
- 16.2.6 Ο Δικαιούχος οφείλει να διατηρεί τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του σε καλή κατάσταση, έτσι ώστε να μην προκαλείται οποιοδήποτε πρόβλημα στη λειτουργία εξοπλισμού της ΑΤΗΚ ή τρίτων.
- 16.2.7 Ο Δικαιούχος μπορεί να πραγματοποιήσει μετατροπές ή προσθήκες στον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του στο Χώρο Συνεγκατάστασης, αφού εξασφαλίσει τη γραπτή συγκατάθεση της ΑΤΗΚ, η οποία δίδεται από την ΑΤΗΚ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από το σχετικό αίτημά του. Η ΑΤΗΚ δύναται να απορρίψει αίτημα του Δικαιούχου για μετατροπές ή προσθήκες στο Χώρο Συνεγκατάστασης αν αυτές δεν συνάδουν με το περιεχόμενο της παρούσας Συμφωνίας.
- 16.2.8 Κατά την εκτέλεση εργασιών στο Χώρο Συνεγκατάστασης, ο Δικαιούχος οφείλει να επιδεικνύει τη δέουσα επιμέλεια και προσοχή και να συμμορφώνεται προς κάθε υπόδειξη της ΑΤΗΚ που σχετίζεται με την εκτέλεση της εργασίας του και την ασφάλεια και καλή λειτουργία του εξοπλισμού της ΑΤΗΚ που είναι εγκατεστημένος στον ίδιο χώρο ή πλησίον αυτού. Ο Δικαιούχος υποχρεούται να εποπτεύει τους υπαλλήλους ή νόμιμους αντιπροσώπους ή εντολοδόχους ή τα πρόσωπα που ασχολούνται για λογαριασμό του κατά την εκτέλεση των εργασιών τους στους Χώρους Συνεγκατάστασης και να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις του εκπροσώπου της ΑΤΗΚ που συνοδεύει το προσωπικό του.
- 16.2.9 Σε περίπτωση που ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου προκαλεί οποιοδήποτε ηλεκτρομαγνητικές ή άλλες παρεμβολές στην ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού της ΑΤΗΚ ή του εξοπλισμού Τρίτων Δικαιούχων Μερών ή τρίτων μερών που είναι εγκατεστημένος σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ, η ΑΤΗΚ ειδοποιεί τον Δικαιούχο ο οποίος υποχρεούται να προβεί σε έλεγχο και αποκατάσταση του προβλήματος μέσα σε δύο ώρες από τη στιγμή που έχει ειδοποιηθεί από την ΑΤΗΚ. Στην περίπτωση που δεν εξαλειφθούν οι παρεμβολές, η ΑΤΗΚ πρέπει να ειδοποιήσει αμέσως το Δικαιούχο και να τον καλέσει, κατόπιν τεκμηρίωσης, να διακόψει τη λειτουργία του Εξοπλισμού



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Συνεγκατάστασης του ή μέρος αυτού μέχρι να εξαλειφθούν οι παρεμβολές προς πλήρη ικανοποίηση της ΑΤΗΚ και των τρίτων Δικαιούχων Μερών και τρίτων μερών.

- 16.2.10 Εάν ο Δικαιούχος αρνηθεί ή παραλείψει να άρει τυχόν παρεμβολές ή ενοχλήσεις, η ΑΤΗΚ διατηρεί το δικαίωμα να αποσυνδέσει αμέσως τον εν λόγω Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, η ΑΤΗΚ δύναται να αποσυνδέσει τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης εάν η προστασία του Δικτύου απαιτεί την άμεση αποσύνδεση του χωρίς καθυστέρηση. Νοείται ότι κατά τη λήψη τέτοιων μέτρων, η ΑΤΗΚ πρέπει να τεκμηριώσει τις ενέργειες της προς το Δικαιούχο και να ενημερώσει τον Επίτροπο.
- 16.2.11 Σε περίπτωση πρόκλησης ζημιάς στον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου εξ υπαιτιότητας της ΑΤΗΚ, η ΑΤΗΚ συνεργάζεται με το Δικαιούχο για αποκατάσταση της ζημιάς και οφείλει όπως αποζημιώσει ανάλογα το Δικαιούχο για τις ζημιές που υπέστη εξ υπαιτιότητας της ο εν λόγω Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης.

## **17. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

- 7.1 Οι διαδικασίες ασφαλούς πρόσβασης από προσωπικό του Δικαιούχου σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ σε περιπτώσεις εσωτερικής και εξωτερικής Φυσικής Συνεγκατάστασης για εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού του, υιοθετούνται με γνώμονα τη διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας των εγκαταστάσεων τους.
- 17.2 Οι διαδικασίες πρόσβασης σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ είναι οι ακόλουθες:
- (α) Ο Δικαιούχος πρέπει να προσκομίσει στην ΑΤΗΚ κατάλογο με τα στοιχεία του προσωπικού του που είναι εξουσιοδοτημένο να έχει πρόσβαση στο Χώρο Συνεγκατάστασης.
- (β) Σε περίπτωση προγραμματισμένης εργασίας για εγκατάσταση ή συντήρηση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης, ο Δικαιούχος πρέπει να ενημερώνει έγκαιρα την ΑΤΗΚ τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την εκτέλεση της εργασίας.
- (γ) Σε περίπτωση που ο Δικαιούχος επιθυμεί πρόσβαση στο Χώρο Συνεγκατάστασης και δεν μπορεί να δώσει το σχετικό χρόνο προειδοποίησης για προγραμματισμένη εργασία, τότε η αίτηση για πρόσβαση θα θεωρηθεί μη προγραμματισμένη.
- (δ) Μη προγραμματισμένη αίτηση πρόσβασης μπορεί να υποβληθεί μόνο:
- σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης,
  - αν ο Δικαιούχος επιθυμεί πρόσβαση για διερεύνηση προβλήματος ή παρεμβολής που επηρεάζει τη λειτουργία των υπηρεσιών του.
- (ε) Η μέγιστη ανταπόκριση από πλευράς της ΑΤΗΚ για μη προγραμματισμένη πρόσβαση είναι σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης,
- μία (1) ώρα σε περίπτωση κανονικών ωρών εργασίας της ΑΤΗΚ, και
  - τρεις (3) ώρες στις άλλες περιπτώσεις.





- (στ) Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης για πρόσβαση στο Χώρο Συνεγκατάστασης από το Δικαιούχο, ο Δικαιούχος πρέπει να επικοινωνήσει με το Κέντρο Ασφάλειας της ΑΤΗΚ στο τηλέφωνο 22707000 και το τηλεμοιότυπο 22702035.
- (ζ) Η ΑΤΗΚ συνοδεύει το προσωπικό του Δικαιούχου καθ' όλη τη διάρκεια της επίσκεψης του στο Χώρο Συνεγκατάστασης, στις περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει ξεχωριστή είσοδος για το υποστατικό.
- (θ) Η ΑΤΗΚ μπορεί, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (περιλαμβανομένης αλλά μη περιορισμένης σε περιπτώσεις πυρκαγιάς, σεισμού, πλημμύρας κλπ), να εισέλθει στο Χώρο Συνεγκατάστασης για να προστατέψει τόσο το δικό της εξοπλισμό όσο και τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου και/ή Τρίτων Δικαιούχων Μερών και/ή τρίτων μερών. Σε μία τέτοια περίπτωση η ΑΤΗΚ ενημερώνει σχετικά το Δικαιούχο.

## **18. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

- 18.1 Η ΑΤΗΚ έχει ευθύνη για τη διερεύνηση προβλημάτων και βλαβών που μπορεί να παρουσιαστούν σε σχέση με την υποδομή και τις προσφερόμενες διευκολύνσεις στο Χώρο Συνεγκατάστασης. Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για διερεύνηση προβλημάτων και βλαβών που παρουσιάζονται στον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του στο Χώρο Συνεγκατάστασης. Τα Μέρη συμφωνούν το σχετικό χρονοδιάγραμμα ανταπόκρισης που ισχύει στις περιπτώσεις βλαβών στο Χώρο Συνεγκατάστασης.
- 18.2 Η διαδικασία που ακολουθείται από τα Μέρη όσον αφορά τον εντοπισμό και αποκατάσταση των προβλημάτων και βλαβών είναι η ακόλουθη:
- (α) Αν τα προβλήματα και οι βλάβες αφορούν την υποδομή και τις προσφερόμενες διευκολύνσεις στο Χώρο Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ:
- αναφέρει στο Δικαιούχο την ύπαρξη προβλήματος ή/και βλάβης, όπως επίσης και τις προβλεπόμενες ενέργειες στις οποίες θα προβεί και το χρόνο αποκατάστασης,
  - ενημερώνει το Δικαιούχο για την πορεία αποκατάστασης των προβλημάτων ή/και βλαβών.
- (β) Αν τα προβλήματα και οι βλάβες εντοπίζονται στον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου στο Χώρο Συνεγκατάστασης, ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για αποκατάσταση της βλάβης. Σε περίπτωση που απαιτείται πρόσβαση του προσωπικού του Δικαιούχου στο Χώρο Συνεγκατάστασης, ο Δικαιούχος ενημερώνει την ΑΤΗΚ για την ανάγκη αυτή με βάση τη διαδικασία που περιγράφεται πιο πάνω.
- 18.3 Ο Δικαιούχος προσφέρει στην ΑΤΗΚ κάθε αναγκαία υποστήριξη για διευκόλυνση αποκατάστασης των προβλημάτων ή/και βλαβών.
- 18.4 Σε περίπτωση που τα προβλήματα και οι βλάβες στο Χώρο Συνεγκατάστασης εντοπιστούν από προσωπικό του Δικαιούχου, ο Δικαιούχος οφείλει να επικοινωνήσει με το Κέντρο Ασφάλειας την ΑΤΗΚ στο τηλέφωνο 22707000 και το τηλεμοιότυπο 22702035 και να αναφέρει το πρόβλημα. Η ΑΤΗΚ αναλαμβάνει σε εύλογο χρονικό διάστημα την εκτέλεση των προβλεπόμενων ενεργειών για αποκατάσταση του προβλήματος και της βλάβης.



## **19. ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

- 19.1 Στην περίπτωση που ο Δικαιούχος αποφασίσει, κατά τη διάρκεια ισχύος της συμφωνίας Συνεγκατάστασης, να τερματίσει τη Συνεγκατάσταση σε συγκεκριμένο χώρο Συνεγκατάστασης πρέπει να ενημερώσει γραπτώς την ΑΤΗΚ τουλάχιστον τρεις (3) Μήνες πριν το προγραμματισμένο τερματισμό και οφείλει να αφαιρέσει και να μετακινήσει όλο τον εξοπλισμό από το χώρο Συνεγκατάστασης και να επαναφέρει το χώρο στην προ της Συνεγκατάστασης κατάσταση. Η ΑΤΗΚ πρέπει, πέντε (5) εργάσιμες ημέρες μετά την καθορισμένη ημερομηνία τερματισμού, να ελέγξει κατά πόσο ο χώρος Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου έχει επαναφερθεί στην προ της Συνεγκατάστασης κατάσταση όπως είχε αρχικά γίνει αποδεκτός από τον Δικαιούχο και να ενημερώσει το Δικαιούχο σχετικά με τα αποτελέσματα του ελέγχου τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο από την ΑΤΗΚ διαπιστωθεί ότι ο Δικαιούχος δεν έχει συμπληρώσει επιτυχώς την αφαίρεση του εξοπλισμού, ο Δικαιούχος πρέπει να ολοκληρώσει την αφαίρεση του εξοπλισμού εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη γραπτή ενημέρωση του για τα αποτελέσματα του ελέγχου.
- 19.2 Στην περίπτωση που ο Δικαιούχος δεν ακολουθήσει το χρονοδιάγραμμα που αναφέρεται στην παράγραφο 21.1 πιο κάτω, για αφαίρεση και μετακίνηση όλου του εξοπλισμού του από το χώρο Συνεγκατάστασης, δίνεται από την ΑΤΗΚ μια γραπτή ειδοποίηση για μετακίνηση του εξοπλισμού από το χώρο με τελικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης δύο (2) εργάσιμες ημέρες μετά τον καθορισμένο χρόνο τερματισμού. Στην περίπτωση που ο Δικαιούχος δεν μετακινήσει τον εξοπλισμό του εντός των δύο (2) εργάσιμων ημερών, η ΑΤΗΚ διατηρεί το δικαίωμα να αφαιρέσει τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης και οποιοδήποτε άλλο εξοπλισμό του Δικαιούχου από το χώρο Συνεγκατάστασης εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών και να χρεώσει το Δικαιούχο με όλα τα σχετικά έξοδα.
- 19.3 Στην περίπτωση που ο εξοπλισμός αφαιρείται από το Δικαιούχο σύμφωνα με την παράγραφο 14.1 πιο πάνω, η μηνιαία χρέωση του Δικαιούχου για τη χρήση του χώρου Συνεγκατάστασης τερματίζεται με την αποστολή της γραπτής επιστολής από την ΑΤΗΚ προς τον Δικαιούχο για την ικανοποιητική συμπλήρωση από αυτόν των διαδικασιών διακοπής της Συνεγκατάστασης στο συγκεκριμένο χώρο Συνεγκατάστασης.
- 19.4 Σε περίπτωση που η ΑΤΗΚ προχωρήσει στην αφαίρεση εξοπλισμού σύμφωνα με την παράγραφο 21.2 πιο κάτω η μηνιαία χρέωση του Δικαιούχου τερματίζεται με την αφαίρεση του εξοπλισμού από το χώρο Συνεγκατάστασης.
- 19.5 Σε περίπτωση που τερματιστεί η υφιστάμενη συμφωνία εξ υπαιτιότητας της ΑΤΗΚ, η ΑΤΗΚ είναι υποχρεωμένη να επιστρέψει στο Δικαιούχο ποσοστό του τέλους που είχε αρχικά καταβάλει για τη διαμόρφωση του χώρου Συνεγκατάστασης, το οποίο θα συμφωνηθεί από τα Μέρη.

## **20. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

- 20.1 Σε περίπτωση που προκύψει διαφορά μεταξύ των Μερών κατά τη διάρκεια των διαπραγματεύσεων αλλά και στην περίπτωση που δεν έχει επέλθει συμφωνία συνεγκατάστασης εντός του καθορισμένου χρονικού διαστήματος, τα Μέρη πρέπει να ακολουθήσουν τη διαδικασία επίλυσης διαφοράς σύμφωνα με τον όρο 22 της Συμφωνίας.



# ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

- 20.2 Σε περίπτωση που η υλοποίηση της παροχής της Συνεγκατάστασης εντός των χρονοδιαγραμμάτων που έχουν συμφωνηθεί, δεν είναι αντικειμενικά εφικτή για τεχνικούς λόγους, η ΑΤΗΚ ενημερώνει αμέσως γραπτώς τον Επίτροπο και το Δικαιούχο, αναφέροντας αναλυτικά τους λόγους για τους οποίους δεν είναι εφικτή η υλοποίηση του υποβληθέντος αιτήματος εντός των προβλεπομένων χρονοδιαγραμμάτων, προτείνοντας συγχρόνως νέο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης.