



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	3
2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	3
2.1 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση με ξεχωριστό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το Δικαιούχο ...	3
2.2 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση με Κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το	5
Δικαιούχο και Τρίτα Δικαιούχα Μέρη	5
2.3 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε Δωμάτιο/Χώρο στο Κτήριο ΑΤΗΚ όπου βρίσκεται Εγκατεστημένος Εξοπλισμός της ΑΤΗΚ	6
2.4 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε Χώρο στο Κτήριο ΑΤΗΚ όπου βρίσκεται Εγκατεστημένος Οπτικός Καταμεμητής Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης της ΑΤΗΚ - Σύνδεση του Δικτύου του Δικαιούχου με τον Οπτικό Καταμεμητή Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης της ΑΤΗΚ για εξασφάλιση Προϊόντων Εικονικής Πρόσβασης με Οπτική Πρόσβαση Ethernet Διασύνδεσης	8
3. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΥΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΑΤΗΚ	9
4. ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΣΗΜΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΠΟ-ΒΡΟΧΟΥ	10
5. ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	11
6. ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	12
7. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	13
8. ΔΙΑΘΕΣΗ – ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΩΡΟΥ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	13
8.2 Διαμόρφωση Χώρου Συνεγκατάστασης.....	15
8.3 Ηλεκτρική Παροχή.....	15
9. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	16
9.1 Υποχρεώσεις Δικαιούχου	16
9.2 Εξοπλισμός της ΑΤΗΚ	17
9.3 Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου.....	17
10. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	18
10.1 Ασφάλεια Προσωπικού.....	18
10.2 Ασφάλεια Εγκαταστάσεων.....	18
11. ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ	20
11.1 Καλωδίωση για εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση, εξωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση και Απομακρυσμένη	
11.2 Συνδυατικό Καλώδιο Υπο-βρόχου για Συνεγκατάσταση στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου.....	21



ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

11.3	Σύρματα Μεικτονόμησης.....	22
12.	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	22
13.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	23
14.	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΩΓΩΝ ΤΗΣ ΑΤΗΚ.....	24
14.1	Προϊόντα Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ.....	24
14.2	Υπηρεσίες Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ.....	24
14.3	Τοπολογία και Περιγραφή Συστήματος Αγωγών ΑΤΗΚ.....	25
14.4	Διερεύνηση Διαθεσιμότητας Χώρου στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ.....	25
14.5	Εγκατάσταση/Μετακίνηση/Αφαίρεση Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου στους Αγωγούς.....	26
14.6	Συντήρηση και Αποκατάσταση Βλαβών Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου στους Αγωγούς.....	26
14.7	Διαθεσιμότητα Χώρου Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ.....	27
14.8	Βασικές Πρόνοιες και Διαδικασίες για Συνεγκατάσταση στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ.....	28
15.	ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	32
16.	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΑΣΣΑΛΟ.....	33
17.	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ.....	34
18.	ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	36
19.	ΤΕΛΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	36



1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 1.1 Το παράρτημα αυτό περιλαμβάνει τις βασικές πρόνοιες που διέπουν την παροχή Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης από την ΑΤΗΚ και τις γενικές υποχρεώσεις των Μερών σχετικά με τη Συνεγκατάσταση για σκοπούς παροχής των Προϊόντων Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο και των Προϊόντων Εικονικής Πρόσβασης.
- 1.2. Οι διαδικασίες παροχής Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 5 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας.
- 1.3 Η ΑΤΗΚ προσφέρει τις ακόλουθες Υπηρεσίες Συνεγκατάστασης για σκοπούς παροχής των Προϊόντων Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο:
- (α) Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση
 - με ξεχωριστό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το Δικαιούχο,
 - με κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το Δικαιούχο και Τρίτα Δικαιούχα Μέρη,
 - σε δωμάτιο/χώρο στο Κτήριο ΑΤΗΚ όπου βρίσκεται εγκατεστημένος εξοπλισμός της ΑΤΗΚ,
 - (β) Εξωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση, σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ,
 - (γ) Συνεγκατάσταση σε Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου,
 - (δ) Εικονική Συνεγκατάσταση,
 - (ε) Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση,
 - (στ) Συνεγκατάσταση στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ.
 - (ζ) Συνεγκατάσταση σε Πασσάλους
 - (η) Συνεγκατάσταση σε Φρεάτια
- 1.4 Η ΑΤΗΚ προσφέρει την ακόλουθη Υπηρεσίες Συνεγκατάστασης για σκοπούς παροχής των Προϊόντων Εικονικής Πρόσβασης:
- (α) Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε Χώρο στο Κτήριο ΑΤΗΚ όπου βρίσκεται εγκατεστημένος Οπτικός Καταμεμητής Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης της ΑΤΗΚ - Σύνδεση του Δικτύου του Δικαιούχου με τον Οπτικό Καταμεμητή Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης της ΑΤΗΚ για εξασφάλιση Προϊόντων Εικονικής Πρόσβασης με Οπτική Πρόσβαση Ethernet Διασύνδεσης.

2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση με ξεχωριστό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το Δικαιούχο

- 2.1.1 Με αυτό το είδος της Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο ξεχωριστό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης εντός του Κτηρίου ΑΤΗΚ, με κοινή ή ξεχωριστή είσοδο στο Κτήριο ΑΤΗΚ. Ο Χώρος Συνεγκατάστασης διαμορφώνεται κατάλληλα από την ΑΤΗΚ σύμφωνα με τις ανάγκες του Δικαιούχου.



ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

- 2.1.2 Τα ξεχωριστά Δωμάτια Συνεγκατάστασης μπορεί να παραγγελθούν από το Δικαιούχο κατά προτίμηση, 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.
- 2.1.3 Η ΑΤΗΚ προμηθεύει και εγκαθιστά στο Δωμάτιο Συνεγκατάστασης ένα μεταλλικό ικρίωμα, το οποίο στο μπροστινό μέρος προστατεύεται από πόρτα ασφαλείας. Στο ικρίωμα αυτό εγκαθίσταται ο Κατανεμητής Μεταπομπής, στον οποίο τερματίζεται το εσωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης. Οι τεχνικές προδιαγραφές του Κατανεμητή Μεταπομπής περιγράφονται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας.
- 2.1.4 Η Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση με ξεχωριστό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το Δικαιούχο για Συνεγκατάσταση σχετικά με Πλήρως Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο παρουσιάζεται στο Σχεδιάγραμμα 2-1 πιο κάτω:

Σχεδιάγραμμα 2-1 **Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση με Ξεχωριστό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το Δικαιούχο**



Σημείωση: Το σχεδιάγραμμα παρουσιάζει την περίπτωση Πλήρως Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο. Στην περίπτωση της Κοινής (Μεριζόμενης Πρόσβασης) στον Τοπικό Βρόχο, ο Κατανεμητής Μεταπομπής είναι συνδεδεμένος με διαχωριστές μέσω εσωτερικού Καλωδίου Πρόσδεσης.

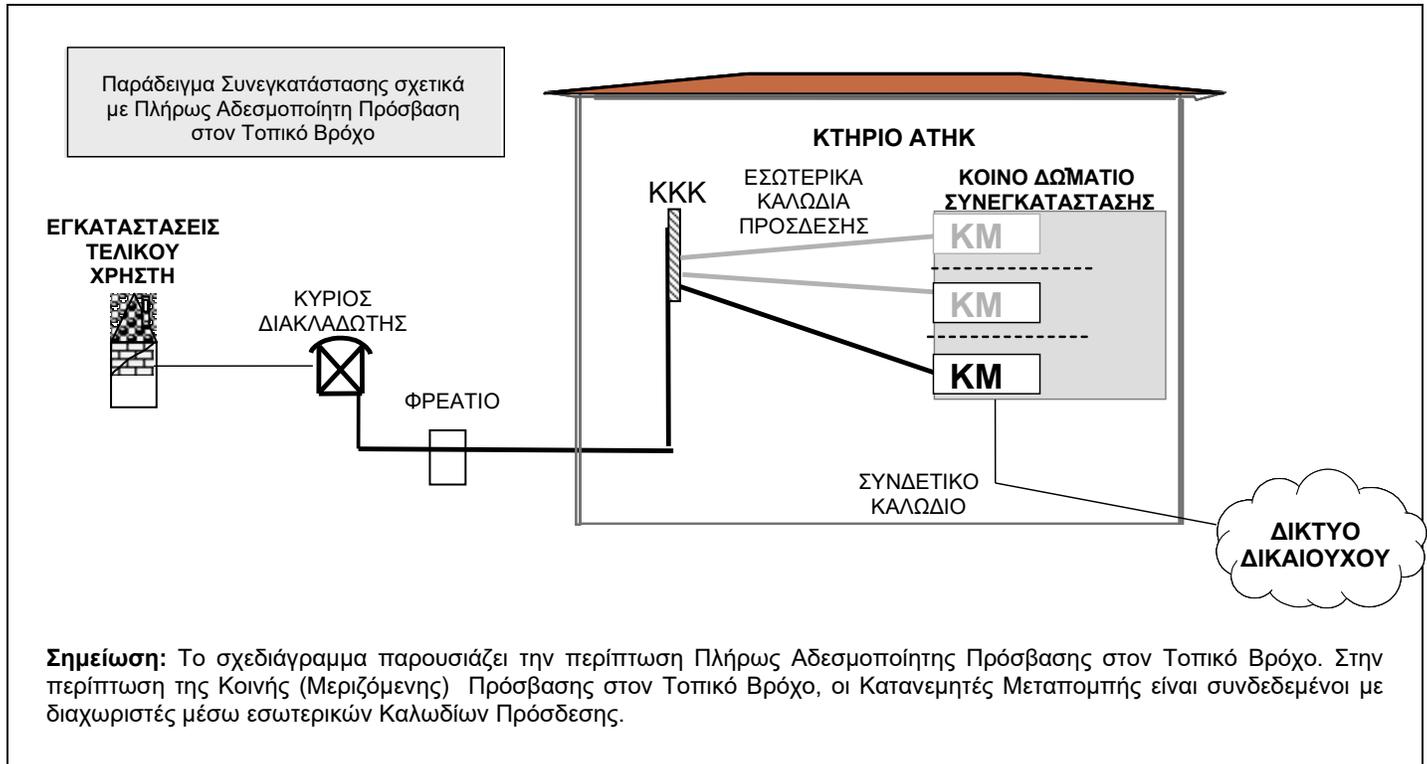


2.2 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση με Κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το Δικαιούχο και Τρίτα Δικαιούχα Μέρη

- 2.2.1 Με αυτό το είδος της Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο συγκεκριμένο Χώρο Συνεγκατάστασης στο Δωμάτιο Συνεγκατάστασης εντός του Κτηρίου ΑΤΗΚ, με κοινή ή ξεχωριστή είσοδο στο Κτήριο ΑΤΗΚ, για εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου. Ο χώρος του Δωματίου Συνεγκατάστασης διαμοιράζεται μεταξύ του Δικαιούχου και Τρίτων Δικαιούχων Μερών και περιλαμβάνει το Χώρο Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου και τους χώρους Συνεγκατάστασης των Τρίτων Δικαιούχων Μερών. Το Δωμάτιο Συνεγκατάστασης διαμορφώνεται κατάλληλα από την ΑΤΗΚ με βάση τις ανάγκες του Δικαιούχου και των Τρίτων Δικαιούχων Μερών. Ο ελάχιστος Χώρος Συνεγκατάστασης που παρέχεται στο Δικαιούχο είναι 3 τ.μ.
- 2.2.2 Ο Χώρος Συνεγκατάστασης στα κοινά Δωμάτια Συνεγκατάστασης μπορεί να παραγγελθεί από το Δικαιούχο κατά προτίμηση, 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.
- 2.2.3 Η ΑΤΗΚ προμηθεύει και εγκαθιστά στο Χώρο Συνεγκατάστασης ένα μεταλλικό ικρίωμα, το οποίο στο μπροστινό μέρος προστατεύεται από πόρτα ασφαλείας. Στο ικρίωμα αυτό εγκαθίσταται ο Κατανεμητής Μεταπομπής, στον οποίο τερματίζεται το εσωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης. Οι τεχνικές προδιαγραφές του Κατανεμητή Μεταπομπής περιγράφονται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας.
- 2.2.4 Η Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης για το Δικαιούχο και Τρίτα Δικαιούχα Μέρη, για Συνεγκατάσταση σχετικά με Πλήρως Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο παρουσιάζεται στο Σχεδιάγραμμα 2-2 πιο κάτω:



Σχεδιάγραμμα 2-2 **Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση με κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης** **για το Δικαιούχο και Τρίτα Δικαιούχα Μέρη**



2.3 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε Δωμάτιο/Χώρο στο Κτήριο ΑΤΗΚ όπου βρίσκεται Εγκατεστημένος Εξοπλισμός της ΑΤΗΚ

2.3.1 Με αυτό το είδος της Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο συγκεκριμένο Χώρο Συνεγκατάστασης σε δωμάτιο/χώρο εντός του Κτηρίου ΑΤΗΚ σε δωμάτιο/χώρο στο Κτήριο ΑΤΗΚ όπου βρίσκεται εγκατεστημένος εξοπλισμός της ΑΤΗΚ, με κοινή ή ξεχωριστή είσοδο στο Κτήριο ΑΤΗΚ, για εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου. Το δωμάτιο/χώρος διαμοιράζεται μεταξύ της ΑΤΗΚ, του Δικαιούχου καθώς και Τρίτων Δικαιούχων Μερών. Ο Χώρος Συνεγκατάστασης διαμορφώνεται κατάλληλα από την ΑΤΗΚ με βάση τις ανάγκες του Δικαιούχου και των Τρίτων Δικαιούχων Μερών. Ο ελάχιστος Χώρος Συνεγκατάστασης που παρέχεται στο Δικαιούχο είναι 3 τ.μ.

2.3.2 Ο Χώρος Συνεγκατάστασης σε κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης μπορεί να παραγγελθεί από το Δικαιούχο κατά προτίμηση, 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



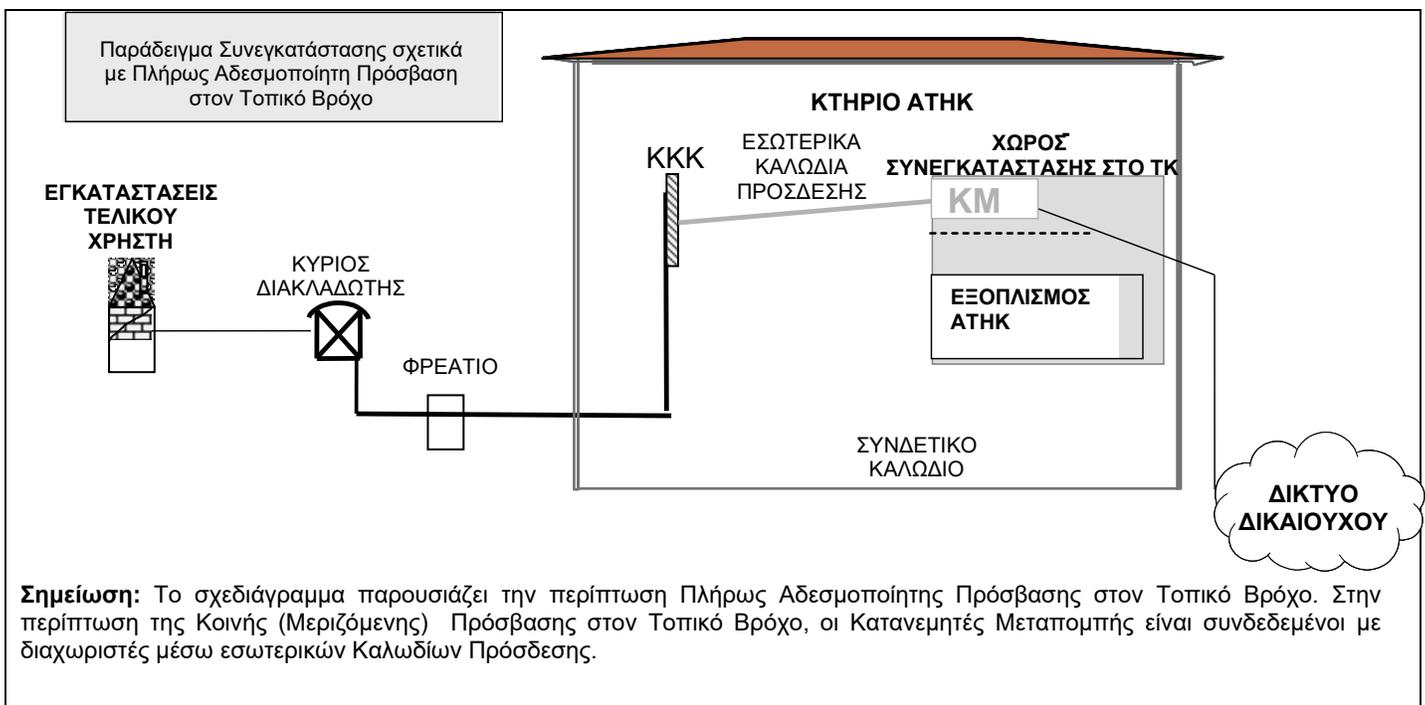
ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

προκαθορισμένος και αριθμημένος από την ΑΤΗΚ, έτσι ώστε να μπορεί να αναγνωρίζεται και να χρησιμοποιείται από το Δικαιούχο.

2.3.3 Η ΑΤΗΚ προμηθεύει και εγκαθιστά στο Χώρο Συνεγκατάστασης ένα μεταλλικό ικρίωμα, το οποίο στο μπροστινό μέρος προστατεύεται από πόρτα ασφαλείας. Στο ικρίωμα αυτό εγκαθίσταται ο Κατανεμητής Μεταπομπής, στον οποίο τερματίζεται το εσωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης. Οι τεχνικές προδιαγραφές του Κατανεμητή Μεταπομπής περιγράφονται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας.

2.3.4 Η Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε Χώρο Συνεγκατάστασης σε Κτήριο ΑΤΗΚ όπου βρίσκεται Εγκατεστημένος Εξοπλισμός της ΑΤΗΚ, για Συνεγκατάσταση σε σχέση με Πλήρως Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο παρουσιάζεται στο Σχεδιάγραμμα 2-3 πιο κάτω:

Σχεδιάγραμμα 2-3 **Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε Δωμάτιο/Χώρο στο Κτήριο ΑΤΗΚ όπου βρίσκεται** **Εγκατεστημένος Εξοπλισμός της ΑΤΗΚ**





- 2.4 Εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση σε Χώρο στο Κτήριο ΑΤΗΚ όπου βρίσκεται Εγκατεστημένος Οπτικός Καταναμητής Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης της ΑΤΗΚ - Σύνδεση του Δικτύου του Δικαιούχου με τον Οπτικό Καταναμητή Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης της ΑΤΗΚ για εξασφάλιση Προϊόντων Εικονικής Πρόσβασης με Οπτική Πρόσβαση Ethernet Διασύνδεσης**
- 2.4.1 Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την προμήθεια του Συνδετικού Οπτικού Καλωδίου, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για τη φυσική σύνδεση του Δικτύου του Δικαιούχου με τον Οπτικό Καταναμητή Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης της ΑΤΗΚ στο Υποστατικό της ΑΤΗΚ.
- 2.4.2 Το Συνδετικό Οπτικό Καλώδιο περιέχει δώδεκα (12) οπτικές ίνες με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας.
- 2.4.3 Ο Δικαιούχος οφείλει να παραδώσει το Συνδετικό Οπτικό Καλώδιο στο φρεάτιο υποδοχής του Υποστατικού της ΑΤΗΚ. Η ΑΤΗΚ θα αναλάβει την εγκατάσταση και δρομολόγηση του Συνδετικού Οπτικού Καλωδίου από το φρεάτιο του Δικαιούχου μέχρι τον Οπτικό Καταναμητή Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης. Ο Δικαιούχος θα πρέπει να διαθέσει ικανοποιητικό μήκος Συνδετικού Οπτικού Καλωδίου για να διευκολύνει την ΑΤΗΚ στη δρομολόγηση του καλωδίου από το φρεάτιο υποδοχής του Υποστατικού της ΑΤΗΚ μέχρι τον Οπτικό Καταναμητή Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης.
- 2.4.4 Στην περίπτωση που ο Δικαιούχος ήδη διαθέτει Φυσική Συνεγκατάσταση με Συνδετικό Καλώδιο εντός του συγκεκριμένου Κτηρίου ΑΤΗΚ και θέλει να το χρησιμοποιήσει για σύνδεση με τον Οπτικό Καταναμητή Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης της ΑΤΗΚ, τότε η ΑΤΗΚ θα αναλάβει την εγκατάσταση και δρομολόγηση του Συνδετικού Οπτικού Καλωδίου από το Χώρο Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου μέχρι το δωμάτιο/χώρο στο οποίο βρίσκεται εγκατεστημένος ο Οπτικός Καταναμητής Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης. Ο Δικαιούχος θα πρέπει να διαθέσει ικανοποιητικό μήκος Συνδετικού Οπτικού Καλωδίου για να διευκολύνει την ΑΤΗΚ στη δρομολόγηση του καλωδίου από το Χώρο Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου μέχρι το χώρο στον οποίο είναι εγκατεστημένος ο Οπτικός Καταναμητής Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης. Ο Δικαιούχος θα πρέπει να παρέχει στην ΑΤΗΚ όλες τις αναγκαίες διευκολύνσεις για διεξαγωγή των απαιτούμενων εργασιών.
- 2.4.5 Η ΑΤΗΚ θα έχει την ευθύνη για τον τερματισμό του Συνδετικού Οπτικού Καλωδίου στον Οπτικό Καταναμητή Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης.
- 2.4.6 Η ΑΤΗΚ θα ετοιμάσει και θα αποστείλει στο Δικαιούχο προσφορά για δρομολόγηση και τερματισμό του Συνδετικού Οπτικού Καλωδίου στο Οπτικό Καταναμητή Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης, λαμβάνοντας υπόψη την καταλληλότερη λύση για την όδευση του καλωδίου στα Υποστατικά της ΑΤΗΚ. Η ΑΤΗΚ θα καθορίσει στην προσφορά της και το μήκος καλωδίου που είναι απαραίτητο για τον τερματισμό του στο χώρο εγκατάστασης του Οπτικού Καταναμητή Καλωδίων Εικονικής Πρόσβασης, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης ανάλογα και με τη λύση που θα επιλεγεί και τα σχετικά τέλη.



- 2.4.7 Ο Δικαιούχος, σε περίπτωση που αποδεχθεί την προσφορά της ΑΤΗΚ, θα αποστείλει την υπογραμμένη προσφορά και θα ακολουθηθεί η διαδικασία της τιμολόγησης, της υλοποίησης της σύνδεσης και αποδοχής της από το Δικαιούχο.
- 2.4.8 Μετά την εγκατάσταση του Συνδετικού Οπτικού Καλωδίου ο Δικαιούχος δύναται να αιτηθεί Προϊόντα Εικονικής Πρόσβασης με Οπτική Πρόσβαση Ethernet Διασύνδεσης.

3. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΥΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΑΤΗΚ

- 3.1 Με αυτό το είδος της Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο συγκεκριμένο Χώρο Συνεγκατάστασης, σε Υποστατικό της ΑΤΗΚ, στο χώρο έξω από το Κτήριο ΑΤΗΚ, για εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου.
- 3.2 Η ΑΤΗΚ καθορίζει τον ακριβή Χώρο Συνεγκατάστασης σε Υποστατικό της ΑΤΗΚ στο χώρο έξω από το Κτήριο ΑΤΗΚ και σε αυτόν εγκαθιστά μια τυποποιημένη καμπίνα εξωτερικού χώρου, στην οποία περιλαμβάνεται και ο Κατανεμητής Μεταπομπής στον οποίο τερματίζεται το εξωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας. Ο ελάχιστος Χώρος Συνεγκατάστασης για εξωτερική φυσική Συνεγκατάσταση είναι 2 τ.μ.
- 3.3 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.
- 3.4 Ο Δικαιούχος μπορεί να εγκαταστήσει τις καμπίνες που θα φιλοξενούν τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του, στο Χώρο Συνεγκατάστασης και δίπλα από την καμπίνα που εγκαθιστά η ΑΤΗΚ. Οι μέγιστες διαστάσεις των καμπίνων του Δικαιούχου θα πρέπει να μη ξεπερνούν συνολικά τα 4 μ. (μήκος) x 0,8 μ. (βάθος) x 1,80 μ. (ύψος). Ο εξωτερικός χρωματισμός των καμπίνων θα πρέπει να είναι ελαφρύ γκριζο (κωδικός χρώματος RAL 7035). Ο Δικαιούχος δικαιούται να τοποθετεί το λογότυπό 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 θα είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος και θα 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 στο Υποστατικό της ΑΤΗΚ στο χώρο έξω από το Κτήριο ΑΤΗΚ. Νοείται ότι η ΑΤΗΚ θα υπογράφει για λογαριασμό του Δικαιούχου οποιεσδήποτε αναγκαίες αιτήσεις για διευκόλυνση της εξασφάλισης των σχετικών αδειών για το σκοπό αυτό.
- 3.5 Η εξωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση για Συνεγκατάσταση σχετικά με Πλήρως Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο παρουσιάζεται στο Σχεδιάγραμμα 2-4 πιο κάτω:



Σχεδιάγραμμα 2-4 Εξωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση Υποστατικό της ΑΤΗΚ



Σημείωση: Το σχεδιάγραμμα παρουσιάζει την περίπτωση Πλήρους Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο. Στην περίπτωση της Μεριζόμενης Πρόσβασης, ο Καταναμητής Μεταπομπής είναι συνδεδεμένος με διαχωριστές μέσω εξωτερικού Καλωδίου Πρόσδεσης.

4. ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΣΗΜΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΠΟ-ΒΡΟΧΟΥ

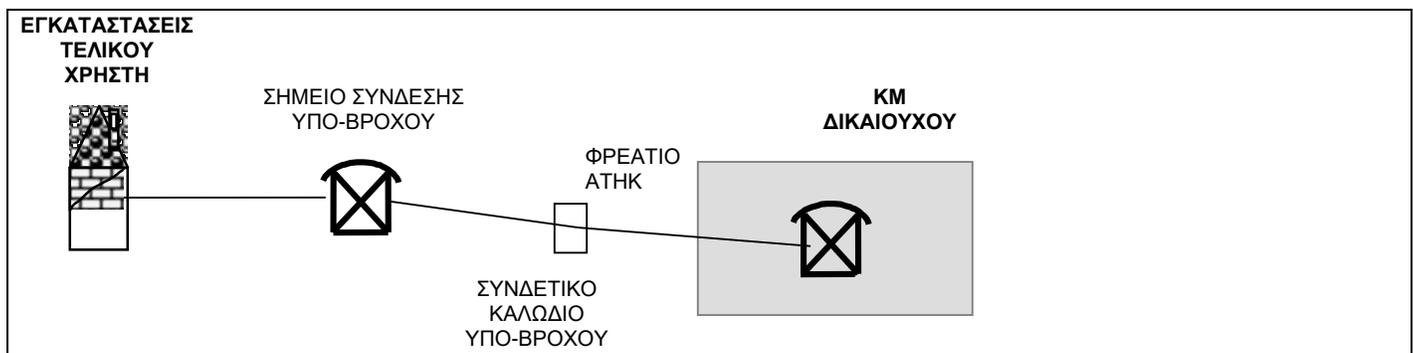
- 4.1 Με αυτό το είδος της Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ διαθέτει στο Δικαιούχο δομοστοιχεία στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου στα οποία συνδέει τον Καταναμητή Μεταπομπής του Δικαιούχου, για σκοπούς παροχής Πλήρους Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Υπο-βρόχο.
- 4.2 Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την κατασκευή της υποδομής και για την εγκατάσταση των καμπίνων του. Ο Δικαιούχος θα είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος και θα 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 σε εξωτερικό ή εσωτερικό δημόσιο ή ιδιωτικό χώρο.
- 4.3 Ο Δικαιούχος θα πρέπει να διαθέσει ικανοποιητικό μήκος Συνδετικού Καλωδίου Υπο-βρόχου για να διευκολύνει την ΑΤΗΚ στη δρομολόγησή του από το φρεάτιο της μέχρι το Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου και τον τερματισμό του στα δομοστοιχεία που διατίθενται στο Δικαιούχο στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου. Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την εγκατάσταση του Συνδετικού



Καλωδίου Υπο-βρόχου από τον Κατανεμητή Μεταπομπής στο φρεάτιο της ΑΤΗΚ που βρίσκεται πλησιέστερα στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου.

- 4.4 Η διαθεσιμότητα χωρητικότητας δομοστοιχείων είναι προϋπόθεση για την παροχή Συνεγκατάστασης στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου. Εφόσον δεν υπάρχει η απαραίτητη χωρητικότητα θα ενημερώνεται ο Παροχέας και ο Επίτροπος προτού η ΑΤΗΚ απορρίψει την αίτηση και θα παρατίθενται εναλλακτικές λύσεις.
- 4.5 Προϋπόθεση για την παροχή Συνεγκατάστασης στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου για σκοπούς παροχής Υπηρεσίας Πλήρους Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Υπο-βρόχο είναι ο Δικαιούχος να συμμορφώνεται με το Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της Συμφωνίας.
- 4.6 Η Συνεγκατάσταση στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου για σκοπούς Πλήρους Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Υπο-βρόχο παρουσιάζεται στο Σχεδιάγραμμα 2-5 πιο κάτω:

Σχεδιάγραμμα 2-5
Συνεγκατάσταση στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου



5. ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- 5.1 Με αυτό το είδος Συνεγκατάστασης, ο Δικαιούχος τοποθετεί τον Εξοπλισμό του στο χώρο της ΑΤΗΚ σε συνεργασία με την ΑΤΗΚ.
- 5.2 Ο Εξοπλισμός του Δικαιούχου μπορεί να εξασφαλιστεί είτε από τον Δικαιούχο, με βάση προδιαγραφές που θα καθοριστούν από την ΑΤΗΚ, είτε από την ΑΤΗΚ για λογαριασμό του Δικαιούχου. Και στις δύο περιπτώσεις ιδιοκτήτης του Εξοπλισμού θα είναι ο Δικαιούχος.
- 5.3 Ο Δικαιούχος δεν θα έχει πρόσβαση στους χώρους για σκοπούς συντήρησης του Εξοπλισμού αυτούς εκτός αν συμφωνηθεί διαφορετικά από την ΑΤΗΚ.



- 5.4 Οι όροι, προϋποθέσεις και διαδικασίες παροχής Εικονικής Συνεγκατάστασης θα αποτελούν μέρος εμπορικής συμφωνίας Συνεγκατάστασης μεταξύ των Μερών, αλλά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να είναι αντίθετοι και ή να συγκρούονται με το νόμο, τα διατάγματα και/ή τις αποφάσεις του Επιτρόπου.

6. ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- 6.1 Με αυτό το είδος Συνεγκατάστασης, ο Δικαιούχος τοποθετεί τον Εξοπλισμό του σε χώρο εκτός των Υποστατικών της ΑΤΗΚ. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η ακριβής θέση εγκατάστασης του Εξοπλισμού του Δικαιούχου, μετά από τη μελέτη στην οποία έχει προβεί με βάση την παροχή υπηρεσιών προς τους Τελικούς Χρήστες του και οποιεσδήποτε άλλες παραμέτρους που πιθανό να εμποδίζουν την εγκατάσταση εξοπλισμού σε συγκεκριμένο σημείο ή στην απουσία διευκολύνσεων σύνδεσης του εξοπλισμού θα πρέπει να αποφασίζεται από το Δικαιούχο μετά και από συνεννόηση με την ΑΤΗΚ. Στα πλαίσια της συνεννόησης για την βέλτιστη τοποθεσία του Εξοπλισμού του Δικαιούχου τα Μέρη δύνανται να διενεργήσουν κοινή επί τόπου επισκόπηση.
- 6.2 Απαραίτητη προϋπόθεση για την παροχή Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης είναι να υπάρχει διαθέσιμη χωρητικότητα στα δομοστοιχεία του ΚΚΚ, ενώ για τη χρήση της υποδομής της ΑΤΗΚ για εγκατάσταση των καλωδίων του Δικαιούχου θα πρέπει να έχει υπογραφεί μεταξύ των Μερών Συμφωνία Συνεγκατάστασης σε Αγωγούς.
- 6.3 Η ΑΤΗΚ διαθέτει δομοστοιχεία στον ΚΚΚ της, στα οποία τερματίζει το καλώδιο που συνδέει τον Εξοπλισμό του Δικαιούχου με τον ΚΚΚ, για σκοπούς παροχής Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο.
- 6.4 Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού του. Ο Δικαιούχος θα είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος για την εξασφάλιση των αναγκαίων αδειών από τις Αρμόδιες Αρχές (π.χ. άδειες προσπέλασης), σε σχέση με τον εξοπλισμό και την υποδομή που θα εγκατασταθεί σε δημόσιο χώρο.
- 6.5 Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την κατασκευή της απαιτούμενης υποδομής μέχρι το φρεάτιο που θα του υποδείξει η ΑΤΗΚ. Οι διασωληνώσεις που θα συνδέουν το φρεάτιο του Δικαιούχου με το φρεάτιο της ΑΤΗΚ θα τοποθετούνται σύμφωνα με τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις. Οι εργασίες σύνδεσης των σωλήνων του Δικαιούχου με το φρεάτιο της ΑΤΗΚ θα γίνονται από την ΑΤΗΚ και τα έξοδα θα επιβαρύνουν το Δικαιούχο.
- 6.6 Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την κατασκευή της απαιτούμενης υποδομής μέχρι το φρεάτιο που θα του υποδείξει η ΑΤΗΚ. Οι διασωληνώσεις που θα συνδέουν το φρεάτιο του Δικαιούχου με το φρεάτιο της ΑΤΗΚ θα τοποθετούνται σύμφωνα με τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις και σε συνεργασία με την ΑΤΗΚ. Οι εργασίες σύνδεσης των σωλήνων του Δικαιούχου με το φρεάτιο της ΑΤΗΚ θα γίνονται από την ΑΤΗΚ και τα έξοδα θα επιβαρύνουν το Δικαιούχο. Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την προμήθεια και εγκατάσταση του Συνδεδειγμένου Καλωδίου από τον εξοπλισμό του μέχρι το φρεάτιο του που συνδέεται με το φρεάτιο της ΑΤΗΚ. Ο Δικαιούχος, σε συνεννόηση με την ΑΤΗΚ,



ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

θα διαθέτει το απαιτούμενο μήκος του Συνδετικού Καλωδίου ώστε να είναι δυνατός ο τερματισμός του στον ΚΚΚ. Η εγκατάσταση του Συνδετικού Καλωδίου του Δικαιούχου από το φρεάτιο του μέχρι το ΚΚΚ θα γίνεται από την ΑΤΗΚ, αφού προηγηθεί συντονισμός ενεργειών και τα έξοδα θα επιβαρύνουν το Δικαιούχο. Το Συνδετικό Καλώδιο θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές καλωδίων που χρησιμοποιεί η ΑΤΗΚ και περιγράφονται στην παράγραφο 2.3.1 του Παραρτήματος 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της Συμφωνίας και η διάμετρος των χάλκινων αγωγών δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 0.4 χιλιοστών ή μεγαλύτερη των 0.63 χιλιοστών.

7. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

7.1 Στα πλαίσια της παρούσας Συμφωνίας, η ΑΤΗΚ διατηρεί το δικαίωμα να απορρίπτει αιτήσεις για παροχή Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης, μεταξύ άλλων, για τους ακόλουθους λόγους:

- Μη σύναψη Συμφωνίας Αδεσμοποίησης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο
- Νομικές υποχρεώσεις ή άλλα νομικά εμπόδια τα οποία δεν ελέγχονται από την ΑΤΗΚ,
- Μη διαθεσιμότητα Χώρου Συνεγκατάστασης,
- Έλλειψη διαθέσιμου χώρου στον Κεντρικό Καταμεμητή Καλωδίων της ΑΤΗΚ ή/και στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου,
- Λόγοι που σχετίζονται με τη διαθεσιμότητα των αναγκαίων διευκολύνσεων, όπως, μεταξύ άλλων, ηλεκτρική παροχή ή/και κλιματισμός.
- δέσμευση της ΑΤΗΚ για εφαρμογή της τεχνικής vectoring σε Σημεία Σύνδεσης Υπο-βρόχου εάν ο Δικαιούχος αιτείται τη Συνεγκατάσταση στα πλαίσια παροχής σε αυτόν Υπηρεσιών Αδεσμοποίησης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο για την παροχή υπηρεσιών VDSL.

Νοείται ότι αν για οποιοδήποτε λόγο πέραν των πιο πάνω, η ΑΤΗΚ κρίνει ότι δεν μπορεί να παρέχει υπηρεσίες Συνεγκατάστασης, γνωστοποιεί στον Δικαιούχο δεόντως αιτιολογημένη απάντηση την οποία και κοινοποιεί στον Επίτροπο. Ο Επίτροπος έχει την εξουσία να εξετάσει το λόγο απόρριψης και εάν κρίνει αυτόν αδικαιολόγητο να μεριμνήσει για την παροχή της εν λόγω υπηρεσίας από την ΑΤΗΚ.

8. ΔΙΑΘΕΣΗ – ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΩΡΟΥ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

8.1.1 Η ΑΤΗΚ προσφέρει στο Δικαιούχο Χώρο Συνεγκατάστασης σε Κτήριο ΑΤΗΚ ή/και Υποστατικό της ΑΤΗΚ με βάση τη διαθεσιμότητα του χώρου αυτού. Η ΑΤΗΚ θα διαθέτει στον 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.

8.1.2 Οι αιτήσεις του Δικαιούχου και των Τρίτων Δικαιούχων Μερών για Συνεγκατάσταση θα εξετάζονται από την ΑΤΗΚ κατά προτεραιότητα, σύμφωνα με το χρόνο υποβολής των σχετικών αιτήσεων για τον ίδιο χώρο και στα πλαίσια των δυνατοτήτων του χώρου Συνεγκατάστασης. Η ΑΤΗΚ θα καταγράφει την ημερομηνία και ώρα παραλαβής της αίτησης.



- 8.1.3 Στην περίπτωση που ο αριθμός των ενδιαφερόμενων δικαιούχων υπερβαίνει τη δυναμικότητα των χώρων της ΑΤΗΚ για Συνεγκατάσταση, η ΑΤΗΚ θα εξετάζει εναλλακτικές λύσεις, αφού παραλάβει σχετικές αιτήσεις από το Δικαιούχο.
- 8.1.4 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 θα πρέπει να τεκμηριώνεται στον Επίτροπο, με βάση το πρόγραμμα εγκατάστασης νέων ή επεκτάσεων υφιστάμενων συστημάτων και τεχνικού εξοπλισμού της ΑΤΗΚ.
- Η ΑΤΗΚ θα 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 θα πρέπει να αιτιολογείται στον Επίτροπο βάσει μελέτης.
- 8.1.5 Με την επιφύλαξη της παραγράφου 8.2.3, σε κάθε περίπτωση η ΑΤΗΚ θα διαθέτει στον Δικαιούχο χώρους Συνεγκατάστασης με τους ίδιους όρους και στα ίδια χρονικά πλαίσια με εκείνους που παρέχει για τις δικές τις υπηρεσίες ή τις συνδεδεμένες με αυτήν εταιρείες, νοουμένου ότι τέτοιοι χώροι είναι διαθέσιμοι.
- 8.1.6 Στην περίπτωση που ο διαθέσιμος χώρος για Συνεγκατάσταση ή/και οι εναλλακτικές λύσεις είναι ανεπαρκείς, δύναται να παρέμβει ο Επίτροπος, είτε αυτοδικαίως είτε κατόπιν σχετικού αιτήματος του Δικαιούχου, προβαίνοντας σε επιθεώρηση των χώρων και εξακριβώνοντας τις δυσχέρειες που προέκυψαν προκειμένου να γίνει επιλογή μεταξύ των δικαιούχων, ή και να προσαρμοσθούν κατάλληλα οι προσφορές για την ικανοποίηση του μέγιστου δυνατού αριθμού εξ αυτών.
- 8.1.7 Στις περιπτώσεις που οποιοσδήποτε από τις Υπηρεσίες Συνεγκατάστασης που έχει αιτηθεί ο Δικαιούχος δεν είναι δυνατό να προσφερθούν στο συγκεκριμένο Κτήριο ΑΤΗΚ ή/και Υποστατικό της ΑΤΗΚ, τότε η ΑΤΗΚ θα διερευνά, για κάθε περίπτωση, πιθανές εναλλακτικές επιλογές που μπορεί να προσφερθούν στο Δικαιούχο.
- 8.1.8 Για την παροχή όλων των Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη ικανοποιητική χωρητικότητα στον Κεντρικό Καταναμητή Καλωδίων ή/και στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου της ΑΤΗΚ για την εγκατάσταση πρόσθετων δομοστοιχείων για το Δικαιούχο. Αν απαιτείται η πραγματοποίηση οποιωνδήποτε επεκτάσεων ή συνενώσεων του Κεντρικού Καταναμητή Καλωδίων της ΑΤΗΚ, αυτό θα πραγματοποιείται μόνο εάν υπάρχει διαθέσιμος χώρος και η τεχνική δυνατότητα. Το κόστος για την εν λόγω επέκταση ή/και συνένωση θα επιβαρύνει το Δικαιούχο. Παράλληλα, η ΑΤΗΚ έχει το δικαίωμα στα πλαίσια της αναβάθμισης του Δικτύου της, να επαναπροσδιορίζει τους διαθέσιμους πόρους στον Κεντρικό Καταναμητή ή/και στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου. Η ΑΤΗΚ οφείλει να ενημερώνει το Δικαιούχο για τον σχετικό επαναπροσδιορισμό εντός λογικού χρονικού διαστήματος ώστε ο Δικαιούχος να διαπιστώσει εάν επηρεάζεται από τις εργασίες αυτές. Ο Επίτροπος μπορεί να ζητήσει από την ΑΤΗΚ οποιαδήποτε στιγμή, στοιχεία σε σχέση με το χρόνο και τις εργασίες επαναπροσδιορισμού των διαθέσιμων πόρων για τις περιπτώσεις αυτές.
- 8.1.9 Στην περίπτωση που ο αριθμός των ενδιαφερόμενων δικαιούχων υπερβαίνει τη δυναμικότητα των χώρων της ΑΤΗΚ για Συνεγκατάσταση και στην περίπτωση που ο διαθέσιμος χώρος για την παροχή της υπηρεσίας αυτής δεν είναι επαρκής και εγείρεται ανάγκη επέκτασης του Χώρου



ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

Συνεγκατάστασης, τότε η ΑΤΗΚ θα εξετάζει μαζί με τον αιτητή Δικαιούχο εναλλακτικές λύσεις Συνεγκατάστασης. Ο Δικαιούχος που θα επωφελείται από τις σχετικές ενέργειες θα επιβαρύνεται με το κόστος των έργων αυτών, με βάση το Παραρτήματος 3 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της Συμφωνίας.

8.1.10 Η ΑΤΗΚ θα πρέπει να ενημερώνει το Δικαιούχο για οποιεσδήποτε σημαντικές αλλαγές στην υποδομή του Χώρου Συνεγκατάστασης που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου, τουλάχιστον έξι (6) Μήνες πριν την προβλεπόμενη αλλαγή. Το εν λόγω χρονικό πλαίσιο δεν ισχύει σε περιπτώσεις αλλαγών στην υποδομή του Χώρου Συνεγκατάστασης για λόγους έκτακτης ανάγκης.

8.2 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:

8.2.1 Για εσωτερική φυσική Συνεγκατάσταση:

- 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.

8.2.2 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.

8.3 Ηλεκτρική Παροχή

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

8.3.2 Η ΑΤΗΚ θα 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 Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου. Ο Δικαιούχος θα διαθέτει στο Χώρο Συνεγκατάστασης ξεχωριστό πίνακα τροφοδοσίας ηλεκτρικής ισχύος, ο οποίος θα φέρει μέσα προστασίας έναντι υπερφόρτωσης και διαρροής ηλεκτρικού ρεύματος προς τη γη. Η ηλεκτρική κατανάλωση θα μετριέται με τη χρήση ηλεκτρονικού μετρητή που θα εγκαθιστά η ΑΤΗΚ σε δικό της



ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

πίνακα για κάθε Δικαιούχο. Ο Δικαιούχος θα μπορεί να ζητήσει από την ΑΤΗΚ να ελέγξει τις ενδείξεις του μετρητή.

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

9. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

9.1 Υποχρεώσεις Δικαιούχου

9.1.1 Ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου θα 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 θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις σχετικές πρόνοιες της Παραγράφου 10 πιο κάτω, για θέματα ασφαλείας εγκαταστάσεων, προσωπικού και πρόσβασης.

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

9.1.3 Ο Δικαιούχος θα 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).

9.1.4 Ο Δικαιούχος υποχρεούται να διασφαλίζει ότι:

- Οι ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές, το επίπεδο θορύβου και 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 ή πλησίον του Σημείου Σύνδεσης Υπο-βρόχου.
- Η απαιτούμενη ηλεκτρική ισχύς λειτουργίας του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του 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 του αίτηση για παροχή Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης.
- Η εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης θα γίνεται με βάση τις αντισεισμικές προδιαγραφές του προμηθευτή του εξοπλισμού και τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις της ΑΤΗΚ.



ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

- Η μετακίνηση, προσωρινά ή μόνιμα, του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης σε άλλο Χώρο Συνεγκατάστασης θα 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 Συνεγκατάστασης του.
- Ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του δεν θα συνδέεται με εξοπλισμό Τρίτων Δικαιούχων Μερών ή οποιωνδήποτε τρίτων μερών, εκτός από την ΑΤΗΚ.

9.2 Εξοπλισμός της ΑΤΗΚ

- 9.2.1 Για την παροχή των Υπηρεσιών Συνεγκατάστασης, εκτός από την περίπτωση της Συνεγκατάστασης στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου, η ΑΤΗΚ θα παρέχει και εγκαθιστά τον εξοπλισμό της με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας.
- 9.2.2 Ο εξοπλισμός της ΑΤΗΚ στο Χώρο Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου, εκτός από την περίπτωση της Συνεγκατάστασης στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου, περιλαμβάνει:
- (α) Ένα Κατανεμητή Μεταπομπής που βρίσκεται σε ένα μεταλλικό ικρίωμα, το οποίο στο μπροστινό μέρος προστατεύεται από πόρτα ασφαλείας. Ο Κατανεμητής Μεταπομπής περιλαμβάνει τα απαραίτητα δομοστοιχεία για τον τερματισμό των εσωτερικών και εξωτερικών Καλωδίων Πρόσδεσης.
 - (β) Αποκλειστικά δομοστοιχεία στον Κεντρικό Κατανεμητή Καλωδίων για το Δικαιούχο.
 - (γ) Αποκλειστικούς διαχωριστές στον Κεντρικό Κατανεμητή Καλωδίων για το Δικαιούχο, μόνο στην περίπτωση της Μεριζόμενης Πρόσβασης.
 - (δ) Εσωτερικά και εξωτερικά Καλώδια Πρόσδεσης.
- 9.2.3 Η ΑΤΗΚ θα διατηρεί κλειδιά για τα ικρίωματα με πόρτα ασφαλείας, ενώ θα διαθέτει κλειδιά και στο Δικαιούχο.
- 9.2.4 Στην περίπτωση της Συνεγκατάστασης στο Χώρο Σύνδεσης Υπο-βρόχου, ο εξοπλισμός της ΑΤΗΚ θα περιλαμβάνει αποκλειστικά δομοστοιχεία στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου για τον τερματισμό του Συνδετικού Καλωδίου.

9.3 Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου

- 9.3.1 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) Διαχωριστές, μόνο στην περίπτωση Πλήρους Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο
- (στ) Εξοπλισμό Παροχής Ισχύος (π.χ. ανορθωτές για μετατροπή του εναλλασσόμενου ρεύματος σε συνεχές ρεύμα).

9.3.2 Στην περίπτωση Φυσικής Συνεγκατάστασης, είτε εντός είτε εκτός του Κτηρίου ΑΤΗΚ, ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την εγκατάσταση των απαραίτητων δομοστοιχείων στον Καταναμητή Μεταπομπής για τερματισμό του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης.

9.3.3 Στην περίπτωση Συνεγκατάστασης σε Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου, ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για εγκατάσταση του Καταναμητή Μεταπομπής και του Συνδετικού Καλωδίου.

10. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

10.1 Ασφάλεια Προσωπικού

10.1.1 Όταν εισέρχεται ή εργάζεται στο Χώρο Συνεγκατάστασης, ο Δικαιούχος υποχρεούται να ακολουθεί πιστά τις προβλεπόμενες από την 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 σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ και/ή Κτήρια ΑΤΗΚ.

10.1.2 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 συνδεδεμένων με αυτή εταιρειών.

10.2 Ασφάλεια Εγκαταστάσεων

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

10.2.2 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.

10.2.3 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 θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί σε περιουσία της ΑΤΗΚ ή/και τρίτων, είτε από τη λειτουργία του εξοπλισμού που έχει εγκαταστήσει, είτε από



ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

ενέργειες ή παραλείψεις του, του προσωπικού του ή νόμιμων αντιπροσώπων ή εντολοδόχων του που ασχολούνται για λογαριασμό του.

- 10.2.4 Το υπαίτιο μέρος αναλαμβάνει να αποζημιώνει την ΑΤΗΚ για κάθε απαίτηση, πληρωμή ή έξοδα που μπορεί να υποχρεωθεί να πληρώσει σε τρίτους ως αποτέλεσμα πράξεων ή παραλείψεων του άλλου ή των πιο πάνω προσώπων.
- 10.2.5 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.
- 10.2.6 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.
- 10.2.7 Ο Δικαιούχος μπορεί να πραγματοποιήσει μετατροπές ή προσθήκες στον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του στο Χώρο Συνεγκατάστασης, αφού εξασφαλίσει τη γραπτή συγκατάθεση της ΑΤΗΚ, η οποία θα δίδεται από την ΑΤΗΚ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη σχετική ενημέρωση από το Δικαιούχο.
- 10.2.8 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.
- 10.2.9 Σε περίπτωση που ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου προκαλεί οποιοσδήποτε ηλεκτρομαγνητικές ή άλλες παρεμβολές στην ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού της ΑΤΗΚ ή του εξοπλισμού Τρίτων Δικαιούχων Μερών που είναι εγκατεστημένος σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ και/ή σε Κτήρια ΑΤΗΚ θα ακολουθούνται οι πρόνοιες που ορίζονται στην παράγραφο 2.3.3 του Παραρτήματος 1 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας.
- 10.2.10 Στις περιπτώσεις όπου 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 μετά τη λήψη τέτοιων μέτρων η ΑΤΗΚ θα πρέπει να τεκμηριώσει τις ενέργειες της προς τον Δικαιούχο και να ενημερώσει τον Επίτροπο.



10.2.11 Σε περίπτωση πρόκλησης ζημιάς στον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου, η ΑΤΗΚ θα συνεργάζεται με το Δικαιούχο για αποκατάσταση της ζημιάς και καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων.

11. ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

11.1 Καλωδίωση για εσωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση, εξωτερική Φυσική Συνεγκατάσταση και Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση

11.1.1 Εσωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης

Το εσωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης θα πρέπει να είναι καλώδιο 128 ζευγών όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας. Στην περίπτωση της εσωτερικής Φυσικής Συνεγκατάστασης με ξεχωριστό ή κοινό Δωμάτιο Συνεγκατάστασης, το εσωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης χρησιμοποιείται ως γέφυρα μεταξύ του Κεντρικού Κατανεμητή Καλωδίων ή του διαχωριστή και του Κατανεμητή Μεταπομπής στο Χώρο Συνεγκατάστασης.

Η προμήθεια, η εγκατάσταση, η δρομολόγηση, ο τερματισμός και ο έλεγχος του εσωτερικού Καλωδίου Πρόσδεσης θα γίνεται από την ΑΤΗΚ, με βάση τις διαδικασίες και προδιαγραφές που ακολουθούνται κατά την εγκατάσταση καλωδίων της ΑΤΗΚ, λαμβανομένων υπόψη των συνθηκών και ιδιαιτεροτήτων των Υποστατικών της ΑΤΗΚ.

11.1.2 Εξωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης

Το εξωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης θα πρέπει να είναι καλώδιο 100 ζευγών τύπου "PET", όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας. Στην περίπτωση της εξωτερικής Φυσικής Συνεγκατάστασης, το εξωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης χρησιμοποιείται ως γέφυρα μεταξύ του Κεντρικού Κατανεμητή Καλωδίων ή του διαχωριστή και του Κατανεμητή Μεταπομπής στο Χώρο Συνεγκατάστασης. Στην περίπτωση της Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης, το εξωτερικό Καλώδιο Πρόσδεσης χρησιμοποιείται ως γέφυρα μεταξύ του Κεντρικού Κατανεμητή Καλωδίων ή του διαχωριστή και του Κατανεμητή Μεταπομπής του Δικαιούχου.

Η προμήθεια, η εγκατάσταση, η δρομολόγηση, ο τερματισμός και ο έλεγχος του εξωτερικού Καλωδίου Πρόσδεσης θα γίνεται από την ΑΤΗΚ, με βάση τις διαδικασίες και προδιαγραφές που ακολουθούνται στην εγκατάσταση καλωδίων της ΑΤΗΚ, λαμβανομένων υπόψη των συνθηκών και ιδιαιτεροτήτων των Υποστατικών της ΑΤΗΚ.

11.1.3 Σε περίπτωση που ο Δικαιούχος χρειάζεται επιπρόσθετη χωρητικότητα, είναι δυνατόν να αιτηθεί επιπρόσθετο καλώδιο πρόσδεσης ακολουθώντας τις διαδικασίες των παραγράφων 11.1.1 και 11.1.2 πιο πάνω.



11.1.4 Συνδετικό Καλώδιο για εσωτερική και εξωτερική φυσική Συνεγκατάσταση

Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την προμήθεια του Συνδετικού Καλωδίου, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του στο Χώρο Συνεγκατάστασης με το Δίκτυό του.

Το Συνδετικό Καλώδιο μπορεί να είναι χάλκινο καλώδιο με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά του εξωτερικού Καλωδίου Πρόσδεσης, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας ή καλώδιο οπτικών ινών.

Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για την εγκατάσταση και δρομολόγηση του Συνδετικού Καλωδίου σε φρεάτιο του στα όρια του Κτηρίου ΑΤΗΚ και σε σημείο που θα υποδείξει η ΑΤΗΚ.

Η ΑΤΗΚ θα αναλάβει την εγκατάσταση και δρομολόγηση του Συνδετικού Καλωδίου από το φρεάτιο του Δικαιούχου μέχρι το Χώρο Συνεγκατάστασης. Ο Δικαιούχος θα πρέπει να διαθέσει ικανοποιητικό μήκος Συνδετικού Καλωδίου για να διευκολύνει την ΑΤΗΚ στη δρομολόγηση του Συνδετικού Καλωδίου από το φρεάτιο του μέχρι το Χώρο Συνεγκατάστασης. Ο Δικαιούχος θα πρέπει να παρέχει στην ΑΤΗΚ όλες τις διευκολύνσεις για πρόσβαση στο χώρο του φρεατίου του.

Ο Δικαιούχος θα έχει την ευθύνη για τον τερματισμό του Συνδετικού Καλωδίου στο Χώρο Συνεγκατάστασης.

Η ΑΤΗΚ θα καθορίσει την κατάλληλη λύση για την όδευση του καλωδίου στην προσφορά της για τις ζητούμενες Υπηρεσίες Συνεγκατάστασης. Η ΑΤΗΚ θα καθορίσει στην προσφορά της και το μήκος καλωδίου που είναι απαραίτητο για τον τερματισμό του στο Χώρο Συνεγκατάστασης.

11.2 Συνδετικό Καλώδιο Υπο-βρόχου για Συνεγκατάσταση στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου

11.2.1 Η ΑΤΗΚ θα υποδείξει το φρεάτιο πλησιέστερο στο Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου. Ο Δικαιούχος θα προμηθεύσει το Συνδετικό Καλώδιο Υπο-βρόχου. Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για εκσκαφές και κατασκευή αγωγού, μέσω του οποίου θα εγκαταστήσει και δρομολογήσει το Συνδετικό Καλώδιο Υπο-βρόχου μέχρι το φρεάτιο της ΑΤΗΚ. Ο Δικαιούχος έχει την ευθύνη για συντήρηση του Συνδετικού Καλωδίου Υπο-βρόχου.

11.2.2 Κατά την εισαγωγή του αγωγού του Δικαιούχου στο φρεάτιο της ΑΤΗΚ, ο Δικαιούχος θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις εκάστοτε σε ισχύ τεχνικές οδηγίες και διαδικασίες και τους κανόνες ασφάλειας που καθορίζονται για την κατασκευή των φρεατίων και αγωγών. Οι εργασίες σύνδεσης των σωλήνων του Δικαιούχου με το φρεάτιο της ΑΤΗΚ θα γίνονται από την ΑΤΗΚ και τα έξοδα θα επιβαρύνουν το Δικαιούχο.

11.2.3 Το Συνδετικό Καλώδιο Υπο-βρόχου θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του εξωτερικού Συνδετικού Καλωδίου, όπως περιγράφονται στο Παράρτημα 4 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της παρούσας Συμφωνίας.



11.2.4 Η ΑΤΗΚ θα αναλάβει την εγκατάσταση και δρομολόγηση του Συνδετικού Καλωδίου Υπο-βρόχου από το φρεάτιο της ΑΤΗΚ μέχρι το Σημείο Σύνδεσης Υπο-βρόχου και τον τερματισμό του στα δομοστοιχεία Συνεγκατάστασης. Η δρομολόγηση του καλωδίου θα γίνεται χωρίς ένωση (joint/splice) στο φρεάτιο χρησιμοποιώντας το καλώδιο του Δικαιούχου.

11.3 Σύρματα Μεικτονόμισης

Τα σύρματα μεικτονόμισης στον Κατανεμητή Μεταπομπής θα εγκαθίστανται και συντηρούνται από το Δικαιούχο.

12. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

12.1 Οι διαδικασίες ασφαλούς πρόσβασης από προσωπικό του Δικαιούχου σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ σε περιπτώσεις εσωτερικής Φυσικής Συνεγκατάστασης και εξωτερικής Φυσικής Συνεγκατάστασης για εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού του, θα αντιμετωπίζονται από τα Μέρη με γνώμονα τη διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας των εγκαταστάσεων τους.

12.2 Οι διαδικασίες που θα πρέπει να ακολουθούνται από το Δικαιούχο και το προσωπικό του για την πρόσβαση σε Υποστατικά της ΑΤΗΚ και σε Κτήρια ΑΤΗΚ είναι οι ακόλουθες:

- (α) Ο Δικαιούχος θα πρέπει να προσκομίσει στην ΑΤΗΚ κατάλογο με τα στοιχεία του προσωπικού του που είναι εξουσιοδοτημένο να έχει πρόσβαση στο Χώρο Συνεγκατάστασης. Ο κατάλογος αυτός θα χρησιμοποιείται από την ΑΤΗΚ για έκδοση των σχετικών καρτών πρόσβασης στο Χώρο Συνεγκατάστασης.
- (β) Σε περίπτωση προγραμματισμένης εργασίας για εγκατάσταση ή συντήρηση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης, ο Δικαιούχος θα 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 στις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - 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 ΑΤΗΚ για μη προγραμματισμένη πρόσβαση είναι σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης,
 - μία (1) ώρα σε περίπτωση κανονικών ωρών εργασίας ΑΤΗΚ, και
 - τρεις (3) ώρες στις άλλες περιπτώσεις.



- (στ) Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης για πρόσβαση στο Χώρο Συνεγκατάστασης από το Δικαιούχο, ο Δικαιούχος θα πρέπει να επικοινωνήσει άμεσα με το Κέντρο Ασφάλειας της ΑΤΗΚ στο τηλέφωνο 22707000 και το τηλεομοιότυπο 22702035.
- (ζ) Η ΑΤΗΚ θα 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.
- (η) Τα τέλη για Συνοδευόμενη Πρόσβαση θα καθοριστούν με βάση τη διαδικασία που περιγράφεται στο Παράρτημα 3 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της Συμφωνίας.
- (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. Σε μία τέτοια περίπτωση η ΑΤΗΚ θα ενημερώνει σχετικά το Δικαιούχο.

13. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 13.1 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 θα συμφωνούν το σχετικό χρονοδιάγραμμα ανταπόκρισης που θα ισχύει στις περιπτώσεις βλαβών στο Χώρο Συνεγκατάστασης.
- 13.2 Η διαδικασία που θα ακολουθείται από τα Μέρη όσον αφορά τον εντοπισμό και αποκατάσταση των προβλημάτων και βλαβών θα 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.
- 13.3 Ο Δικαιούχος προσφέρει στην ΑΤΗΚ κάθε αναγκαία υποστήριξη για διευκόλυνση αποκατάστασης των προβλημάτων ή/και βλαβών.



- 13.4 Σε περίπτωση που τα προβλήματα και οι βλάβες στο Χώρο Συνεγκατάστασης εντοπιστούν από προσωπικό του Δικαιούχου, ο Δικαιούχος οφείλει να επικοινωνήσει αμέσως με το Κέντρο Ασφάλειας την ΑΤΗΚ στο τηλέφωνο 22707000 και το τηλεομοίωτυπο 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.

14. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΩΓΩΝ ΤΗΣ ΑΤΗΚ

14.1 Προϊόντα Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ

Η ΑΤΗΚ θα προσφέρει στον Δικαιούχο, για υλοποίηση της Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης και της Συνεγκατάστασης σε Σημείο Σύνδεσης Τοπικού Υπο-βρόχου, τα ακόλουθα Προϊόντα Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της:

	Περιγραφή Προϊόντος Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ
1	Παροχή Συνεγκατάστασης σε ολόκληρο Αγωγό
2	Παροχή Συνεγκατάστασης σε μερικώς κατειλημμένο Αγωγό

Τα πιο πάνω προϊόντα θα προσφέρονται ανάλογα με τη διαθεσιμότητα υποδομής από την ΑΤΗΚ και δεν περιλαμβάνουν Συνεγκατάσταση σε Αγωγούς σε αυτοκινητόδρομους τύπου Α. Οι αυτοκινητόδρομοι τύπου Α είναι οι τετραπλής κατεύθυνσης δρόμοι που συνδέουν μεγάλες πόλεις ή επαρχίες.

14.2 Υπηρεσίες Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ

Η ΑΤΗΚ θα προσφέρει στον Δικαιούχο, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα υποδομής από την ΑΤΗΚ, για Συνεγκατάσταση στο Σύστημα Αγωγών, τις πιο κάτω Υπηρεσίες Συνεγκατάστασης:

	Περιγραφή Υπηρεσίας Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ
1	Διερεύνηση Διαθεσιμότητας Αγωγού με Διενέργεια Οπτικού Ελέγχου διαδρομής του Αγωγού
2	Διερεύνηση Διαθεσιμότητας Αγωγού με Διενέργεια Ελέγχου Διαδρομής Αγωγού με τη Χρήση Οδηγού Τραβήγματος Καλωδίων (προσφέρεται μόνο σε περιπτώσεις ολόκληρου Αγωγού)
3	Εγκατάσταση Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης
4	Αφαίρεση/Μετακίνηση Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης
5	Συντήρηση και Αποκατάσταση Βλαβών Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης
6	Επίβλεψη και Συνοδευτικές Υπηρεσίες



14.3 Τοπολογία και Περιγραφή Συστήματος Αγωγών ΑΤΗΚ

14.3.1 Φρεάτια

Τα φρεάτια κατασκευάζονται με οπλισμένο μπετόν και διαχωρίζονται σε φρεάτια επισκέψεως και σε μικρά φρεάτια. Τα μικρά φρεάτια κατασκευάζονται στα πεζοδρόμια, στο παγκέττο των δρόμων και κάτω από το ασφαλτικό οδόστρωμα. Τα μικρά φρεάτια κατασκευάζονται κατά κανόνα επί των πεζοδρομίων και τότε φέρουν καπάκι ελαφρού τύπου, είναι διαφόρων μεγεθών και τοποθετούνται σε αποστάσεις που συνήθως δεν ξεπερνούν τα 50 μέτρα. Τα μικρά φρεάτια συνδέονται με τα φρεάτια επισκέψεως μέσω διασωληνώσεων και χρησιμοποιούνται κυρίως για την εγκατάσταση του δευτερεύοντος δικτύου. Όταν τα μικρά φρεάτια κατασκευάζονται εκτός πεζοδρομίων (επί ασφαλτικού οδοστρώματος ή παγκέττου) φέρουν καπάκι βαρετού τύπου. Τα φρεάτια επισκέψεως κατασκευάζονται κάτω από το ασφαλτικό οδόστρωμα και το μέγεθος τους επιτρέπει την είσοδο ατόμων για εκτέλεση εργασιών.

14.3.2 Διασωληνώσεις

Τα φρεάτια (μικρά και επισκέψεως) συνδέονται μεταξύ τους με ευθείες στεγανές διασωληνώσεις. Οι σωλήνες που χρησιμοποιούνται σήμερα στο δίκτυο είναι πλαστικές. Εξαιρεση αποτελούν γαλβανισμένες μεταλλικές για εγκατάσταση κάτω από τα γεφύρια. Οι σωλήνες είναι στρογγυλές με διάμετρο 90 mm και το μήκος τους είναι 6 μέτρα.

14.3.3 Προδιαγραφές Εκσκαφών

Το βάθος εκσκαφής για εγκατάσταση των σωλήνων εξαρτάται από το χώρο τοποθέτησης τους (πεζοδρόμιο, ασφαλτικό οδόστρωμα), τον τύπο φρεατίου κατάληξης (φρεάτια επισκέψεως ή μικρά φρεάτια) και την πυκνότητα διασωλήνωσης. Οι διαστάσεις των εκσκαφών έχουν ως εξής:

- A. Κατά μήκος των πεζοδρομίων η εκσκαφή αυλακιού έχει βάθος 45 εκ. από το πάνω μέρος της λίνιας και πλάτος 30 – 40εκ .
- B. Σε διασταυρώσεις η εκσκαφή αυλακιού έχει βάθος 60 εκ. από την τελική επιφάνεια της ασφάλτου και πλάτος 30 – 40 εκ .
- Γ. Κατά μήκος των δρόμων οι διαστάσεις κυμαίνονται στο βάθος από 100-135 εκ και πλάτος 60εκ.

14.4 Διερεύνηση Διαθεσιμότητας Χώρου στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ

14.4.1 Η διερεύνηση διαθεσιμότητας ολόκληρου αγωγού θα γίνεται ξεχωριστά για κάθε αιτούμενο Αγωγό.

14.4.2 Ο Αγωγός θα διατίθεται ανάλογα με τις ανάγκες του Δικαιούχου και τη διαθεσιμότητα του Συστήματος Αγωγών της ΑΤΗΚ. Θα παρέχεται ολόκληρος Αγωγός στον οποίο θα μπορούν να εγκατασταθούν τα καλώδια του Δικαιούχου. Το μήκος των σωλήνων θα υπολογίζεται με χρήση του συστήματος γεωγραφικής πληροφορίας (Geographic Information System, GIS).



14.4.3 Σε περίπτωση που δεν υπάρχει διαθέσιμος ολόκληρος Αγωγός θα διερευνάται η διαθεσιμότητα Χώρου Συνεγκατάστασης σε μερικώς κατειλημμένους, είτε από την ΑΤΗΚ είτε από Τρίτα Δικαιούχα Μέρη, Αγωγούς.

14.4.4 Η διερεύνηση διαθεσιμότητας Αγωγού περιλαμβάνει δύο διαφορετικούς ελέγχους της διαδρομής του Αγωγού εκ των οποίων ο Δικαιούχος θα πρέπει να επιλέξει τον ένα. Οι έλεγχοι διαδρομής του Αγωγού που προσφέρονται είναι ο οπτικός έλεγχος και ο έλεγχος με τη χρήση οδηγού τραβήγματος καλωδίων και περιγράφονται πιο κάτω:

14.4.4.1 Διερεύνηση Διαθεσιμότητας Χώρου με Οπτικό Έλεγχο της Διαδρομής του Αγωγού

Ο έλεγχος αυτός θα γίνεται με άνοιγμα των φρεατίων σε καθορισμένες αποστάσεις και οπτικό έλεγχο των εισερχόμενων και εξερχόμενων Αγωγών βάση της διαδρομής που έχει ζητηθεί. Ο έλεγχος διενεργείται με άνοιγμα των φρεατίων σε καθορισμένες αποστάσεις για οπτικό έλεγχο των εισερχόμενων και εξερχόμενων αγωγών βάση της διαδρομής που έχει ζητηθεί. Κατά τον οπτικό έλεγχο σε κάθε δύο (2) φρεάτια θα ανοίγεται και θα ελέγχεται ένα (1) φρεάτιο. Ο οπτικός έλεγχος της διαδρομής του Αγωγού μπορεί να επιβεβαιώσει την ύπαρξη διαθέσιμου χώρου σε Αγωγούς αλλά δεν μπορεί να εγγραφεί την μη ύπαρξη βλαβών στη ζητούμενη διαδρομή Αγωγών.

14.4.4.2 Διερεύνηση Διαθεσιμότητας Χώρου με Έλεγχο της διαδρομής του Αγωγού με τη Χρήση Οδηγού Τραβήγματος Καλωδίων

Ο έλεγχος διενεργείται με πέρασμα του οδηγού τραβήγματος καλωδίων καθόλη τη ζητούμενη διαδρομή. Ο έλεγχος αυτός εγγυάται ότι τυχών βλάβες στους αγωγούς θα εντοπίζονται έγκαιρα και πριν πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης. Ο έλεγχος αυτός γίνεται μόνο σε περιπτώσεις διερεύνησης διαθεσιμότητας ολόκληρων Αγωγών ή μέρους ολόκληρων Αγωγών.

14.5 Εγκατάσταση/Μετακίνηση/Αφαίρεση Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου στους Αγωγούς

14.5.1 Η ΑΤΗΚ θα έχει την ευθύνη να εγκαθιστά/μετακινεί/αφαιρεί τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου στους Αγωγούς. Οι εργασίες θα γίνονται είτε από την ίδια την ΑΤΗΚ ή από υπεργολάβο που θα επιλέξει η ίδια.

14.5.2 Ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης θα αφαιρείται ή/και μετακινείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Στην περίπτωση που ζητηθεί από τον Δικαιούχο.
- Στην περίπτωση τερματισμού της συμφωνίας σύμφωνα με τον όρο 15 της παρούσας Συμφωνίας.
- Στην περίπτωση που παρουσιάστηκε βλάβη στον Αγωγό κατά την διάρκεια της εγκατάστασης του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης και ο Δικαιούχος δεν επιθυμεί την αποκατάσταση της.
- Σε περιπτώσεις που παραστεί ανάγκη μετακίνησης του Συστήματος Αγωγών της ΑΤΗΚ λόγω βελτιωτικών έργων από αρμόδια αρχή όπως Δημόσια Έργα, Δήμοι κτλ. όπως προνοούν οι σχετικές διαδικασίες της ΑΤΗΚ.



- Στην περίπτωση τερματισμού της συμφωνίας Συμφωνία Συνεγκατάστασης σε Αγωγό σύμφωνα με τους όρους αυτής.

14.6 Συντήρηση και Αποκατάσταση Βλαβών Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου στους Αγωγούς

14.6.1 Η ΑΤΗΚ θα παρέχει υπηρεσίες για τη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης σύμφωνα με τις πρόνοιες της παραγράφου 14.8 πιο κάτω.

14.6.2 Οποιοσδήποτε πρόσθετες διευκολύνσεις ζητηθούν από τον Δικαιούχο και δεν περιλαμβάνονται στις Υπηρεσίες Συνεγκατάστασης θα παραχωρούνται από την ΑΤΗΚ ανάλογα με τη διαθεσιμότητα με βάση ξεχωριστές συμφωνίες μεταξύ των Μερών, σύμφωνα με την υφιστάμενη πρακτική της ΑΤΗΚ για την παροχή των εν λόγω διευκολύνσεων και/ή υπηρεσιών.

14.7 Διαθεσιμότητα Χώρου Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ

14.7.1 Ο Χώρος Συνεγκατάστασης σε Αγωγό θα διατίθεται στο Δικαιούχο ανάλογα με τις ανάγκες του και τη διαθεσιμότητα χώρου στο Σύστημα Αγωγών. Σε ουδεμία περίπτωση η ΑΤΗΚ έχει υποχρέωση να κατασκευάσει νέο ή να επεκτείνει υφιστάμενο Σύστημα Αγωγών για να προσφέρει Υπηρεσίες Συνεγκατάστασης.

14.7.2 Σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας Χώρου Συνεγκατάστασης ή τεχνικής αδυναμίας για παροχή Συνεγκατάστασης, η ΑΤΗΚ θα ενημερώνει σχετικά το Δικαιούχο.

14.7.3 Η ακριβής διαδρομή του Αγωγού (Χώρος Συνεγκατάστασης) στον οποίο θα εγκατασταθεί ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου θα καθορίζεται από την ΑΤΗΚ, λαμβανομένων υπόψη των αναγκών του Δικαιούχου και τυχών περιορισμών που υπάρχουν.

14.7.4 Κατά τον έλεγχο της διαθεσιμότητας Χώρου Συνεγκατάστασης σε Αγωγό, λαμβάνονται υπόψη τα λειτουργικά αποθέματα της ΑΤΗΚ για μελλοντική επέκταση, ανάπτυξη και συντήρηση του Δικτύου. Αγωγοί που αποτελούν μέρος των λειτουργικών αποθεμάτων της ΑΤΗΚ δεν θα θεωρούνται διαθέσιμοι για Συνεγκατάσταση, διότι σε διαφορετική περίπτωση διακυβεύεται η σωστή λειτουργία του Δικτύου της ΑΤΗΚ.

14.7.5 Η ΑΤΗΚ μπορεί σε περίπτωση που ο διαθέσιμος χώρος Συνεγκατάστασης σε Αγωγό είναι περιορισμένος να προκρατήσει, για περίοδο μέχρι δύο (2) ετών, το χώρο αυτό για κάλυψη των αναγκών της. Η προκράτηση αυτή θα πρέπει να τεκμηριώνεται με βάση το πρόγραμμα εγκατάστασης νέου ή επέκτασης υφιστάμενου εξοπλισμού της ΑΤΗΚ.

14.7.6 Με την επιφύλαξη της παραγράφου 14.7.5 σε κάθε περίπτωση η ΑΤΗΚ θα διαθέτει στον Δικαιούχο Χώρους Συνεγκατάστασης σε Αγωγό με τους ίδιους όρους και στα ίδια χρονικά πλαίσια με εκείνους που παρέχει για τις δικές τις υπηρεσίες ή τις συνδεδεμένες με αυτήν εταιρείες, νοουμένου ότι τέτοιοι χώροι είναι διαθέσιμοι.



14.7.7 Η ΑΤΗΚ θα πρέπει να ενημερώνει τον Δικαιούχο για οποιεσδήποτε σημαντικές αλλαγές στην υποδομή του Χώρου Συνεγκατάστασης σε Αγωγό που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης του Δικαιούχου, τουλάχιστον έξι (6) Μήνες πριν την προβλεπόμενη αλλαγή. Το πιο πάνω χρονικό πλαίσιο δεν ισχύει σε περιπτώσεις αλλαγών στην υποδομή στο Χώρο Συνεγκατάστασης μετά από συνεννόηση των Μερών και για κάλυψη έκτακτων αναγκών που μπορεί να προκύψουν.

14.7.8 Η ΑΤΗΚ θα υποδεικνύει στον Δικαιούχο το φρεάτιο και τον αγωγό στον οποίο θα γίνεται η σύνδεση με το Δίκτυο του Δικαιούχου. Η εργασία πρόσβασης στο φρεάτιο της ΑΤΗΚ θα γίνεται μόνον με την επίβλεψη της ΑΤΗΚ. Οι εργασίες στο φρεάτιο της ΑΤΗΚ (τρύπημα φρεατίου κλπ.) για σύνδεση του Δικτύου του Δικαιούχου με το Δίκτυο της ΑΤΗΚ θα γίνονται από την ΑΤΗΚ.

14.8 Βασικές Πρόνοιες και Διαδικασίες για Συνεγκατάσταση στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ

14.8.1 Χαρακτηριστικά του Χώρου Συνεγκατάστασης – Εργασίες που απαιτούνται για υλοποίηση της Συνεγκατάστασης

14.8.1.1 Τα χαρακτηριστικά του Χώρου Συνεγκατάστασης για κάθε τμήμα Αγωγού ξεχωριστά, οι τεχνικοί περιορισμοί, οι όροι και οι συνθήκες χρήσης του Χώρου Συνεγκατάστασης, περιγράφονται στη Συμφωνία Συνεγκατάστασης σε Αγωγό.

14.8.1.2 Οι εργασίες που απαιτούνται για υλοποίηση της θα πρέπει να καθορισθούν ανά περίπτωση και να συμπεριληφθούν στη Συμφωνία Συνεγκατάστασης σε Αγωγό.

14.8.2 Χρονοδιάγραμμα Παροχής Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ

14.8.2.1 Το χρονοδιάγραμμα για την παροχή της Συνεγκατάστασης από την ΑΤΗΚ θα πρέπει να συμφωνηθεί ανά περίπτωση και θα συμπεριληφθεί στη Συμφωνία Συνεγκατάστασης σε Αγωγό.

14.8.2.2 Κατά τη διάρκεια υλοποίησης της παροχής της Συνεγκατάστασης με βάση την παρούσα Συμφωνία, αν αυτό θεωρηθεί αναγκαίο και από τα δύο Μέρη, πραγματοποιούνται συναντήσεις μεταξύ των Μερών για θεώρηση της πορείας υλοποίησης της παροχής της Συνεγκατάστασης.

14.8.2.3 Σε περίπτωση όπου η υλοποίηση της παροχής της Συνεγκατάστασης εντός των χρονοδιαγραμμάτων που έχουν συμφωνηθεί, δεν είναι εφικτή, η ΑΤΗΚ θα ενημερώνει αμέσως γραπτώς το Δικαιούχο αναφέροντας αναλυτικά τους λόγους για τους οποίους δεν είναι εφικτή η υλοποίηση του υποβληθέντος αιτήματος εντός των προβλεπόμενων χρονοδιαγραμμάτων, προτείνοντας συγχρόνως νέο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης. Ο Δικαιούχος θα μπορεί να αποταθεί στον Επίτροπο σχετικά με την αδυναμία/καθυστερήση της υλοποίησης του αιτήματος του.

14.8.3 Εγκατάσταση Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ

14.8.3.1 Η ΑΤΗΚ θα έχει την ευθύνη να εγκαθιστά τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης στο Χώρο Συνεγκατάστασης και να εφαρμόζει τη σχετική Νομοθεσία για θέματα ασφάλειας, πρόσβασης,



ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

προσωπικού και εγκαταστάσεων. Η εγκατάσταση θα γίνεται από την ίδια ή από υπεργολάβο που θα επιλέξει η ΑΤΗΚ.

- 14.8.3.2 Σε περίπτωση που χρειάζονται να γίνουν εργασίες στο Σύστημα Αγωγών (π.χ. τρύπημα φρεατίων) κλπ. για να καταστεί δυνατή η Συνεγκατάσταση τότε η ΑΤΗΚ θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες εργασίες και ο Δικαιούχος θα χρεωθεί με τα πραγματικά έξοδα εργασίας.
- 14.8.3.3 Τα καλώδια που θα εγκατασταθούν στον Αγωγό θα προμηθεύονται από τον Δικαιούχο και θα πρέπει να συνάδουν με τις προδιαγραφές που θα καθορίζονται από την ΑΤΗΚ σε σχέση με την πρόκληση παρεμβολών. Τα καλώδια θα παραδίδονται από τον Δικαιούχο επί τόπου (εγκατεστημένα σε μηχανικό μέσο π.χ. στροφείο) στον εργολάβο της ΑΤΗΚ. Την ευθύνη αποθήκευσης/φύλαξης των καλωδίων θα έχει ο εργολάβος της ΑΤΗΚ. Τα καλώδια θα πρέπει να έχουν σήμανση (label) η οποία θα συμφωνείται με την ΑΤΗΚ.
- 14.8.3.4 Όλα τα υλικά (ενώσεις, connectors, εργαλεία) που απαιτούνται για την τοποθέτηση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης θα πρέπει να προμηθεύονται από το Δικαιούχο.
- 14.8.3.5 Η κωδικοποίηση (coding) του καλωδίου συστήνεται να είναι η ίδια με αυτή που χρησιμοποιεί η ΑΤΗΚ ώστε να μην χρειαστεί εκπαίδευση το προσωπικό της ΑΤΗΚ. Σε αντίθετη περίπτωση ο Δικαιούχος θα εκπαιδεύσει το προσωπικό της ΑΤΗΚ και θα επωμισθεί τα έξοδα της εκπαίδευσης. Σε περίπτωση που τα μηχανήματα της ΑΤΗΚ δεν είναι κατάλληλα για το είδος του καλωδίου που επέλεξε ο Δικαιούχος τότε ο Δικαιούχος θα πρέπει να προμηθεύσει την ΑΤΗΚ με τα κατάλληλα μηχανήματα ώστε η ΑΤΗΚ να μπορέσει να διεξαγάγει την εργασία.
- 14.8.3.6 Σε περίπτωση που ο Δικαιούχος δεν προχωρήσει σε εγκατάσταση οποιουδήποτε Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης στο Χώρο Συνεγκατάστασης εντός τριών (3) Μηνών από την υπογραφή της Συμφωνίας Συνεγκατάστασης σε Αγωγό και η διαθέσιμη υποδομή στο Χώρο Συνεγκατάστασης είναι περιορισμένη και εκκρεμούν αιτήσεις άλλων για παροχή Συνεγκατάστασης στον ίδιο Χώρο Συνεγκατάστασης ή η ΑΤΗΚ επιθυμεί να χρησιμοποιήσει το χώρο για δική της χρήση, η ΑΤΗΚ θα αποστέλλει προειδοποιητική συστημένη επιστολή στον Δικαιούχο για τερματισμό της παροχής της Συνεγκατάστασης στο συγκεκριμένο Χώρο Συνεγκατάστασης. Σε περίπτωση που ο Δικαιούχος δεν προχωρήσει στις διαδικασίες για εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης στο Χώρο Συνεγκατάστασης ή δεν αποστείλει στην ΑΤΗΚ επαρκή δικαιολόγηση για τους λόγους καθυστέρησης εγκατάστασης του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραλαβής της προειδοποιητικής επιστολής, η ΑΤΗΚ, αφού ενημερώσει σχετικά τον Επίτροπο, δικαιούται να τερματίσει εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών την παροχή της Συνεγκατάστασης για το συγκεκριμένο Χώρο Συνεγκατάστασης στο οποίο δεν έγινε η εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης. Η ΑΤΗΚ θα μπορεί να χρησιμοποιήσει τον εν λόγω Χώρο Συνεγκατάστασης για παροχή Συνεγκατάστασης σε άλλους και/ή για δική της χρήση.
- 14.8.3.7 Σε περίπτωση που ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης προκαλεί οποιοσδήποτε παρεμβολές στο Δίκτυο, η ΑΤΗΚ θα προχωρήσει στην αφαίρεση του συγκεκριμένου εξοπλισμού αφού ενημερώσει σχετικά τον Δικαιούχο και τον Επίτροπο.



14.8.4 Έλεγχος Αποδοχής Εγκατάστασης Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης στο Σύστημα Αγωγών της ΑΤΗΚ

14.8.4.1 Με την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης, ο Δικαιούχος μπορεί να πραγματοποιήσει έλεγχο αποδοχής του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης στον Αγωγό.

14.8.4.2 Σε περίπτωση που ο έλεγχος αποδοχής του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης δεν είναι επιτυχής τα Μέρη θα πρέπει να καταβάλουν κάθε προσπάθεια για επίλυση των οποιονδήποτε προβλημάτων και συμπλήρωση της υλοποίησης της παροχής της Συνεγκατάστασης.

14.8.4.3 Σε περίπτωση που ο έλεγχος αποδοχής του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης είναι επιτυχής, τα Μέρη θα υπογράψουν έγγραφο για την αποδοχή του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης με βάση το Έντυπο 6.19 του Παραρτήματος 6 του Ειδικού Παραρτήματος 3 της Συμφωνίας.

14.8.5 Συντήρηση Συστήματος Αγωγών και Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης

14.8.5.1 Η ΑΤΗΚ θα έχει την ευθύνη συντήρησης του Συστήματος Αγωγών στο Χώρο Συνεγκατάστασης με βάση τις διαδικασίες και το πρόγραμμα συντήρησης που ακολουθεί για το Σύστημα Αγωγών της.

14.8.5.2 Η συντήρηση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης στον Αγωγό θα γίνεται από την ΑΤΗΚ με βάση τις διαδικασίες που ακολουθεί η ίδια για ανάλογο εξοπλισμό της. Η εκτέλεση της συντήρησης θα γίνεται κατόπιν εντολής του Δικαιούχου που θα συνοδεύεται από έντυπο αποδοχής εξόδων.

14.8.6 Αποκατάστασης Βλαβών Αγωγών και Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης

Η ΑΤΗΚ έχει ευθύνη για τη διερεύνηση βλαβών που μπορεί να παρουσιαστούν στο Χώρο Συνεγκατάστασης.

14.8.6.1 Αποκατάσταση Βλαβών Αγωγού

14.8.6.1.1 Σε περίπτωση που η βλάβη στον Αγωγό εντοπιστεί κατά τη διάρκεια της διερεύνησης διαθεσιμότητας Αγωγού τότε η αποκατάσταση της βλάβης θα πραγματοποιείται από την ΑΤΗΚ, αφού προηγουμένως ο Δικαιούχος αποδεχτεί τα έξοδα για την αποκατάσταση της βλάβης.

14.8.6.1.2 Σε περίπτωση που η βλάβη στον Αγωγό εντοπιστεί κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης τότε η διαδικασία αποκατάστασης της βλάβης θα εξαρτάται από ποια μέθοδο ελέγχου έχει επιλέξει ο Δικαιούχος για τη διερεύνηση διαθεσιμότητας Αγωγού ως ακολούθως:

14.8.6.1.3 Στην περίπτωση που έχει επιλεγεί διενέργεια οπτικού ελέγχου διαδρομής του Αγωγού τότε η αποκατάσταση της βλάβης θα πραγματοποιείται από την ΑΤΗΚ, αφού προηγουμένως ο Δικαιούχος αποδεχτεί τα έξοδα για την αποκατάσταση της βλάβης. Σε περίπτωση που το πρόβλημα δεν μπορεί να επιλυθεί (π.χ. άρνηση αρμοδίων αρχών για εκσκαφή στο συγκεκριμένο



ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

τμήμα) ή ο Δικαιούχος δεν αποδεχτεί τα έξοδα για την αποκατάσταση της Βλάβης, τότε ο Δικαιούχος θα επωμίζεται τα έξοδα για αφαίρεση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης.

Στην περίπτωση που έχει επιλεγεί διενέργεια ελέγχου διαδρομής Αγωγού με τη χρήση του οδηγού τραβήγματος καλωδίων τότε η ΑΤΗΚ έχει την ευθύνη για την αποκατάσταση της Βλάβης και θα επιβαρύνεται με όλα τα συναφή έξοδα. Σε περίπτωση που το πρόβλημα δεν μπορεί να επιλυθεί (πχ άρνηση αρμοδίων αρχών για εκσκαφή στο συγκεκριμένο τμήμα) τότε η ΑΤΗΚ επωμίζεται τα έξοδα για αφαίρεση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης.

Σε περίπτωση που η Βλάβη στον Αγωγό παρουσιαστεί μετά την εγκατάσταση του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης και την παράδοση του Αγωγού στον Δικαιούχο την ευθύνη για τη διερεύνηση και αποκατάσταση Βλαβών στον Αγωγό συμπεριλαμβανομένου και Βλαβών στον Αγωγό που έχουν δημιουργηθεί από τρίτους θα έχει η ΑΤΗΚ. Το κόστος θα επιβαρύνει την ΑΤΗΚ.

- 14.8.6.1.4 Σε περίπτωση πρόκλησης ζημίας από τρίτους στον Χώρο Συνεγκατάστασης (χωρίς να επηρεαστεί ο Εξοπλισμός Συνεγκατάστασης) τότε η ΑΤΗΚ θα είναι υπεύθυνη για την αποκατάσταση της ζημιάς.

14.8.6.2 Αποκατάσταση Βλαβών Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης

- 14.8.6.2.1 Η αποκατάσταση της Βλάβης του Εξοπλισμού Συνεγκατάστασης θα πραγματοποιείται από την ΑΤΗΚ κατόπιν εντολής του Δικαιούχου. Ο Δικαιούχος θα επωμίζεται τα πραγματικά έξοδα αποκατάστασης Βλάβης.

- 14.8.6.2.2 Σε περίπτωση που η ζημιά στον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης προκλήθηκε από τρίτους, η αποκατάσταση της Βλάβης θα γίνει από την ΑΤΗΚ και ο Δικαιούχος θα χρεωθεί με τα πραγματικά έξοδα. Την ευθύνη για τη διεκδίκηση των ζημιών από τον τρίτο έχει ο Δικαιούχος. Η ΑΤΗΚ θα προσφέρει στο Δικαιούχο κάθε αναγκαία υποστήριξη/πληροφορία που μπορεί να ζητηθεί.

14.8.6.3 Διαδικασία Αποκατάστασης Βλαβών

- 14.8.6.3.1 Η διαδικασία που θα ακολουθείται από τα Μέρη όσον αφορά τον εντοπισμό και αποκατάσταση των Βλαβών είναι η ακόλουθη:

- 14.8.6.3.2 Σε περίπτωση που η Βλάβη εντοπιστεί από προσωπικό της ΑΤΗΚ τότε η ΑΤΗΚ αναφέρει στον Δικαιούχο την ύπαρξη Βλάβης, όπως επίσης και τις προβλεπόμενες ενέργειες στις οποίες θα προβεί και το χρόνο αποκατάστασης και ενημερώνει τον Δικαιούχο για την πορεία αποκατάστασης της Βλάβης. Ο Δικαιούχος θα προσφέρει στην ΑΤΗΚ κάθε αναγκαία υποστήριξη για αποκατάσταση της Βλάβης.

- 14.8.6.3.3 Σε περίπτωση που η Βλάβη εντοπιστεί από προσωπικό του Δικαιούχου τότε ο Δικαιούχος οφείλει να επικοινωνήσει άμεσα με το Κέντρο Ασφάλειας της ΑΤΗΚ στο τηλέφωνο 22707000 και το τηλεομοίτυπο 22702035 και να αναφέρει το πρόβλημα. Η ΑΤΗΚ αναλαμβάνει σε εύλογο χρονικό διάστημα την εκτέλεση των προβλεπόμενων ενεργειών για αποκατάσταση της Βλάβης.



15. ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 15.1 Στην περίπτωση που ο Δικαιούχος αποφασίσει, κατά τη διάρκεια ισχύος της Συμφωνίας Συνεγκατάστασης, να τερματίσει τη Συνεγκατάσταση σε συγκεκριμένο χώρο Συνεγκατάστασης θα 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 θα 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 θα πρέπει να ολοκληρώσει την αφαίρεση του εξοπλισμού εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη γραπτή ενημέρωση του για τα αποτελέσματα του ελέγχου.
- 15.2 Στην περίπτωση που ο Δικαιούχος δεν ακολουθήσει το χρονοδιάγραμμα που αναφέρεται στην παράγραφο 15.1 πιο πάνω, για αφαίρεση και μετακίνηση όλου του εξοπλισμού του από το χώρο Συνεγκατάστασης, θα 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.
- 15.3 Στην περίπτωση που ο εξοπλισμός αφαιρείται από το Δικαιούχο σύμφωνα με την παράγραφο 15.1 πιο πάνω, η μηνιαία χρέωση του Δικαιούχου για τη χρήση του χώρου Συνεγκατάστασης θα 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.
- 15.4 Σε περίπτωση που η ΑΤΗΚ προχωρήσει στην αφαίρεση εξοπλισμού σύμφωνα με την παράγραφο 15.2 η μηνιαία χρέωση του Δικαιούχου θα τερματίζεται με την αφαίρεση του εξοπλισμού από το χώρο Συνεγκατάστασης.
- 15.5 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.



16. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΑΣΣΑΛΟ

Η ΑΤΗΚ θα προσφέρει στον Δικαιούχο τα ακόλουθα Προϊόντα Συνεγκατάστασης σε Πάσσαλο:

1	Παροχή Συνεγκατάστασης σε Πάσσαλο Κατανεμητή
2	Παροχή Συνεγκατάστασης σε Πάσσαλο Μεταφοράς
3	Εγκατάσταση/Τερματισμός Οπτικού Καλωδίου Πτώσης

16.1 Παροχή Συνεγκατάστασης σε Πάσσαλο Κατανεμητή

Για σκοπούς παροχής Συνεγκατάστασης σε Πάσσαλο Κατανεμητή, ο Δικαιούχος δικαιούται να εγκαθιστά μόνο Καλώδιο Πασσάλου από την βάση του Πασσάλου Κατανεμητή και να το τερματίζει στον Οπτικό Κατανεμητή Πασσάλου με σκοπό να παρέχει ευρυζωνικές υπηρεσίες στους Τελικούς Χρήστες που εξυπηρετούνται από τον εν λόγω Πάσσαλο Κατανεμητή.

Ο Δικαιούχος εγκαθιστά καλώδιο οπτικών ινών στη βάση του Πασσάλου Κατανεμητή για τον οποίο αιτείται Συνεγκατάσταση, είτε μέσω προϊόντων και υπηρεσιών Συνεγκατάστασης σε Αγωγούς της ΑΤΗΚ, είτε μέσω δικής του υποδομής.

Η ΑΤΗΚ επιβλέπει όλες τις εργασίες που απαιτούνται για τη Συνεγκατάσταση σε Πάσσαλο Κατανεμητή και εφαρμόζει τη σχετική χρέωση.

16.2 Παροχή Συνεγκατάστασης σε Πάσσαλο Μεταφοράς

Το προϊόν παροχής Συνεγκατάστασης σε Πάσσαλο Μεταφοράς είναι διαθέσιμο μόνο στις περιπτώσεις που ο Πάσσαλος Κατανεμητή δεν τροφοδοτείται από Φρεάτιο Πασσάλου και ο Δικαιούχος δεν διαθέτει υπόγεια διαδρομή στο σημείο εγκατάστασης του Πασσάλου Κατανεμητή για να παρέχει ευρυζωνικές υπηρεσίες στους Τελικούς Χρήστες που εξυπηρετούνται από τον εν λόγω Πάσσαλο Κατανεμητή.

Το προϊόν παροχής Συνεγκατάστασης σε Πάσσαλο Μεταφοράς παρέχει στο Δικαιούχο τη δυνατότητα να εγκαταστήσει καλώδιο οπτικής ίνας στη βάση του Πασσάλου Μεταφοράς για τον οποίο αιτείται Συνεγκατάσταση, είτε μέσω προϊόντων και υπηρεσιών Συνεγκατάστασης σε Αγωγούς της ΑΤΗΚ, είτε μέσω δικής του υποδομής την τοποθέτηση του καλωδίου οπτικής ίνας στο εν λόγω πάσσαλο, την μεταφορά του μέσω χρήσης Πασσάλων Μεταφοράς, όπου απαιτείται και τον τερματισμό του στον Οπτικό Κατανεμητή Πασσάλου.

Ο Δικαιούχος είναι υπεύθυνος για την υποβολή αναλυτικών σχεδίων και υλικών που θα χρησιμοποιήσει ανά αίτημα τους.

Κάθε αίτημα του Δικαιούχου για το προϊόν παροχής Συνεγκατάστασης σε Πάσσαλο Μεταφοράς θα δίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι διαδικασίες καθώς επίσης και η σχετική χρέωση.



16.3 Εγκατάσταση/Τερματισμός Οπτικού Καλωδίου Πτώσης

Ο Δικαιούχος δύναται να αιτηθεί το προϊόν Εγκατάσταση Οπτικού Καλωδίου Πτώσης ταυτόχρονα με την αίτηση του για Συνεγκατάσταση στον εν λόγω Πάσσαλο Κατανεμητή ή σε Πάσσαλο Κατανεμητή που διαθέτει ήδη συνεγκατάσταση.

Ο Δικαιούχος εγκαθιστά καλώδιο οπτικής ίνας το οποίο συνδέεται στον Οπτικό Κατανεμητή Πασσάλου, στηρίζεται στο Στεφάνι/ Οριζόντιο Δοκάρι (Crossarm) του Πασσάλου Κατανεμητή και τερματίζεται στον Οπτικό Κατανεμητή Υποστατικού.

Ο Δικαιούχος εγκαθιστά το Οπτικό Καλώδιο Πτώσης διατηρώντας άθικτο τυχόν υφιστάμενο καλώδιο πτώσης της ΑΤΗΚ ή τρίτου Δικαιούχου Μέρους και λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για αποφυγή οποιασδήποτε επέμβασης ή πρόκλησης ζημιάς.

Ο Δικαιούχος δεν επεμβαίνει σε υφιστάμενο καλώδιο οπτικής ίνας που συνδέει τον οπτικό κατανεμητή τοίχου της ΑΤΗΚ με την εσωτερική καλωδίωση υποστατικού.

Ο Δικαιούχος ενημερώνει την ΑΤΗΚ για την εγκατάσταση ή τερματισμό Οπτικού Καλωδίου Πτώσης και η ΑΤΗΚ προχωρά σε επίβλεψη των εργασιών εάν απαιτείται και εφαρμόζει τη σχετική χρέωση.

Σε περίπτωση που για τον τερματισμό του Οπτικού Καλωδίου Πτώσης στον Οπτικό Κατανεμητή Υποστατικού παρεμβάλλονται Βοηθητικοί Πάσσαλοι, ο Δικαιούχος αιτείται από την ΑΤΗΚ έλεγχο διαθεσιμότητας εγκατάστασης Οπτικού Καλωδίου Πτώσης σε Βοηθητικό Πάσσαλο.

17. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ

Η ΑΤΗΚ θα προσφέρει στον Δικαιούχο τα ακόλουθα Προϊόντα Συνεγκατάστασης σε Φρεάτια:

1	Παροχή Συνεγκατάστασης σε Φρεάτιο Τύπου Α
2	Παροχή Συνεγκατάστασης σε Φρεάτιο Τύπου Β

17.1 Παροχή Συνεγκατάστασης σε Φρεάτιο Τύπου Α

Για σκοπούς παροχής Συνεγκατάστασης σε Φρεάτιο Τύπου Α, ο Δικαιούχος δικαιούται να εγκαθιστά μόνο Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης Φρεατίου Τύπου Α με σκοπό την προέκταση μέσω συγκόλλησης οπτικού καλωδίου εν σειρά ή τη διακλάδωσή του ή τη διατήρηση πλεονασματικού καλωδίου.

Ο Δικαιούχος υποχρεούται:



- (α) να στερεώνει εάν είναι εφικτό τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης Φρεατίου Τύπου Α κατά μήκος του Φρεατίου με τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται η εύκολη απομάκρυνση και επανατοποθέτηση του εν λόγω εξοπλισμού για να επιτρέψει όλες τις εργασίες εγκατάστασης, συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών στα Διερχόμενα Καλώδια στο πάτωμα του Φρεατίου Τύπου Α.
- (β) να εγκαθιστά τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης Φρεατίου Τύπου Α ώστε να καταλαμβάνει το ένα τρίτο ($1/3$) του συνολικού όγκου του Φρεατίου στο οποίο δόθηκε Συνεγκατάσταση. Το $1/3$ του συνολικού όγκου του Φρεατίου Τύπου Α ορίζεται ως $1/3$ της διάστασης του πλάτους επί ύψος επί μήκος.
- (γ) να τοποθετεί τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης Φρεατίου Τύπου Α με τέτοιο τρόπο ώστε να διατηρεί ελεύθερα τα στόμια των σωληνώσεων που καταλήγουν στο Φρεάτιο και να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη όδευση των Διερχομένων Καλωδίων.
- (δ) να τοποθετεί τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης Φρεατίου Τύπου Α να τοποθετείται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην συμπιέζει τα Διερχόμενα Καλώδια.

Ο Δικαιούχος εγκαθιστά Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης Φρεατίου Τύπου Α για το οποίο αιτείται Συνεγκατάσταση μέσω προϊόντων και υπηρεσιών Συνεγκατάστασης σε Αγωγούς της ΑΤΗΚ.

Η ΑΤΗΚ επιβλέπει όλες τις εργασίες που απαιτούνται για τη Συνεγκατάσταση σε Φρεάτιο Τύπου Α και εφαρμόζει τη σχετική χρέωση.

17.2 Παροχή Συνεγκατάστασης σε Φρεάτιο Τύπου Β

Για σκοπούς παροχής Συνεγκατάστασης σε Φρεάτιο Τύπου Β, ο Δικαιούχος δικαιούται να εγκαθιστά μόνο Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης Φρεατίου Τύπου Β με σκοπό να διαχωρίσει τα καλώδια τροφοδοσίας του οπτικού δικτύου του Δικαιούχου σε μικρότερες ομάδες καλωδίων τροφοδοσίας για περαιτέρω δρομολόγηση.

Ο Δικαιούχος υποχρεούται να εγκαθιστεί τον Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης Φρεατίου τύπου Β στερεώνοντας τα καλώδια οπτικών ινών καθώς και το/τα κιβώτια συγκόλλησης/ενώσεων καλωδίων στα ειδικά μεταλλικά στηρίγματα που είναι εγκατεστημένα εντός του Φρεατίου Τύπου Β.

Ο Δικαιούχος εγκαθιστά Εξοπλισμό Συνεγκατάστασης Φρεατίου Τύπου Β για το οποίο αιτείται Συνεγκατάσταση μέσω προϊόντων και υπηρεσιών Συνεγκατάστασης σε Αγωγούς της ΑΤΗΚ.

Η ΑΤΗΚ επιβλέπει όλες τις εργασίες που απαιτούνται για τη Συνεγκατάσταση σε Φρεάτιο Τύπου Β και εφαρμόζει τη σχετική χρέωση.



ΑΡΧΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

18. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 18.1 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 θα πρέπει να καταβάλουν προσπάθεια για επίλυση της διαφοράς σύμφωνα με τον όρο 22 της Συμφωνίας.
- 18.2 Σε περίπτωση όπου η υλοποίηση της παροχής της Συνεγκατάστασης εντός των χρονοδιαγραμμάτων που έχουν συμφωνηθεί, δεν είναι αντικειμενικά εφικτή για τεχνικούς λόγους, η ΑΤΗΚ θα 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 προβλεπόμενων χρονοδιαγραμμάτων, προτείνοντας συγχρόνως νέο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης.

19. ΤΕΛΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Τα τέλη συνεγκατάστασης παρουσιάζονται στο Παράρτημα 3 των σχετικών συμφωνιών συνεγκατάστασης που έχει συνάψει κατά καιρούς η ΑΤΗΚ με τους παρόχους.