

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ  
ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ  
Μέρος 1<sup>ο</sup>: Πλήρως Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

**ΟΡΙΣΜΟΙ**

**A. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΛΗΡΩΣ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ**

1. ΣΚΟΠΟΣ
2. ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΣΥΜΦΩΝΙΑ
3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ
4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ & ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΒΡΟΧΩΝ
5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΒΡΟΧΩΝ
7. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ
9. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ
10. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ
11. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

**B. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΟ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ
2. ΜΟΡΦΕΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
3. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ

4. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ  
ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
6. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
7. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΧΩΡΟΥ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
9. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	I:	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	II:	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	III:	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΥΝΑΤΑΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΙ Ο ΟΤΕ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	IV:	ΕΝΤΥΠΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	V:	ΤΙΜΕΣ / ΤΡΟΠΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΛΗΡΩΣ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2001

## **ΟΡΙΣΜΟΙ**

Λέξεις ή φράσεις, οι οποίες χρησιμοποιούνται στην παρούσα Προσφορά Αναφοράς Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο, (Μέρος 1<sup>ο</sup>: Πλήρως Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο), έχουν την έννοια η οποία τους αποδίδεται στον Κανονισμό 2887/2000/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ή στην περίπτωση που δεν υπάρχουν σε αυτόν στο Ν.2867/2000, ή σε περίπτωση που δεν υπάρχουν σε αυτόν, στο σχετικό δευτερογενές δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## **Α. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΛΗΡΩΣ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ**

### **1. ΣΚΟΠΟΣ**

Η παρούσα Προσφορά Αναφοράς Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο, Μέρος 1<sup>ο</sup>: Πλήρως Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο (εφεξής Προσφορά), εκδίδεται σε εφαρμογή του Κανονισμού 2887/2000/ΕΚ και αφορά την υποχρέωση του ΟΤΕ να παρέχει στους Δικαιούχους Πλήρως Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο

Σημειώνεται ότι η παρούσα προσφορά αναφέρεται μόνο στην Πλήρως Αδεσμοποίητη πρόσβαση (full unbundling) στον Τοπικό Βρόχο.

Τα θέματα της Κοινής (Μεριζώμενης) Πρόσβασης (shared access) στον Τοπικό Βρόχο, δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα Προσφορά. Θα αντιμετωπισθούν σε ένα δεύτερο μέρος της Προσφοράς Αναφοράς Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο, με τίτλο «Μεριζώμενη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο» το οποίο πρόκειται να δημοσιευθεί άμεσα.

### **2. ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΣΥΜΦΩΝΙΑ**

Σημαντικό μέρος των πληροφοριών που αφορούν το δίκτυο πρόσβασης του ΟΤΕ είναι εμπιστευτικού χαρακτήρα, τόσο για εμπορικούς λόγους, όσο και για λόγους δημόσιας ασφάλειας.

Συνεπώς, οι Δικαιούχοι δεσμεύονται για τη μη παραχώρηση σε τρίτους ή τις συνδεδεμένες μ' αυτούς επιχειρήσεις, των πληροφοριών που αφορούν τη λεπτομερή αρχιτεκτονική & τοπολογία του δικτύου και τις οποίες ανταλλάσσουν, πριν, κατά τη διάρκεια των διαπραγματεύσεων για τη σύναψη συμφωνίας και μετά τη λύση της εν λόγω συμφωνίας.

Σύμφωνα μ' αυτή την αρχή, υπογράφεται συμφωνία εμπιστευτικότητας μεταξύ του ΟΤΕ και του Δικαιούχου. (Παράρτημα ΙΙ)

### **3. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ**

#### **3.1 Στοιχεία δικτύου του ΟΤΕ που εξασφαλίζουν την πρόσβαση στον τοπικό βρόχο:**

- ✓ Κεντρικός Κατανομητής (Main Distribution Frame/MDF) ΟΤΕ, εφεξής Κ.Κ.Ο
- ✓ Υπαίθριος Κατανομητής (ιδίως KV)

#### **3.2 Παροχή Πληροφοριών από τον ΟΤΕ**

3.2.1 Στα πλαίσια της παροχής της Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο ο ΟΤΕ παρέχει τις γενικές πληροφορίες που αναφέρονται παρακάτω:

- Κατάλογο (γενική απαρίθμηση) με τα Αστικά Κέντρα (ΑΚ) στις ευρύτερες περιοχές ενδιαφέροντος του Δικαιούχου και γενικές πληροφορίες, για τα εν λόγω αστικά κέντρα, που δύνανται να περιλαμβάνουν:
  - Όρια ΑΚ: Γεωγραφικά όρια ΑΚ ή τα ελάχιστα ψηφία που, σύμφωνα με το ΕΣΑ, απαιτούνται για τον καθορισμό του ΑΚ που ανήκει ο συνδρομητής.
  - Μέσο / μέγιστο Μήκος Τοπικού Βρόχου ή μέση σταθμισμένη κατανομή μήκους Τοπικού Βρόχου (εφόσον τα στοιχεία αυτά είναι διαθέσιμα)
  - Τυπικές πληροφορίες για το τηλεπικοινωνιακό δίκτυο (π.χ. ονομαστικές τιμές χαρακτηριστικών Τοπικού Βρόχου)
  - Διαθεσιμότητα χώρων Συνεγκατάστασης και τύπος Συνεγκατάστασης (ο τύπος Συνεγκατάστασης μπορεί να αναφέρεται σε «εσωτερική – άμεσα διαθέσιμη», «εσωτερική – υπό κατασκευή», «εξωτερική – γη διαθέσιμη», «μη διαθέσιμη στις εγκαταστάσεις του ΟΤΕ)
  - Περιγραφή διαδικασιών και συνθηκών που σχετίζονται με την Αδεσμοποίηση Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο.

Οι εν λόγω πληροφορίες παρέχονται χωρίς να απαιτείται η προηγούμενη υπογραφή συμφωνίας εμπιστευτικότητας.

3.2.2 Κατά τη διάρκεια των διαπραγματεύσεων για τη σύναψη συμφωνίας Αδεσμοποίησης Πρόσβασης, ο ΟΤΕ μετά από αίτηση του Δικαιούχου και την υπογραφή της σχετικής συμφωνίας εμπιστευτικότητας, παρέχει για κάθε αστικό κέντρο στο οποίο ανήκουν ο Κεντρικός ή Υπαίθριος Κατανεμητής που εξυπηρετούν τις περιοχές στις οποίες ο Δικαιούχος αιτείται Αδεσμοποίησης Πρόσβασης, τις παρακάτω, ενημερωμένες πληροφορίες:

- Πληροφορίες αναφορικά με τα τυπικά χαρακτηριστικά των καλωδίων, συμπεριλαμβανομένου του τύπου και της ποιότητας αυτών.
- Χαρακτηριστικά διαθέσιμης Συνεγκατάστασης (κλιματισμός, αδιάλειπτη παροχή ενέργειας, ασφάλεια, κλπ).
- Την φυσική τοποθεσία (διεύθυνση) του Κ.Κ.Ο ή / και των υπαίθριων Κατανεμητών.
- Τυπικές 'μάσκες' φάσματος (spectrum masks).
- Πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά των Τοπικών Βρόχων και τυχόν γνωστοί περιορισμοί (διαταραχές και ασυμβατότητες), εφόσον τα στοιχεία αυτά είναι διαθέσιμα.
- Τυχόν διαθέσιμα αποτελέσματα δοκιμών xD.S.L.
- Συνολικό αριθμό χρησιμοποιήσιμων Τοπικών Βρόχων και αριθμό Τοπικών Βρόχων που χρησιμοποιούνται.

- Προβλεπόμενοι περιορισμοί χώρου για επεκτάσεις του Κεντρικού Κατανομητή, εφόσον οι σχετικές πληροφορίες είναι διαθέσιμες στα πλαίσια ήδη εκπονηθείσας τεχνικής μελέτης.
- Τύπο πρόσβασης που προτείνεται από τον Ο.Τ.Ε., όπως:
  - Φυσική συνεγκατάσταση (απόσταση, τύπος και μέγεθος καλωδίου (αριθμός συνεστραμμένων ζευγών μεταλλικών καλωδίων)), ή
  - Απομακρυσμένη συνεγκατάσταση (σημεία εισόδου καλωδίων και διαθέσιμη χωρητικότητα απόσταση, τύπος και μέγεθος καλωδίου (αριθμός συνεστραμμένων ζευγών μεταλλικών καλωδίων)), ή
  - Εικονική συνεγκατάσταση

3.2.3 Οποιοσδήποτε προβλεπόμενες αλλαγές στα στοιχεία της παραγράφου 3.2.2 πρέπει να ανακοινώνονται εντός ευλόγου διαστήματος, όχι μικρότερου από δύο (2) μήνες πριν την αντίστοιχη αλλαγή. Αλλαγές που περιλαμβάνουν έργα πολιτικού μηχανικού θα πρέπει να ανακοινώνονται ακόμα νωρίτερα.

Απρόβλεπτες αλλαγές θα πρέπει να γνωστοποιούνται αμέσως μόλις εμφανιστεί η αντίστοιχη ανάγκη για τις αλλαγές αυτές.

3.2.4 Μετά από αίτημα Δικαιούχου, ο ΟΤΕ εκτελεί δοκιμές ποιότητας γραμμής σε καθορισμένο συνεστραμμένο ζεύγος μεταλλικών καλωδίων που εξυπηρετεί συγκεκριμένο χρήστη (για τον οποίο έχει καταθέσει αίτηση αποδεσμοποίησης τοπικού βρόχου) εφόσον τέτοιες δοκιμές δεν έχουν ήδη πραγματοποιηθεί και παρέχει τα σχετικά αποτελέσματα. Το κόστος των δοκιμών αυτών χρεώνεται στον Δικαιούχο.

## **4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ & ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΒΡΟΧΩΝ**

### **4.1 Προδιαγραφές εξοπλισμού Δικαιούχων**

Ο εξοπλισμός των δικαιούχων θα πρέπει να είναι συμβατός με τα σχετικά Ευρωπαϊκά και Διεθνή πρότυπα, με ιδιαίτερη έμφαση στα πρότυπα του ETSI και της ITU , με ενδεικτική αναφορά στα παρακάτω:

Πρότυπα του ETSI: TR 101 728 V1.1.1(2000-12), TR 102 139 V1.1.1(2000-06), ETR 152 ed.1(1995-02), ETR 152 ed.2(1995-06), ETR 152 ed.3(1996-12), ETR 328 ed.1(1996-11), TS 101 135 V1.4.1(1998-02), TS 101 135 V1.5.3(2000-09), TS 101 270-1 V1.2.1(1999-10), TS 101 388 V1.1.1(1998-11), TS 101 524-1 V1.1.1(2000-04), TS 101 524-2 V1.1.1(2000-06).

Πρότυπα της ITU: G992.1, G991.1, G922.2, G992.2, G994.1, G995.1, G996.1, G997.1.

### **4.2. Χαρακτηριστικά εξοπλισμού δικαιούχων**

Ο δικαιούχος πρέπει να ενημερώνει τον ΟΤΕ για βασικές παραμέτρους και τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού του, τα οποία είναι απαραίτητα για τη διαχείριση του δικτύου και της συνεγκατάστασης.

Συγκεκριμένα πρέπει να αναφέρονται στον Ο.Τ.Ε. τα παρακάτω:

- Άνω όριο ισχύος εκπομπής των DSL transceivers Δικαιούχων
- Είδος (τρόπος ) διαμόρφωσης των διαποδιαμορφωτών (κώδικας)
- Απαιτούμενη ηλεκτρική ισχύς λειτουργίας του εγκατεστημένου, στην περίπτωση φυσικής ή εικονικής συνεγκατάστασης, εξοπλισμού
- Θερμικές απώλειες του εγκατεστημένου, στην περίπτωση φυσικής ή εικονικής συνεγκατάστασης εξοπλισμού
- Τεχνικές προδιαγραφές των καλωδίων που συνδέονται στους καταναμητές

## **5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

### **5.1. Αίτηση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος – Παροχής Πληροφοριών**

Ο ενδιαφερόμενος Δικαιούχος πρέπει να καταθέσει γραπτή αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για σύναψη συμφωνίας Πλήρως Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (παράρτημα IV).

Με αυτή την αίτηση ο Δικαιούχος, γνωστοποιεί στον ΟΤΕ τις περιοχές όπου προτίθεται να δραστηριοποιηθεί για την παροχή της Πλήρως Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο. Για τις πληροφορίες της παραγράφου 3.2.1, οι εν λόγω περιοχές προσδιορίζονται στο σχετικό έντυπο σε επίπεδο νομού ή δήμου/ κοινότητας. Για τις πληροφορίες της παραγράφου 3.2.2 απαιτείται και ο προσδιορισμός συγκεκριμένου/ νων αστικών κέντρων.

### **5.2 Συμφωνία εμπιστευτικότητας**

Η Συμφωνία Εμπιστευτικότητας καλύπτει τις πληροφορίες της παραγράφου 3.2.2 που ανταλλάσσονται στα πλαίσια της συνεργασίας των δύο πλευρών, οι οποίες έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

Ο Δικαιούχος πρέπει να υποβάλλει στον Ο.Τ.Ε την εν λόγω συμφωνία, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρίας, πριν του δοθούν οι παραπάνω πληροφορίες.

### **5.3 Παροχή πληροφοριών**

5.3.1. Οι πληροφορίες αποστέλλονται εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την υποβολή της σχετικής αίτησης του Δικαιούχου, με την επιφύλαξη της υποχρέωσης του τελευταίου να υπογράψει σχετική συμφωνία εμπιστευτικότητας για τις πληροφορίες της παραγράφου 3.2.2. Για την αίτηση παροχής των πληροφοριών της παραγράφου 3.2.2 δεν απαιτείται η προηγούμενη υποβολή αίτησης παροχής των πληροφοριών της παραγράφου 3.2.1.

5.3.2 Για πληροφορίες σχετικά με το παρόν υπόδειγμα προσφοράς, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται:

ΟΤΕ Α.Ε.

Δ/νση Ανταγωνισμού & Τιμολογιακής Πολιτικής  
Υποδ/νση Τηλεπ. Παρόχων  
Δ.Μ. ΟΤΕ, Κηφισίας 99, 151 25 Μαρούσι,  
Fax: 611 8001

## **6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΒΡΟΧΩΝ**

Η αίτηση παροχής Τοπικών Βρόχων μπορεί να αφορά:

- Ενεργό συνεστραμμένο ζεύγος μεταλλικών καλωδίων μέσω του οποίου παρέχονται τηλεπ. υπηρεσίες σε υφιστάμενους συνδρομητές του ΟΤΕ.
- Ανενεργό συνεστραμμένο ζεύγος μεταλλικών καλωδίων το οποίο δεν χρησιμοποιείται για παροχή τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών.

### **6.1. Αίτηση παροχής ενεργών τοπικών βρόχων**

6.1.1. Ο Δικαιούχος καταθέτει την αίτηση παροχής Το.Β., (παράρτημα IV) στην αρμόδια Υπηρεσία και λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου.

6.1.2 Η αίτηση παροχής ενεργού Το.Β. περιλαμβάνει την έγγραφη εξουσιοδότηση - δήλωση του χρήστη προς τον Δικαιούχο, με την οποία θα δηλώνει ότι επιθυμεί να μεταφέρει σε αυτόν τη χρήση συνεστραμμένου ζεύγους μεταλλικών καλωδίων το οποίο έχει εγκαταστήσει ο ΟΤΕ.

Η εξουσιοδότηση του πελάτη για την αλλαγή χρήσης υπάρχοντος συνεστραμμένου ζεύγους μεταλλικών καλωδίων σημαίνει ότι επιθυμεί να παραιτηθεί από τις υπηρεσίες που του παρέχονται μέσω του καλωδίου αυτού από τον ΟΤΕ και κατά συνέπεια ισοδυναμεί με αίτηση διακοπής της συνδρομής όλων των υπηρεσιών που του παρέχονται από τον ΟΤΕ, μέσω του εν λόγω καλωδίου.

Με την παρούσα εξουσιοδότηση-δήλωση ο πελάτης δεσμεύεται να εξοφλήσει απολογιστικά τον τελικό λογαριασμό που θα εκδοθεί για τις υπηρεσίες που ελάμβανε από τον ΟΤΕ μέχρι την ημερομηνία διακοπής και αναλαμβάνει την υποχρέωση να επιστρέψει στον ΟΤΕ τις οποιαδήποτε τερματικές διατάξεις (κυριότητας του ΟΤΕ) που είχε εγκαταστήσει ο τελευταίος στο χώρο του για την υποστήριξη της παροχής των λαμβανομένων υπηρεσιών.

6.1.3. Οι αιτήσεις ικανοποιούνται κατά σειρά προτεραιότητας, σύμφωνα με την ημερομηνία κατάθεσης τους.

6.1.4. Ο ΟΤΕ απαντά εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών, γνωστοποιώντας στον Δικαιούχο εάν ο αιτούμενος Τοπικός Βρόχος είναι επιλέξιμος για αδεσμοποίητη πρόσβαση .

6.1.5 Αμέσως μετά την γνωστοποίηση της απάντησης του ΟΤΕ προς το Δικαιούχο, και εφόσον αυτή απαντά θετικά στο αίτημα του, η παραγγελία οριστικοποιείται με την άμεση υπογραφή της σχετικής συμφωνίας αδεσμοποίητης πρόσβασης μεταξύ ΟΤΕ και Δικαιούχου.

6.1.6 Εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την οριστικοποίηση της παραγγελίας, ο ΟΤΕ εκτελεί την παραγγελία και παραδίδει στον Δικαιούχο το συνεστραμμένο ζεύγος μεταλλικών καλωδίων.

Η παροχή του συνεστραμμένου ζεύγους μεταλλικών καλωδίων συμπεριλαμβάνει τον τερματισμό στον Ενδιάμεσο Κατανεμητή και τη συντήρησή του. Δύναται, μετά από σχετικό αίτημα του Δικαιούχου, να περιλαμβάνει και τη δοκιμή του ζεύγους στο οποίο παρέχεται αδεσμοποίητη πρόσβαση, η οποία θα χρεώνεται.

Τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες μέρες πριν από το πέρας των εργασιών παράδοσης του Το.Β ο ΟΤΕ ενημερώνει τον Δικαιούχο με φαξ για την ημερομηνία διάθεσής του, η οποία συμπίπτει με το πέρας των εν λόγω εργασιών.

6.1.7 Ο Δικαιούχος υποχρεούται να επιβεβαιώσει γραπτώς την ημερομηνία παραλαβής του Τοπικού Βρόχου εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία διάθεσης, άλλως θεωρείται ότι αποδέχεται την παράδοση από την ημερομηνία διάθεσης του Τοπικού Βρόχου, σύμφωνα με τα παραπάνω υπό 6.1.6.

6.1.8 Ο ΟΤΕ και ο Δικαιούχος λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα, για την ελαχιστοποίηση της διακοπής των τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών που παρέχονται στον χρήστη, μέσω του ζεύγους στο οποίο παρέχεται αδεσμοποίητη πρόσβαση.

## **6.2. Αίτηση παροχής ανενεργών τοπικών βρόχων**

6.2.1. Ο Δικαιούχος καταθέτει την αίτηση παροχής Το.Β., συμπληρωμένη απαραίτητως με τη διεύθυνση του χρήστη, (παράρτημα IV) στην αρμόδια Υπηρεσία και λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου.

6.2.2. Οι αιτήσεις ικανοποιούνται κατά σειρά προτεραιότητας, σύμφωνα με την ημερομηνία κατάθεσης τους.

6.2.3. Ο ΟΤΕ απαντά εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών γνωστοποιώντας στον Δικαιούχο εάν ο αιτούμενος Τοπικός Βρόχος είναι επιλέξιμος για αδεσμοποίητη πρόσβαση.

6.2.4. Αμέσως μετά την γνωστοποίηση της απάντησης του ΟΤΕ προς το Δικαιούχο, και εφόσον αυτή απαντά θετικά στο αίτημα του, η παραγγελία οριστικοποιείται με την άμεση υπογραφή της σχετικής συμφωνίας αδεσμοποίητης πρόσβασης μεταξύ ΟΤΕ και Δικαιούχου.

6.2.5. Εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την οριστικοποίηση της παραγγελίας, ο ΟΤΕ εκτελεί την παραγγελία και παραδίδει στον Δικαιούχο το ανενεργό συνεστραμμένο ζεύγος μεταλλικών καλωδίων.

Η παροχή του συνεστραμμένου ζεύγους μεταλλικών καλωδίων συμπεριλαμβάνει τον τερματισμό στον Ενδιάμεσο Κατανεμητή και τη συντήρησή του. Δύναται, μετά από σχετικό αίτημα του Δικαιούχου, να περιλαμβάνει και τη δοκιμή του ζεύγους στο οποίο παρέχεται αδεσμοποίητη πρόσβαση, η οποία θα χρεώνεται.

Ο ΟΤΕ θα πραγματοποιεί τις τυχόν απαιτούμενες εργασίες γεφύρωσης μεταξύ κυρίου και απερχόμενου δικτύου στον υπαίθριο κατανεμητή.

#### 6.2.6.

6.2.6.1 Τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες μέρες πριν από το πέρας των εργασιών παράδοσης του Το.Β, ο ΟΤΕ ενημερώνει τον Δικαιούχο με φαξ για την ημερομηνία διάθεσής του, η οποία συμπίπτει με το πέρας των εν λόγω εργασιών.

6.2.6.2 Ο Δικαιούχος μπορεί να αρνηθεί να παραλάβει το συγκεκριμένο συνεστραμμένο ζεύγος μεταλλικών καλωδίων, στην περίπτωση που, όπως προκύπτει μετά από έλεγχο που διεξάγεται από τον ίδιο το Δικαιούχο, ή τον Ο.Τ.Ε., τα τεχνικά χαρακτηριστικά του παρεχόμενου συνεστραμμένου ζεύγους, δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του.

6.2.7 Ο Δικαιούχος υποχρεούται να επιβεβαιώσει γραπτώς την ημερομηνία παραλαβής του Τοπικού Βρόχου εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία διάθεσης, άλλως θεωρείται ότι αποδέχεται την παράδοση από την ημερομηνία διάθεσης του Τοπικού Βρόχου, σύμφωνα με τα παραπάνω υπό 6.2.6.

6.2.8. Ο ανενεργός Το.Β. θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί εντός τριών (3) μηνών από την παράδοση του στον Δικαιούχο, άλλως ο ΟΤΕ μπορεί να ακυρώσει την παραγγελία του και να τον διαθέσει ελεύθερα.

Ο ΟΤΕ διατηρεί το δικαίωμα του σχετικού ελέγχου ως προς το αν υφίσταται εκμετάλλευση του Τοπικού Βρόχου από τον Δικαιούχο. Οι όροι του ελέγχου είναι αντικείμενο ειδικής συμφωνίας με τον Δικαιούχο, ο οποίος έχει το δικαίωμα να παρίσταται κατά τη διεξαγωγή του.

### 6.3 Διαδικασίες αντιμετώπισης τεχνικών προβλημάτων

6.3.1. Ο ΟΤΕ στα πλαίσια της συντήρησης του δικτύου του, διατηρεί τους βρόχους του δικτύου πρόσβασης στην κατάσταση που απαιτείται για την υποστήριξη υπηρεσιών στα πλαίσια της υποχρέωσής του να παρέχει Καθολική υπηρεσία, με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στις επιμέρους Συμφωνίες Επιπέδου Υπηρεσιών (Service Level Agreements) που συνάπτονται με τους Δικαιούχους.

Στην αρμοδιότητά του εμπίπτουν:

- ✓ Ο εντοπισμός και ο έλεγχος παρεμβολών
- ✓ Η επέμβαση για την άρση προβλημάτων που σχετίζονται με τυχόν δυσλειτουργίες των τοπικών βρόχων.

6.3.2. Για την άρση προβλημάτων που αφορούν βρόχους που χρησιμοποιούνται από Δικαιούχους, ο ΟΤΕ προτείνει την τήρηση της ακόλουθης διαδικασίας:

- ✓ Αρχικά ο Δικαιούχος ελέγχει εάν η αναφερθείσα βλάβη προέρχεται από τις εγκαταστάσεις του Χρήστη, ή από το τμήμα του δικτύου που μεσολαβεί μεταξύ του Ενδιάμεσου Κατανεμητή και του ενεργού εξοπλισμού του Δικαιούχου.
- ✓ Στην περίπτωση που δεν εντοπίζεται τέτοιο σφάλμα γίνεται αναγγελία της βλάβης από τον Δικαιούχο στο βλαβητικό κέντρο της τηλεπικοινωνιακής περιοχής στην οποία ανήκει ο κεντρικός κατανεμητής ΟΤΕ, και συνδέονται οι Τοπικοί Βρόχοι του Δικαιούχου. Η αναγγελία θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία για τη αναγνώριση της βλάβης, καθώς και τα αποτελέσματα των μετρήσεων που τυχόν έχουν διεξαχθεί από τον φορέα.
- ✓ Επιβεβαίωση του προβλήματος και εξέταση πιθανών λύσεων από τον ΟΤΕ. Στα πλαίσια αυτά ο ΟΤΕ συντάσσει έγγραφη αναφορά, την οποία κοινοποιεί στον Δικαιούχο.

6.3.3. Σύμφωνα με την αρχή της μη-διάκρισης, ο ΟΤΕ οφείλει να αντιμετωπίζει τις αναφορές βλαβών που γίνονται από τον Δικαιούχο, με τον ίδιο τρόπο που αντιμετωπίζει τέτοιες αναφορές όταν γίνονται από τους δικούς του πελάτες.

6.3.4. Οι προθεσμίες που ακολουθεί ο ΟΤΕ για την επιδιόρθωση των βλαβών δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες που εφαρμόζει στις δικές του υπηρεσίες, ή τις συνδεδεμένες με αυτόν εταιρίες, με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στη συγκεκριμένη Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών που συνάπτει ο ΟΤΕ με τον εκάστοτε Δικαιούχο.

6.3.5. Σε κάθε περίπτωση που η διάρκεια της διαπιστωμένης βλάβης είναι μεγαλύτερη από έξι (6) ώρες μηνιαίως για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών συντήρησης που θα είναι προγραμματισμένες έτσι ώστε να προκαλούν την μικρότερη δυνατή ενόχληση στους χρήστες και μόνο εφόσον είναι εντελώς απαραίτητο για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών, ο Δικαιούχος μπορεί να ζητήσει την πίστωση των αναλογούντων τελών για την περίοδο της διαπιστωμένης βλάβης. Τα ανωτέρω ισχύουν με την επιφύλαξη όσων τυχόν ορίζονται στην Συμφωνία Επιπέδου Υπηρεσιών (Service Level Agreement) με τον εκάστοτε Δικαιούχο η οποία προβλέπει δικαίωμα πίστωσης τελών για βλάβη μικρότερης διάρκειας.

## **7. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ & ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

7.1. Ως προγραμματισμένη εργασία νοείται, η δραστηριότητα σε ένα τοπικό βρόχο ή σε ενεργό / παθητικό εξοπλισμό στο τερματικό σημείο του δικτύου στις εγκαταστάσεις του πελάτη ή στον Κεντρικό ή Υπαίθριο Κατανεμητή ΟΤΕ, η οποία:

- είναι εκ των προτέρων γνωστή και σχεδιασμένη και
- μπορεί να θέσει εκτός λειτουργίας τον τοπικό βρόχο, ή να επηρεάσει προσωρινά τη ποιότητα της προσφερόμενης υπηρεσίας του Δικαιούχου στον πελάτη του, ή να δημιουργήσει προσωρινές διακοπές στην παροχή της .

Στις προγραμματισμένες εργασίες εμπíπτουν : επεκτάσεις Κέντρων, μεταξεύξεις, αναβάθμιση του συνδρομητικού δικτύου, καθώς και τυχόν διαδικασίες ελέγχου, μετρήσεων και συντήρησης τοπικών βρόχων.

7.1.1. Στην αρμοδιότητα του ΟΤΕ εμπíπτει κάθε επέμβαση και τροποποίηση της κατάστασης των βρόχων του δικτύου πρόσβασης.

7.1.2. Ο ΟΤΕ διατηρεί το δικαίωμα επεμβάσεων και διαμόρφωσης της κατάστασης των βρόχων για λόγους αναβάθμισης των δυνατοτήτων του δικτύου πρόσβασης, υποστήριξης νέων ή υφιστάμενων υπηρεσιών.

7.1.3 Ο ΟΤΕ διατηρεί το δικαίωμα διεξαγωγής μετρήσεων και ελέγχων, που είναι δυνατό να επιφέρουν παρενοχλήσεις στην υποστήριξη υπηρεσιών xDSL., με την επιφύλαξη της παραγράφου 7.2.

7.2. Ο ΟΤΕ θα ενημερώνει εγγράφως και εντός εύλογου χρονικού διαστήματος τον Δικαιούχο, για όλες τις προγραμματισμένες εργασίες (σύμφωνα με τα παραπάνω υπό 7.1) που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των υπηρεσιών

αποδεσμοποίησης που του παρέχονται, αναφέροντας την ακριβή ημερομηνία και ώρα, καθώς και την υπολογιζόμενη διάρκεια των εργασιών, τα συνεστραμένα ζεύγη τα οποία θα επηρεασθούν από την διακοπή των εργασιών, καθώς και τους λόγους που επιβάλουν τις εργασίες αυτές.

7.2.1. Προγραμματισμένες εργασίες εκτελούνται σε συγκεκριμένη μέρα και ώρα, ύστερα από σχετική συμφωνία με τον Δικαιούχο.

7.2.2. Σε κάθε περίπτωση, ο ΟΤΕ θα καταβάλει τη μέγιστη δυνατή προσπάθεια ώστε να μειώνονται στο ελάχιστο οι διακοπές σε σημεία του Τοπικού Βρόχου.

7.2.3. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας είναι δυνατό να διακοπεί η πρόσβαση σε μερικά, ή και σε όλα τα συνεστραμένα ζεύγη μεταλλικών καλωδίων. Στην περίπτωση αυτή ο ΟΤΕ ενημερώνει όλους τους Δικαιούχους, επιβεβαιώνοντας εγγράφως (με αποστολή φαξ) τα σχετικά προβλήματα, ενώ λαμβάνει συγχρόνως όλα τα αναγκαία μέτρα με στόχο να αποκαταστήσει το συντομότερο δυνατό και χωρίς να προβεί σε απαγορευμένες διακρίσεις, τη διακοπή.

7.2.4. Στην έννοια της ανωτέρας βίας εμπίπτουν μεταξύ άλλων: ασυνήθης κακοκαιρία, φυσικές καταστροφές, πλημμύρες, πυρκαγιά, κεραυνοί καθώς και τρομοκρατικές επιθέσεις.

7.2.5. Επίσης διακοπή των υπηρεσιών πρόσβασης μπορεί να προκληθεί από εργασίες τρίτων (π.χ. έργα οδοποιίας).

7.3. Σε κάθε άλλη περίπτωση που επιβάλει εργασίες επιδιόρθωσης του δικτύου, ο ΟΤΕ δύναται να διακόψει την παροχή πρόσβασης στον Το. Β. σε ένα Δικαιούχο, αφού προηγουμένως τον ενημερώσει τηλεφωνικά και προβεί σε επιβεβαίωση με την αποστολή σχετικού φαξ, επισημαίνοντας τη φύση της βλάβης, καθώς και τον χρόνο που υπολογίζεται ότι θα απαιτήσει η αποκατάσταση της.

## **8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ**

Για την εγκατάσταση και λειτουργία εξοπλισμού των Δικαιούχων στο δίκτυο πρόσβασης προβλέπεται ότι θα απαιτηθεί τήρηση των ακόλουθων διαδικασιών:

8.1 Προσκόμιση πιστοποιητικών των κατασκευαστών του εξοπλισμού για τη συμμόρφωσή του με τα εγκεκριμένα Ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα.

8.2 Διενέργεια δοκιμαστικής εγκατάστασης σε εργαστηριακό περιβάλλον του ΟΤΕ για διάστημα δύο εβδομάδων, εφόσον ο εξοπλισμός δεν εμπίπτει στην κατηγορία των συσκευών που συμμορφώνονται προς την απαίτηση της προηγούμενης παραγράφου.

## **9. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ**

Η αδεσμοποίητη πρόσβαση στον τοπικό βρόχο δεν είναι δυνατή για τις ακόλουθες περιπτώσεις :

9.1. Στην περίπτωση που έχει ήδη γίνει αντικατάσταση καλωδίων χαλκού με καλώδια Οπτικών Ινών (ΟΙ), στο πλαίσιο της τεχνολογίας FTTC, που αναπτύσσει και εγκαθιστά ο ΟΤΕ. Συγκεκριμένα το χάλκινο καλώδιο περιορίζεται στο απερχόμενο δίκτυο από την ΟΝΥ (KV) μέχρι τον συνδρομητή ενώ το κύριο δίκτυο έχει αντικατασταθεί από καλώδιο ΟΙ. Σε αυτή την περίπτωση ο ΟΤΕ δεν παρέχει το τμήμα από την ΟΝΥ ως τον Κεντρικό Καταναμητή.

9.2. Στις γραμμές με ενεργό ή παθητικό εξοπλισμό που μπορεί αποδεδειγμένα να προκαλέσει παρεμβολές στο μεταδιδόμενο σήμα. Τέτοιες γραμμές είναι οι γραμμές στις οποίες έχει γίνει υπέρθεση συνδρομητικού φερεσύχνου ή PCM.

9.3 Στις γραμμές στις οποίες συνδέονται κοινόχρηστα τηλέφωνα (τηλεφωνικοί θάλαμοι).

9.4. Για τη διατήρηση της απαιτούμενης εφεδρικής χωρητικότητας στον τοπικό βρόχο και για υπηρεσίες εθνικής ασφάλειας ή και έκτακτης ανάγκης.

9.5. Σε κάθε περίπτωση ο ΟΤΕ ευθύνεται να τεκμηριώσει ειδικά το συγκεκριμένο λόγο για τον οποίο δεν είναι δυνατή η διάθεση του συγκεκριμένου βρόχου. Η τεκμηρίωση πρέπει να γίνεται εγγράφως, εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του Δικαιούχου.

## **10. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ**

10.1. Με την επιφύλαξη διαφορετικής συμφωνίας μεταξύ ΟΤΕ και Δικαιούχου, ελάχιστος χρόνος παροχής της υπηρεσίας, είναι οι δώδεκα (12) μήνες, μετά το πέρας των οποίων η σύμβαση ανανεώνεται αυτοδίκαια για ένα χρόνο, εφόσον ο Δικαιούχος συνεχίσει να χρησιμοποιεί το Αδεσμοποίητο ζεύγος και δεν εκφράσει εγγράφως επιθυμία διακοπής της σχετικής σύμβασης με τον ΟΤΕ. Αναπροσαρμογή από τον Ο.Τ.Ε. των οικονομικών όρων της παροχής Αποδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο δικαιολογείται και επιτρέπεται, μόνο υπό την αίρεση της τήρησης της υποχρέωσης κοστοστρέφειας.

## **11. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

11.1. Ως ημερομηνία έναρξης χρέωσης του τοπικού βρόχου θεωρείται η ημερομηνία διάθεσής του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα παραπάνω υπό 6.1.6. και 6.2.6, ανεξάρτητα εάν χρησιμοποιείται απ' αυτή την ημερομηνία.

11.2. Ο Δικαιούχος υποχρεούται να καταβάλλει, από την ημερομηνία διάθεσης της υπηρεσίας πλήρως Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο τα τέλη που καθορίζονται από το ισχύον τιμολόγιο του ΟΤΕ.

11.2.1. Τα προβλεπόμενα από το τιμολόγιο μηνιαία τέλη παροχής της υπηρεσίας, καταβάλλονται:

✓ Καθ' όλη τη διάρκεια διάθεσης της υπηρεσίας

- ✓ από την ημερομηνία προσωρινής διακοπής της υπηρεσίας λόγω οφειλής, μέχρι την ημερομηνία καταγγελίας της σύμβασης.

11.2.2. Τα τέλη αναλύονται στον ατομικό λογαριασμό του Δικαιούχου, ο οποίος αποστέλλεται στην διεύθυνση που ορίζει ο Δικαιούχος στην αίτησή του και εξοφλείται εμπρόθεσμα.

11.3. Σε περίπτωση που ο Δικαιούχος αμφισβητεί την ορθότητα του λογαριασμού, πρέπει να ζητήσει εγγράφως, από το αρμόδιο γραφείο της περιοχής, εντός μηνός από τη λήξη προθεσμίας πληρωμής την εξέταση / διόρθωση του λογαριασμού με την επιφύλαξη της πληρωμής των μηνιαίων τελών.

11.4. Αν ο Δικαιούχος δεν εξοφλήσει εμπρόθεσμα τον λογαριασμό του, ο ΟΤΕ δικαιούται:

α. Μετά από έγγραφη ενημέρωση τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών πριν:

- ✓ Να διακόψει προσωρινά την υπηρεσία στην οποία αναφέρεται η ανεξόφλητη οφειλή
- ✓ Να αναστείλει τη διακοπή της υπηρεσίας του Αδεσμοποίητου Τοπικού Βρόχου λόγω οφειλής, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που καθορίζονται από αυτόν και να ενσωματώνει τη σχετική οφειλή σε επόμενο ή επόμενους λογαριασμούς του Δικαιούχου.

β. Εάν δεν εξοφληθεί ή διακανονιστεί η οφειλή εντός εξήντα (60) ημερών, από το πέρας της προσωρινής διακοπής, και μετά την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης προς τον Δικαιούχο, ο ΟΤΕ δικαιούται:

- ✓ Να διακόψει οριστικά την υπηρεσία
- ✓ Να καταγγείλει την παρούσα σύμβαση με τον Δικαιούχο.

11.5. Στις περιπτώσεις απάτης και επανειλημμένης εκπρόθεσμης εξόφλησης, ή μη εξόφλησης λογαριασμών, είναι δυνατή η οριστική διακοπή της υπηρεσίας προς τον Δικαιούχο, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

11.6. Τα μηνιαία τέλη, προκαταβάλλονται με την έκδοση των λογαριασμών. Τα μηνιαία τέλη υπολογίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4, παραγρ. 5 του Κανονισμού Αρχών Κοστολόγησης και Τιμολόγησης, (Απόφαση Ε.Ε.Τ.Τ. 211/3/16-3-2001). Το δε τέλος σύνδεσης υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4, παραγρ. 8 του παραπάνω Κανονισμού.

11.7. Τα παραπάνω ποσά προσαυξάνονται με τον ισχύοντα ΦΠΑ.

11.8. Για κάθε ημέρα καθυστέρησης άρσης της βλάβης, πέραν των προβλεπομένων κατά περίπτωση προθεσμιών άρσης και εφόσον οφείλεται σε αποκλειστική υπαιτιότητα του ΟΤΕ, ο Δικαιούχος θα πιστώνεται με το 1/30 των αναλογούντων μηνιαίων τελών, σύμφωνα με την παράγραφο 6.3.5, με την επιφύλαξη διαφορετικής συμφωνίας με τον Δικαιούχο, η οποία προβλέπει μεγαλύτερο ποσοστό.

## **B. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

### **1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΟ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ**

1.1. Ο ΟΤΕ παρέχει στους Δικαιούχους επαρκή πληροφόρηση, σε στοιχεία που διαμορφώνουν την παροχή της υπηρεσίας της αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο.

1.2. Η εκδήλωση ενδιαφέροντος για την παροχή Συνεγκατάστασης πρέπει να γίνεται εγγράφως από τους ενδιαφερόμενους.

1.3. Ο Δικαιούχος υποβάλλει στον Ο.Τ.Ε. «Αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος / παροχής πληροφοριών Συνεγκατάστασης» (παράρτημα IV) για να ενημερωθεί για τα διαθέσιμα κέντρα του ΟΤΕ στις περιοχές ενδιαφέροντος του και τις δυνατότητες συνεγκατάστασης.

1.4. Για κάθε αστικό κέντρο για το οποίο ο Δικαιούχος ενδιαφέρεται για συνεγκατάσταση θα πρέπει να υποβάλει αίτηση για εκπόνηση Τεχνικής Μελέτης Συνεγκατάστασης, εφόσον τέτοια μελέτη δεν έχει ήδη εκπονηθεί από τον ΟΤΕ.

1.5. Η Τεχνική Μελέτη Συνεγκατάστασης περιλαμβάνει την Φυσική ή/ και την Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση, σύμφωνα με το αίτημα του Δικαιούχου. Η Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση δύναται να ζητηθεί είτε αυτοτελώς, είτε επικουρικός για την περίπτωση που προκύπτει ότι η Φυσική Συνεγκατάσταση δεν είναι δυνατή.

1.6. Για κάθε Κεντρικό Καταναμητή που βρίσκεται στις περιοχές όπου ο Δικαιούχος επιθυμεί να έχει Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στους Τοπικούς Βρόχους, ο Ο.Τ.Ε παρέχει ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με:

i. Διαθεσιμότητα και μορφή Συνεγκατάστασης (ακριβή σχέδια του χώρου στην περίπτωση που έχει ήδη εκπονηθεί τεχνική μελέτη για το συγκεκριμένο αστικό κέντρο ενδιαφέροντος του Δικαιούχου).

ii. Χαρακτηριστικά διαθέσιμης Συνεγκατάστασης (κλιματισμός, αδιάλειπτη παροχή ενέργειας, ασφάλεια, κλπ), τεχνικοί περιορισμοί, όροι και συνθήκες χρήσης.

iii. Συνθήκες πρόσβασης στις εγκαταστάσεις.

iv. Τυχόν αποτελέσματα δοκιμών για το συγκεκριμένο κέντρο.

Οι παραπάνω υπό ii, iii, iv πληροφορίες, παρέχονται μετά από σχετικό αίτημα του Δικαιούχου και για κάθε Υπαίθριο Καταναμητή που βρίσκεται στις περιοχές όπου ο Δικαιούχος επιθυμεί να έχει αδεσμοποίητη πρόσβαση στους Τοπικούς Βρόχους, εφόσον είναι διαθέσιμες.

1.7. Στα πλαίσια της εκπονηθείσας Τεχνικής Μελέτης, ο Ο.Τ.Ε αποστέλλει στον Δικαιούχο λεπτομερή προσφορά στην οποία αναφέρονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- i. Τεχνική περιγραφή των έργων που τυχόν απαιτούνται για τη διαμόρφωση χώρων συνεγκατάστασης
- ii. Προϋπολογισμός των έργων
- iii. Προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης
- iv. Αριθμός Δικαιούχων που εξεδήλωσαν ενδιαφέρον για το συγκεκριμένο κέντρο.

1.8. Οι παραπάνω υπό 1.6 πληροφορίες καθώς και η προσφορά (παραπάνω υπό 1.7) παρέχονται εντός διαστήματος δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών, από την υποβολή από τον Δικαιούχο Αίτησης Εκπόνησης Τεχνικής Μελέτης Συνεγκατάστασης, εφόσον για το συγκεκριμένο αστικό κέντρο δεν γίνει η σχετική τεχνική μελέτη, ενώ το χρονικό διάστημα περιορίζεται σε πέντε (5) εργάσιμες μέρες από την υποβολή Αίτησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος/ Παροχής Πληροφοριών Συνεγκατάστασης, εφόσον έχει ήδη εκπονηθεί Τεχνική Μελέτη Συνεγκατάστασης για το συγκεκριμένο αστικό κέντρο.

1.9. Οι χώροι δεσμεύονται βάσει σειράς προτεραιότητας, σύμφωνα με την ημερομηνία κατάθεσης της σχετικής αίτησης Εκδήλωσης ενδιαφέροντος/ Παροχής Πληροφοριών Συνεγκατάστασης.

1.10. Εφόσον ο Δικαιούχος αποδεχτεί τη προσφορά του ΟΤΕ, πρέπει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών να υπογράψει τη σχετική συμφωνία.

1.11. Η χρέωση της αρχικής τεχνικής μελέτης επιβαρύνει τους Δικαιούχους και υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4, παραγρ. 6, εδάφια α και β του Κανονισμού Αρχών Κοστολόγησης και Τιμολόγησης, (Απόφαση ΕΕΤΤ 211/3/16-3-2001).

1.12. Ο ΟΤΕ, αμέσως μετά την υπογραφή της συμφωνίας συνεγκατάστασης θα ξεκινήσει τις σχετικές εργασίες, τις οποίες θα ολοκληρώσει σύμφωνα με το προαναφερόμενο χρονοδιάγραμμα της Τεχνικής Μελέτης και πάντως εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος που δεν υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της συμφωνίας συνεγκατάστασης, με έναν τουλάχιστο Δικαιούχο, ανά κέντρο.

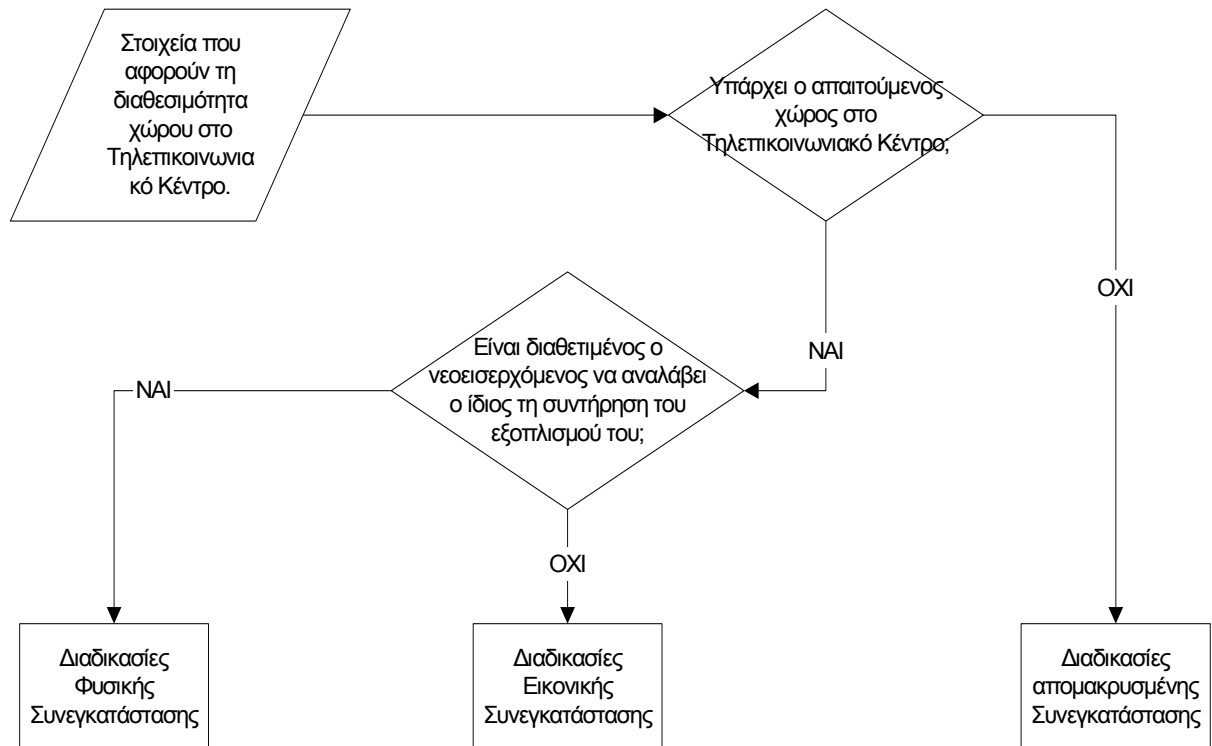
1.13. Σε κάθε περίπτωση ο Ο.Τ.Ε διαθέτει στους Δικαιούχους, ισοδύναμους χώρους Συνεγκατάστασης με εκείνους που παρέχει για τις δικές του υπηρεσίες ή τις συνδεδεμένες με αυτόν εταιρίες, με τους ίδιους όρους και στα ίδια χρονικά πλαίσια.

## **2. ΜΟΡΦΕΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

2.1. Οι μορφές της Συνεγκατάστασης που προτίθεται να προσφέρει ο ΟΤΕ είναι:

- Φυσική Συνεγκατάσταση
- Εικονική Συνεγκατάσταση
- Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση

2.1.1. Σε γενικές γραμμές η επιλογή για τη μορφή Συνεγκατάστασης καθορίζεται από την ύπαρξη ή όχι διαθέσιμου χώρου και την βούληση ή όχι του Δικαιούχου να αναλάβει τη συντήρηση του εξοπλισμού του δικτύου του. Στο γενικό διάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζεται η διαδικασία αυτή:



Ειδικότερα ισχύουν τα εξής:

## 2.2. Φυσική Συνεγκατάσταση

2.2.1. Για το σκοπό αυτό διατίθεται σε κτίρια που στεγάζουν Αστικά Κέντρα ειδικά διαμορφωμένος χώρος (σύμφωνα με την περιγραφή του παραρτήματος Ι), προκειμένου να εγκατασταθούν εκεί διατάξεις σχετικές για την παροχή, αποκλειστικά και μόνο, του Αδεσμοποίητου Τοπικού Βρόχου.

2.2.2. Στο χώρο αυτό και σε κοινό για όλους του Δικαιούχους κατανεμητή του ΟΤΕ, ή ανεξάρτητο, ή σε κατανεμητή που θα εγκαθιστά ο Δικαιούχος θα τερματίζεται με ευθύνη του ΟΤΕ, συνδετικό καλώδιο μέσω του οποίου θα παρέχεται η πρόσβαση στους Τοπικούς Βρόχους.

2.2.3. Παράλληλα στο χώρο αυτό ο ΟΤΕ θα προσφέρει στους Δικαιούχους ηλεκτρική ενέργεια, κλιματισμό, πυρανίχνευση, πυρασφάλεια κτλ., ευκολίες (σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή του Παραρτήματος Ι) προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η αξιοποίηση του διαθέσιμου χώρου για την παροχή υπηρεσιών αδεσμοποίητου τοπικού βρόχου και να εξασφαλισθεί ισότιμη διαχείριση, με την επιφύλαξη διαφορετικής συμφωνίας με τον Δικαιούχο, βάσει της οποίας ο τελευταίος δύναται να επιδιώξει να επιτύχει ο ίδιος καλύτερους όρους (χρονικούς, οικονομικούς) για την παροχή των εν λόγω ευκολιών.

2.2.4. Ο ΟΤΕ θα μπορεί να παρέχει επίσης, μετά από σχετική εμπορική συμφωνία, υπηρεσίες Μετάδοσης και Σύνδεσης (Backhaul Services), προκειμένου να διασυνδέεται ο εξοπλισμός του Δικαιούχου, με το δίκτυο κορμού του ΟΤΕ.

Αν ο Δικαιούχος δεν επιθυμεί τη διασύνδεσή του με το δίκτυο κορμού του ΟΤΕ, τότε ο ΟΤΕ θα οδηγεί την έξοδο των διατάξεων του Δικαιούχου με οπτική ίνα σε πρόσφορη θέση, σε εξωτερικό φρεάτιο στο πεζοδρόμιο στην περίμετρο του κτιρίου, ή μέσω μισθωμένης γραμμής σε χώρο των εγκαταστάσεών του εκτός των κτιρίων του ΟΤΕ, εφόσον το επιθυμεί ο Δικαιούχος, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες του ΟΤΕ.

2.2.5 Σημειώνεται ότι όλες οι εσωτερικές καλωδιώσεις θα είναι του ΟΤΕ.

2.2.6 Επισημαίνεται ότι για όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, όπου για την παροχή της υπηρεσίας, ο διαθέσιμος χώρος στον Κεντρικό Καταναμητή δεν επαρκεί, θα γίνονται, εφόσον ο χώρος το επιτρέπει, οι σχετικές προεκτάσεις ή συμπτώξεις.

2.2.7. Το κόστος που σχετίζεται με τη Φυσική Συνεγκατάσταση υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση ΕΕΤΤ 211/3/16-3-2001, άρθρο 4, παραγρ. 6.

### **2.3. Εικονική Συνεγκατάσταση**

Στη περίπτωση της εικονικής συνεγκατάστασης ο εξοπλισμός του Δικαιούχου τοποθετείται στο χώρο του ΟΤΕ από τον Δικαιούχο σε συνεργασία με τον ΟΤΕ. Ο ΟΤΕ θα έχει την αποκλειστική ευθύνη της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού του Δικαιούχου, αναλαμβάνοντας την επίβλεψη και συντήρησή του, με επιβάρυνση του Δικαιούχου για το προκαλούμενο κόστος.

Ο Δικαιούχος δεν θα έχει πρόσβαση στους χώρους αυτούς, εκτός εάν συμφωνηθεί διαφορετικά με τον ΟΤΕ.

Η επιβάρυνση του Δικαιούχου για υπηρεσίες Εικονικής Συνεγκατάστασης υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση Ε.Ε.Τ.Τ. 211/3/16-3-2001, άρθρο 4, παραγρ. 7.

### **2.4. Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση**

Στη περίπτωση της απομακρυσμένης συνεγκατάστασης ο Δικαιούχος τοποθετεί τον εξοπλισμό του σε χώρο του, ο οποίος βρίσκεται εντός των ορίων κάλυψης της περιοχής του αστικού κέντρου, καθώς είναι απαραίτητο να ελαχιστοποιηθεί το συνολικό μήκος της γραμμής.

2.4.1. Η διασύνδεση του Ενδιάμεσου Καταναμητή του Δικαιούχου, με τον Κεντρικό Καταναμητή, ή τον Υπαίθριο Καταναμητή ΟΤΕ, γίνεται μέσω πολύζευγυ καλωδίου συγκεκριμένων προδιαγραφών που ακολουθεί ο ΟΤΕ στο δίκτυο του.

2.4.2. Επισημαίνεται ότι για όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, όπου για την παροχή της υπηρεσίας, ο διαθέσιμος χώρος στον Κεντρικό Καταναμητή δεν επαρκεί, θα

γίνονται, εφόσον ο χώρος το επιτρέπει και είναι τεχνικά εφικτό, οι σχετικές προεκτάσεις ή συμπτύξεις, με επιβάρυνση του Δικαιούχου ή των Δικαιούχων που επωφελούνται ή αναμένεται να επωφεληθούν από τις σχετικές ενέργειες

## **2.5. Συνδεδετικά καλώδια**

2.5.1 Τα Συνδεδετικά Καλώδια αποτελούνται από συνεστραμμένα ζεύγη μεταλλικών καλωδίων, μεταξύ του Κεντρικού ή Υπαίθριου Κατανεμητή ΟΤΕ και του Ενδιάμεσου Κατανεμητή του Δικαιούχου. Η παροχή συνδεδετικών καλωδίων από τον ΟΤΕ περιλαμβάνει τον τερματισμό τους στον ενδιάμεσο κατανεμητή και τη συντήρηση τους, που επιβαρύνει τον Δικαιούχο. Δύναται, μετά από σχετικό αίτημα του Δικαιούχου, να περιλαμβάνει και τη δοκιμή τους. Το κόστος της δοκιμής των Συνδεδετικών Καλωδίων, (εφόσον αυτή διεξάγεται από τον ΟΤΕ), δύναται να συμπεριληφθεί στο τέλος σύνδεσης, όπως αναφέρεται στην Απόφαση Ε.Ε.Τ.Τ. 211/3/16-3-2001, άρθρο 4, παραγρ. 9.

2.5.2 Στην περίπτωση της φυσικής συνεγκατάστασης του Δικαιούχου με τον ΟΤΕ, το Συνδεδετικό Καλώδιο παραμένει στο κτίριο του ΟΤΕ (Εσωτερικό Συνδεδετικό Καλώδιο).

2.5.3. Στην περίπτωση της Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης το Συνδεδετικό Καλώδιο συνδέει τον Κύριο ή τον Υπαίθριο Κατανεμητή του Ο.Τ.Ε. με τον Ενδιάμεσο Κατανεμητή στις εγκαταστάσεις του Δικαιούχου. Για το σκοπό αυτό ο Δικαιούχος θα χρειαστεί ένα Συνδεδετικό Καλώδιο εσωτερικά του κτιρίου του ΟΤΕ (Εσωτερικό Συνδεδετικό Καλώδιο) και ένα Συνδεδετικό Καλώδιο έξω από το κτίριο του ΟΤΕ (Εξωτερικό Συνδεδετικό Καλώδιο).

## **2.6. Εσωτερικό συνδεδετικό καλώδιο (Ε Σ Κ)**

2.6.1. Το ΕΣΚ θα είναι κατά προτίμηση καλώδιο των 100 μεταλλικών ζευγών.

2.6.2. Η δρομολόγηση του καλωδίου εντός του κτιρίου του ΟΤΕ είναι στην αποκλειστική αρμοδιότητα του ΟΤΕ. Τα απαιτούμενα καλώδια θα οδηγούνται στο χώρο του δικαιούχου κατά τον πλέον ενδεδειγμένο τρόπο, λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες στο Αστικό Κέντρο ΟΤΕ συνθήκες.

2.6.3. Στην περίπτωση φυσικής συνεγκατάστασης, το ΕΣΚ γεφυρώνει τον Κεντρικό Κατανεμητή ΟΤΕ, (ΚΚΟ/MDF με τον Ενδιάμεσο Κατανεμητή (HDF) του Δικαιούχου που βρίσκεται στο χώρο συνεγκατάστασης εντός του Αστικού Κέντρου ΟΤΕ.

2.6.4. Στην περίπτωση της Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης, το ΕΣΚ συνδέει τον ΚΚΟ ή τον Υπαίθριο Κατανεμητή, με το Εξωτερικό Συνδεδετικό Καλώδιο - ΕΞ.Σ.Κ

2.6.5 Ο ΟΤΕ θα έχει πρόσβαση στο χώρο συνεγκατάστασης του Δικαιούχου για τις ανάγκες εγκατάστασης και συντήρησης των ΕΣΚ, με την επιφύλαξη του δικαιώματος του Δικαιούχου να παρίσταται κατά τη διάρκεια των εργασιών του Ο.Τ.Ε.

2.6.6. Ο ΟΤΕ θα παρέχει και θα συντηρεί τα ΕΣΚ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά ποιότητας που εφαρμόζει για τις δικές του υπηρεσίες ή τις συνδεδεμένες με αυτόν εταιρίες.

## **2.7. Εξωτερικό συνδετικό καλώδιο (ΕΞ.Σ.Κ)**

2.7.1. Το ΕΞ.Σ.Κ χρησιμοποιείται για τη γεφύρωση του ΚΚΟ, ή του Υπαίθριου Κατανεμητή, με τον Ενδιάμεσο Κατανεμητή του Δικαιούχου, ο οποίος βρίσκεται εκτός των εγκαταστάσεων του Αστικού Κέντρου ΟΤΕ και μέσα στα όρια της περιοχής του.

Προς τούτο το ένα άκρο του ΕΞ.Σ.Κ. συνδέεται με ΕΣΚ στο Αστικό Κέντρο ΟΤΕ, ή στον χώρο του Υπαίθριου Κατανεμητή, ενώ το άλλο άκρο τερματίζει στον Ενδιάμεσο Κατανεμητή στο χώρο του Δικαιούχου.

2.7.2. Η προμήθεια και εγκατάσταση του ΕΞ.Σ.Κ. μπορεί να γίνει από τον ΟΤΕ, στην περίπτωση που υπάρχει διαθέσιμη σωλήνωση, με επιβάρυνση του Δικαιούχου. Η σχετική επιβάρυνση προσδιορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση Ε.Ε.Τ.Τ. 211/3/16-3-2001, άρθρο 4, παράγραφος 9. Στην περίπτωση αυτή το ακριβές μήκος του ΕΞ.Σ.Κ θα γνωστοποιείται στον Δικαιούχο αφού ολοκληρωθεί η τοποθέτηση του.

2.7.3 Ο Δικαιούχος, αφού προηγηθεί συνεννόηση με τον ΟΤΕ, πρέπει να του επιτρέψει την πρόσβαση στο χώρο του, για τις εργασίες τερματισμού και συντήρησης των ΕΞ.Σ.Κ. Ο Δικαιούχος πρέπει να εξασφαλίζει ότι οι συνθήκες που επικρατούν στο χώρο που βρίσκεται ο κατανεμητής που θα τερματίσει το ΕΞ.Σ.Κ. είναι τέτοιες που επιτρέπουν την απρόσκοπτη εργασία του προσωπικού του ΟΤΕ.

2.7.4 Ο ΟΤΕ θα παρέχει και θα συντηρεί τα ΕΞ.Σ.Κ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά ποιότητας που εφαρμόζει για τις δικές του υπηρεσίες ή τις συνδεδεμένες με αυτόν εταιρίες.

2.7.5 Ο ελάχιστος χρόνος ενοικίασης ΕΞ.Σ.Κ είναι 12 μήνες. Σε περίπτωση που ο Δικαιούχος ζητήσει διακοπή της μίσθωσης πριν τη λήξη της προαναφερθείσας περιόδου, εξαιρουμένων των περιπτώσεων διακοπής λόγω ανωτέρας βίας, θα επιβαρυνθεί με ποσό που αντιστοιχεί στο 20% του τέλους χρήσης του ΕΞ.Σ.Κ για το υπόλοιπο χρονικό διάστημα, μέχρι τη συμπλήρωση των 12 μηνών. Για τον υπολογισμό του παραπάνω ποσού δεν υπολογίζεται το χρονικό διάστημα, μέχρι της ολοκλήρωσης του δωδεκαμήνου, κατά το οποίο υφίσταται εναλλακτική εκμετάλλευση του εν λόγω ΕΞ.Σ.Κ.

2.7.6 Στην περίπτωση που ο Δικαιούχος δεν επιθυμεί η προμήθεια και εγκατάσταση του ΕΞ.Σ.Κ. να γίνει από τον ΟΤΕ, τότε θα γίνει με δική του ευθύνη. Ο ΟΤΕ στην περίπτωση αυτή δεν φέρει ευθύνη για τον τρόπο κατασκευής και τερματισμού του στην πλευρά του Δικαιούχου καθώς και τυχόν προβλήματα λειτουργίας.

2.7.7 Στην περίπτωση αυτή, το ΕΞ.Σ.Κ. θα φτάσει στο περίβολο του Αστικού Κέντρου ή τον Υπαίθριο Κατανεμητή ΟΤΕ με ευθύνη του Δικαιούχου, και στη

συνέχεια, με ευθύνη του ΟΤΕ, θα συνδεθεί σε Εσωτερικό Συνδετικό Καλώδιο, το οποίο θα τερματίζει στον ΚΚΟ ή τον Υπαίθριο Καταναεμητή.

2.7.8 Στη περίπτωση που τα δύο πιο πάνω καλώδια (Ε.Σ.Κ. & ΕΞ.Σ.Κ.), τοποθετούνται με ευθύνη του ΟΤΕ, αυτά μπορεί να αποτελούν ένα ενιαίο Συνδετικό Καλώδιο. Το ίδιο ισχύει, ύστερα από σχετική συμφωνία και στην περίπτωση που το ΕΞ.Σ.Κ. τοποθετείται από τον Δικαιούχο.

### **3. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ**

3.1. Τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά ποιότητας της γραμμής καθορίζονται από την υπηρεσία που επιθυμεί ο νεοεισερχόμενος να δώσει. Τα εφικτά χαρακτηριστικά της γραμμής εξαρτώνται από τις ήδη εγκατεστημένες τεχνολογίες στο συγκεκριμένο καλώδιο και από την ποιότητα του συγκεκριμένου συνεστραμμένου ζεύγους.

Αναλυτικότερα είναι πιθανό, στην παρούσα φάση οι τεχνολογίες που ήδη έχουν εγκατασταθεί να αποδίδουν βάση των προδιαγραφών των κατασκευαστών τους ενώ η μελλοντική εγκατάσταση εξοπλισμού ενός νεοεισερχόμενου να προκαλέσει προβλήματα όχι μόνο στον νεοεισερχόμενο, αλλά και στις υπηρεσίες που δίδονται από τον ΟΤΕ και από τους υπόλοιπους Δικαιούχους.

3.1.1. Με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στην εκάστοτε συμφωνία με τον Δικαιούχο, ο τελευταίος θα χρησιμοποιήσει το ζεύγος στο οποίο παρέχεται Αδεσμοποίητη Πρόσβαση, σύμφωνα με τους κανόνες που αφορούν την πιστοποίηση και την καλή λειτουργία της γραμμής.

Ο Δικαιούχος υποχρεούται να αποφεύγει τις αδικαιολόγητες παρενοχλήσεις στις εγκαταστάσεις του Ο.Τ.Ε. και των άλλων Δικαιούχων

3.1.2 Σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα με την αρχή της μη- διάκρισης, ο Ο.Τ.Ε. παρέχει στους Δικαιούχους το ίδιο επίπεδο ποιότητας και με τους ίδιους όρους που ισχύουν για τις δικές του υπηρεσίες, ή τις συνδεδεμένες με αυτόν εταιρίες.

### **4. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Για τη συνεγκατάσταση εξοπλισμού του Δικαιούχου στα Αστικά Κέντρα του ΟΤΕ, θα τηρηθούν οι ακόλουθες αρχές ή/και περιορισμοί:

4.1. Ο ΟΤΕ θα ενημερώνει τον Δικαιούχο για:

- Τα χαρακτηριστικά των σημείων διεπαφής του δικτύου του.
- Κρίσιμες παραμέτρους που προκαλούν δυσλειτουργία στο δίκτυο του ΟΤΕ ή/και των άλλων Δικαιούχων, κάτω από τα οποία ο ΟΤΕ θα μπορεί να διακόψει τη παροχή της υπηρεσίας.

4.2. Ο Δικαιούχος αντίστοιχα θα πρέπει να διασφαλίζει ότι:

- το βάρος ανά τετραγωνικό μέτρο του εξοπλισμού που πρόκειται να εγκατασταθεί βρίσκεται μέσα στα επιτρεπτά όρια ασφάλειας του κτιρίου,

όπως αυτά ορίζονται στην Τεχνική Μελέτη Συνεγκατάστασης που έχει εκπονηθεί για το συγκεκριμένο χώρο

- Οι ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές που προέρχονται από ηλεκτρικές συσκευές του Δικαιούχου να μην επηρεάζουν τη λειτουργία του εξοπλισμού του ΟΤΕ.
- Η απαιτούμενη ηλεκτρική ισχύς λειτουργίας του εξοπλισμού που πρόκειται να εγκατασταθεί από τον δικαιούχο να μη ξεπερνά το όριο ισχύος που μπορεί να διατεθεί χωρίς διακοπή λειτουργίας του εξοπλισμού του ΟΤΕ, όπως αυτό ορίζεται στην Τεχνική Μελέτη Συνεγκατάστασης που έχει εκπονηθεί για το συγκεκριμένο χώρο.

4.3 Ο ραδιοεξοπλισμός και τηλεπικοινωνιακός Τερματικός Εξοπλισμός που χρησιμοποιείται από τον Δικαιούχο και ο οποίος εμπίπτει στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Οδηγίας αυτής. Ο Ο.Τ.Ε δύναται να ζητήσει από τον Δικαιούχο την επίδειξη της δήλωσης συμμόρφωσης του εν λόγω εξοπλισμού προς την ως άνω Οδηγία.

4.4 Ο χρησιμοποιούμενος Τερματικός Εξοπλισμός, ο οποίος δεν εμπίπτει στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ πρέπει να πληροί τα θεσπισμένα Πρότυπα και προδιαγραφές σε κοινοτικό επίπεδο ή ελλείψει αυτών, διαδοχικά κατά την ακόλουθη σειρά, τα πρότυπα ή/ και τις προδιαγραφές που θεσπίζονται από Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς Τυποποίησης [όπως το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τυποποίησης στον τομέα των τηλεπικοινωνιών (ETSI), η Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN), η Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (CENELEC)], τα διεθνή Πρότυπα ή τις συστάσεις της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών ή τα εθνικά Πρότυπα ή/ και προδιαγραφές.

4.5. Ο πάσης φύσεως προς χρήση από τον Δικαιούχο εξοπλισμός, ο οποίος δεν εμπίπτει στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ, πρέπει να συμμορφώνεται προς τις απαιτήσεις των σχετικών για κάθε περίπτωση Κοινοτικών Οδηγιών ή/ και της εναρμονισμένης προς αυτές, τυχόν κείμενης νομοθεσίας.

Σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να τίθενται από τον Ο.Τ.Ε., αδικαιολόγητοι περιορισμοί, οι οποίοι δύναται να τον οδηγούν σε κατάχρηση της δεσπόζουσας θέσης του.

## **5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

5.1. Στην περίπτωση φυσικής συνεγκατάστασης θα πρέπει να τηρούνται διαδικασίες πρόσβασης του προσωπικού των Δικαιούχων στους χώρους συνεγκατάστασης, οι οποίες είναι αντικείμενο συμφωνίας μεταξύ Ο.Τ.Ε και Δικαιούχων.

5.2. Θα υπάρχει κατάλογος φυσικών προσώπων, εξουσιοδοτημένων από τους Δικαιούχους για την πρόσβασή τους στο χώρο των εγκαταστάσεων. Ο κατάλογος αυτός θα γνωστοποιείται έγκαιρα στον ΟΤΕ, έτσι ώστε να ενημερώνει το προσωπικό ασφαλείας των κέντρων του και να παρέχεται η σχετική άδεια πρόσβασης του ΟΤΕ.

5.2.1. Η υπογραφή της συμφωνίας εμπιστευτικότητας του Δικαιούχου με τον ΟΤΕ, δεσμεύει όλο το διαπιστευμένο προσωπικό του Δικαιούχου, το οποίο πραγματοποιεί επισκέψεις στο χώρο των εγκαταστάσεων.

5.3. Ο ΟΤΕ όπου και όταν κρίνει απαραίτητο, θα έχει τη δυνατότητα να συνοδεύει το προσωπικό των Δικαιούχων κατά τη διάρκεια της επίσκεψης του στο χώρο των εγκαταστάσεων.

## **6. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

6.1. Οι Δικαιούχοι πρέπει να ακολουθούν πιστά τις ήδη υφισταμένες διαδικασίες ασφάλειας του εξοπλισμού και της προστασίας της υγείας του προσωπικού του ΟΤΕ.

6.2. Όσον αφορά τα θέματα προστασίας της υγείας ο εξοπλισμός συνεγκατάστασης δεν πρέπει να επιβαρύνει καθ' οποιοδήποτε τρόπο την υγεία των εργαζομένων του ΟΤΕ, ή του Δικαιούχου στα Αστικά Κέντρα.

6.3. Σύμφωνα με την αρχή της μη διάκρισης και με την επιφύλαξη διαφορετικής συμφωνίας με τον εκάστοτε Δικαιούχο, η οποία ορίζει ανώτερα επίπεδα παρεχόμενης ασφάλειας για το προσωπικό του Δικαιούχου, ο ΟΤΕ οφείλει να παρέχει στο προσωπικό του Δικαιούχου το ίδιο επίπεδο ασφάλειας, με τους ίδιους όρους που τηρεί για τον εαυτό του, ή τις συνδεδεμένες με αυτόν επιχειρήσεις.

## **7. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

7.1. Είναι απαραίτητη η προστασία των εγκαταστάσεων του ΟΤΕ από βλάβες που μπορεί να προκληθούν από τον εξοπλισμό του Δικαιούχου.

7.2. Σε περίπτωση βλάβης στη λειτουργία του δικτύου του ΟΤΕ, η οποία οφείλεται αποδεδειγμένα σε υπαιτιότητα του Δικαιούχου, ο ΟΤΕ θα αποζημιωθεί πλήρως για τις δαπάνες αποκατάστασης της εν λόγω βλάβης και για κάθε ζημιά του που θα προέρχεται από την εν λόγω βλάβη και θα έχει ως αποτέλεσμα την διακοπή των υπηρεσιών του και την πρόκληση ζημιών στις εγκαταστάσεις του ή/και σε τρίτους.

7.3. Σε περίπτωση βλάβης στη λειτουργία του εξοπλισμού του Δικαιούχου, ή του δικτύου του ΟΤΕ η οποία επηρεάζει τις υπηρεσίες που παρέχονται από τον Δικαιούχο, και η οποία οφείλεται αποδεδειγμένα σε υπαιτιότητα του Ο.Τ.Ε., ο Δικαιούχος θα αποζημιωθεί πλήρως (για τις δαπάνες αποκατάστασης της εν λόγω βλάβης, εφόσον βαρύνεται με αυτές, καθώς και για κάθε ζημιά που προκύπτει από τη διακοπή της παροχής της υπηρεσίας του, συμπεριλαμβανομένης και της πρόκλησης ζημιών στις εγκαταστάσεις του ή/ και σε τρίτους), με την επιφύλαξη όσων ορίζουν οι επιμέρους Συμφωνίες Επιπέδου Υπηρεσιών που συνάπτονται μεταξύ ΟΤΕ και Δικαιούχων.

7.4. Ο εξοπλισμός των Δικαιούχων δεν πρέπει να παραβιάζει κανένα από τους κανόνες ασφάλειας των χώρων ΟΤΕ (βλέπε και σχετικό παράρτημα). Οι κανόνες αυτοί αναφέρονται σε προστασία από:

- Κεραυνούς

- Πυρκαγιές
- Υπερτάσεις
- Σεισμούς
- Πλημμύρες

7.5. Σε περίπτωση που ο εξοπλισμός που ζητείται να εγκατασταθεί, ανατρέπει την υφιστάμενη μελέτη για τα παραπάνω συστήματα προστασίας, το κόστος της νέας μελέτης θα επιβαρύνει τον Δικαιούχο ή τους Δικαιούχους που επωφελούνται σχετικά.

7.6 Το κόστος της ασφάλισης για κινδύνους συμπεριλαμβάνεται στο μηνιαίο μίσθωμα συνεγκατάστασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση Ε.Ε.Τ.Τ. 211/3/16-3-2001, άρθρο 4, παραγρ. 6, εδάφιο δ.

## **8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΧΩΡΟΥ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

8.1. Οι Δικαιούχοι ικανοποιούνται κατά σειρά προτεραιότητας κατάθεσης της «Αίτηση Τεχνικής Μελέτης Συνεγκατάστασης». (first come, first served), στα πλαίσια των δυνατοτήτων του προς τούτου διατεθειμένου χώρου.

8.2. Στην περίπτωση που ο αριθμός των ενδιαφερόμενων Δικαιούχων υπερβαίνει εξ' αρχής την δυναμικότητα των χώρων του Ο.Τ.Ε για Φυσική Συνεγκατάσταση, όπως αυτή αποτυπώθηκε στην εκπονηθείσα τεχνική μελέτη συνεγκατάστασης, ο Ο.Τ.Ε εξετάζει τη δυνατότητα επέκτασης του χώρου, ή τη λύση της Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης. Το αυτό ισχύει και στην περίπτωση που η ανεπάρκεια του χώρου Φυσικής Συνεγκατάστασης προκύψει εκ των υστέρων, λόγω αύξησης της ζήτησης.

8.3. Εάν τόσο ο διαθέσιμος χώρος όσο και οι εναλλακτικές λύσεις αποδεικνύονται ανεπαρκείς, η Ε.Ε.Τ.Τ. δύναται να παρέμβει, είτε αυτοδικαίως, είτε κατόπιν σχετικού αιτήματος Δικαιούχου, προβαίνοντας σε επιθεώρηση των χώρων και εξακριβώνοντας τις δυσχέρειες που προέκυψαν, ώστε να προτείνει εν συνεχεία την κατάλληλη διαδικασία προκειμένου να γίνει επιλογή μεταξύ των Δικαιούχων, ή και να προσαρμοσθούν κατάλληλα οι προσφορές για την ικανοποίηση του μέγιστου δυνατού αριθμού εξ αυτών.

8.4. Σε κάθε περίπτωση ο Ο.Τ.Ε διαθέτει στους Δικαιούχους ισοδύναμους χώρους Συνεγκατάστασης με εκείνους που παρέχει για τις δικές του υπηρεσίες ή τις συνδεδεμένες με αυτόν εταιρίες, με τους ίδιους όρους και στα ίδια χρονικά πλαίσια.

## **9. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

9.1 Πληροφοριακά συστήματα του ΟΤΕ που σχετίζονται με το αντικείμενο της αποδέσμευσης του τοπικού βρόχου είναι το σύστημα συντήρησης του συνδρομητικού δικτύου και το σύστημα χρέωσης.

9.1.1. Και τα δύο συστήματα είναι ανεξάρτητα (stand – alone) και δεν επικοινωνούν μεταξύ τους ή με άλλα συστήματα.

- 9.1.2. Και τα δύο βρίσκονται σε διαδικασία επανασχεδιασμού και υλοποίησης σε διαφορετική πλατφόρμα, με πιο «ανοικτή» αρχιτεκτονική
- 9.2. Οποιαδήποτε αίτηση που κατατίθεται από τους Δικαιούχους για πρόσβαση σε στοιχεία των ως άνω πληροφοριακών συστημάτων, θα συζητείται ξεχωριστά.
- 9.3. Σε κάθε περίπτωση ο Ο.Τ.Ε θέτει στη διάθεση των Δικαιούχων, ισοδύναμη πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα με εκείνη που παρέχει στις δικές του υπηρεσίες ή τις συνδεδεμένες με αυτόν εταιρίες, με τους ίδιους όρους και στα ίδια χρονικά πλαίσια.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι διαστάσεις του διαθέσιμου χώρου για φυσική συνεγκατάσταση σε ένα Αστικό Κέντρο (ΑΚ), διαφέρει ανάλογα με τις δυνατότητες του Α.Κ., σε διαθέσιμο χώρο.

Ο ΟΤΕ θα επιδιώξει ο χώρος αυτός να ικανοποιεί εφ' ενός, την άμεση κατά το δυνατόν πρόσβαση σ' αυτόν του προσωπικού του Δικαιούχου, αφετέρου, να προσφέρει την απαραίτητη υποδομή για τις απαιτούμενες παροχές και ευκολίες.

Από τον διαθέσιμο χώρο του ΟΤΕ, θα διατίθεται για την εγκατάσταση του εξοπλισμού του Δικαιούχου, συγκεκριμένος τυποποιημένος χώρος δύο ικριωμάτων τοποθετημένα back to back ή πολλαπλάσια αυτού, με την επιφύλαξη διαφορετικής συμφωνίας με τον εκάστοτε Δικαιούχο.

### 2. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ

#### **Χωρίσματα Χώρου:**

Ο προς εγκατάσταση του εξοπλισμού του Δικαιούχου διαθέσιμος χώρος, που πρέπει απαραίτητα να είναι ελεύθερος από πιθανή άλλη χρήση, θα διαχωριστεί από τον υπόλοιπο χώρο, με ελαφρά χωρίσματα από διπλή πυράντοχη γυψοσανίδα 12,5 χ 2 = 25 χιλ. σε κάθε πλευρά, με πετροβάμβακα ενδιάμεσα πάχους 5 εκ. και βάρους 40 Kg/m<sup>3</sup>, με κατάλληλο μεταλλικό σκελετό σχήματος Π γαλβανιζέ ανά 40 εκ.

Το ελαφρό χωρίσμα θα παρουσιάζει αντίσταση πυροπροστασίας τουλάχιστον 60 λεπτών.

Τα ελαφρά χωρίσματα, θα είναι από το δάπεδο του σκυροδέματος μέχρι την οροφή, ώστε να είναι ο χώρος αυτοτελές πυροδιαμέρισμα.

Οι τοίχοι και τα χωρίσματα βάζονται με πλαστικό.

**2.1. Δάπεδα:** Θα εγκατασταθεί ψευδοπάτωμα για την διέλευση καλωδιώσεων, τύπου ανάλογου προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές των δύο τύπων ψευδοπατωμάτων που χρησιμοποιούνται στα ψηφιακά κέντρα του Ο.Τ.Ε.

Σε περίπτωση που δεν απαιτείται ψευδοπάτωμα, θα τοποθετείται επί του δαπέδου, τάπητας linoleum πάχους 2,5 χιλ. με την ίδια αντιστατικότητα με αυτή του ψευδοπατώματος.

**2.2. Οροφές:** Στο χώρο θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πυράντοχες, με τυποποιημένο σύστημα ανάρτησης.

Στην ψευδοροφή θα ενσωματωθούν κατάλληλα φωτιστικά φθορισμού.

Το καθαρό ύψος της αίθουσας, (κάτωθι ψευδοροφής), θα καθορισθεί μετά από διαβούλευση με τους Δικαιούχους σε συνάρτηση προς τις διαστάσεις του χώρου.

**2.3. Θύρες:** Οι θύρες προς τον υπό διαμόρφωση χώρο, θα είναι πυρασφαλείας 90 λεπτών με πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, σύμφωνα με τον κανονισμό πυροπροστασίας.

Η πρόσβαση στο χώρο θα γίνεται με μαγνητική κάρτα ελέγχου.

**2.4. Κουφώματα:** Αν υπάρχουν εξωτερικά κουφώματα, αυτά θα είναι στεγανά με διπλούς υαλοπίνακες 5 - 10 - 5 χιλ.

Τα παλαιά υαλοστάσια, θα αντικατασταθούν με νέα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της τεχνικής μελέτης που θα εκπονηθεί.

**2.5. Αντισεισμική Στήριξη μηχανημάτων:** Τα μηχανήματα που θα τοποθετηθούν στο χώρο, θα έχουν αντισεισμική προστασία (στήριξη σε οροφή και δάπεδο σύμφωνα με τις προδιαγραφές της τεχνικής μελέτης των ικριωμάτων).

### **3. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ**

Τα ικριώματα για την τοποθέτηση του εξοπλισμού του Δικαιούχου, θα είναι τυποποιημένα κατά ETSI ETS 300 119.

### **4. ΓΕΦΥΡΕΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΩΝ**

Ο προς εγκατάσταση κατανεμητής θα γεφυρωθεί με την οριζόντια πλευρά του κεντρικού κατανεμητή του ΟΤΕ (MDF) με κατάλληλο καλώδιο της απαιτούμενης χωρητικότητας.

Στην οριζόντια πλευρά του κεντρικού κατανεμητή του ΟΤΕ, θα μικτονομηθούν όλα τα ζευγάρια τα οποία παραχωρούνται στο Δικαιούχο μέσω της αδεσμοποίητης πρόσβασης. Η μικτονόμηση θα γίνει με σύρμα μικτονόμησης (ραζίρουμ) κατάλληλου χρωματισμού ενώ οι οριολωρίδες των αδεσμοποιητών ζευγών θα επισημανθούν με κατάλληλα βύσματα.

### **5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ**

Ο ΟΤΕ θα παρέχει, όπου υπάρχει επάρκεια (λαμβάνοντας υπόψη τις αναγκαίες εφεδρείες), εναλλασσόμενη τάση από το κύριο δίκτυο της ΔΕΗ και σε περίπτωση διακοπής της, μέσω Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z).

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του παρόντος, σχετικές ανάγκες σε ηλεκτρική ισχύ, όπως η επάρκεια της παροχής από τη ΔΕΗ και η επάρκεια του H/Z ζεύγους, προβλέπονται στην αρχική μελέτη συνεγκατάστασης και το σχετικό κόστος επιβαρύνει τους Δικαιούχους σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση ΕΕΤΤ 211/3/16-3-2001, άρθρο 4, παραγρ. 6, εδάφια α και β.

Η δυνατότητα παροχής αδιάλειπτης τάσης μέσω συστήματος UPS, θα είναι δυνατή μόνο στα Α.Κ. όπου υπάρχει επάρκεια αδιάλειπτης ισχύος, το κόστος της οποίας θα επιβαρύνει τον Δικαιούχο.

Ο ΟΤΕ δεν προτίθεται κατ' αρχήν να διαθέσει σύστημα τροφοδοσίας DC. Σε περίπτωση που αυτό ζητηθεί θα εξεταστεί κατά περίπτωση, λαμβανομένης υπόψη της δυνατότητας διάθεσης. Το κόστος παροχής θα βαρύνει τον Δικαιούχο.

Η συγκρότηση του ηλεκτρικού πίνακα, θα είναι ανάλογη προς τις απαιτήσεις των φορτίων.

Στο χώρο θα προβλεφθεί ειδική μπάρα γείωσης που θα συνδεθεί με το σύστημα γείωσης του κτιρίου.

### **6. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ**

Ο προς εγκατάσταση εξοπλισμός κλιματισμού είναι αντίστοιχος εκείνου που παρέχεται για τα ψηφιακά κέντρα του ΟΤΕ (Συστήματα 'ακριβούς' ή 'κλειστού' ελέγχου, Set point: θερμοκρασία 24°C, υγρασία 45%).

Εναλλακτικά μετά από σχετικό αίτημα του Δικαιούχου και σχετική συμφωνία με τον Ο.Τ.Ε. μπορούν να χρησιμοποιηθούν κοινά συστήματα κλιματισμού. Στη περίπτωση αυτή ο ΟΤΕ δεν ευθύνεται σε περίπτωση βλάβης στη λειτουργία του εξοπλισμού του Δικαιούχου που οφείλεται σε διακοπή λειτουργίας ή βλάβης των εγκατεστημένων από τον ΟΤΕ κλιματιστικών.

#### **7. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ**

Ο ΟΤΕ προτίθεται στον προς διάθεση χώρο, να εγκαταστήσει ανεξάρτητο σύστημα πυρανίχνευσης, του οποίου η σηματοδότηση θα οδηγείται σε κεντρική κονσόλα του κτιρίου ή όπου αλλού ζητηθεί μέσω του συστήματος διαχείρισης.

#### **8. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ**

Στο χώρο προβλέπεται να υπάρχουν φορητοί πυροσβεστήρες

#### **9. ΦΩΤΙΣΜΟΣ**

Η μέση ένταση φωτός στο χώρο, θα είναι αντίστοιχη με αυτήν των ψηφιακών κέντρων του ΟΤΕ (περίπου 300 Lux στο πάτωμα).

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Σήμερα στην Αθήνα, την ..... του έτους ..... μεταξύ αφενός του ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε. και υπό τον διακριτικό τίτλο “ΟΤΕ Α.Ε.” που εδρεύει στην Αθήνα ( Κηφισίας 99 – Μαρούσι, 15124) και εκπροσωπείται νόμιμα για την παρούσα σύμβαση από τον ....., που υπογράφει τη σύμβαση αυτή και θα αναφέρεται για συντομία στο εξής “ΟΤΕ” και αφετέρου της εταιρίας υπό την επωνυμία ..... που εδρεύει επί της οδού ....., και εκπροσωπείται νόμιμα για την παρούσα σύμβαση από τον κ. .... που υπογράφει την σύμβαση αυτή και θα αναφέρεται στο εξής για συντομία “ΕΤΑΙΡΕΙΑ”, συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα εξής:

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ έχει ήδη εκφράσει ενδιαφέρον για τη σύναψη συμφωνίας Αποδεσμοποίησης Πρόσβασης στο Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ) του δικτύου ΟΤΕ, ενώ εκκρεμεί η υπογραφή όλων των κύριων και παρεπόμενων συμβάσεων που θα ρυθμίσουν και θα διέπουν τους όρους και τις προϋποθέσεις αυτής της συμφωνίας.

Κατά τη διάρκεια αυτών των διαπραγματεύσεων αμφότερες οι εταιρίες “ΟΤΕ” και “.....” προτίθενται να γνωστοποιήσουν η μία προς την άλλη ορισμένες εμπιστευτικές και απόρρητες πληροφορίες σχετικά με την άσκηση της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας που σχετίζεται με την επικείμενη συνεργασία τους.

Στα πλαίσια των ανωτέρω, η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υπόσχεται και εγγυάται ότι, καθ’ όλη τη διάρκεια της συνεργασίας της με τον ΟΤΕ, δεν θα κοινοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο και δεν θα χρησιμοποιήσει καθ’ οποιοδήποτε τρόπο προς όφελός της ή για οποιοδήποτε άλλο σκοπό πέραν της υλοποίησης της συμφωνίας ΑΠΤΒ, μυστικά ή πληροφορίες που αφορούν την οργάνωση του δικτύου, τις τοποθεσίες των κεντρικών καταναμητών και την γεωγραφική τους κάλυψη, την λειτουργία, τις υπηρεσίες, τα προϊόντα, τα πνευματικά ή οιασδήποτε άλλης φύσεως δικαιώματα και την πελατεία του ΟΤΕ.

Ο ΟΤΕ υπόσχεται και εγγυάται ότι καθ’ όλη τη διάρκεια της συνεργασίας του με την ΕΤΑΙΡΕΙΑ, δεν θα κοινοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο και δεν θα χρησιμοποιήσει καθ’ οποιοδήποτε τρόπο προς όφελός του ή για οποιοδήποτε άλλο σκοπό πέραν της υλοποίησης της συμφωνίας ΑΠΤΒ, μυστικά ή πληροφορίες που αφορούν την οργάνωση, την λειτουργία, τις υπηρεσίες, τα προϊόντα, τα πνευματικά ή οιασδήποτε άλλης φύσεως δικαιώματα και την πελατεία της.

Τα συμβαλλόμενα μέρη υπόσχονται και εγγυώνται ότι θα λάβουν κάθε απαραίτητο μέτρο προκειμένου να διασφαλιστεί η τήρηση της ως άνω δέσμευσης, όχι μόνο από τους άμεσα εμπλεκόμενους υπαλλήλους του, αλλά και από κάθε τυχόν εξωτερικό συνεργάτη ή οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο δρα για λογαριασμό τους προς το σκοπό υλοποίησης της συμφωνίας.

Τα συμβαλλόμενα μέρη αποδέχθηκαν επίσης ρητά ότι, εξαίρεση στην ως άνω ρήτρα εμπιστευτικότητας μπορεί να αποτελέσει μόνο η περίπτωση κατά την οποία,

οποιαδήποτε στοιχείο ή πληροφορία, ως ανωτέρω κοινοποιηθεί προς τρίτους μετά από έγγραφη συναίνεση του αντισυμβαλλόμενου.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα συμβαλλόμενα μέρη παραβιάσει την ως άνω συνομολογηθείσα υποχρέωση προστασίας της εμπιστευτικότητας, είτε από αμέλεια είτε από δόλο, θα ευθύνεται έναντι του αντισυμβαλλόμενου για κάθε τυχόν ζημία που αυτός ήθελε υποστεί συνέπεια της ως άνω παραβίασης.

Οι εταιρίες αναγνωρίζουν ότι η γνωστοποίηση εμπιστευτικών πληροφοριών μεταξύ τους, δεν συνιστά πρόταση συνεργασίας της μίας προς την άλλη ούτε καθιστά βάση οιασδήποτε άλλης συμφωνίας μεταξύ των μερών. Τα μέρη συμφωνούν ότι εκτός από την περίπτωση που θα υπογραφεί οριστική συμφωνία συνεργασίας μεταξύ τους, κανένα μέρος δεν αναλαμβάνει με την παρούσα οποιαδήποτε υποχρέωση για κάθε είδους μελλοντική συνεργασία.

Στην περίπτωση που η συνεργασία μεταξύ των συμβαλλομένων μερών δεν προχωρήσει, τα συμβαλλόμενα μέρη οφείλουν να παύσουν άμεσα οιαδήποτε χρήση των εμπιστευτικών πληροφοριών, οι οποίες έχουν περιέλθει εν γνώσει τους σχετικά και να επιστρέψουν ή να καταστρέψουν όλες τις παραπάνω πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των αντιγράφων ή άλλων εγγράφων και στοιχείων που εμπεριέχουν ή ενσωματώνουν αυτές τις εμπιστευτικές πληροφορίες.

Το παρόν συμφωνητικό διέπεται, κατά την ερμηνεία και εκτέλεση αυτού, από τους Ελληνικούς Νόμους, αρμόδια δε για την επίλυση οιαδήποτε διαφοράς ορίζονται τα Δικαστήρια των Αθηνών.

Το παρόν συμφωνητικό συντάχθηκε σε δύο πρωτότυπα και έκαστος των αντισυμβαλλομένων έλαβε από ένα.

#### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για τον ΟΤΕ

.....

Για την Εταιρεία

.....

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΥΝΑΤΑΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΙ Ο ΟΤΕ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ**

Μετρήσεις ελέγχου γραμμής (έλεγχος γης, ένωσης, επαφής, διακοπής)

1. Μέτρηση αντίστασης μόνωσης μεταξύ α-γης, β-γης και μεταξύ α-β (έως 10ΜΩ)
2. Μέτρηση χωρητικότητας μεταξύ α-γης, β-γης και μεταξύ α-β (έως 5 μF)
3. Αποστολή κουδουνισμών στον συνδρομητή

Μετρήσεις ευθειών data (μετρήσεις μεταξύ δύο σημείων με στάθμη εκπομπής 0 dbm)

1. Συνολική απώλεια (overall loss) για συχνότητες από 0,3-3 KHZ
2. Παραμόρφωση καθυστέρησης ομάδας (group delay distortion) για συχνότητες 0,3-3Khz
3. Χαρακτηριστική αντίσταση στους 1000 Hz
4. Απόσβεση παραδιαφωνίας (next) με αντίσταση τερματισμού 600Ω και στους 1000 Hz
5. Κρουστικό θόρυβο με στάθμη εκπομπής 0 db για ενσύρματες ευθείες, 8,7db για παλαιές στάθμες, 4dbr για νέες στάθμες Φ/Σ και για PCM, για την M-1020 max 18 κρούσεις σε 15 min
6. Ψοφομετρικό θόρυβο με στάθμη εκπομπής όπως στην προηγούμενη παράγραφο, για την M-1020 στάθμη θορύβου -52dbmop

Αναλογικές μετρήσεις για 2 Mbps ISDN-PRA, HCOM μέσω HDSL

1. Στάθμης σε συχνότητες 200 Hz έως 150 KHz έλεγχος εκπομπής – λήψης με βρόχο στον πελάτη ή στον κεντρικό καταναμητή ή από άκρο σε άκρο
2. Θορύβου σε 1020 HZ
3. Κρουστικού θορύβου
4. Παραδιαφωνίας μικρότερο του -60db

Αναλογικές μετρήσεις για 2 Mbps (μέσω LTE)

1. Απόσβεση στους 1,024 MHZ
2. Παραδιαφωνίας μικρότερο του -60db

Ο ΟΤΕ όταν απαιτηθεί αναλαμβάνει τη διεξαγωγή και άλλων μετρήσεων στις γραμμές 2 Mbps, όπως μετρήσεις BER (Bit error rate) και μετρήσεις συγχρονισμού.

Οι παραπάνω μετρήσεις πραγματοποιούνται μετά από αίτηση του Δικαιούχου και με επιβάρυνση του.

Πρόσθετες μετρήσεις που τυχόν θα ζητηθούν μπορούν να πραγματοποιηθούν με επιβάρυνση του Δικαιούχου, εφόσον όμως ο ΟΤΕ διαθέτει τα κατάλληλα όργανα για την πραγματοποίησή τους.

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΕΝΤΥΠΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**

1. ΑΙΤΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΛΗΡΩΣ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ
2. ΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
3. ΑΙΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ



## ΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:	ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ:	
ΟΔΟΣ:	ΑΡΙΘΜ.:	Τ.Κ.:
ΠΕΡΙΟΧΗ:	ΝΟΜΟΣ:	
Α.Φ.Μ.:	Δ.Ο.Υ:	
ΟΝΟΜ/ΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ :		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ Η ΟΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ:		

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	ΘΕΣΗ:	
ΤΗΛΕΦ.:	FAX:	
Email:		
ΟΔΟΣ:	ΑΡΙΘΜ.:	Τ.Κ.:
ΠΕΡΙΟΧΗ:	ΝΟΜΟΣ:	

### ΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΤΕ

TAX. Δ/ΝΣΗ	ΟΔΟΣ	ΑΡΙΘΜ.:	Τ.Κ.:
	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΝΟΜΟΣ	

ΕΑΝ Η ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΟ ΥΠΟΨΗ ΑΚ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΦΙΚΤΗ, ΕΝΔΙΑΦΕΡΕΣΤΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ?

ΝΑΙ      ΌΧΙ

--	--

### 1. ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

<b>Α. Φυσικές, ηλεκτρικές και περιβαντολογικές απαιτήσεις χώρου συνεγκατάστασης</b>			
A1. Ποσότητα, τύπος και χαρακτηριστικά κριωμάτων και εξοπλισμού:		(Παρακαλώ συμπληρώστε τη συνημμένη Α1)	
A2. Περιγραφή των υπηρεσιών που θα προσφερθούν *			
A3. Μέγιστο συνολικό φορτίο AC που απαιτείται (σε KW)			
A4. Μέγιστη απώλεια θερμικής ενέργειας "heat dissipation" (σε KW)			
A5. Μέγιστη/ελάχιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία δωματίου C°	Μέγιστη	<input type="text"/>	Ελάχιστη <input type="text"/>
A6. Μέγιστη/ελάχιστη σχετική υγρασία	Μέγιστη	<input type="text"/>	Ελάχιστη <input type="text"/>
* Συμπληρώνεται προαιρετικά			

<b>B. Χρήση Δικτύου Κορμού ΟΤΕ</b>			
Σύνδεση ATM	ΝΑΙ/ΟΧΙ	Πλήθος συστημάτων	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Ψηφιακά κυκλώματα	E1/34Mbits/.....Mbits		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
TAX. Δ/ΝΣΗ	ΟΔΟΣ	ΑΡΙΘΜ.:	T.K.:
ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΝΟΜΟΣ	
ΣΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		

<b>Γ. Ενέργεια</b>	
Γ1. Αριθμός μπριζών (230V ac) για την εξυπηρέτηση φορητού εξοπλισμού ελέγχου και διάγνωσης	<input type="text"/>
Γ2. Επιθυμείτε την παροχή UPS;	<input type="text"/>
Γ3. Επιθυμείτε back-up ενέργεια;	<input type="text"/>
Εάν δεν υπάρχει περίσσεια δυναμικότητα ενέργειας από τις ήδη εγκατεστημένες γεννήτριες του ΟΤΕ, προτιθέστε να αναλάβετε τα έξοδα αναβάθμισής τους;	<input type="text"/>

<b>Δ. Πρόσβαση</b>	
Δ1. Αριθμός κλειδιών ή καρτών πρόσβασης συστήματος Access Control?	<input type="text"/>

<b>Ε. Παρατηρήσεις</b>

## 2. ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

<b>Α. Διεύθυνση όπου βρίσκεται εγκατεστημένος ο ενδιάμεσος καταμενητής</b>			
TAX. Δ/ΝΣΗ	ΟΔΟΣ	ΑΡΙΘΜ.:	T.K.:
	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΝΟΜΟΣ	
	ΟΡΟΦΟΣ/ΑΡ. ΔΩΜΑΤΙΟΥ		

<b>Β. Εξωτερικά συνδετικά καλώδια.</b>		ΝΑΙ/ΟΧΙ
B1. Παροχή εξωτερικών συνδετικών καλωδίων από τον ΟΤΕ;		<input type="text"/>
B2. Χαρακτηριστικά εξωτερικού συνδετικού καλωδίου:	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	<input type="text"/>
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΕΥΓΩΝ	<input type="text"/>

<b>Γ. Παρατηρήσεις</b>



**ΑΙΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:	ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ:	
ΟΔΟΣ:	ΑΡΙΘΜ.:	Τ.Κ.:
ΠΕΡΙΟΧΗ:	ΝΟΜΟΣ:	
Α.Φ.Μ.:	Δ.Ο.Υ.:	
ΟΝΟΜ/ΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΙΟΥ :		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ Η ΟΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ:		

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΥ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	ΘΕΣΗ:	
ΤΗΛΕΦ.:	FAX:	
Email:		
ΟΔΟΣ:	ΑΡΙΘΜ.:	Τ.Κ.:
ΠΕΡΙΟΧΗ:	ΝΟΜΟΣ:	

**Α. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ**

ΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΤΕ ΑΠΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΔΩΘΕΙ Ο ΤΟΠΙΚΟΣ ΒΡΟΧΟΣ:		
TAX. Δ/ΝΣΗ	ΟΔΟΣ	ΑΡΙΘΜ.:
	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΝΟΜΟΣ
		Τ.Κ.:
ΜΟΡΦΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΣΤΟ ΥΠΟΨΗ ΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΤΕ: (ΦΥΣΙΚΗ/ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ/ΕΙΚΟΝΙΚΗ)		
ΕΧΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΤΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ?		

**Β. ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΕΝΕΡΓΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ**

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ</b>		
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ *:		
ΟΔΟΣ:	ΑΡΙΘΜ.:	Τ.Κ.:
ΠΕΡΙΟΧΗ:	ΝΟΜΟΣ:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΕΝΕΡΓΩΝ ΒΡΟΧΩΝ:		
ΕΑΝ Ο ΤΕΛΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗΣ ΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΤΕ, ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ *: *Συμπληρώνεται Προαιρετικά		

**Γ. ΠΑΡΟΧΗ ΕΝΕΡΓΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ:		
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ:		
ΟΔΟΣ:	ΑΡΙΘΜ.:	Τ.Κ.:
ΠΕΡΙΟΧΗ:	ΝΟΜΟΣ:	

## ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ - ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Ο υπογράφων ..... δηλώνω ρητά και ανεπιφύλακτα ότι εξουσιοδοτώ την εταιρεία ..... νόμιμα εκπροσωπούμενη όπως προβεί για λογαριασμό μου σε όλες τις δέουσες ενέργειες, προκειμένου να μεταφερθεί η χρήση του συνεστραμένου ζεύγους μεταλλικών καλωδίων μέσω του οποίου λαμβάνω από τον ΟΤΕ την υπηρεσία φωνητικής τηλεφωνικής με αριθμό σύνδεσης ....., στην εταιρία .....

Δηλώνω επίσης ότι είμαι γνώστης ότι η παρούσα εξουσιοδότηση ισοδυναμεί με διακοπή του συμβολαίου μου με τον ΟΤΕ για την παροχή της υπηρεσίας της φωνητικής τηλεφωνίας που παρέχεται μέσω του εν λόγω καλωδίου.

Δηλώνω τέλος ότι αναλαμβάνω την υποχρέωση να εξοφλήσω τον εκκαθαριστικό λογαριασμό που θα εκδοθεί για την εν λόγω τηλεφωνική σύνδεση μου και ο οποίος θα περιλαμβάνει τυχόν ανεξόφλητες προηγούμενες οφειλές και τα διάφορα τέλη (πάγια, χρήσης διαφόρων άλλων υπηρεσιών) μέχρι την ημερομηνία που πραγματοποιήθηκε η διακοπή της υπόψη σύνδεσης.

Επίσης αναλαμβάνω την υποχρέωση να επιστρέψω στον ΟΤΕ τις οποιαδήποτε τερματικές διατάξεις κυριότητας του ΟΤΕ που εγκατέστησε στο χώρο μου για την υποστήριξη της παροχής της υπηρεσίας.

.....  
...../...../.....

Ο δηλών

ΤΟΠΟΣ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΟΝΟΜΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΤΙΜΕΣ / ΤΡΟΠΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΛΗΡΩΣ  
ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ  
ΒΡΟΧΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2001**

Οι παρακάτω τιμές είναι ενδεικτικές για το Δικαιούχο και δεσμευτικές για τον ΟΤΕ.

Η αποδοχή των τιμών αυτών δεν περιορίζει με κανένα τρόπο τα ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ του ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ έναντι του ΟΤΕ, από την εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας.

ΕΦ' ΑΠΑΞ ΤΕΛΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	42.042 ΔΡΧ (123,381 ΕΥΡΩ)
ΜΗΝΙΑΙΟ ΠΑΓΙΟ ΤΕΛΟΣ Τ.Β.	3.913 ΔΡΧ (11,483 ΕΥΡΩ)
ΤΕΛΟΣ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ Τ.Β.	14.500 ΔΡΧ (42,553 ΕΥΡΩ)
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (BACKHAUL)	ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΤΕΛΗ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ Ή ΟΠΟΙΟΥ ΑΛΛΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ.
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΜΕΛΕΤΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ, ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΧΡΗΣΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, κλπ.)	ΤΟ ΣΧΕΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΚΑΙ ΧΡΕΩΝΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΑΡΧΩΝ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΑΡΘΡΟ 4 Παρ.6 α, β.
ΜΗΝΙΑΙΟ ΕΝΟΙΚΙΟ ΧΩΡΟΥ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΑΡΧΩΝ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΡΘΡΟ 4 Παρ.6γ.
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	Η ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΘΑ ΧΡΕΩΝΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΔΕΗ. ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΡΕΩΣΗ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΝΕΤΑΙ ΩΣ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣΤΡΕΦΗΣ.
ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ	ΤΥΧΟΝ ΧΡΕΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΝΕΤΑΙ ΩΣ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣΤΡΕΦΗΣ.