

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΤΗΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΟΤΕ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΑΔΕΣΜΟΠΟΙΗΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟΝ  
ΤΟΠΙΚΟ ΒΡΟΧΟ (ΑΠΤοΒ)**

Μαρούσι, Δεκέμβριος 2007

**Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ)**

## I. Πρόλογος

Ασκώντας τις εκ του νόμου αρμοδιότητές της για την παρακολούθηση της εφαρμογής της εν λόγω Προσφοράς, η ΕΕΤΤ έγινε κοινωνός μιας σειράς αναφορών των εναλλακτικών τηλεπικοινωνιακών παρόχων καθώς και του ΟΤΕ από τις οποίες προκύπτει η αναγκαιότητα συμπλήρωσης της εν ισχύ Προσφοράς Αναφοράς ΑΠΤΒ του ΟΤΕ, ή και αποσαφήνισης διατάξεων αυτής, καθώς και η αναγκαιότητα τροποποίησης ορισμένων διατάξεων αυτής. Στα πλαίσια αυτά, με την υπ' αριθ. 462/173/14-12-2007 Απόφαση της Ολομέλειάς της, η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) **αποφάσισε θετικά** επί της αναγκαιότητας τροποποίησης της Προσφοράς Αναφοράς του ΟΤΕ για την Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο και τις Συναφείς Ευκολίες, σε εφαρμογή της ΑΠ ΕΕΤΤ 388/012/31-05-2006 (ΦΕΚ 932/Β/2006), όπως αυτή εγκρίθηκε με την ΑΠ ΕΕΤΤ 429/015/04-04-2007 (ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), τροποποιηθείσα με την ΑΠ ΕΕΤΤ 443/028/09.07.2007 (ΦΕΚ 1555 Β/17-8-2007) **όσον αφορά τα κάτωθι θέματα** :

- 1<sup>ο</sup> Αποσαφήνιση της υφιστάμενης με βάση τις κείμενες διατάξεις, δυνατότητας εγκατάστασης καμπίνας στον προαύλιο χώρο του κτιρίου του ΟΤΕ, ως μία ακόμα εναλλακτική της φυσικής συνεγκατάστασης, με ρητή και αναλυτική πρόβλεψη των σχετικών διαδικασιών.
- 2<sup>ο</sup> Διαφοροποίηση της διαδικασίας αιτήσεων για συνεγκατάσταση ώστε να δίνεται η δυνατότητα στους Τ.Π. να αιτούνται απευθείας Σύμμικτη ή Εικονική Συνεγκατάσταση στην περίπτωση των Α/Κ ΟΤΕ όπου είτε δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος φυσικής συνεγκατάστασης ή δεν υπάρχει δυνατότητα επέκτασης του υφιστάμενου χώρου φυσικής συνεγκατάστασης.
- 3<sup>ο</sup> Αλλαγή στον αλγόριθμο κατανομής ζευγών καλωδίων ΕΣΚ κατά τρόπο ώστε να προβλέπεται διαφοροποίηση του βήματος επαύξεσης ανάλογα με το μέγεθος του Α/Κ ΟΤΕ.
- 4<sup>ο</sup> Τροποποίηση της υποχρέωσης του ΟΤΕ σχετικά με την παροχή πληροφοριών του Παραρτήματος 2Γ.
- 5<sup>ο</sup> Αποσαφήνιση υφιστάμενης δυνατότητας αυτοπαροχής υπηρεσιών σύνδεσης και μετάδοσης (backhauling) με χρήση ασύρματων μέσων του Τ.Π. και ρητή πρόβλεψη των σχετικών διαδικασιών στο κείμενο της Προσφοράς ΑΠΤΒ του ΟΤΕ.
- 6<sup>ο</sup> Αύξηση του χρονοδιαγράμματος στον οποίο ο ΟΤΕ οφείλει να παραδίδει τους ανενεργούς βρόχους.
- 7<sup>ο</sup> Τροποποίηση της διαδικασίας διαχείρισης βλαβών.
- 8<sup>ο</sup> Υποχρέωση κοινοποίησης του «φανταστικού αριθμού» βρόχου στον λιανικό καταναλωτή μέσω αναγραφής του στους λογαριασμούς.

Παράλληλα με την ίδια Απόφαση ορίσθηκε η διεξαγωγή δημόσιας διαβούλευσης αναφορικά με την προτεινόμενη τροποποίηση διατάξεων της Προσφοράς Αναφοράς του ΟΤΕ για την Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο και τις Συναφείς Ευκολίες, σε εφαρμογή της ΑΠ ΕΕΤΤ 388/012/31-05-2006 (ΦΕΚ 932/Β/2006), όπως αυτή εγκρίθηκε με την ΑΠ ΕΕΤΤ 429/015/04-04-2007 (ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), τροποποιηθείσα με την ΑΠ ΕΕΤΤ 443/028/09.07.2007 (ΦΕΚ 1555 Β/17-8-2007), η οποία θα διαρκέσει από 21 Δεκεμβρίου 2007 μέχρι 21 Ιανουαρίου 2008.

Στα πλαίσια αυτά η παρούσα δημόσια διαβούλευση διεξάγεται από την ΕΕΤΤ προκειμένου να λάβει απόψεις και σχόλια από όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς αναφορικά με το περιεχόμενο των προτεινόμενων τροποποιήσεων της ισχύουσας Προσφοράς Αναφοράς του ΟΤΕ για την Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο και τις Συναφείς Ευκολίες, οι οποίες εκτίθενται στο Κεφάλαιο II της παρούσας.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλλουν τα σχόλια τους κάνοντας σαφή αναφορά στην προτεινόμενη τροποποίηση, καθώς και στα άρθρα ή παραγράφους της ισχύουσας Προσφοράς Αναφοράς ΑΠΤΒ του ΟΤΕ στα οποία αναφέρονται.

Οι απαντήσεις πρέπει να υποβληθούν επωνύμως, στην Ελληνική γλώσσα, σε έντυπη και σε ηλεκτρονικά επεξεργάσιμη μορφή όχι αργότερα από την 21η Ιανουαρίου 2007 και ώρα 13:00 μμ.

Τυχόν ανώνυμες απαντήσεις δεν θα ληφθούν υπόψη. Η ΕΕΤΤ προτίθεται να δημοσιεύσει αυτούσιες και επωνύμως τις απαντήσεις των ενδιαφερομένων στη Διαβούλευση. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσδιορίζουν σαφώς τυχόν τμήμα των απαντήσεων που είναι εμπιστευτικό, και εάν είναι εφικτό, να το παρέχουν στην περίπτωση αυτή σε χωριστό παράρτημα της απάντησής τους. Στην περίπτωση αυτή η ΕΕΤΤ θα διαχειριστεί τις πληροφορίες αυτές ως αυστηρά εμπιστευτικές. Σημειώνεται ότι οποιεσδήποτε απαντήσεις/τροποποιήσεις απαντήσεων στη δημόσια διαβούλευση οι οποίες θα υποβληθούν πέραν της ανωτέρω τεθείσας καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής, δεν θα ληφθούν υπόψη.

Οι απαντήσεις πρέπει να φέρουν την ένδειξη:

**«Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με την τροποποίηση διατάξεων της Προσφοράς Αναφοράς του ΟΤΕ για την Αδεσμοποίηση Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο και τις Συναφείς Ευκολίες»**

Οι απαντήσεις πρέπει να υποβάλλονται στην ακόλουθη διεύθυνση:

**EETT**

Λ. Κηφισίας 60,

15125 Μαρούσι

Αττική

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου : [ruo\\_consultation@eett.gr](mailto:ruo_consultation@eett.gr)

Κατά τη διάρκεια της Δημόσιας Διαβούλευσης είναι δυνατό να παρέχονται από την ΕΕΤΤ διευκρινιστικές απαντήσεις σε ερωτήσεις των ενδιαφερομένων, οι οποίες πρέπει να υποβάλλονται επώνυμα, μόνο μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση :

[ruo\\_consultation@eett.gr](mailto:ruo_consultation@eett.gr)

Το παρόν κείμενο δεν δεσμεύει την ΕΕΤΤ ως προς το περιεχόμενο της ρύθμισης που θα ακολουθήσει.



## II. Κείμενο Διαβούλευσης

1) Μετά την τελευταία παράγραφο της ενότητας 1.2 της Προσφοράς Αναφοράς της Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ – LLU), (σελ.11363 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), προστίθενται οι ακόλουθες παράγραφοι:

«Υπαίθρια Μονάδα δικτύου (Cabinet - Καμπίνα): Μεταλλική κατασκευή υπαίθριας ή εσωτερικής εγκατάστασης ενδεικτικών διαστάσεων 2x1 μέτρα (ΜχΠ) που εγκαθίσταται επί βάσης μπετόν και περιλαμβάνει τον, απαιτούμενο για την παροχή από τον Τηλ. Πάροχο υπηρεσιών λιανικής μέσω της παρεχόμενης ΑΠΤΒ, εξοπλισμό, ο οποίος δύναται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά να περιλαμβάνει τηλεπικοινωνιακό (όπως μονάδες μετάδοσης & συνδρομητικές), ηλεκτρονικό, ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, μετρητή ρεύματος, καλώδια, υλικό τερματισμού καλωδιώσεων, ανορθωτές, συσσωρευτές, εξοπλισμό πληροφορικής, αυτοματισμούς, κ.λ.π. και η οποία χρησιμοποιείται ως εξοπλισμός δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

Φανταστικός Αριθμός (αριθμός βρόχου): Ο αριθμός που ορίζει μονοσήμαντα το συγκεκριμένο στρεπτό ζεύγος μεταλλικών αγωγών που τερματίζει στο συνδρομητή, αποτελώντας την ταυτότητα του βρόχου.»

2) Στο τέλος της τρίτης παραγράφου της ενότητας 2.1.2 (σελ.11366 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), προστίθεται το εδάφιο:

«Ο ΟΤΕ είναι υπεύθυνος για την καταγραφή των πληροφοριών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 2Γ και την δημιουργία κατάλληλης διεπαφής μέσω του ΠΣ ΟΤΕ, ώστε οι συγκεκριμένες πληροφορίες να είναι άμεσα προσβάσιμες από τους Τ.Π. οι οποίοι έχουν υπογράψει σύμβαση παροχής υπηρεσιών ΑΠΤοΒ με τον ΟΤΕ.»

### **Ως εκ τούτου η ενότητα 2.1.2 διαμορφώνεται ως εξής:**

#### **«2.1.2. Παροχή Πληροφοριών από τον ΟΤΕ**

Ο ΟΤΕ είναι υπεύθυνος για την δημιουργία, λειτουργία και τακτική ενημέρωση βάσης γενικών και ειδικών πληροφοριών σχετικά με την υπηρεσία Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤοΒ). Η βάση πληροφοριών παρέχει στους Τ.Π. επαρκή πληροφόρηση, σε στοιχεία που διαμορφώνουν την παροχή της υπηρεσίας της αδεσμοποίητης πρόσβασης στον τοπικό βρόχο. Ο ΟΤΕ αναρτά στον ιστότοπο του [www.otewholesale.gr](http://www.otewholesale.gr) πίνακες με τις διαθέσιμες γενικές πληροφορίες σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.Α, οι οποίες είναι δημοσίως διαθέσιμες. Οι γενικές πληροφορίες του Παραρτήματος 2Β είναι προσβάσιμες μέσω του Π.Σ. ΟΤΕ από τους Τ.Π. οι οποίοι έχουν υπογράψει σύμβαση παροχής υπηρεσιών ΑΠΤοΒ με τον ΟΤΕ. Ο ΟΤΕ υποχρεούται να κρατά επικαιροποιημένες τις πληροφορίες του Παραρτήματος 2Β. Στην

περίπτωση όπου οι πληροφορίες των περιπτώσεων 5 και 6 του Παρατήματος 2B δεν είναι διαθέσιμες από το Π.Σ. ΟΤΕ τότε ο Τ.Π. υποβάλλει εγγράφως στον ΟΤΕ σχετική αίτηση δηλώνοντας τα κέντρα για τα οποία επιθυμεί τις συγκριμένες πληροφορίες. Ο ΟΤΕ υποχρεούται το αργότερο εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την υποβολή της ανωτέρω αίτησης όπως ενημερώσει σχετικά το Π.Σ. ΟΤΕ.

Οι ειδικές πληροφορίες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 2Γ θα παρέχονται στον Τ.Π. που έχει υπογράψει συμφωνία ΑΠΤΒ και ζητά υπηρεσίες τοπικού υπο-βρόχου για τον αντίστοιχο υπαίθριο κατανεμητή. Οι ειδικές πληροφορίες εφόσον δεν είναι διαθέσιμες, θα παρέχονται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) εργασίμων ημερών, από την υποβολή σχετικής επιστολής από τον Τ.Π. στον ΟΤΕ. Όλοι οι Τ.Π. οι οποίοι έχουν υπογράψει συμφωνίες ΑΠΤΒ θα έχουν πρόσβαση στις ειδικές πληροφορίες τις οποίες οι ίδιοι ή κάποιος άλλος Τ.Π. έχει αιτηθεί.

Ο ΟΤΕ είναι υπεύθυνος για την καταγραφή των πληροφοριών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 2Γ και την δημιουργία κατάλληλης διεπαφής μέσω του ΠΣ ΟΤΕ, ώστε οι συγκεκριμένες πληροφορίες να είναι άμεσα προσβάσιμες από τους Τ.Π. οι οποίοι έχουν υπογράψει σύμβαση παροχής υπηρεσιών ΑΠΤοΒ με τον ΟΤΕ.

Η επικαιροποίηση των πληροφοριών των παραρτημάτων 2Α, 2Β και 2Γ του παραρτήματος θα γίνεται άμεσα, πλην αλλαγών που περιλαμβάνουν έργα πολιτικού μηχανικού, οι οποίες θα πρέπει να ανακοινώνονται τουλάχιστον δύο (2) μήνες νωρίτερα. Απρόβλεπτες αλλαγές θα πρέπει να γνωστοποιούνται αμέσως μόλις εμφανιστεί η αντίστοιχη ανάγκη για τις αλλαγές αυτές.

Για πληροφορίες σχετικά με την παρούσα προσφορά, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται:

*ΟΤΕ Α.Ε.*

*Δ/ση Εμπορικής Ανάπτυξης Παρόχων*

*Υποδ/ση Ανάπτυξης Υπηρεσιών Πρόσβασης & Ευρυζωνικότητας*

*Δ.Μ. ΟΤΕ, Κηφισίας 99, 151 25 Μαρούσι,*

*Τηλέφ : 210 611 5596*

*Fax : 210 611 7899»*

*Για το σκοπό αυτό προτείνεται να υποχρεωθεί ο ΟΤΕ να συλλέξει και να καταγράψει τις πληροφορίες του Παραρτήματος 2Γ που αφορούν στο Νομό Αττικής εντός έξι (6) μηνών και τις πληροφορίες που αφορούν στην Υπόλοιπη Επικράτεια εντός δώδεκα (12) μηνών από την θέση σε ισχύ της Απόφασης της ΕΕΤΤ επί του τελικού περιεχομένου των τροποποιήσεων που προτείνονται με την παρούσα .*

**3) Στην παράγραφο 2.4.1 της ενότητας 2.4 της Προσφοράς Αναφοράς της Αδεσμοποίησης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ – LLU), σελίδα 11368 του ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007, το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται ως εξής :**

*«Η παράδοση του ΤοΒ :*

Σε κάθε περίπτωση περιλαμβάνει τη γνωστοποίηση από τον ΟΤΕ προς τον Δικαιούχο Τ. Π του «φανταστικού αριθμού» του βρόχου (ή άλλως αριθμού βρόχου), μέσω καταχώρησής του στο Πληροφοριακό Σύστημα ΟΤΕ (WCRM/LLU).

Δεδομένου ότι ο ως άνω αριθμός αποτελεί την ταυτότητα του βρόχου στο Π.Σ WCRM/LLU, είναι απαραίτητο να δηλώνεται ως υποχρεωτικό πεδίο, σε κάθε αίτηση σχετιζόμενη με τοπικό Βρόχο όπως αίτηση παράδοσης, μετατροπής, κατάργησης κλπ.

Ο Δικαιούχος εναλλακτικός πάροχος υποχρεούται να γνωστοποιεί το «φανταστικό αριθμό» του βρόχου στον ενδιαφερόμενο συνδρομητή, μέσω υποχρεωτικής αναγραφής του στα στοιχεία του λογαριασμού που αποστέλλει σε αυτόν.

Επιπροσθέτως περιλαμβάνει, κατά περίπτωση, τα ακόλουθα:»

### **Η κωδικοποιημένη διάταξη έχει ως εξής:**

#### **«2.4. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

##### **2.4.1 Παράδοση Τοπικού Βρόχου**

Η παράδοση του ΤοΒ :

Σε κάθε περίπτωση περιλαμβάνει τη γνωστοποίηση από τον ΟΤΕ προς τον Δικαιούχο Τ. Π του «φανταστικού αριθμού» του βρόχου (ή άλλως αριθμού βρόχου), μέσω καταχώρησής του στο Πληροφοριακό Σύστημα ΟΤΕ (WCRM/LLU).

Δεδομένου ότι ο ως άνω αριθμός αποτελεί την ταυτότητα του βρόχου στο Π.Σ WCRM/LLU, είναι απαραίτητο να δηλώνεται ως υποχρεωτικό πεδίο, σε κάθε αίτηση σχετιζόμενη με τοπικό Βρόχο όπως αίτηση παράδοσης, μετατροπής, κατάργησης κλπ.

Ο Δικαιούχος εναλλακτικός πάροχος υποχρεούται να γνωστοποιεί το «φανταστικό αριθμό» του βρόχου στον ενδιαφερόμενο συνδρομητή, μέσω υποχρεωτικής αναγραφής του στα στοιχεία του λογαριασμού που αποστέλλει σε αυτόν.

Επιπροσθέτως περιλαμβάνει, κατά περίπτωση, τα ακόλουθα:

Α. Στην περίπτωση του ΕΝΤοΒ, την απομικτονόμισή του από την οριζόντια οριολωρίδα του ΓΚΟ και τη σύνδεσή του στην αντίστοιχη θέση (όριο) της οριολωρίδας του Τ.Π. στο Γενικό Κατανεμητή του ΟΤΕ. {...}»

**4) Στην παράγραφο 2.6.3 της Προσφοράς Αναφοράς της Αδεσμοποίησης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ – LLU), σελίδα 11369 του ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007, μετά την πρώτη παράγραφο προστίθενται τα εξής :**

«Η αναγγελία της βλάβης γίνεται από τον Τ.Π μέσω του Π. Σ ΟΤΕ σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 14, ενότητα 3.2.3 της παρούσας. Στα πλαίσια της υποχρέωσης συνεργασίας των μερών για την ταχεία και αποτελεσματική άρση της βλάβης, ο Τ. Π. οφείλει να προσδιορίσει το σημείο της βλάβης εισάγοντας στο Π.Σ (WCRM/LLU) του ΟΤΕ στοιχεία σχετικά με το συνολικό

τιμήμα<sup>1</sup> του βρόχου που έλεγξε και το εικαζόμενο σημείο βλάβης. Αντίστοιχα πεδία στο Π.Σ (WCRM/LLU) θα πρέπει να συμπληρώνονται και από το τεχνικό τμήμα του ΟΤΕ κατά τον έλεγχο και/ ή την αποκατάσταση της βλάβης.

Τα ως άνω στοιχεία τηρούνται μέχρι το τέλος της περιόδου εκκαθάρισης των ρητρών της σχετικής περιόδου, εκτός εάν εκκρεμεί διαδικασία επίλυσης διαφοράς, οπότε τηρούνται μέχρι την επίλυση αυτής.»

### **Η κωδικοποιημένη διάταξη έχει ως εξής:**

#### **«2.6.3. Συνεργασία ΟΤΕ και Δικαιούχων**

Σε κάθε περίπτωση τα μέρη έχουν αμοιβαία υποχρέωση συνεργασίας για την ελαχιστοποίηση του χρόνου αποκατάστασης της βλάβης.

Η αναγγελία της βλάβης γίνεται από τον Τ.Π. μέσω του Π.Σ. ΟΤΕ σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 14, ενότητα 3.2.3 της παρούσας. Στα πλαίσια της υποχρέωσης συνεργασίας των μερών για την ταχεία και αποτελεσματική άρση της βλάβης, ο Τ. Π. οφείλει να προσδιορίσει το σημείο της βλάβης εισάγοντας στο Π.Σ. (WCRM/LLU) του ΟΤΕ στοιχεία σχετικά με το συνολικό τμήμα<sup>2</sup> του βρόχου που έλεγξε και το εικαζόμενο σημείο βλάβης. Αντίστοιχα πεδία στο Π.Σ (WCRM/LLU) θα πρέπει να συμπληρώνονται και από το τεχνικό τμήμα του ΟΤΕ κατά τον έλεγχο και/ ή την αποκατάσταση της βλάβης.

Τα ως άνω στοιχεία τηρούνται μέχρι το τέλος της περιόδου εκκαθάρισης των ρητρών της σχετικής περιόδου, εκτός εάν εκκρεμεί διαδικασία επίλυσης διαφοράς, οπότε τηρούνται μέχρι την επίλυση αυτής.

Στην περίπτωση Μεριζόμενης Πρόσβασης, η συμφωνία μεταξύ ΟΤΕ και Τ.Π. στηρίζεται στην βασική αρχή ότι η υπηρεσία φωνητικής τηλεφωνίας δεν θα επηρεάζεται από τις υπηρεσίες που παρέχονται από τον Τ.Π. μέσω του ΜΤοΒ στον οποίο παρέχεται η Μεριζόμενη Πρόσβαση, καθώς και το αντίστροφο με την επιφύλαξη εξασφάλισης της Καθολικής Υπηρεσίας.»

5) Στην πρώτη περίπτωση της πρώτης παραγράφου της ενότητας 3.1.1 (σελ.11371 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), προστίθεται η υποπερίπτωση: «

<sup>1</sup>Το κύκλωμα συνδρομητή – Τ. Π. διακρίνεται στα εξής τμήματα:

- 1.Εσωτερική καλωδίωση συνδρομητή μέχρι το escalit / box
2. Από το escalit / box μέχρι τον Υπαίθριο Καταναμητή δικτύου χαλκού (KV),
3. Από τον Υπαίθριο Καταναμητή (KV) μέχρι το Γενικό Καταναμητή ΟΤΕ,
4. Από το Γενικό Καταναμητή ΟΤΕ μέχρι τον Ενδιάμεσο Καταναμητή Παρόχων,
5. Από τον Ενδιάμεσο Καταναμητή Παρόχων μέχρι το κέντρο του Παρόχου.

<sup>2</sup>Το κύκλωμα συνδρομητή – Τ. Π. διακρίνεται στα εξής τμήματα:

- 1.Εσωτερική καλωδίωση συνδρομητή μέχρι το escalit / box
2. Από το escalit / box μέχρι τον Υπαίθριο Καταναμητή δικτύου χαλκού (KV),
3. Από τον Υπαίθριο Καταναμητή (KV) μέχρι το Γενικό Καταναμητή ΟΤΕ,
4. Από το Γενικό Καταναμητή ΟΤΕ μέχρι τον Ενδιάμεσο Καταναμητή Παρόχων,
5. Από τον Ενδιάμεσο Καταναμητή Παρόχων μέχρι το κέντρο του Παρόχου.

- ο Την εγκατάσταση εξοπλισμού του παρόχου σε καμπίνα Παρόχου που θα εγκατασταθεί στον προαύλιο χώρο αστικού κέντρου του ΟΤΕ»

Μετά την τελευταία παράγραφο της ίδιας ενότητας προστίθενται οι παράγραφοι:

«Οι Τ.Π. μπορούν να αιτηθούν Φυσική Συνεγκατάσταση με μορφή ξεχωριστού χώρου αποκλειστικά για τον εξοπλισμό των Τ.Π. σε οποιοδήποτε αστικό κέντρο του ΟΤΕ.

Οι Τ.Π. μπορούν επίσης να αιτηθούν Φυσική Συνεγκατάσταση με τη μορφή Σύμμικτης Συνεγκατάστασης σε οποιαδήποτε Αστικό Κέντρο που:

- δεν υπάρχει ήδη κατασκευασμένος ξεχωριστός χώρος Φυσικής Συνεγκατάστασης
- δεν έχει προγραμματιστεί κατασκευή ξεχωριστού χώρου Φυσικής Συνεγκατάστασης σύμφωνα με τις διαδικασίες των παραγράφων 3.3.3.1 και 3.3.3.2
- ο υπάρχων ελεύθερος χώρος Φυσικής Συνεγκατάστασης δεν επαρκεί για να καλύψει τις ανάγκες του Τ.Π. που αιτείται συνεγκατάσταση και ταυτόχρονα δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος για την επέκταση του υφιστάμενου ξεχωριστού χώρου

Οι Τ.Π. μπορούν να αιτηθούν Φυσική Συνεγκατάσταση με μορφή εγκατάστασης καμπίνας στον προαύλιο χώρο αστικών κέντρων ΟΤΕ χωρητικότητας ίσης ή μικρότερης των 5000 συνδρομητών, εφόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω λόγοι:

- δεν υπάρχει ήδη κατασκευασμένος χώρος Φυσικής Συνεγκατάστασης είτε με μορφή ξεχωριστού χώρου είτε με μορφή Σύμμικτης Συνεγκατάστασης
- δεν έχει προγραμματιστεί κατασκευή ξεχωριστού χώρου Φυσικής Συνεγκατάστασης σύμφωνα με τις διαδικασίες των παραγράφων 3.3.3.1 και 3.3.3.2 ή χώρου Σύμμικτης Συνεγκατάστασης σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παράγραφο 3.5.1
- ο υπάρχων ελεύθερος χώρος Φυσικής Συνεγκατάστασης δεν επαρκεί για να καλύψει τις ανάγκες του Τ.Π. που αιτείται συνεγκατάσταση και ταυτόχρονα δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος για την επέκταση του υφιστάμενου ξεχωριστού χώρου

Οι Τ.Π. μπορούν να αιτηθούν Εικονική ή Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση σε οποιοδήποτε Αστικό Κέντρο ΟΤΕ.»

### **Η ενότητα 3.1.1 διαμορφώνεται συνεπώς ως εξής:**

#### **«3.1.1. Μορφές παρεχόμενης συνεγκατάστασης**

Οι μορφές της Συνεγκατάστασης που παρέχει ο ΟΤΕ είναι :

- Φυσική Συνεγκατάσταση η οποία περιλαμβάνει:
  - ο Τη συνεγκατάσταση εξοπλισμού του παρόχου σε δωμάτια παρόχων ξεχωριστά από το χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού του ΟΤΕ, (εφεξής ΦΣ)
  - ο Τη συνεγκατάσταση του εξοπλισμού του παρόχου στον ίδιο χώρο με τον εξοπλισμό του ΟΤΕ, χωρίς την ύπαρξη χωρισμάτων και χωρίς την ανάγκη δημιουργίας ξεχωριστού δωματίου παρόχου (Σύμμικτη Συνεγκατάσταση, εφεξής ΣΣ)



- ο Την εγκατάσταση εξοπλισμού του παρόχου σε καμπίνα Παρόχου που θα εγκατασταθεί στον προαύλιο χώρο αστικού κέντρου του ΟΤΕ
  - Εικονική Συνεγκατάσταση (εφεξής ΕΣ)
  - Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση (εφεξής ΑΣ) σε περίπτωση που η Αδεσμοποίητη Πρόσβαση παρέχεται σε επίπεδο Τοπικού Βρόχου
  - Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση στην περίπτωση που η Αδεσμοποίητη Πρόσβαση παρέχεται σε επίπεδο Υπο-βρόχου (με σύνδεση στον Υπαίθριο Κατανομητή (KV ή ONU))
- Στις περιπτώσεις ΦΣ, ΕΣ και ΣΣ, η δυνατότητα της συνεγκατάστασης προκύπτει από την τεχνική προμελέτη, βάση της οποίας ορίζεται η διαθεσιμότητα/καταλληλότητα του ελεύθερου χώρου.

Οι Τ.Π. μπορούν να αιτηθούν Φυσική Συνεγκατάσταση με μορφή ξεχωριστού χώρου αποκλειστικά για τον εξοπλισμό των Τ.Π. σε οποιοδήποτε αστικό κέντρο του ΟΤΕ.

Οι Τ.Π. μπορούν επίσης να αιτηθούν Φυσική Συνεγκατάσταση με τη μορφή Σύμμικτης Συνεγκατάστασης σε οποιαδήποτε Αστικό Κέντρο που:

- δεν υπάρχει ήδη κατασκευασμένος ξεχωριστός χώρος Φυσικής Συνεγκατάστασης
- δεν έχει προγραμματιστεί κατασκευή ξεχωριστού χώρου Φυσικής Συνεγκατάστασης σύμφωνα με τις διαδικασίες των παραγράφων 3.3.3.1 και 3.3.3.2
- ο υπάρχων ελεύθερος χώρος Φυσικής Συνεγκατάστασης δεν επαρκεί για να καλύψει τις ανάγκες του Τ.Π. που αιτείται συνεγκατάσταση και ταυτόχρονα δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος για την επέκταση του υφιστάμενου ξεχωριστού χώρου

Οι Τ.Π. μπορούν να αιτηθούν Φυσική Συνεγκατάσταση με μορφή εγκατάστασης καμπίνας στον προαύλιο χώρο αστικών κέντρων ΟΤΕ χωρητικότητας ίσης ή μικρότερης των 5000 συνδρομητών, εφόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω λόγοι:

- δεν υπάρχει ήδη κατασκευασμένος χώρος Φυσικής Συνεγκατάστασης είτε με μορφή ξεχωριστού χώρου είτε με μορφή Σύμμικτης Συνεγκατάστασης
- δεν έχει προγραμματιστεί κατασκευή ξεχωριστού χώρου Φυσικής Συνεγκατάστασης σύμφωνα με τις διαδικασίες των παραγράφων 3.3.3.1 και 3.3.3.2 ή χώρου Σύμμικτης Συνεγκατάστασης σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παράγραφο 3.5.1
- ο υπάρχων ελεύθερος χώρος Φυσικής Συνεγκατάστασης δεν επαρκεί για να καλύψει τις ανάγκες του Τ.Π. που αιτείται συνεγκατάσταση και ταυτόχρονα δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος για την επέκταση του υφιστάμενου ξεχωριστού χώρου

Οι Τ.Π. μπορούν να αιτηθούν Εικονική ή Απομακρυσμένη Συνεγκατάσταση σε οποιοδήποτε Αστικό Κέντρο ΟΤΕ.»

**6) Η δεύτερη περίπτωση της τέταρτης παραγράφου της ενότητας 3.1.5 (σελ.11372 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007) τροποποιείται ως εξής: «**

- της υπηρεσίας Σύνδεσης & Μετάδοσης (backhaul services) στην περίπτωση φυσικής (συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης καμπίνας στον προαύλιο χώρο ΑΚ ΟΤΕ), σύμμικτης και εικονικής συνεγκατάστασης με Καλώδιο Οπτικών Ινών του Τ.Π.,»



**7)** Μετά από την τέταρτη παράγραφο της ενότητας 3.1.5 προστίθεται η παράγραφος:  
«Ειδικά στην περίπτωση της εγκατάστασης καμπίνας στον προαύλιο χώρο του αστικού κέντρου, δύναται εφόσον κριθεί απαραίτητο από την Τεχνική Μελέτη, να εγκατασταθεί είτε από τον ΟΤΕ (ΦΥΠ-ΟΤΕ), είτε από τους Τ.Π. (ΦΥΠ-ΤΠ), φρεάτιο διασύνδεσης των χάλκινων ζευγών – της οπτικής ίνας – των καλωδίων υπηρεσίας backhauling ΟΤΕ ή της ασύρματης ζεύξης με ίδια μέσα του ΤΠ – σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 3.3 του παρόντος.»

**8)** Στην έκτη παράγραφο της ενότητας 3.1.5 προστίθενται οι περιπτώσεις: «  
7. τη θέση εγκατάστασης της καμπίνας, τις διαστάσεις της βάσης από μπετόν, το ΦΥΠ/ΦΥΤΠ, την ισχύ εναλλασσόμενου ρεύματος, την γείωση της καμπίνας, τα απαραίτητα εξωτερικά κανάλια για τις εξωτερικές καλωδιώσεις, τον χώρο πρόσβασης της καμπίνας από εμπροσθεν και από κάθε πλευρά,  
8. τη θέση εγκατάστασης των κεραιοσυστημάτων και των πομποδεκτών, την διαδρομή των καλωδιώσεων και των κυματοδηγών  
9. τη θέση και την στήριξη του απαραίτητου προβόλου ή και ιστού για την εγκατάσταση των κεραιοσυστημάτων.

**Βάσει των αλλαγών 6), 7) και 8) ανωτέρω, η ενότητα 3.1.5 διαμορφώνεται ως εξής:**

### **«3.1.5. Τεχνική μελέτη / προμελέτη**

Στις περιπτώσεις ΦΣ, ΕΣ και ΣΣ, είναι απαραίτητη η εκπόνηση τεχνικής μελέτης/ προμελέτης. Στην περίπτωση της ΑΣ εκπονείται μόνο τεχνική μελέτη. Ανάλογα με τις απαιτούμενες εργασίες, δύναται να απαιτείται εκπόνηση τεχνικής μελέτης/προμελέτης και για την επαύξηση στοιχείων της συνεγκατάστασης.

Στις ανωτέρω περιπτώσεις ΦΣ, ΣΣ και ΕΣ, η τεχνική μελέτη/προμελέτη εκπονείται στη βάση των τεχνικών προδιαγραφών της συνεγκατάστασης (όπως αυτές προβλέπονται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 16, 21 & 22, παράγραφοι 3.4 και 3.5) και εξειδικεύει/ ποσοτικοποιεί ανά κέντρο και ανά τύπο συνεγκατάστασης τις απαραίτητες εργασίες για την παροχή της υπηρεσίας.

Σημειώνεται ότι ο ΟΤΕ αναλαμβάνει για κάθε ΦΣ, ΕΣ και ΣΣ την κατασκευή και ενός Φρεατίου υποδοχής Παρόχων (ΦΥΠ) για την πρόσβαση των δικτύων των ΤΠ στον χώρο ΦΣ, ΕΣ ή ΣΣ μέσω ΚΟΙ.

Το ΦΥΠ αποτελεί φρεάτιο κοινής υποδοχής χαλκού και οπτικής ίνας, ώστε να εξυπηρετεί τις ανάγκες:

- σύνδεσης ΕΣΚΤ – ΕΞΣΚ στην περίπτωση της Απομακρυσμένης Συνεγκατάστασης,
- της υπηρεσίας Σύνδεσης & Μετάδοσης (backhaul services) στην περίπτωση φυσικής (συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης καμπίνας στον προαύλιο χώρο ΑΚ ΟΤΕ), σύμικτης και εικονικής συνεγκατάστασης με Καλώδιο Οπτικών Ινών του Τ.Π.,

- παροχής συναφών υπηρεσιών για την υλοποίηση της διασύνδεσης δικτύων φωνής.

Ειδικά στην περίπτωση της εγκατάστασης καμπίνας στον προαύλιο χώρο του αστικού κέντρου, δύναται εφόσον κριθεί απαραίτητο από την Τεχνική Μελέτη, να εγκατασταθεί είτε από τον ΟΤΕ (ΦΥΠ-ΟΤΕ), είτε από τους Τ.Π. (ΦΥΠ-ΤΠ), φρεάτιο διασύνδεσης των χάλκινων ζευγών – της οπτικής ίνας – των καλωδίων υπηρεσίας backhauling ΟΤΕ ή της ασύρματης ζεύξης με ίδια μέσα του ΤΠ – σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 3.3 του παρόντος.

Ειδικά στην περίπτωση της ΑΣ, το ΦΥΠ δύναται να κατασκευαστεί είτε από τον ΟΤΕ (ΦΥΠ-ΟΤΕ), είτε από τους Τ.Π. (ΦΥΠ-ΤΠ), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 3.6 του παρόντος.

Στην περίπτωση ΦΣ, ΕΣ και ΣΣ, ο ΟΤΕ εκπονεί Τεχνική Προμελέτη (ΤΠΜ) από την οποία προκύπτει ενδεικτικός προϋπολογισμός (Προσφορά) που αποστέλλεται στον Τ.Π., ώστε ο τελευταίος να γνωρίζει σε τάξη μεγέθους το κόστος του έργου. Η ΤΠΜ περιλαμβάνει, ανάλογα με τον τύπο συνεγκατάστασης, εκτός του προϋπολογισμού και:

1. σχηματικό διάγραμμα του χώρου συνεγκατάστασης με τις θέσεις των ικριωμάτων, των A/C και DC πινάκων, οπών διέλευσης καλωδίων, κλπ
2. την προβλεπόμενη ισχύ ανά ικρίωμα,
3. σχηματικό διάγραμμα που απεικονίζει την θέση του ΦΥΠ καθώς και τις πιθανές εισόδους των εκάστοτε καλωδίων, στις περιπτώσεις παροχής υπηρεσιών ενσύρματου backhaul,
4. τον αριθμό των διαθέσιμων ζευγών στον ΓΚΟ που αντιστοιχούν στον υπό κατασκευή/διαμόρφωση χώρο συνεγκατάστασης.
5. την θέση και τα χαρακτηριστικά των κλιματιστικών μονάδων,
6. την θέση και τα χαρακτηριστικά των κατανεμητών,
7. τη θέση εγκατάστασης της καμπίνας, τις διαστάσεις της βάσης από μπετόν, το ΦΥΠ/ΦΥΤΠ, την ισχύ εναλλασσόμενου ρεύματος, την γείωση της καμπίνας, τα απαραίτητα εξωτερικά κανάλια για τις εξωτερικές καλωδιώσεις, τον χώρο πρόσβασης της καμπίνας από εμπροσθεν και από κάθε πλευρά,
8. τη θέση εγκατάστασης των κεραιοσυστημάτων και των πομποδεκτών, την διαδρομή των καλωδιώσεων και των κυματοδηγών
9. τη θέση και την στήριξη του απαραίτητου προβόλου ή και ιστού για την εγκατάσταση των κεραιοσυστημάτων.

Μετά την αποδοχή της Προσφοράς, το έργο υλοποιείται βάσει των διαδικασιών των παραγράφων 3.3 – 3.7.

Στην εικονική και στη Σύμμικτη συνεγκατάσταση, η τεχνική προμελέτη και μελέτη θα πρέπει να προσδιορίζουν επιπλέον τις υφιστάμενες συνθήκες του χώρου στον οποίο αναφέρεται η προμελέτη/μελέτη.

Στην απομακρυσμένη συνεγκατάσταση εκπονούνται δύο (2) τεχνικές μελέτες, ήτοι :

- A. Η τεχνική μελέτη, που αφορά στην κατασκευή του ΦΥΠ-ΟΤΕ / ΦΥΤΠ σύμφωνα με τις εκάστοτε προδιαγραφές (Παράρτημα 22, για ΦΥΠ-ΟΤΕ) την τοποθέτηση συνδετικού καλωδίου (ΕΣΚΤ) και στην επέκταση/επαύξησή τους (σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 17).

- Η εν λόγω Τεχνική Μελέτη περιλαμβάνει μεταξύ άλλων σχηματικό σχεδιάγραμμα θέσης και κατασκευής του ΦΥΠ με ένδειξη της εισόδου που θα χρησιμοποιήσει ο Τ.Π. και αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των εργασιών κατασκευής, και
- Β. Η τεχνική μελέτη, που αφορά, στη σύνδεση του ΕΞΣΚ ιδιοκτησίας Τ.Π. με το ΕΣΚΤ του ΟΤΕ σε σύνδεσμο εντός του ΦΥΠ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 18).

Στην απομακρυσμένη συνεγκατάσταση με σύνδεση του ΕΞΣΚ Τ.Π. στον Υπαίθριο Κατανομητή ΟΤΕ, εκπονείται τεχνική μελέτη, που αφορά στη διαθεσιμότητα του χώρου στον Υ.Κ. ΟΤΕ καθώς και οδηγίες για την υλοποίησή της.»

9) Στην έκτη παράγραφο της ενότητας 3.2.2 (σελ.11374 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007) προστίθενται οι περιπτώσεις: «

- Τις διαστάσεις και βάρος της καμπίνας στον προαύλιο χώρο και του τύπου του εξοπλισμού αυτής μαζί με τις ανάγκες ρευματοληψίας και γείωσης.
- Το αριθμό των ιστών, κεραιών, τον τρόπο στήριξης, τις τεχνικές προδιαγραφές των ιστών, κεραιών όπως ενδεικτικά διαστάσεις, βάρος, κατευθυντικότητα, λοβοί, κ.λ.π.) και των ηλεκτρονικών τους μονάδων (εσωτερικές – εξωτερικοί πομποδέκτες), όρια και ισχύς εκπομπής και λήψης, συχνότητα, εύρος ζώνης και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την εγκατάσταση των κεραιοσυστημάτων.

**Ως εκ τούτου η ενότητα 3.2.2 διαμορφώνεται ως εξής:**

«3.2.2. Χαρακτηριστικά εξοπλισμού Τηλεπ. Παρόχων

Ο Τ.Π. 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 παρεχόμενης συνεγκατάστασης.

Οι παρεχόμενες πληροφορίες έχουν αυστηρά εμπιστευτικό χαρακτήρα και χρησιμοποιούνται από τον ΟΤΕ αποκλειστικά για το σκοπό για τον οποίο δόθηκαν ήτοι τη διαχείριση του δικτύου και της παρεχόμενης συνεγκατάστασης.

Ο Τ.Π. πληροφορεί τον ΟΤΕ για τα παρακάτω:

- Άνω όριο ισχύος εκπομπής των DSL transceivers Τηλεπ. Παρόχων.
- 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 κατανομητές.
- Το συνολικό φάσμα που προτίθεται να χρησιμοποιήσει
- Τις διαστάσεις και βάρος της καμπίνας στον προαύλιο χώρο και του τύπου του εξοπλισμού αυτής μαζί με τις ανάγκες ρευματοληψίας και γείωσης.
- Το αριθμό των ιστών, κεραιών, τον τρόπο στήριξης, τις τεχνικές προδιαγραφές των ιστών, κεραιών όπως ενδεικτικά διαστάσεις, βάρος, κατευθυντικότητα, λοβοί, κ.λ.π.) και των

ηλεκτρονικών τους μονάδων (εσωτερικές – εξωτερικοί πομποδέκτες), όρια και ισχύς εκπομπής και λήψης, συχνότητα, εύρος ζώνης και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την εγκατάσταση των κεραιοσυστημάτων.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των διεπαφών ISDN και POTS, πρέπει να είναι ανοιχτά, καθορισμένα και τυποποιημένα, ώστε να είναι εφικτή η σύνδεση σ' αυτές, σχετικού εξοπλισμού διαφορετικών κατασκευαστών.

Ο προς εγκατάσταση εξοπλισμός πρέπει να είναι σε συμμόρφωση προς τεχνικές απαιτήσεις, όπως αυτές αναφέρονται στο άρθρο 3.2.3.

Ο ΟΤΕ δημοσιοποιεί στα πλαίσια της παρούσας Προσφοράς, στο [www.otewholesale.gr](http://www.otewholesale.gr), τις προδιαγραφές των χρησιμοποιούμενων Διαχωριστών.

Σε κάθε περίπτωση ο Τ.Π. έχει την υποχρέωση να κρατά ενήμερο τον ΟΤΕ για κάθε ενεργή διάταξη που έχει εγκαταστήσει ή πρόκειται να εγκαταστήσει στο χώρο φυσικής συνεγκατάστασης.»

**10) Μετά το δεύτερο εδάφιο της έκτης παραγράφου της ενότητας 3.2.3 (σελ.11374 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007) προστίθεται το εδάφιο:**

«Η ιδιοπαροχή με ασυρματικά μέσα δύναται να πραγματοποιηθεί με εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού στην ταράτσα ή σε κατάλληλο σημείο στον προαύλιο χώρο του κτιρίου του ΟΤΕ, ενώ την καλωδίωση από τον χώρο συνεγκατάστασης ως την ταράτσα αναλαμβάνει ο ΟΤΕ και σύμφωνα με την Τεχνική Μελέτη του ΟΤΕ.»

Στην ένατη παράγραφο της ενότητας 3.2.3 (σελ.11374 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007) προστίθενται οι περιπτώσεις: «

ε. τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες που χρειάζεται ο ΟΤΕ για την εγκατάσταση και την λειτουργία κεραιοσυστημάτων και των απαραίτητων εξωτερικών και εσωτερικών ηλεκτρονικών τους μονάδων (πομποδέκτες) που συνοδεύουν την λειτουργία των κεραιοσυστημάτων,

ζ. τη συνολική AC ισχύ της καμπίνας στον προαύλιο χώρο,

η. τις διαστάσεις και το βάρος της καμπίνας στον προαύλιο χώρο.»

**Βάσει των αλλαγών ανωτέρω, η ενότητα 3.2.3 διαμορφώνεται ως εξής:**

**«3.2.3. Περιορισμοί στον εξοπλισμό συνεγκατάστασης**

Οι χώροι ΦΣ και ΣΣ που διατίθενται στους Τ.Π. στα πλαίσια της παρούσας προσφοράς ΑΠΤΒ, δύναται να χρησιμοποιηθούν από αυτούς (Τ.Π.) για την εξυπηρέτηση κάθε είδους αναγκών συνεγκατάστασης, στα πλαίσια σχετικών αγορών στις οποίες ο ΟΤΕ, δυνάμει του ισχύοντος κανονιστικού πλαισίου, υποχρεούται στην παροχή συνεγκατάστασης με την επιφύλαξη και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις αντίστοιχες διατάξεις της παρούσης.

Κατ'εξαιρέση, ο χώρος που διατίθεται από τον ΟΤΕ στα πλαίσια Εικονικής συνεγκατάστασης, κατ' εφαρμογή της κείμενης Κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας και του ισχύοντος

Κανονιστικού Πλαισίου, για την αποτελεσματική υλοποίηση της πλήρως και μεριζόμενης Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο, θα φιλοξενεί εξοπλισμό του Τ.Π. ο οποίος εξυπηρετεί αποκλειστικά ίδιες ανάγκες του και μόνο για το σκοπό αυτό.

Στις περιπτώσεις όπου ένας Τ.Π. διαθέτει εξοπλισμό σε περισσότερους από έναν χώρους συνεγκατάστασης στο ίδιο κτίριο του ΟΤΕ, ο ΟΤΕ υποχρεούται να παρέχει την δυνατότητα διασύνδεσης του εν λόγω εξοπλισμού του Τ.Π. και να δίνει δυνατότητα συγκέντρωσης της συνολικής κίνησης σε έναν από τους χώρους συνεγκατάστασης εντός του κτιρίου του ΟΤΕ.

Στους χώρους ΦΣ και ΣΣ ο Τ.Π. δύναται να εγκαταστήσει εξοπλισμό που θα επιτρέπει την παροχή υπηρεσιών μετάδοσης και σύνδεσης (backhaul services) με ίδια μέσα ή μέσω παρόχου της επιλογής του. Η ιδιοπαροχή υπηρεσιών μετάδοσης και σύνδεσης με ενσύρματα μέσα δύναται να πραγματοποιηθεί είτε μέσω ΚΟΙ από τον οπτικό κατανομητή (ODF) και το αντίστοιχο ΦΥΠ. Η ιδιοπαροχή με ασυρματικά μέσα δύναται να πραγματοποιηθεί με εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού στην ταράτσα ή σε κατάλληλο σημείο στον προαύλιο χώρο του κτιρίου του ΟΤΕ, ενώ την καλωδίωση από τον χώρο συνεγκατάστασης ως την ταράτσα αναλαμβάνει ο ΟΤΕ και σύμφωνα με την Τεχνική Μελέτη του ΟΤΕ.

Σε περίπτωση όπου ο διαθέσιμος χώρος συνεγκατάστασης είναι περιορισμένος και υπάρχουν εκκρεμείς αιτήσεις συνεγκατάστασης τόσο στα πλαίσια ΑΠΤοΒ όσο και σε άλλες περιπτώσεις αγορών για τις οποίες υφίσταται η αντίστοιχη ρυθμιστική υποχρέωση του ΟΤΕ, η συνεγκατάσταση στα πλαίσια υπηρεσιών ΑΠΤοΒ έχει προτεραιότητα σε σχέση με την εγκατάσταση εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση αναγκών συνεγκατάστασης των υπόλοιπων αγορών για τις οποίες υφίσταται η σχετική υποχρέωση του ΟΤΕ, σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Ο Τ.Π. θα δηλώνει στην αίτησή του (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 19), τόσο τον εξοπλισμό που πρόκειται να χρησιμοποιήσει, όσο και τον τρόπο σύνδεσης του με το δίκτυο κορμού.

Δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση εξοπλισμού ενέργειας τύπου μπαταριών λόγω της επιβάρυνσης των περιβαλλοντικών συνθηκών της αίθουσας παρά μόνο στεγανού τύπου VRLA, που και ο ΟΤΕ χρησιμοποιεί στις δικές του εγκαταστάσεις.

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

Ο ΟΤΕ θα ενημερώνει τον Τηλεπ. Πάροχο για :

- α. τα χαρακτηριστικά των σημείων διεπαφής του δικτύου του.
- β. κρίσιμες παραμέτρους που προκαλούν δυσλειτουργία στο δίκτυο του ΟΤΕ ή/και των άλλων Τηλεπ. Παρόχων, βάσει των οποίων ο ΟΤΕ θα μπορεί να διακόψει τη παροχή της υπηρεσίας.

Ο Τ.Π. θα ενημερώνει τον ΟΤΕ για:

- α. τη συνολική ισχύ του ικριώματος και την ένταση ενός πλήρως εξοπλισμένου πλαισίου.
- β. την καταναλισκόμενη ισχύ κατά την έναρξη λειτουργίας του τηλεπ. εξοπλισμού του.
- γ. την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα του τηλεπ. εξοπλισμού του
- δ. την ηλεκτρική ασφάλεια (safety) του τηλεπ. εξοπλισμού του

ε. τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες που χρειάζεται ο ΟΤΕ για την εγκατάσταση και την λειτουργία κεραιοσυστημάτων και των απαιτητών εξωτερικών και εσωτερικών ηλεκτρονικών τους μονάδων (πομποδέκτες) που συνοδεύουν την λειτουργία των κεραιοσυστημάτων,

ζ. τη συνολική AC ισχύ της καμπίνας στον προαύλιο χώρο,

η. τις διαστάσεις και το βάρος της καμπίνας στον προαύλιο χώρο.

και αντίστοιχα θα πρέπει να διασφαλίζει ότι:

α. το βάρος ανά τετραγωνικό μέτρο του εξοπλισμού που πρόκειται να εγκατασταθεί βρίσκεται εντός των επιτρεπτών ορίων ασφάλειας του κτιρίου, τα οποία οφείλει να δημοσιοποιεί ο ΟΤΕ

β. οι ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές που προέρχονται από ηλεκτρικές συσκευές του Τ.Π. να μην επηρεάζουν τη λειτουργία του εξοπλισμού του ΟΤΕ ή των άλλων Τ.Π.

γ. Η απαιτούμενη ηλεκτρική ισχύς λειτουργίας του εξοπλισμού που πρόκειται να εγκατασταθεί από τον Τηλεπ. Πάροχο να μη ξεπερνά το όριο ισχύος που μπορεί να διατεθεί χωρίς διακοπή λειτουργίας του εξοπλισμού του ΟΤΕ ή άλλου Τ.Π., όπως αυτό ορίζεται στην Τεχνική Μελέτη Συνεγκατάστασης που έχει εκπονηθεί για το συγκεκριμένο χώρο.

δ. ο τηλεπικοινωνιακός Τερματικός Εξοπλισμός που χρησιμοποιείται από τον Τηλεπ. Πάροχο και ο οποίος εμπίπτει στις διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Οδηγίας αυτής. Ο ΟΤΕ δύναται να ζητήσει από τον Τηλεπ. Πάροχο την επίδειξη της δήλωσης συμμόρφωσης του εν λόγω εξοπλισμού προς την ως άνω Οδηγία. 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 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 66 του Ν. 3431/2006.»

**11)** Στο πρώτο εδάφιο της πρώτης παραγράφου της ενότητας 3.3.1 (σελ.11375 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007) προστίθεται η φράση: «ή στον προαύλιο χώρο αυτών».

**12)** Μετά την πέμπτη παράγραφο της ενότητας 3.3.1 προστίθεται η παράγραφος:

«Στην περίπτωση ο Τ.Π. που επιθυμεί να κάνει χρήση ασυρματικού backhauling ο ΟΤΕ θα τοποθετεί καλώδιο το οποίο θα συνδέει τον εξοπλισμό του ΤΠ εντός του χώρου φυσικής συνεγκατάστασης ή της καμπίνας στον προαύλιο χώρο με την απαραίτητη διάταξη κεραιοσυστήματος στην ταράτσα ή σε κατάλληλο σημείο στον προαύλιο χώρο του κτιρίου του ΟΤΕ.»

**13)** Η πρώτη περίπτωση της παραγράφου 6 τροποποιείται ως εξής: «

- Τον ακριβή χώρο για την τοποθέτηση των ικριωμάτων ή και της καμπίνας στον προαύλιο χώρο μαζί με το σχετικό ΦΥΠ/ΦΥΤΠ»

Μετά την έβδομη περίπτωση της παραγράφου 6 προστίθενται οι περιπτώσεις: «

- Τις οπές διέλευσης των καλωδίων για την ασυρματική ζεύξη,
- Το ακριβές σημείο εγκατάστασης κεραιοσυστήματος και πομποδεκτών»

**Βάσει των αλλαγών 11), 12) και 13) ανωτέρω, η ενότητα 3.3.1 διαμορφώνεται ως εξής:**

**«3.3.1. Γενικά**

Στα πλαίσια της Φυσικής Συνεγκατάστασης διατίθεται ειδικά διαμορφωμένος χώρος εντός κτιρίων που στεγάζουν Γενικούς Καταναμητές ΟΤΕ, εφεξής Αστικά Κέντρα (ΑΚ), ή στον προαύλιο χώρο αυτών. Η διαμόρφωση των εν λόγω χώρων γίνεται με ευθύνη του ΟΤΕ, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 16 του παρόντος.

Ο ΟΤΕ υποχρεούται να εξασφαλίζει ότι ο χώρος αυτός θα ικανοποιεί την άμεση κατά το δυνατόν πρόσβαση σ' αυτόν του προσωπικού του Τ.Π.. Οι όροι και οι προϋποθέσεις πρόσβασης στους χώρους ΦΣ περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 24 του παρόντος. Ο ΟΤΕ υποχρεούται να διασφαλίζει ότι ο χώρος ΦΣ προσφέρει την απαραίτητη υποδομή για τις απαιτούμενες παροχές και ευκολίες.

Παράλληλα στο χώρο αυτό ο ΟΤΕ θα προσφέρει στους Τ.Π. ηλεκτρικό ρεύμα, κλιματισμό, πυρανίχνευση, πυρασφάλεια και λοιπές ευκολίες (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16) προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η αξιοποίηση του διαθέσιμου χώρου και να εξασφαλισθεί ισότιμη διαχείριση των Τ.Π..

Τα ανωτέρω ισχύουν αναλογικά και για το χώρο Εικονικής και Σύμμικτης συνεγκατάστασης.

**Υπηρεσίες Μετάδοσης Και Σύνδεσης (Backhaul Services)**

Κατόπιν αιτήματος του Τ.Π, ο ΟΤΕ υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες Μετάδοσης και Σύνδεσης (Backhaul Services). Οι εν λόγω υπηρεσίες παρέχονται με χρήση δικτύου ΟΤΕ προκειμένου να διασυνδέεται ο εξοπλισμός του Τ.Π., που είναι εγκατεστημένος στο χώρο φυσικής συνεγκατάστασης, με τον εξοπλισμό του Τ.Π. που είναι εγκατεστημένος σε χώρο εκτός των κτιρίων του ΟΤΕ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα σχετικά, στην κείμενη νομοθεσία και τις Αποφάσεις της ΕΕΤΤ.

Σε περίπτωση όπου ο Τ.Π. δεν επιθυμεί να λάβει υπηρεσίες Μετάδοσης και Σύνδεσης μέσω του δικτύου ΟΤΕ, τότε, κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τ.Π. ο ΟΤΕ θα τοποθετεί την κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή. Στις περιπτώσεις παροχής υπηρεσιών ενσύρματου backhaul ο ΟΤΕ θα τοποθετεί καλώδιο οπτικών ινών (ΚΟΙ) το οποίο θα συνδέει τον οπτικό καταναμητή εντός του χώρου φυσικής συνεγκατάστασης με το ΦΥΠ-ΟΤΕ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16). Το συγκεκριμένο καλώδιο οπτικών ινών θα συνδέεται εντός του ΦΥΠ-ΟΤΕ με άλλο καλώδιο οπτικών ινών (ιδιοκτησίας του Τ.Π. ή άλλου παρόχου) ώστε να εξασφαλίζεται η μεταφορά της κίνησης από τον εξοπλισμό του Τ.Π. που έχει εγκατασταθεί εντός του χώρου ΦΣ στο δίκτυο του Τ.Π.

Στην περίπτωση ο Τ.Π. που επιθυμεί να κάνει χρήση ασυρματικού backhauling ο ΟΤΕ θα τοποθετεί καλώδιο το οποίο θα συνδέει τον εξοπλισμό του ΤΠ εντός του χώρου φυσικής συνεγκατάστασης ή της καμπίνας στον προαύλιο χώρο με την απαραίτητη διάταξη



κεραιοσυστήματος στην ταράτσα ή σε κατάλληλο σημείο στον προαύλιο χώρο του κτιρίου του ΟΤΕ.

Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του χώρου ΦΣ, ο ΟΤΕ καλεί τον ΤΠ για την παραλαβή του αναλογούντος τμήματος του χώρου ΦΣ και υπογράφεται σχετικό πρωτόκολλο παράδοσης – παραλαβής που θα επιβεβαιώνει τα ακόλουθα:

- Τον ακριβή χώρο για την τοποθέτηση των ικριωμάτων ή και της καμπίνας στον προαύλιο χώρο μαζί με το σχετικό ΦΥΠ/ΦΥΤΠ
- Την εγκατάσταση πίνακα DC και τη λειτουργούσα παροχή DC μέσω κατάλληλου ασφαλειοαποζεύκτη,
- Τα ανεπτυγμένα ζεύγη στον ΓΚΟ,
- Τις λειτουργούσες κλιματιστικές μονάδες,
- Τους εγκατεστημένους κατανεμητές,
- Το αντίστοιχο ΦΥΠ σε λειτουργία για τις περιπτώσεις παροχής υπηρεσιών ενσύρματου backhaul.
- Τη δυνατότητα σύνδεσης δικτύου παρόχου από ΦΥΠ μέχρι τον οπτικό κατανεμητή του χώρου συνεγκατάστασης.
- Τις οπές διέλευσης των καλωδίων για την ασυρματική ζεύξη,
- Το ακριβές σημείο εγκατάστασης κεραιοσυστήματος και πομποδεκτών
- Την δυνατότητα πρόσβασης σύμφωνα με τους όρους και διατάξεις που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 24 του παρόντος.»

**14)** Στο πρώτο εδάφιο της πρώτης παραγράφου της ενότητας 3.3.3.1 (σελ.11376 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007) προστίθεται η φράση : «αριθμό και τύπο καμπινών στον προαύλιο χώρο,».

**Ως εκ τούτου, η πρώτη παράγραφος της ενότητας 3.3.3.1 διαμορφώνεται ως εξής:**

«Κάθε χρόνο και κατά τη χρονική περίοδο από 1 έως 15/5, οι πάροχοι υποβάλλουν στον ΟΤΕ μέσω του Π.Σ. ΟΤΕ, τα αιτήματά τους για την παροχή ΦΣ, αριθμό και τύπο καμπινών στον προαύλιο χώρο, ικριωμάτων και απαιτούμενο χώρο σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) ανά ΑΚ. Τα αιτήματα καλύπτουν από κοινού τα Αστικά Κέντρα στα οποία οι Τ.Π. δεν έχουν φυσική παρουσία και επιθυμούν να προχωρήσουν σε φυσική συνεγκατάσταση και τα Αστικά Κέντρα στα οποία έχουν φυσική παρουσία αλλά απαιτούν πρόσθετο χώρο. Τα συγκεκριμένα αιτήματα αφορούν κατασκευές οι οποίες θα πρέπει να υλοποιηθούν και να παραδοθούν το αμέσως επόμενο ημερολογιακό έτος και για το σκοπό αυτό οι ΤΠ οφείλουν να συνυποβάλλουν και σχετικό επιθυμητό μηνιαίο χρονοπρόγραμμα παράδοσης αυτών.»

**15)** Στην έβδομη παράγραφο της ενότητας 3.5.1 (σελ.11380 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), μετά την πέμπτη περίπτωση προστίθεται η περίπτωση:

«

- Τον αριθμό των καλωδίων, κεραιοσυστημάτων ή και ιστών που επιτρέπεται να εγκατασταθεί»

**16) Μετά την δέκατη τρίτη παράγραφο της ενότητας 3.5.1 προστίθεται η παράγραφος:**

«Στην περίπτωση Τ.Π. που επιθυμεί να κάνει χρήση ασυρματικού backhauling ο ΟΤΕ θα τοποθετεί καλώδιο το οποίο θα συνδέει τον εξοπλισμό του ΤΠ εντός του χώρου φυσικής συνεγκατάστασης με την απαραίτητη διάταξη κεραιοσυστήματος στην ταράτσα ή σε κατάλληλο σημείο στον προαύλιο χώρο του κτιρίου του ΟΤΕ.»

**Βάσει των ανωτέρω τροποποιήσεων υπ' αριθ. 14), 15) και 16) η ενότητα 3.5.1 διαμορφώνεται ως εξής:**

**«3.5.1. Γενικά**

Η Σύμμικτη συνεγκατάσταση είναι η παροχή από τον ΟΤΕ της δυνατότητας εγκατάστασης κατάλληλου εξοπλισμού Τ.Π., σε χώρο εντός των κτιρίων Αστικών Κέντρων (Α/Κ) ΟΤΕ στον οποίο είναι εγκατεστημένος εξοπλισμός του ΟΤΕ. Τη συντήρηση του εξοπλισμού του Τ.Π. την αναλαμβάνει ο ίδιος ο Τ.Π., με κατάλληλη συνοδεία από τον ΟΤΕ σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 24 του παρόντος. Η Σύμμικτη συνεγκατάσταση εξετάζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.1.

Ο ΟΤΕ συντάσσει και αποστέλλει τεχνική προμελέτη ΣΣ στον Τ.Π. στην περίπτωση όπου αίτημα του Τ.Π. για νέο ή επιπλέον χώρο συνεγκατάστασης στο συγκεκριμένο Αστικό κέντρο δεν μπορεί να ικανοποιηθεί μέσω ΦΣ. Ο ΟΤΕ οφείλει να παραδώσει την τεχνική προμελέτη στον Τ.Π. σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που ορίζεται στην παράγραφο 3.3.3. Ο Τ.Π. ειδοποιείται μέσω του Π.Σ. ΟΤΕ για την σχετική αποστολή της προμελέτης.

Ο Τ.Π., εφόσον επιθυμεί να αναλάβει το απαιτούμενο κόστος, οφείλει να προχωρήσει σε σχετικό αίτημα μέσω του Π.Σ. ΟΤΕ εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ανωτέρω ειδοποίηση μέσω του Π.Σ. ΟΤΕ.

Ο ΟΤΕ θα διαμορφώνει τους χώρους ΣΣ με βάση τα αιτήματα των Τ.Π., λαμβάνοντας υπόψη τη χρονική προτεραιότητα που έθεσαν οι Τ.Π.. Ο Τ.Π. θα καλείται εγγράφως από τον ΟΤΕ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την υποβολή του ανωτέρω αιτήματος για δεσμευτική επιβεβαίωση του αιτήματος, η οποία περιλαμβάνει την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης Συνεγκατάστασης, την καταβολή εγγυητικής επιστολής ύψους 30% και την κατάθεση προκαταβολής ύψους 20% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης. Τα εν λόγω ποσοστά υπολογίζονται για κάθε Τ.Π. με βάση την αναλογία του στο χώρο ΣΣ. Η ημερομηνία λήξης της εγγυητικής επιστολής είναι δύο (2) μήνες μετά την προγραμματισμένη ημερομηνία ολοκλήρωσης των εργασιών διαμόρφωσης του αντιστοίχου χώρου ΣΣ, σύμφωνα με το χρόνο που ορίζεται κατωτέρω.

Ο χρόνος κατασκευής και παράδοσης των νέων χώρων ΕΣ δεν θα υπερβαίνει τις είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες από την δεσμευτική επιβεβαίωση του αιτήματος, όπως αυτή αναγράφεται ανωτέρω.

Η παράδοση ενός νέου χώρου ΣΣ γίνεται εφόσον έχουν περατωθεί όλες οι προβλεπόμενες εργασίες και ο συγκεκριμένος χώρος είναι λειτουργικά έτοιμος. Ο ΟΤΕ αποστέλλει εγγράφως και μέσω του Π.Σ. ΟΤΕ στους Τ.Π. που έχουν αιτηθεί τον συγκεκριμένο χώρο/επέκταση ειδοποίηση σύμφωνα με την οποία καλεί τους εν λόγω Τ.Π. να παραλάβουν το έργο υπογράφοντας σχετικό πρωτόκολλο Παράδοσης – Παραλαβής εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ανωτέρω ειδοποίηση, αφού πρώτα καταβάλλουν το 50% της αναλογούσας προϋπολογισθείσας δαπάνης του συγκεκριμένου έργου.

Το πρωτόκολλο παράδοσης – παραλαβής θα επιβεβαιώνει τα ακόλουθα:

- Τον ακριβή χώρο για την τοποθέτηση των κριωμάτων.
- Την εγκατάσταση πίνακα DC και τη λειτουργούσα παροχή DC μέσω κατάλληλου ασφαλειοαποζεύκτη.
- Τα ανεπτυγμένα ζεύγη στον ΓΚΟ.
- Τις λειτουργούσες κλιματιστικές μονάδες.
- Τον αριθμό των καλωδίων, κεραιοσυστημάτων ή και ιστών που επιτρέπεται να εγκατασταθεί
- Τους εγκατεστημένους ODF και DDF.
- Το αντίστοιχο ΦΥΠ σε λειτουργία στις περιπτώσεις παροχής υπηρεσιών ενσύρματου backhaul.
- Τη δυνατότητα σύνδεσης δικτύου παρόχου από ΦΥΠ μέχρι τον οπτικό κατανομητή του χώρου συνεγκατάστασης.
- Την συνεχή δυνατότητα πρόσβασης (7x24x365 βάση) στο συμφωνημένο χώρο συνεγκατάστασης με κλειδιά η / και κάρτα, σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας του ΟΤΕ τους οποίους εφαρμόζει για τις υπηρεσίες και το προσωπικό του και οι οποίοι έχουν κοινοποιηθεί στον Πάροχο πριν την υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης.

Ο ΟΤΕ εκδίδει και αποστέλλει στον Τ.Π. εκκαθαριστικό τιμολόγιο και αντίγραφο των απολογιστικών στοιχείων κόστους (σχετικά τιμολόγια, πραγματικές εργατοώρες κλπ.) μέσα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής. Ο Τ.Π. καταβάλλει στον ΟΤΕ το ποσό που προκύπτει από την αφαίρεση από το ανωτέρω ποσό εκκαθάρισης, του ποσού που έχει ήδη καταβάλλει ο Τ.Π. στον ΟΤΕ σε μετρητά (δηλαδή του 70% της προϋπολογισθείσας δαπάνης που αναλογεί στον Τ.Π. με βάση την αναλογία του στο χώρο ΣΣ) εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την έκδοση του τιμολογίου. Ο ΟΤΕ επιστρέφει την εγγυητική επιστολή στον Τ.Π. εντός προθεσμίας δύο (2) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία εξόφλησης. Σε περίπτωση όπου ο Τ.Π. δεν εξοφλήσει τον ΟΤΕ, ο ΟΤΕ έχει δικαίωμα να εκπέσει την εγγυητική επιστολή που έχει καταθέσει ο Τ.Π. για το συγκεκριμένο έργο.

Σε περίπτωση αμφισβήτησης της ορθότητας του λογαριασμού ακολουθούνται οι γενικότερες διαδικασίες αμφισβήτησης λογαριασμών οι οποίες και προβλέπονται στην παράγραφο 4.3 της παρούσας προσφοράς αναφοράς. Σε περίπτωση όπου το πραγματικό κόστος κατασκευής είναι

μικρότερο του ποσού που έχει καταβάλει ο Τ.Π. τότε ο ΟΤΕ εκδίδει πιστωτικό σημείωμα προς τον Τ.Π. για το ανάλογο ποσό εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την έκδοση του εκκαθαριστικού τιμολογίου σύμφωνα με το προηγούμενο εδάφιο.

Ο επιλεγμένος χώρος εντός του αστικού κέντρου θα αποτελεί μια Σύμμικτη ζώνη, εντός της οποίας θα παρέχεται η υπηρεσία Σύμμικτης συνεγκατάστασης. Μέσα στην ευρύτερη Σύμμικτη ζώνη ο Τ.Π. θα έχει τη δική του Σύμμικτη περιοχή, στην οποία θα εγκαταστήσει τα ικρίωμάτά του. Η ελάχιστη Σύμμικτη περιοχή ενός Τ.Π είναι η επιδαπέδια προβολή, που ονομάζεται ελάχιστη προβολή, ενός ικρίωματος διαστάσεων που η διάσταση της είναι 60x30 cm (μήκος x πλάτος). Η εγκατάσταση καμπινών με επιδαπέδια προβολή 60x80 cm θεωρείται ότι καταλαμβάνει χώρο 2 ελάχιστων προβολών.

Με την παραγγελία ο Τ.Π. συμφωνεί με τις συνθήκες του χώρου της Σύμμικτης ζώνης οι οποίες είναι οι προϋπάρχουσες στους εν λόγω χώρους.

### **Υπηρεσίες Μετάδοσης και Σύνδεσης (Backhaul Services)**

Ο ΟΤΕ υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες Μετάδοσης και Σύνδεσης (Backhaul Services). Οι εν λόγω υπηρεσίες παρέχονται με χρήση δικτύου ΟΤΕ προκειμένου να διασυνδέεται ο εξοπλισμός του Τ.Π., που είναι εγκατεστημένος στο χώρο σύμμικτης συνεγκατάστασης, με τον εξοπλισμό του Τ.Π. που είναι εγκατεστημένος σε χώρο εκτός των κτιρίων του ΟΤΕ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα σχετικά, στην κείμενη νομοθεσία και τις Αποφάσεις της ΕΕΤΤ

Σε περίπτωση όπου ο Τ.Π. δεν επιθυμεί να λάβει υπηρεσίες Μετάδοσης και Σύνδεσης μέσω του δικτύου ΟΤΕ, τότε, κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τ.Π. ο ΟΤΕ θα τοποθετεί την κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή. Στις περιπτώσεις παροχής υπηρεσιών ενσύρματου backhaul ο ΟΤΕ θα τοποθετεί καλώδιο οπτικών ινών το οποίο θα συνδέει τον οπτικό καταναμητή εντός του χώρου σύμμικτης συνεγκατάστασης με το ΦΥΠ-ΟΤΕ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16). Το συγκεκριμένο καλώδιο οπτικών ινών θα συνδέεται εντός του ΦΥΠ-ΟΤΕ με άλλο καλώδιο οπτικών ινών (ιδιοκτησίας του Τ.Π. ή άλλου παρόχου) ώστε να εξασφαλίζεται η μεταφορά της κίνησης από τον εξοπλισμό του Τ.Π. που έχει εγκατασταθεί εντός του χώρου ΣΣ στο δίκτυο του Τ.Π..

Στην περίπτωση Τ.Π. που επιθυμεί να κάνει χρήση ασυρματικού backhauling ο ΟΤΕ θα τοποθετεί καλώδιο το οποίο θα συνδέει τον εξοπλισμό του Τ.Π. εντός του χώρου φυσικής συνεγκατάστασης με την απαραίτητη διάταξη κεραιοσυστήματος στην ταράτσα ή σε κατάλληλο σημείο στον προαύλιο χώρο του κτιρίου του ΟΤΕ.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του χώρου ΣΣ ακολουθούν τις τεχνικές προδιαγραφές του εκάστοτε χώρου του ΟΤΕ ο οποίος θα φιλοξενήσει την ΣΣ και στο χώρο εγκαθίσταται εξοπλισμός αντίστοιχος με τον εξοπλισμό του ΟΤΕ

Ο ΟΤΕ οφείλει να ενημερώνει τους Τ.Π., μέσω του πληροφοριακού συστήματος Π.Σ. ΟΤΕ, με πλήρη και αναλυτική περιγραφή, σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές των χώρων Σύμμικτης Συνεγκατάστασης που έχει αναπτύξει.

Σε περίπτωση κατά την οποία ένας Τ.Π. αιτείται συνεγκατάσταση σε ήδη κατασκευασμένο χώρο ΕΣ και στον οποίο υπάρχει δυνατότητα συνεγκατάστασης και άλλου παρόχου, ακολουθείται αντίστοιχη διαδικασία με αυτήν που περιγράφεται στην παράγραφο 3.3.2 για την περίπτωση της ΦΣ.»

**17)** Στην παράγραφο 3.8.1.α της Προσφοράς Αναφοράς της Αδεσμοποίησης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ – LLU), σελίδα 11385 του ΦΕΚ 620B/25-4-2007, το στοιχείο δ) τροποποιείται ως ακολούθως:

Στην πρώτη περίπτωση «...βήμα επέκτασης τουλάχιστον 5000 ζευγών,», στην δεύτερη περίπτωση «...βήμα επέκτασης τουλάχιστον 3000 ζευγών,» στην τρίτη «...βήμα επέκτασης τουλάχιστον 2000 ζευγών,» και στην τέταρτη «...βήμα επέκτασης τουλάχιστον 1000 ζευγών,» .

### **Η κωδικοποιημένη διάταξη έχει ως εξής:**

#### **«3.8.1.α Χωρητικότητα & Επεκτάσεις ΦΣ**

Ο ΟΤΕ εγκαθιστά σε κάθε χώρο ΦΣ:

α) το μέγιστο αριθμό κριωμάτων που μπορούν να τοποθετηθούν με βέλτιστη διάταξη των κριωσειρών,  
β) ODF με 64 ΚΟΙ με βήμα επέκτασης 64 ΚΟΙ,  
γ) DDF με 24 ομοαξονικά καλώδια με βήμα επέκτασης 24 ομοαξονικά καλώδια,  
δ) ο αρχικός αριθμός των ζευγών που θα είναι τερματισμένα στον κεντρικό κατανομητή για τους χώρους ΦΣ και το βήμα επέκτασης θα εξαρτάται από τη χωρητικότητα των Α/Κ ως ακολούθως:

- 8000 για τα Α/Κ που εξυπηρετούν περισσότερους από 50001 ενεργούς συνδρομητές (πλευρά δικτύου) και βήμα επέκτασης *τουλάχιστον* 5000 ζευγών,
- 5000 για τα Α/Κ που εξυπηρετούν μεταξύ 30001 και 50000 ενεργούς συνδρομητές (πλευρά δικτύου) και βήμα επέκτασης *τουλάχιστον* 3000 ζευγών,
- 3000 ζεύγη για τους χώρους ΦΣ των Α/Κ που εξυπηρετούν μεταξύ 10001 και 30000 ενεργούς συνδρομητές (πλευρά δικτύου) και βήμα επέκτασης *τουλάχιστον* 2000 ζευγών,
- 1500 για τους χώρους ΦΣ των Α/Κ που εξυπηρετούν λιγότερους από 10000 ενεργούς συνδρομητές (πλευρά δικτύου) και βήμα επέκτασης *τουλάχιστον* 1000 ζευγών.

Ο χρόνος ολοκλήρωσης των εργασιών επέκτασης είναι σύμφωνος με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 14 του παρόντος.»

**18)** Στην παράγραφο 3.13 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΟΡΩΝ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ της Προσφοράς Αναφοράς της Αδεσμοποίησης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ – LLU), η ένατη (9<sup>η</sup>) παράγραφος, της υπό-ενότητας Α, όπως ισχύει τροποποιηθείσα με την ΑΠ ΕΕΤΤ 443/028/2007 (ΦΕΚ 1555/Β/17-8-2007), η οποία αναφέρει :



«Ο Τ.Π δικαιούται να αιτηθεί από τον ΟΤΕ τη διάθεση επιπλέον ζευγών (σε πολλαπλάσια των 100 ζευγών και μέχρι 1.000 ζεύγη) σε περίπτωση όπου ο αριθμός των ελεύθερων ζευγών είναι μικρότερος του ποσοστού 50% της αρχικής διάθεσης ζευγών ή του ποσοστού 50% της τελευταίας μέγιστης δυνατής επαύξησης αντίστοιχα».

και η οποία εκ παραδρομής αναφέρεται ως όγδοη (8η) παράγραφος στην ως άνω Απόφαση Τροποποίησης, αντικαθίσταται ως εξής:

«Ο Τ.Π δικαιούται να αιτηθεί από τον ΟΤΕ τη διάθεση επιπλέον ζευγών (σε πολλαπλάσια των 100 ζευγών και μέχρι 1.000 ζεύγη) σε περίπτωση όπου ο αριθμός των ελεύθερων ζευγών είναι μικρότερος ποσοστού 50% της αρχικής διάθεσης ζευγών ή ποσοστού 50% της τελευταίας μέγιστης δυνατής επαύξησης αντίστοιχα, για Αστικά Κέντρα με συνδρομητές κάτω των 5.000».

Ο Τ.Π δικαιούται να αιτηθεί από τον ΟΤΕ τη διάθεση επιπλέον ζευγών (σε πολλαπλάσια των 100 ζευγών και μέχρι 1.000 ζεύγη), κατά τη δεύτερη κατά σειρά παραγγελία του στο συγκεκριμένο αστικό κέντρο και εξής, σε περίπτωση όπου ο αριθμός των ελεύθερων ζευγών φτάσει να είναι μικρότερος των 1.000 ζευγών, για Αστικά Κέντρα με συνδρομητές άνω των 5.000 και κάτω των 20.000».

Ο Τ.Π δικαιούται να αιτηθεί από τον ΟΤΕ τη διάθεση επιπλέον ζευγών (σε πολλαπλάσια των 100 ζευγών και μέχρι 1.000 ζεύγη), κατά τη δεύτερη κατά σειρά παραγγελία του στο συγκεκριμένο αστικό κέντρο, σε περίπτωση όπου ο αριθμός των ελεύθερων ζευγών φτάσει να είναι μικρότερος των 1.000 ζευγών, και κατά την τρίτη κατά σειρά παραγγελία του σε περίπτωση όπου ο αριθμός των ελεύθερων ζευγών φτάσει να είναι μικρότερος των 1.500 ζευγών και εξής για Αστικά Κέντρα με συνδρομητές άνω των 20.000».

**19) Ο παρακάτω επεξηγηματικός Πίνακας προτείνεται να προστεθεί ως Παράρτημα 28 στην ισχύουσα Προσφορά Αναφοράς ΑΠΤΒ του ΟΤΕ:**

**Προτεινόμενος Κανόνας Επαύξεσης ΕΣΚ**

Διάκριση κέντρων σύμφωνα με τον αριθμό των συνδρομητών τους (Στοιχεία ΟΤΕ 2007)	Αστικά Κέντρα με συνδρομητές κάτω των 5.000			Αστικά Κέντρα με συνδρομητές από 5.000 έως 20.000			Αστικά Κέντρα με συνδρομητές άνω των 20.000		
	Μέγιστο μέγεθος αιτήματος	Σύνολο Ζευγών ανά πάροχο (Μέγιστο)	Ελεύθερα ζεύγη ανά παροχο (όταν μείνουν)	Μέγιστο μέγεθος αιτήματος	Σύνολο Ζευγών ανά πάροχο (Μέγιστο)	Ελεύθερα ζεύγη ανά παροχο (όταν μείνουν)	Μέγιστο μέγεθος αιτήματος	Σύνολο Ζευγών ανά πάροχο (Μέγιστο)	Ελεύθερα ζεύγη ανά παροχο (όταν μείνουν)
Αρχική Παροχή Ζευγών ανά πάροχο	1.000	1.000		1.000	1.000		1.000	1.000	
Όριο για νέο αίτημα			499			499			499
1η παραγγελία Ζευγών ανά πάροχο	1.000	2.000	1.499	1.000	2.000	1.499	1.000	2.000	1.499
Όριο για νέο αίτημα			499			<b>999</b>			<b>999</b>

2η παραγγελία Ζευγών ανά πάροχο	1.000	3.000	1.499	1.000	3.000	1.999	1.000	3.000	1.999
Όριο για νέο αίτημα			499			999			<b>1.499</b>
3η παραγγελία Ζευγών ανά πάροχο	1.000	4.000	1.499	1.000	4.000	1.999	1.000	4.000	2.499
Όριο για νέο αίτημα			499			999			1.499
4η παραγγελία Ζευγών ανά πάροχο	1.000	5.000	1.499	1.000	5.000	1.999	1.000	5.000	2.499
Όριο για νέο αίτημα						999			1.499
5η παραγγελία Ζευγών ανά πάροχο				1.000	6.000	1.999	1.000	6.000	2.499
Όριο για νέο αίτημα						999			1.499
6η παραγγελία Ζευγών ανά πάροχο				1.000	7.000	1.999	1.000	7.000	2.499
Όριο για νέο αίτημα						999			1.499
7η παραγγελία Ζευγών ανά πάροχο				1.000	8.000	1.999	1.000	8.000	2.499





**ΕΕΤΤ**

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

<p><i>Ουσιαστικές διαφοροποιήσεις</i></p>				<p><i>Μπορεί να προβεί στη 2η παραγγελία 1.000 ζευγών όταν έχει ελεύθερα 999 ζεύγη κ.ο.κ.</i></p>	<p><i>Μπορεί να προβεί στη 2η παραγγελία 1.000 ζευγών όταν έχει ελεύθερα 999 ζεύγη και στην 3η παραγγελία 1.000 ζευγών όταν έχει ελεύθερα 1499 ζεύγη κ.ο.κ.</i></p>
---	--	--	--	---	---

**20) Ενότητα 3.1.1 του Παραρτήματος 14.**

Η πέμπτη γραμμή του Πίνακα 2 στην ενότητα 3.1.1 του Παραρτήματος 14 (σελ. 11414 του ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007) τροποποιείται ως εξής:

3	Παράδοση ανενεργού ToB (ANToB)	25	Από την επόμενη ΕΗ του 1
---	--------------------------------	----	--------------------------

**Ως εκ τούτου, η ενότητα 3.1.1 του Παραρτήματος 14 διαμορφώνεται ως εξής:**

**«3.1.1 Χρόνοι Παράδοσης**

Για την καλή εκτέλεση της συμφωνίας, ορίζονται οι παρακάτω χρόνοι παράδοσης του πλήρως αδεσμοποίητου ή και του μεριζόμενου τοπικού βρόχου / υποβρόχου

Χρόνος παράδοσης ToB : Είναι το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την επόμενη ΕΗ αποστολής της αίτησης στον ΟΤΕ, μέχρι την ημερομηνία υλοποίησής της, όπως αυτές (ημερομηνίες) εμφανίζονται στα σχετικά πεδία αναζήτησης της αίτησης στο Π.Σ. ΟΤΕ.

Ανενεργός χρόνος ToB (parked time) : Είναι το άθροισμα των χρόνων καθυστέρησης, που οφείλονται σε λόγους μη υπαιτιότητας ΟΤΕ όπως αυτοί αναφέρονται στην ενότητα 2 του παρόντος παραρτήματος. Πραγματικός χρόνος παράδοσης ToB: Ο χρόνος παράδοσης του ToB μείον τον ανενεργό χρόνο ToB.

Ο ΟΤΕ θα παραδίδει τους ToB στους πραγματικούς χρόνους που φαίνονται στον πιο κάτω Πίνακα 2:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2**

A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ToB ΣΕ ΕΗ	ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ
	A	B	Γ
1	Αίτηση παράδοσης ToB ή μετάβασης		Προς ΟΤΕ
2	Παράδοση ενεργού ToB (ENToB)	13	Από την επόμενη ΕΗ του 1
3	Παράδοση ανενεργού ToB (ANToB)	25	Από την επόμενη ΕΗ του 1
4	Παράδοση Μεριζόμενου ToB (MToB)	10	Από την επόμενη ΕΗ του 1
5	Παράδοση ENToB με Φορητότητα	10	Από την επόμενη ΕΗ της αίτησης Φορητότητας

6	Μετάβαση ΜΤοΒ σε ΠτοΒ (χωρίς φορητότητα)	13	Από την επόμενη ΕΗ του 1
7	Μετάβαση ΜΤοΒ σε ΠΤοΒ με Φορητότητα	10	Από την επόμενη ΕΗ της αίτησης Φορητότητας
8	Μετάβαση ΑΡΥΣ σε ΠτοΒ (χωρίς φορητότητα)	13	Από την επόμενη ΕΗ του 1
9	Μετάβαση ΑΡΥΣ σε ΠΤοΒ με Φορητότητα	10	Από την επόμενη ΕΗ της αίτησης Φορητότητας
10	Μετάβαση ΑΡΥΣ σε ΜτοΒ	13	Από την επόμενη ΕΗ του 1
11	Μετάβαση ΜΤοΒ σε ΜΤοΒ	13	Από την επόμενη ΕΗ του 1
12	Μετάβαση ΑΠΤοΒ σε ΑΠΤοΒ	13	Από την επόμενη ΕΗ του 1

»

**21)** Στο Παράρτημα 14 και συγκεκριμένα στην ενότητα 3.2.3 ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΒΛΑΒΗΣ της Προσφοράς Αναφοράς της Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ – LLU), σελίδα 11416 του ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007, προστίθενται τα ακόλουθα:

- Στο τέλος της παραγράφου 3 (αριθμείται ως 4 στο ΦΕΚ, εκ παραδρομής) προστίθεται η φράση:

« Με την εισαγωγή της στο σύστημα η αναγγελία βλάβης λαμβάνει αυτόματα μοναδικό αύξοντα αριθμό πρωτοκόλλου. Ως ημερομηνία κατάθεσης θα λαμβάνεται η ημερομηνία του συστήματος.»

- Μετά το πρώτο εδάφιο της παραγράφου 6 (αριθμείται ως παράγραφος 7 στο ΦΕΚ εκ παραδρομής) προστίθεται η φράση:

«καθώς και τον εντοπισμό στο συνολικό κύκλωμα συνδρομητή –παρόχου τα άκρα του τμήματος που έλεγξαν και το σημείο που εικάζουν ότι υπάρχει βλάβη, σύμφωνα με την παράγραφο 2.6.3 του παρόντος.»

-Μετά την παράγραφο 10 προστίθενται νέες παράγραφοι 11 και 12 ως εξής (στο ΦΕΚ η αρίθμηση των παραγράφων της εν λόγω διάταξης εκ παραδρομής εκκινεί από το 2. Κανονικά οι παράγραφοι αριθμούνται ως 10 και 11): «

11. Ο Τ. Π δύναται να αποδεχτεί την άρση της βλάβης με τη συμπλήρωση του σχετικού πεδίου στο Π. Σ (WCRM/LLU) του ΟΤΕ μέσα σε αποκλειστική προθεσμία δύο εργασίμων ημερών από την αναγγελία άρσης της βλάβης από τον ΟΤΕ, η άπρακτη πάροδος της οποίας επιφέρει την αυτόματη αποδοχή της ως άνω άρσης.

12. Εντός της προθεσμίας αποδοχής της άρσης της βλάβης, ο Τ.Π δύναται να θεωρήσει αυτή ως μη αρθείσα και να αιτηθεί από κοινού συνάντηση τεχνικών ΟΤΕ και Τ.Π προς επίτευξη συμφωνίας για την επιδιόρθωση της ως άνω βλάβης. Το αίτημα γίνεται δεκτό υποχρεωτικά από τον ΟΤΕ ο

*οποίος οφείλει εντός μίας εργάσιμης ημέρας, με καταχώρηση στο Π. Σ. (WCRM/LLU), να ορίσει ημερομηνία και ώρα συνάντησης, η οποία δεν μπορεί να απέχει χρονικά περισσότερο από το χρόνο άρσης της βλάβης. Κατά την εν λόγω συνάντηση τα μέρη οφείλουν να προβούν σε συμφωνία αναφορικά με την άρση της βλάβης επί τη βάση στοιχείων δοκιμών / μετρήσεων. »*

**Η κωδικοποιημένη διάταξη της παραγράφου 3.2.3 του Παραρτήματος 14 έχει ως εξής:**

**«3.2.3. ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΒΛΑΒΗΣ**

1. Αρχικά ο Τ.Π. οφείλει να διερευνήσει με τα συστήματα εποπτείας και διαχείρισης που διαθέτει, εάν η αναφερθείσα βλάβη προέρχεται από το τμήμα δικτύου του Τ.Π ή του ΟΤΕ λαμβάνοντας υπόψη το σημείο οριοθέτησης έτσι όπως ορίζεται στην παράγραφο 3.1.4 της Προσφοράς.
2. Στην περίπτωση που εντοπίζεται βλάβη σε τμήμα ευθύνης ΟΤΕ (ενδεικτικά: ΤοΒ, ΓΚΟ, ΚV, ΕΣΚΤ, ΕΣΚ) γίνεται αναγγελία της βλάβης από τον Τ.Π..
3. Η αναγγελία της βλάβης εισάγεται από τον Τ.Π. στο Π.Σ. ΟΤΕ. Με την εισαγωγή της στο σύστημα η αναγγελία βλάβης λαμβάνει αυτόματα μοναδικό αύξοντα αριθμό πρωτοκόλλου. Ως ημερομηνία κατάθεσης θα λαμβάνεται η ημερομηνία του συστήματος.
4. Η αναγγελία της βλάβης εισάγεται 24 \* 7 \* 365
5. Η αναγγελία που εισάγεται σε μη ΕΗ & ΕΩ, υπολογίζεται ότι κατατέθηκε την επόμενη ΕΗ.
6. Με την αναγγελία της βλάβης, ο Τ.Π. θα παρέχει στον ΟΤΕ όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες όπως συμπτώματα βλάβης, μετρήσεις και ενέργειες που έχει ήδη πραγματοποιήσει, καθώς και τον εντοπισμό στο συνολικό κύκλωμα συνδρομητή –παρόχου τα άκρα του τμήματος που έλεγξαν και το σημείο που εικάζουν ότι υπάρχει βλάβη, σύμφωνα με την παράγραφο 2.6.3 του παρόντος. Για τη διευκόλυνση της σχετικής διαδικασίας, ο ΟΤΕ πρόκειται να διαμορφώσει σχετικό τυποποιημένο ερωτηματολόγιο, το οποίο θα συμπληρώνει ο Τ.Π.
7. Η παρακολούθηση της βλάβης γίνεται μέσω του Π.Σ. ΟΤΕ , το οποίο ενημερώνεται άμεσα από το provisioning σύστημα για την εξέλιξη της βλάβης (ημερομηνία αναγγελίας και άρσης βλάβης)
8. Ο ΟΤΕ δέχεται αναφορές βλαβών απευθείας από τους τελικούς χρήστες, μόνο για τις υπηρεσίες που παρέχει ο ίδιος σ' αυτούς (φωνητική τηλεφωνία). Σε περίπτωση βλάβης ταυτόχρονα και στις δύο υπηρεσίες, η λήψη αναφοράς της βλάβης γίνεται τόσο από τον ΟΤΕ όσο και από τον Τ.Π. και ο κάθε ένας αναλαμβάνει το τμήμα αρμοδιότητας του
9. Κατά την μετάβαση συνεργείου του ΟΤΕ ή του Τ.Π. στον χώρο του τελικού χρήστη για την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης αρμοδιότητας του κάθε μέρους, δεν θα γίνονται επεμβάσεις οι οποίες θα επηρεάζουν τις υπηρεσίες που προσφέρει το άλλο μέρος. Εάν η μετάβαση

συνεργείου του ΟΤΕ είναι αναγκαία για τεχνικούς λόγους θα προηγηθεί συνεννόηση των δύο μερών καθώς και ενημέρωση του τελικού χρήστη από τον Τ.Π. Αν υπάρξει καθυστέρηση στη συνεννόηση ή στην ειδοποίηση του τελικού χρήστη, η οποία αποδεδειγμένα δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα ΟΤΕ αυτή η καθυστέρηση θα προσμετράται στον ανενεργό χρόνο άρσης βλάβης.

10. Ο Τ. Π δύναται να αποδεχτεί την άρση της βλάβης με τη συμπλήρωση του σχετικού πεδίου στο Π. Σ (WCRM/LLU) του ΟΤΕ μέσα σε αποκλειστική προθεσμία δύο εργασίμων ημερών από την αναγγελία άρσης της βλάβης από τον ΟΤΕ, η άπρακτη πάροδος της οποίας επιφέρει την αυτόματη αποδοχή της ως άνω άρσης.
11. Εντός της προθεσμίας αποδοχής της άρσης της βλάβης, ο Τ.Π δύναται να θεωρήσει αυτή ως μη αρθείσα και να αιτηθεί από κοινού συνάντηση τεχνικών ΟΤΕ και Τ.Π προς επίτευξη συμφωνίας για την επιδιόρθωση της ως άνω βλάβης. Το αίτημα γίνεται δεκτό υποχρεωτικά από τον ΟΤΕ ο οποίος οφείλει εντός μίας εργάσιμης ημέρας, με καταχώρηση στο Π. Σ. (WCRM/LLU), να ορίσει ημερομηνία και ώρα συνάντησης, η οποία δεν μπορεί να απέχει χρονικά περισσότερο από το χρόνο άρσης της βλάβης. Κατά την εν λόγω συνάντηση τα μέρη οφείλουν να προβούν σε συμφωνία αναφορικά με την άρση της βλάβης επί τη βάση στοιχείων δοκιμών / μετρήσεων.»

**22)** Η τρίτη γραμμή του Πίνακα 6 στην ενότητα 4.1.1 του Παραρτήματος 14 (σελ. 11417 του ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007) τροποποιείται ως εξής:

Χώρος Φυσικής Συνεγκατάστασης / υποδομών για καμπίνα & ΦΥΠ στο προαύλιο χώρο με την αντίστοιχη παροχή ρεύματος	75 ΕΗ από την επομένη ΕΗ του 1
--	--------------------------------

**Ως εκ τούτου, η ενότητα 4.1.1 του Παραρτήματος 14 διαμορφώνεται ως εξής:**

#### **4.1.1 Παράδοση χώρου (νέου ή επέκτασης)**

Οι παραδόσεις των χώρων φυσικής / απομακρυσμένης / εικονικής /σύμμικτης συνεγκατάστασης σε Α/Κ ΟΤΕ (νέων ή επεκτάσεων υφισταμένων) καθώς και των σχετικών ευκολιών θα παραδίδονται στους αιτηθέντες Τ.Π. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 3.

Στις περιπτώσεις ad hoc αιτημάτων, οι παραδόσεις των χώρων φυσικής / εικονικής /σύμμικτης συνεγκατάστασης σε Α/Κ ΟΤΕ (νέων ή επεκτάσεων

υφισταμένων) και των σχετικών ευκολιών στους αιτηθέντες Τ.Π. θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 6.

Πίνακας 6 – Χρόνοι Παράδοσης Διαμορφωμένου Χώρου για ad hoc αιτήματα (νέου ή επέκτασης)

Περιοχές του πίνακα 1	A,B, Γ, Δ
1	Καταβολή σχετικής προκαταβολής
Χώρος Φυσικής Συνεγκατάστασης / υποδομών για καμπίνα & ΦΥΠ στο προαύλιο χώρο με την αντίστοιχη παροχή ρεύματος	75 ΕΗ από την επομένη ΕΗ του 1
Επέκταση χώρου Φυσικής Συνεγκατάστασης	50 ΕΗ από την επομένη ΕΗ του 1
Χώρος / επέκταση Σύμμεικτης Συνεγκατάστασης	15 ΕΗ από την επομένη ΕΗ του 1
Χώρος / επέκταση Εικονικής Συνεγκατάστασης	10 ΕΗ από την επομένη ΕΗ του 1

**23)** Μετά την τελευταία γραμμή του Πίνακα 8 στην ενότητα 4.2.1 του Παραρτήματος 14 (σελ. 11418 του ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007) προστίθεται η γραμμή:

14	Κατασκευή εσωτερικού καλωδίου για ασυρματικό backhaul	15	Από την επόμενη ΕΗ του 1
----	---	----	--------------------------

**Ως εκ τούτου, ο Πίνακας 8 διαμορφώνεται ως εξής:**

**ΠΙΝΑΚΑΣ 8**

A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΕ ΕΗ	ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ
1	Αίτηση παράδοσης	auto	Προς ΟΤΕ
2	Παράδοση Νέου ΕΣΚΤ-ΦΥΠ (για κέντρα >5.000 )	45	Από την επόμενη ΕΗ του 1
3	Παράδοση Νέου ΕΣΚΤ σε Υφιστάμενο ΦΥΠ (για κέντρα >5.000 )	25	Από την επόμενη ΕΗ του 1

4	Σύνδεση ΕΞΣΚ-ΕΣΚΤ(για κέντρα > 5.000 )	10	Από την επόμενη ΕΗ του 1
5	Παράδοση Νέου ΕΣΚΤ (για κέντρα < 5.000 )	25	Από την επόμενη ΕΗ του 1
6	Σύνδεση ΕΞΣΚ-ΕΣΚΤ(για κέντρα <5.000 )	10	Από την επόμενη ΕΗ του 1
7	Παράδοση ζευγών καλωδίου από υφιστάμενο ΕΣΚ	10	Από την επόμενη ΕΗ του 1
8	Παράδοση ζευγών καλωδίου στην περίπτωση όπου απαιτείται υλοποίηση νέου ΕΣΚ χωρίς επέκταση / σύμπτυξη ΓΚΟ	20	Από την επόμενη ΕΗ του 1
9	Παράδοση ζευγών καλωδίου στην περίπτωση όπου απαιτείται υλοποίηση νέου ΕΣΚ και επέκταση ΓΚΟ	30	Από την επόμενη ΕΗ του 1
10	Παράδοση ζευγών καλωδίου στην περίπτωση όπου απαιτείται υλοποίηση νέου ΕΣΚ και σύμπτυξη ΓΚΟ	40	Από την επόμενη ΕΗ του 1
11	Παροχή ΚΟΙ και σύνδεση ίνας	15	Από την επόμενη ΕΗ του 1
12	Σύνδεση Ίνας σε υφιστάμενο ΚΟΙ	10	Από την επόμενη ΕΗ του 1
13	Παροχή εσωτερικού καλωδίου για Backhaul	10	Από την επόμενη ΕΗ του 1
14	Κατασκευή εσωτερικού καλωδίου για ασυρματικό backhaul	15	Από την επόμενη ΕΗ του 1

**24)** Μετά την τελευταία γραμμή του Πίνακα 9 στην ενότητα 4.2.2 του Παραρτήματος 14 (σελ. 11419 του ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007) προστίθεται η γραμμή:

12	Παροχή εσωτερικού καλωδίου για ασυρματικό Backhaul	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
----	--	-------------	---	---

**Ως εκ τούτου, ο Πίνακας 9 διαμορφώνεται ως εξής:**

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 9

	ΠΕΡΙΟΧΕΣ		A, B	Γ,Δ
A/ A	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Καθυστέρηση σε ΕΗ	ΡΗΤΡΕΣ	ΡΗΤΡΕΣ

1	Παράδοση Νέου ΕΣΚΤ-ΦΥΠ (για κέντρα >5.000 )	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
2	Παράδοση Νέου ΕΣΚΤ σε Υφιστάμενο ΦΥΠ (για κέντρα >5.000 )	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
3	Σύνδεση ΕΞΣΚ-ΕΣΚΤ(για κέντρα > 5.000 )	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
4	Παράδοση Νέου ΕΣΚΤ (για κέντρα < 5.000 )	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
5	Σύνδεση ΕΞΣΚ-ΕΣΚΤ(για κέντρα <5.000 )	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
6	Παράδοση ζευγών καλωδίου από υφιστάμενο ΕΣΚ	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
7	Παράδοση	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του	1/22 του γινομένου



	ζευγών καλωδίου στην περίπτωση όπου απαιτείται υλοποίηση νέου ΕΣΚ χωρίς επέκταση / σύμπτυξη ΓΚΟ		αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
8	Παράδοση ζευγών καλωδίου στην περίπτωση όπου απαιτείται υλοποίηση νέου ΕΣΚ και επέκταση / σύμπτυξη ΓΚΟ	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
9	Παροχή ΚΟΙ και σύνδεση ίνας	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
10	Σύνδεση Ίνας σε υφιστάμενο ΚΟΙ	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
11	Παροχή εσωτερικού καλωδίου για Backhaul	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος
12	Παροχή εσωτερικού καλωδίου για ασυρματικό Backhaul	Για κάθε ΕΗ	1/11 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος	1/22 του γινομένου του αριθμού των ΤοΒ που παραδόθηκαν τον επόμενο μήνα επί το αντίστοιχο μηνιαίο πάγιο τέλος

**25)** Στο τέλος της τρίτης παραγράφου της ενότητας 16.1 του Παραρτήματος 16 (σελ.11422 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), προστίθεται το εδάφιο:

«Στην περίπτωση εγκατάστασης καμπίνας ΤΠ στο προαύλιο χώρο του αστικού κέντρου, θα διατίθεται ικανός χώρος όχι μικρότερος από από τρία μέτρα (3) τ.μ. (2 x 1,5 μέτρα)»

**Ως εκ τούτου, η ενότητα 16.1 του Παραρτήματος 16 διαμορφώνεται ως εξής:**

#### 16.1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παροχή της υπηρεσίας φυσικής συνεγκατάστασης (Φ.Σ.) προϋποθέτει τη διαθεσιμότητα χώρου στο Αστικό Κέντρο για το οποίο ζητείται, καθώς και την καταλληλότητά του. Η εξέταση για την διαθεσιμότητα του χώρου από τον ΟΤΕ, θα γίνεται με κριτήρια τη μείωση του κόστους και την ευκολία στην προσπέλαση.

Οι διαστάσεις του διαθέσιμου χώρου για φυσική συνεγκατάσταση σε ένα Αστικό Κέντρο (Α/Κ) διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που υπάρχουν.

Στην ιδανική περίπτωση, η συνολική τυπική επιφάνεια του χώρου Φ.Σ. είναι 50 m<sup>2</sup> στα Α/Κ Αττικής και Θεσσαλονίκης και 30 m<sup>2</sup> στα Α/Κ της υπόλοιπης χώρας και θα λαμβάνεται μέριμνα για δυνατότητα επέκτασης του χώρου. Ως ελάχιστος χώρος, ο οποίος μπορεί να φιλοξενήσει έναν ή περισσότερους ΤΗΛΕΠ/ΚΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ (ΤΠ), ορίζονται τα 20 m<sup>2</sup>, με τη μικρότερη διάσταση του χώρου Φ.Σ.. τουλάχιστον τα 2,80m. Στην περίπτωση εγκατάστασης καμπίνας ΤΠ στο προαύλιο χώρο του αστικού κέντρου, θα διατίθεται ικανός χώρος όχι μικρότερος από τρία (3) τ.μ. (2 x 1,5 μέτρα)

Από τον διαθέσιμο χώρο της φυσικής συνεγκατάστασης, θα διατίθεται για την εγκατάσταση του εξοπλισμού του Τ.Π. συγκεκριμένος τυποποιημένος χώρος ενός ή περισσότερων κριωμάτων (βλ. παρ. 5).

Το χώρο Φ.Σ. δε θα πρέπει να διατρέχουν σωληνώσεις ύδρευσης ή αποχέτευσης. Σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα τόσο για την κάλυψή τους όσο και την παροχέτευσή τους σε περιπτώσεις διαρροών.

Οι οδεύσεις μέχρι το χώρο Φ.Σ. καλωδιώσεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων θα πρέπει να γίνονται με ανεξάρτητες σχάρες (βλ. παρ. 6 & 7) αμφότερες γειωμένες στη γείωση λειτουργίας του κτιρίου και θα. πρέπει να εισέρχονται στο χώρο με τρόπο που να διευκολύνει τη γενική εργονομία. Μεταξύ τους θα πρέπει να υφίσταται ικανή απόσταση προς

αποφυγή προβλημάτων από επαγωγικά ρεύματα. Οι αναγκαίες οπές για την είσοδο και διέλευση των σχετικών σχαρών και καλωδιώσεων θα πρέπει να πληρούνται με κατάλληλα ελαστικά παρεμβύσματα. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται τόσο η «απομόνωση» του χώρου όσο και η εύκολη επαύξηση των εισαγωγών.»

**23) Μετά την πρώτη παράγραφο της ενότητας 16.2.1 (σελ.11422 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), προστίθεται η παράγραφος:**

«Ο χώρος που θα διατεθεί για την εγκατάσταση καμπίνας στον προαύλιο χώρο, πρέπει απαραίτητα να είναι ελεύθερος από πιθανή άλλη χρήση και θα του παρέχονται οι ευκολίες ικανής σύνδεση AC ισχύος, γείωσης, και πρόσβασης από όλες τις πλευρές της καμπίνας καθώς και σύνδεσης οπτικής ίνας, συνδετικού καλωδίου χαλκού μέσω φρεατίου πλησίον της καμπίνας έως το φρεάτιο ΦΥΠ, συνδετικού καλωδίου μετάδοσης για την σύνδεση είτε με μέσα μετάδοσης ΟΤΕ είτε με ίδια μέσα του ΤΠ.»

**Ως εκ τούτου, η ενότητα 16.2.1 του Παραρτήματος 16 διαμορφώνεται ως εξής:**

«16.2.1 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ-ΓΕΝΙΚΑ

Ο χώρος που θα διατεθεί για Φ.Σ. πρέπει απαραίτητα να είναι ελεύθερος από πιθανή άλλη χρήση.

Ο χώρος που θα διατεθεί για την εγκατάσταση καμπίνας στον προαύλιο χώρο, πρέπει απαραίτητα να είναι ελεύθερος από πιθανή άλλη χρήση και θα του παρέχονται οι ευκολίες ικανής σύνδεση AC ισχύος, γείωσης, και πρόσβασης από όλες τις πλευρές της καμπίνας καθώς και σύνδεσης οπτικής ίνας, συνδετικού καλωδίου χαλκού μέσω φρεατίου πλησίον της καμπίνας έως το φρεάτιο ΦΥΠ, συνδετικού καλωδίου μετάδοσης για την σύνδεση είτε με μέσα μετάδοσης ΟΤΕ είτε με ίδια μέσα του ΤΠ.

Η διαμόρφωση του χώρου θα γίνεται σύμφωνα με τις μελέτες που θα εκπονούνται.

Οι εργασίες που απαιτούνται για τη διαμόρφωση του χώρου είναι συνήθως αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων, δαπέδων, ψευδοροφών, καθαιρέσεις τοίχων, διανοίξεις κουφωμάτων, κατασκευή νέων διαχωριστικών τοιχοπετασμάτων, τοποθέτηση ψευδοπατώματος, ψευδοροφής, νέας πόρτας εισόδου, αλλαγή ή και προσθήκη πορτών σε όμορους χώρους, διανοίξεις οπών σε τοιχοποιίες ή πλάκες σκυροδέματος, τοποθετήσεις σχαρών και οδεύσεις καλωδίων, χρωματισμοί.

Εκτός των εργασιών της διαμόρφωσης του χώρου Φ.Σ. θα εκτελούνται και όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την προσβασιμότητα, την ασφάλεια και πυροπροστασία των γειτονικών με το χώρο Φ.Σ. χώρων

Ο.Τ.Ε. (Νέα διαχωριστικά πυράντοχα τοιχοπετάσματα ασφαλείας, διανοίξεις κουφωμάτων, αλλαγή ή και προσθήκη πορτών κλπ.)»

**27)** Στην πρώτη παράγραφο της ενότητας 16.7.1 του Παραρτήματος 16 (σελ.11423 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), προστίθεται η φράση: «της καμπίνας στον προαύλιο χώρο».

**28)** Μετά τη δεύτερη παράγραφο της ενότητας 16.7.1 του Παραρτήματος 16, προστίθεται η παράγραφος:

«Ο Ο.Τ.Ε. θα διαθέτει παροχή τροφοδοσίας εναλλασόμενου ρεύματος τριφασικής παροχής για την εγκατάσταση καμπίνας στον προαύλιο χώρο και το κόστος παροχής θα βαρύνει τον Τηλεπ. Πάροχο.»

**Με βάση τις αλλαγές ανωτέρω 27) και 28), η ενότητα 16.7.1 του Παραρτήματος 16 διαμορφώνεται ως εξής:**

#### «16.7.1 ΓΕΝΙΚΑ

Ο Ο.Τ.Ε. για την τροφοδοσία της καμπίνας στον προαύλιο χώρο, του ανορθωτικού συστήματος, του φωτισμού, των ρευματοδοτών κλιματισμού και του πίνακα πυρανίχνευσης (εφόσον τοποθετηθεί) θα παρέχει εναλλασσόμενη τάση από το κύριο δίκτυο της ΔΕΗ και σε περίπτωση διακοπής της ΔΕΗ, από Εφεδρικό Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (ΕΗΖ). Για το σκοπό αυτό προβλέπεται η εγκατάσταση επίτοιχου ηλεκτρικού πίνακα AC.

Οι ανάγκες σε ηλεκτρική ισχύ, όπως η επάρκεια της υφιστάμενης παροχής από τη ΔΕΗ και η επάρκεια του ΕΗΖ, προβλέπονται σε σχετική μελέτη.

Ο Ο.Τ.Ε. θα διαθέτει παροχή τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος DC και το κόστος παροχής θα βαρύνει τον Τηλεπ. Πάροχο.

Ο Ο.Τ.Ε. θα διαθέτει παροχή τροφοδοσίας εναλλασόμενου ρεύματος τριφασικής παροχής για την εγκατάσταση καμπίνας στον προαύλιο χώρο και το κόστος παροχής θα βαρύνει τον Τηλεπ. Πάροχο.

Για την παροχή τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος DC θα τοποθετηθεί στο χώρο φυσικής συνεγκατάστασης ένας γενικός πίνακας διανομής DC σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 7.3.

Οι καλωδιώσεις εναλλασόμενου ρεύματος AC και συνεχούς ρεύματος DC από τους αντίστοιχους πίνακες τοποθετούνται σε αντίστοιχες ανεξάρτητες σχάρες, επίτοιχες και εντός του ψευδοδαπέδου (παράλληλα με τις ικριωσεις), αμφοτέρωστες στη γείωση λειτουργίας του κτιρίου.

Τα τροφοδοτικά καλώδια AC και DC θα εισάγονται στο χώρο κατά το δυνατόν κοντά στους αντίστοιχους πίνακες.

Η συγκρότηση του ηλεκτρικού πίνακα, θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των αναχωρήσεων και φορτίων που ζητούνται, ενώ θα περιλαμβάνει και μετρητή της συνολικής του χώρου AC κατανάλωσης.»

**29)** Στην πρώτη παράγραφο της ενότητας 16.7.2 του Παραρτήματος 16 (σελ.11424 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), προστίθεται η φράση: «καθώς κοντά και στον χώρο εγκατάστασης της καμπίνας στον προαύλιο χώρο.».

**Ως εκ τούτου η ενότητα 16.7.2 διαμορφώνεται ως εξής:**

**«16.7.2 ΓΕΙΩΣΕΙΣ**

Θα εγκατασταθεί λάμα γείωσης περιμετρικά και εσωτερικά στο χώρο καθώς κοντά και στον χώρο εγκατάστασης της καμπίνας στον προαύλιο χώρο. Η περιμετρική λάμα γείωσης θα είναι διαστάσεων 40x3mm θα στερεώνεται στον τοίχο ανά περίπου 90cm και θα τοποθετείται σε ύψος 15-20cm περίπου κάτω από το ψευδοδάπεδο. Σε περίπτωση που συναντά κενό κάτω από κούφωμα η όδευση και η στερέωσή της θα γίνεται στο δάπεδο.

Η περιμετρική λάμα γείωσης θα συνδεθεί με καλώδιο E1VV 50mm<sup>2</sup> με τη γείωση λειτουργίας του κτιρίου.

Στην περιμετρική λάμα γείωσης θα γειώνεται το σύνολο του εξοπλισμού του χώρου Φ.Σ. (ικριωμάτων και εσχάρων) διά μέσου εύκαμπτου καλωδίου αναλόγου διατομής. Τα κλιματιστικά θα γειώνονται στη γείωση προστασίας. Τις γειώσεις θα πραγματοποιεί εκείνος (δηλ. ο Ο.Τ.Ε. ή ο Τ.Π.) που κάθε φορά εγκαθιστά την αντίστοιχη εγκατάσταση.»

**30)** Ο πίνακας του Παραρτήματος 19 (σελ.11426 ΦΕΚ 620/Β/25-4-2007), διαμορφώνεται ως εξής:

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 19**

**ΑΙΤΗΣΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

ΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΥΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ				
ΕΠΩΝΥΜΙΑ		ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ		
ΟΔΟΣ:		ΑΡΙΘΜ.	Τ.Κ.	
ΠΕΡΙΟΧΗ		ΝΟΜΟΣ		
Α.Φ.Μ.		Δ.Ο.Υ		
ΟΝΟΜ/ΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ				

ΓΕΝΙΚΗ/ΕΙΔΙΚΗ ΑΔΕΙΑ									
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΥ</b>									
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:		ΘΕΣΗ							
ΤΗΛΕΦ.:		FAX							
ΚΙΝΗΤΟ		Email							
ΟΔΟΣ:		ΑΡΙΘΜ.		T.K.					
ΠΕΡΙΟΧΗ:		NΟΜΟΣ							
ΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΤΕ									
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ	ΟΔ ΟΣ		ΑΡΙ ΘΜ		T.K.				
	ΠΕ ΡΙΟ ΧΗ		ΝΟ ΜΟ Σ						
<b>Α. Φυσικές, ηλεκτρικές και περιβαντολογικές απαιτήσεις χώρου συνεγκατάστασης</b>									
A1. Ποσότητα, τύπος και χαρακτηριστικά ικριωμάτων / καμπίνας και εξοπλισμού:							(Συμπληρώστε τη συν. ΦΑ1)		
A2. Περιγραφή των υπηρεσιών που θα προσφερθούν									
A3. Max συνολικό φορτίο AC που απαιτείται (σε KW)									
<b>Β. Παροχή ΕΣΚ - ΦΔΠ - Ενδιάμεσου Κατανεμητή - Χρήση Δικτύου Κορμού ΟΤΕ</b>									
B1. Απαιτούμενος αριθμός ζευγών ΕΣΚ (ανά 100 ζεύγη)						Ζεύγη			
B4. Χρήση Δικτύου Κορμού ΟΤΕ (Backhaul Services)						ΝΑΙ/ΟΧΙ			

						Αν ΝΑΙ: Υποβάλετε τα σχετικά αιτήματα Αν ΟΧΙ: Υπαβάλετε αίτηση για ΦΥΠ					
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΣΑΣ				ΟΔ				ΑΡΙΘΜ		Γ.Κ.	
				ΟΣ				:		:	
				ΠΕ				ΝΟ			
				ΡΙΟ				ΜΟ			
				ΧΗ				Σ			
<b>Γ. Ενέργεια</b>											
Γ1. Αριθμός ασφαλειών για την εξυπηρέτηση φορητού εξοπλισμού ελέγχου και διάγνωσης							AC		DC		
							Τύπος (Α)		Τύπος (Α)		
Γ2. Αδιάλειπτη παροχή											
Εάν δεν υπάρχει περίσσεια δυναμικότητα ενέργειας από τις ήδη εγκατεστημένες γεννήτριες του ΟΤΕ, προτίθεστε να αναλάβετε τα έξοδα αναβάθμισής τους;							ΝΑΙ/ΟΧΙ				
<b>Δ. Πρόσβαση</b>											
Δ1. Αριθμός κλειδιών ή καρτών πρόσβασης συστήματος Access Control?											
<b>Ε. Παρατηρήσεις</b>											

