

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΥΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΕΑ

1.1. Εγκατάσταση Οπτικού Τερματικού Εξοπλισμού

- 1.2. Ο Παροχέας παραχωρεί τουλάχιστον χώρο 3U σε ικρίωμα 19" για εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση του οπτικού τερματικού εξοπλισμού και του κατανομητή οπτικών καλωδίων (ODF).
- 1.3. Ο Παροχέας έχει την ευθύνη για τη διευθέτηση των αναγκαίων διευκολύνσεων (διασωληνώσεις, υποδομή) στα υποστατικά του, μέχρι το σημείο εγκατάστασης του κατανομητή οπτικών καλωδίων, μέσω του οποίου θα εγκατασταθεί το καλώδιο οπτικών ινών.
- 1.4. Ο χώρος εγκατάστασης του εξοπλισμού πρέπει να είναι καθαρός, απαλλαγμένος από σκόνη και κλιματιζόμενος με θερμοκρασία 20-25°C και σχετική υγρασία μικρότερη του 60%. Επίσης ο χώρος πρέπει να είναι απαλλαγμένος από κραδασμούς και ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.
- 1.5. Ο εξοπλισμός ανήκει στην CableNet και ο Παροχέας δεν έχει το δικαίωμα οποιασδήποτε επέμβασης σε αυτόν.
- 1.6. Ο Παροχέας έχει την ευθύνη παροχής ηλεκτρικής τροφοδοσίας 240V και αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) και πληρωμής οποιονδήποτε εξόδων της. Η CableNet θα ενημερώνει τον Παροχέα για το μέγιστο φορτίο του εξοπλισμού που θα εγκαταστήσει.
- 1.7. Εάν ο Παροχέας χρειαστεί να διακόψει την ηλεκτρική παροχή προς τον εξοπλισμό της CableNet ή πρόκειται να προβεί σε αλλαγές στον εξοπλισμό του οι οποίες πιθανόν να επηρεάσουν τον εξοπλισμό της CableNet ή τις ζεύξεις που λειτουργούν μέσω αυτού, οφείλει να το αναφέρει από πριν στην CableNet με προειδοποίηση τουλάχιστον πέντε εργάσιμων ημερών.
- 1.8. Εάν ο Παροχέας ζητήσει τερματισμό των υπηρεσιών που παρέχονται μέσω του εξοπλισμού, η CableNet έχει το δικαίωμα αφαίρεσης του.
- 1.9. Η CableNet έχει το δικαίωμα αλλαγής του εξοπλισμού με εναλλακτικό ή αναβάθμισης του, νοουμένου ότι θα συνεχίσουν να παρέχονται οι ίδιες υπηρεσίες στον Παροχέα με τουλάχιστον την ίδια ποιότητα.
- 1.10. Ο Παροχέας έχει την ευθύνη για οποιαδήποτε βλάβη προκληθεί στον εξοπλισμό από τη μη τήρηση των πιο πάνω προϋποθέσεων.
- 1.11. Τα χρονοδιαγράμματα παράδοσης ζεύξεων διασύνδεσης αναγράφονται στη Συμφωνία Παροχής Συμφωνημένου Επίπεδου Υπηρεσιών στην παράγραφο 9.1.

2. ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

2.1. Δοκιμές Μισθωμένων Γραμμών Ζεύξεων Διασύνδεσης Ρυθμού Μετάδοσης 2 Mbps

Για την παροχή ψηφιακής Μισθωμένης Γραμμής (ΜΓ) ρυθμού 2 Mbps για σκοπούς δοκιμών, πραγματοποιούνται μετρήσεις ανάλογα με την ύπαρξη ή όχι άλλου φορέα ψηλότερου ρυθμού.

- (α) **Παροχή Μισθωμένης Γραμμής ρυθμού 2 Mbps, που δεν είναι μέρος άλλου φορέα ψηλότερου ρυθμού.**
Οι μετρήσεις ποιότητας της Μισθωμένης Γραμμής γίνονται σύμφωνα με τις πρόνοιες που περιγράφονται στις προδιαγραφές M2100/G.826 της ITU-T και η περίοδος μέτρησης είναι μια (1) ώρα.
- (β) **Παροχή Μισθωμένης Γραμμής 2 Mbps, που είναι μέρος υφιστάμενου φορέα ψηλότερου ρυθμού ο οποίος έχει ήδη υποβληθεί με επιτυχία στις αναγκαίες μετρήσεις ποιότητας**
Οι μετρήσεις ποιότητας της Μισθωμένης Γραμμής περιλαμβάνουν έλεγχο συνέχειας (continuity test) σύμφωνα με τις πρόνοιες που περιγράφονται στις προδιαγραφές M2100/G.826 της ITU-T και η περίοδος μέτρησης είναι πέντε (5) με δεκαπέντε (15) λεπτά.

2.2. Δοκιμές Μερικώς Μισθωμένου Κυκλώματος Ρυθμού Μετάδοσης 2 Mbps

Για την παροχή ψηφιακής Μισθωμένης Γραμμής (ΜΓ) ρυθμού 2 Mbps για σκοπούς δοκιμών, πραγματοποιούνται μετρήσεις ανάλογα με την ύπαρξη ή όχι άλλου φορέα ψηλότερου ρυθμού.

- (α) **Παροχή Μερικώς Μισθωμένου Κυκλώματος ρυθμού 2 Mbps, που δεν είναι μέρος άλλου φορέα ψηλότερου ρυθμού.**
Οι μετρήσεις ποιότητας Μερικώς Μισθωμένου Κυκλώματος ρυθμού 2 Mbps γίνονται σύμφωνα με τις πρόνοιες που περιγράφονται στις προδιαγραφές M2100/G.826 της ITU-T και η περίοδος μέτρησης είναι μια (1) ώρα.
- (β) **Παροχή Μερικώς Μισθωμένου Κυκλώματος ρυθμού 2 Mbps που είναι μέρος υφιστάμενου φορέα ψηλότερου ρυθμού ο οποίος έχει ήδη υποβληθεί με επιτυχία στις αναγκαίες μετρήσεις ποιότητας.**
Οι μετρήσεις ποιότητας Μερικώς Μισθωμένου Κυκλώματος ρυθμού 2 Mbps περιλαμβάνουν έλεγχο συνέχειας (continuity test) σύμφωνα με τις πρόνοιες που περιγράφονται στις προδιαγραφές M2100/G.826 της ITU-T και η περίοδος μέτρησης είναι πέντε (5) με δεκαπέντε (15) λεπτά.

2.3. Δοκιμές Ψηφιακού Φορέα STM1

Για την παροχή Μισθωμένης Γραμμής ρυθμού STM-1 πραγματοποιούνται μετρήσεις ποιότητας σύμφωνα με τις πρόνοιες που περιγράφονται στις προδιαγραφές M2101/G826 της ITU-T και η περίοδος μέτρησης είναι εικοσιτέσσερις (24) ώρες.

2.4. Σηματοδοσία SS7

Η διαδικασία ελέγχου της σηματοδοσίας θα διεξάγεται σύμφωνα με τις Συστάσεις της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών (ITU) και θα συμπεριλαμβάνει τα ακόλουθα:

MTP Level 2 Tests-ITU	-	ITU-T Rec. Q.781-SS7
MTP Level 3 Tests-ITU	-	ITU-T Rec. Q.782-SS7
ISUP Basic Call Tests	-	ITU-T Rec. Q.784-SS7
ISUP Supplementary Services Tests	-	ITU-T Rec. Q.785-SS7

2.5. Δοκιμές Υπηρεσιών

- 2.5.1. Τα Μέρη θα πρέπει να συμφωνήσουν εκ των προτέρων τη διαδικασία ανταλλαγής τεχνικών πληροφοριών μεταξύ τους, καθώς και τη διαδικασία δοκιμών συμπεριλαμβανομένων της σύστασης και απόλυσης κλήσεων με στόχο τη σωστή λειτουργία των Υπηρεσιών Διασύνδεσης.

2.6. Δρομολόγηση Κλήσεων

Οι δοκιμές δρομολόγησης κλήσεων θα διεξάγονται ώστε να ελέγχεται η ορθότητα των δεδομένων δρομολόγησης στα Δίκτυα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών των δύο Μερών και θα καλύπτουν όλες τις Υπηρεσίες Διασύνδεσης που θα προσφέρονται με βάση τη Συμφωνία Διασύνδεσης. Οι δοκιμές θα πραγματοποιούνται από τον Παροχέα, σε συνεργασία με τη Cablenet.

2.7. Δοκιμές Χρέωσης

Οι δοκιμές χρέωσης θα πραγματοποιούνται ώστε να διασφαλίζεται η σωστή χρέωση των Υπηρεσιών Διασύνδεσης που θα παρέχονται βάσει της Συμφωνίας Διασύνδεσης και θα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

(α) Έλεγχος της ορθής αποστολής και λήψης των απαραίτητων κριτηρίων χρέωσης για όλες τις περιπτώσεις κλήσεων που πραγματοποιούνται βάσει της παραγράφου 2.6 πιο πάνω.

(β) Έλεγχος της ορθής καταχώρησης της χρέωσης σε αρχεία (αριθμός κλήσεων και συνολική διάρκεια κλήσεων σε δευτερόλεπτα).

(γ) Αντιπαραβολή των αρχείων χρέωσης των δυο Μερών προκειμένου να διαπιστωθεί η ταύτιση των καταχωρήσεων.

(δ) Παράδοση από κάθε Μέρος της μορφοποιημένης πληροφορίας χρέωσης (τιμολόγιο και πληροφορίες τιμολογίου) η οποία θα ανταλλάσσεται περιοδικά προκειμένου να διευθετούνται οι οικονομικοί διακανονισμοί μεταξύ των δυο μερών και έλεγχος της συμφωνίας των στοιχείων που προέκυψαν από τις δοκιμαστικές κλήσεις.

2.8. Αποδοχή Υπηρεσιών Διασύνδεσης

2.8.1. Σε περίπτωση που οι πιο πάνω δοκιμές και έλεγχοι των Υπηρεσιών Διασύνδεσης είναι επιτυχείς, τα Μέρη προχωρούν σε γραπτή αποδοχή των Υπηρεσιών Διασύνδεσης.

2.8.2. Σε περίπτωση που οι δοκιμές και έλεγχοι των Υπηρεσιών Διασύνδεσης δεν είναι επιτυχείς τα Μέρη θα πρέπει να καταβάλουν κάθε προσπάθεια για συμπλήρωση τους σε εύλογο χρονικό διάστημα.

ΑΥΤΗ Η ΣΕΛΙΔΑ ΕΙΝΑΙ ΚΕΝΗ