



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Οινοποιώνος 1

T.K. 82131

Πληροφορίες: Μ. Κυριακώδης

Τηλέφωνο: 2271351604

Προς: 1 ΟΤΕ ΑΕ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ
ΕΛΛΑΔΟΣ**

**ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ &
ΕΛΕΓΧΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Κοιν: 1. ΑΝΤΙΑΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΕΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

2. ΑΝΤΙΑΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕ ΧΙΟΥ

**3. ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΘΕΜΑ: ΔΙΕΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΤΩΝ
ΕΡΓΩΝ Α) «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ FIBER TO THE
HOME (FTTH) ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ» «ΧΙΟΣ Α» Β)
«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ FIBER TO THE HOME (FTTH)
ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ» «ΧΙΟΣ Β»**

Διορθώσεις συμπληρώσεις διευκρινίσεις επί του αιτήματος δικαιώματος διέλευσης του έργου
«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ FIBER TO THE HOME (FTTH) ΣΕ
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ» «ΧΙΟΣ Α».

1. Να υπογραφεί το σχέδιο επί του οποίου φαίνεται η αιτούμενη όδευση (σε περίπτωση που
υπογραφεί από μελετητή να υπάρχει ενυπόγραφη αποδοχή - έγκριση από τον ΟΤΕ).

2. Σε νέο πίνακα excel να εμφανίζονται οι εκσκαφές για τον υπολογισμό των τελών διέλευσης
και να γίνει υπολογισμός τελών χρήσης δικαιωμάτων διέλευσης (να υποβληθούν υπογεγραμμένα).

3. Να υπογραφούν τα σχέδια με τις λεπτομέρειες τυπικών διατομών, τα σχέδια των καμπίνων,
τα σχέδια με τις λεπτομέρειες φρεατίων, όλοι οι πίνακες excel, ο προυπολογισμός εγγυητικής, η
τεχνική έκθεση, τα μέτρα ασφαλείας, το χρονοδιάγραμμα, ο υπολογισμός τελών διέλευσης (σε
περίπτωση που υπογραφούν από μελετητή να υπάρχει ενυπόγραφη αποδοχή - έγκριση από τον ΟΤΕ).

4. Γίνεται αναφορά για παραγόμενο και διαστρωμένο ασφαλτοσκυρόδεμα «εν θερμώ». Να
υπάρχει πρόβλεψη ώστε για το διάστημα που δεν θα παράγεται ασφαλτοσκυρόδεμα «εν θερμώ» να
διαστρώνεται ψυχρό ασφαλτόμιγμα.

5. Να υπάρχει συμβατότητα στα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή και στα σχέδια όσο
αφορά τους αρμούς τύπου Microtrench

6. Για τον υπολογισμό της εγγυητικής επιστολής να προστεθεί για το ασφαλικό σκυρόδεμα το
άρθρο ΟΔΟ Δ-7 «Ασφαλτική στρώση ισοπεδωτική πάχους 5cm». Να χρησιμοποιούν οι τιμές 9,32€ για
το ΟΔΟ Δ-7 και 9,92€ για το ΟΔΟ Δ-8.1 (στον Δήμο Χίου υπάρχει προσαύξηση 2,22€ στα
προαναφερόμενα τιμολόγια).

7. Η οπτική ίνα προς κάθε ιδιοκτησία θα διακόπτεται στην άκρη του δρόμου ή του κρασπέδου
ή του πεζοδρομίου και θα κατασκευάζεται «αναμονή» από την οποία σε δεύτερο χρόνο θα συνδέεται η
κάθε ιδιοκτησία. Αν ναι να περιγραφεί η εγκατάσταση. Αν πρέπει να εκτελεστούν, μετά από άδεια των
ιδιοκτητών εργασίες σε ιδιωτικούς χώρους, σε συνέχεια των εργασιών στους κοινόχρηστους, να
προηγείται η αδειοδότηση από τους όλους ιδιώτες πριν την έναρξη των εργασιών στην οδό.

8. Να διευκρινιστεί πόσες μέρες μετά την χορήγηση δικαιώματος διέλευσης θα ξεκινήσει η υλοποίηση του εν θέματι έργου.

9. Να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση ότι τα προϊόντα εκσκαφής του έργου θα διατεθούν σε πιστοποιημένη εγκατάσταση ΑΕΚΚ

10. Να υποβάλλετε τις αναφερόμενες στην αίτηση (ως συνημμένα) προεγκρίσεις ΕΦΑ.

Διορθώσεις συμπληρώσεις διευκρινίσεις επί του αιτήματος δικαιώματος διέλευσης του έργου «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ FIBER TO THE HOME (FTTH) ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ» «ΧΙΟΣ Β»».

1.Να υπογραφεί το σχέδιο επί του οποίου φαίνεται η αιτούμενη όδευση (σε περίπτωση που υπογραφεί από μελετητή να υπάρχει ενυπόγραφη αποδοχή - έγκριση από τον ΟΤΕ).

2.Σε νέο πίνακα excel να εμφανίζονται οι εκσκαφές για τον υπολογισμό των τελών διέλευσης και να γίνει υπολογισμός τελών χρήσης δικαιωμάτων διέλευσης (να υποβληθούν υπογεγραμμένα).

3. Να υπογραφούν τα σχέδια με τις λεπτομέρειες τυπικών διατομών, τα σχέδια των καμπίνων, τα σχέδια με τις λεπτομέρειες φρεατίων, όλοι οι πίνακες excel, ο προυπολογισμός εγγυητικής, η τεχνική έκθεση, τα μέτρα ασφαλείας, το χρονοδιάγραμμα, ο υπολογισμός τελών διέλευσης (σε περίπτωση που υπογραφούν από μελετητή να υπάρχει ενυπόγραφη αποδοχή - έγκριση από τον ΟΤΕ).

4. Γίνεται αναφορά για παραγόμενο και διαστρωμένο ασφαλτοσκυρόδεμα «εν θερμώ». Να υπάρχει πρόβλεψη ώστε για το διάστημα που δεν θα παράγεται ασφαλτοσκυρόδεμα «εν θερμώ» να διαστρώνεται ψυχρό ασφαλτόμιγμα.

5. Να υπάρχει συμβατότητα στα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή και στα σχέδια όσο αφορά τους αρμούς τύπου Microtrench

6. Για τον υπολογισμό της εγγυητικής επιστολής να προστεθεί για το ασφαλικό σκυρόδεμα το άρθρο ΟΔΟ Δ-7 «Ασφαλτική στρώση ισοπεδωτική πάχους 5cm». Να χρησιμοποιούν οι τιμές 9,32€ για το ΟΔΟ Δ-7 και 9,92€ για το ΟΔΟ Δ-8.1 (στον Δήμο Χίου υπάρχει προσαύξηση 2,22€ στα προαναφερόμενα τιμολόγια).

7. Η οπτική ίνα προς κάθε ιδιοκτησία θα διακόπτεται στην άκρη του δρόμου ή του κρασπέδου ή του πεζοδρομίου και θα κατασκευάζεται «αναμονή» από την οποία σε δεύτερο χρόνο θα συνδέεται η κάθε ιδιοκτησία; Αν ναι να περιγραφεί η εγκατάσταση. Αν πρέπει να εκτελεστούν, μετά από άδεια των ιδιοκτητών εργασίες σε ιδιωτικούς χώρους, σε συνέχεια των εργασιών στους κοινόχρηστους, να προηγείται η αδειοδότηση από τους όλους ιδιώτες πριν την έναρξη των εργασιών στην οδό.

8. Να επιβεβαιωθεί ότι το τρέχον έργο θα ξεκινήσει μετά την ολοκλήρωση του «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ FIBER TO THE HOME (FTTH) ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ» «ΧΙΟΣ Α».

9. Να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση ότι τα προϊόντα εκσκαφής του έργου θα διατεθούν σε πιστοποιημένη εγκατάσταση ΑΕΚΚ

10. Να υποβάλλετε τις αναφερόμενες στην αίτηση (ως συνημμένα) προεγκρίσεις ΕΦΑ.

Στα πλαίσια των αιτημάτων (τέσσερα) για την χορήγηση δικαιωμάτων διέλευσης του έργου fiber to the home (οπτική ίνα στο σπίτι) στην πόλη της Χίου, με δεδομένη την έκταση παρέμβασης και προκειμένου να αποφασίσει το Δημοτικό συμβούλιο Χίου για την υλοποίηση του έργου θα επιθυμούσαμε την παροχή διευκρινίσεων :

1. Στην πόλη της Χίου έχουν εγκατασταθεί καμπίνες τηλεπικοινωνιών οι οποίες έχουν συνδεθεί με οπτική ίνα με το κτίριο του ΟΤΕ στην Κανάρη. Από την καμπίνα σε κάθε ιδιοκτησία υπάρχει δίκτυο χαλκού. Παρακαλούμε να μας γνωρίσετε την μέγιστη παρεχόμενη ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων τη οποία μπορεί να παρέχει η προαναφερόμενη εγκατάσταση.
2. Στο κέντρο της πόλης της Χίου έχει εγκατασταθεί fiber to the home δηλαδή καμπίνες τηλεπικοινωνιών οι οποίες έχουν συνδεθεί με οπτική ίνα με το κτίριο του ΟΤΕ στην Κανάρη. Από την καμπίνα σε ιδιοκτησία υπάρχει οπτική ίνα . Παρακαλούμε να μας γνωρίσετε την μέγιστη παρεχόμενη ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων την οποία μπορεί να παρέχει η προαναφερόμενη εγκατάσταση και ενδεχόμενα άλλα πλεονεκτήματα της εγκατάστασης fiber to the home σε σχέση με την υφιστάμενη.
3. Υπάρχει συνεπώς περιοχή της πόλης της Χίου (κέντρο πόλης) στην οποία υπάρχει παροχή τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών από δύο εγκαταστάσεις οι οποίες λειτουργούν παράλληλα. Παρακαλούμε να μας γνωρίσετε πόσοι χρήστες έχουν συνδεθεί στις καμπίνες της παραγραφου 1 (χαλκός μέχρι την ιδιοκτησία) και πόσοι στις καμπίνες της παραγράφου 2 (fiber to the home).

4. Έχουν υποβληθεί 4 αιτήματα (με το παρόν έγγραφο στέλνονται παρατηρήσεις για τα δύο) για έργα fiber to the home. Παρακαλούμε να επιβεβαιωθεί ο παρακάτω αναφερόμενος τρόπος κατασκευής και η λειτουργία της συνολικής προτεινόμενης εγκατάστασης fiber to the home. **Σε όλη τη πόλη της Χίου** (εκτός από την περιοχή που ήδη υπάρχει fiber to the home) θα γίνει **παράλληλα στη άκρη του κάθε δρόμου εκσκαφή πλάτους 8cm ή 10cm ή 16 cm (συνολικό μήκος 68 χιλιόμετρα περίπου)**. Θα τοποθετηθούν 39 καμπίνες διαστάσεων (1,70m υψος, 1,2m πλάτος, 40cm βάθος) θα γίνει εκσκαφή πλάτους 40cm σε πεζοδρόμια συνολικού μήκους 190m περίπου) και **κάθετα σε όλους τους δρόμους θα γίνει εκσκαφή πλάτους 3cm συνολικού μήκους 15 χιλιομέτρων περίπου** για την εγκατάσταση οπτικής ίνας στα όρια κάθε ιδιοκτησίας. Η προαναφερόμενη εγκατάσταση fiber to the home, για την οποία θα απαιτηθεί συνολική διάρκεια κατασκευής 26 μηνών, **θα λειτουργεί παράλληλα, μετά την θέση της σε λειτουργία, με την υφιστάμενη εγκατάσταση παροχής τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών.**
 5. Επειδή έχουν πρόσφατα ασφαλοστρωθεί αρκετοί δρόμοι στην πόλη της Χίου και έχει ανατεθεί και η ασφαλτόστρωση και άλλων είναι δυνατή η εξαίρεση κάποιων οδών (όχι απαραίτητα συνεχόμενων) από την εκσκαφή;
 6. Υπάρχουν περιοχές στην πόλη της Χίου για τις οποίες δεν έχουν εγκατασταθεί καμπίνες τηλεπικοινωνιών οι οποίες να έχουν συνδεθεί με οπτική ίνα με το κτίριο του ΟΤΕ στην Κανάρη;. Αν ναι θα μπορούσε μόνο σε αυτές τις περιοχές να γίνει η εγκατάσταση fiber to the home;
 7. Η εγκατάσταση fiber to the home είναι ιδιοκτησία του ΟΤΕ ή θυγατρικής του; Ο ΟΤΕ ή θυγατρικής του έχουν αναλάβει την υλοποίηση της εγκατάστασης και μετά την διαχείριση και συντήρησης; Πελάτες άλλων παρόχων τηλεπικοινωνιών μπορούν να συνδεθούν στην εγκατάσταση fiber to the home;
- Επισημαίνεται ότι μετά την ενδεχόμενη, από το Δημοτικό συμβούλιο Χίου, έγκριση για την υλοποίηση του έργου fiber to the home και στα πλαίσια εξέτασης των αιτημάτων για τα δικαιώματα διέλευσης (πριν την έκδοσή τους) θα εγκριθούν από την Δημοτική επιτροπή οι θέσεις των καμπινών.

Ο Πρ/νος της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Χίου

Δρ. Κωνσταντίνος Μπουλάς
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης με βαθμό Α.