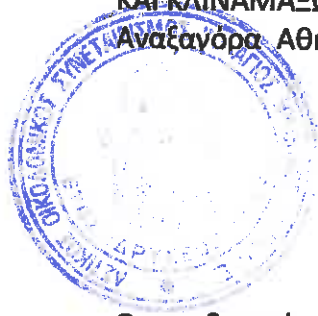




## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΠΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο οικοδομικός Συνεταιρισμός καλεί τους μελετητές ή συμπράξεις μελετητών ή τα γραφεία μελετών τα οποία έχουν πτυχίο στην κατηγορία των Συγκοινωνιακών Μελετών (10) και την κατηγορία των Τοπογραφικών Μελετών (16) με τάξη πτυχίων για κάθε κατηγορία Β' και άνω να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την εκπόνηση των πιο κάτω μελετών.

Οι μελέτες αφορούν τον οικισμό του Συν/σμού στην θέση Χάρακας του Δήμου Λαυρεωτικής που εντάχθηκε στο σχέδιο πόλης με το από 15-10-1979 Π.Δ. (ΦΕΚ /Δ/ 3-11-79).

### 1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

#### 1.1. Έλεγχος Τοπογραφικού Διαγράμματος – μετατροπή συντεταγμένων των σταθερών βάθρων σε ΕΓΣΑ '87 - υψομετρική αποτύπωση των περιμετρικών ασφαλτοστρωμένων δρόμων

- Έλεγχος της Τοπογραφικής αποτύπωσης που έχει ήδη γίνει από τον Σύλλογο η οποία θα δοθεί σε ψηφιακή μορφή στον ανάδοχο μελετητή.
- Μέτρηση συντεταγμένων δικτύου βάθρων Μ (1-44) σε συντεταγμένων ΕΓΣΑ'87 (με ακρίβεια ανάλογη του συστήματος εντοπισμού HEPOS), και μετατροπή των συν/νων των ορίων των χώρων αποκλειστικής χρήσης σε ΕΓΣΑ'87 ώστε με ένα G.P.S. διπλής συχνότητας γρήγορα και με ακρίβεια να εφαρμόζονται τα όρια των "ιδιοκτησιών" στο έδαφος όταν κάθε φορά αυτό ζητείται από τους ιδιοκτήτες.

Συνολικός αριθμός βάθρων: 44

Συνολικός αριθμός "ιδιοκτησιών": 300

- Υψομετρική αποτύπωση των περιμετρικών ασφαλτοστρωμένων δρόμων και υψομετρικός και οριζοντιογραφικός έλεγχος σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια εφαρμογής και την εγκεκριμένη υψομετρική μελέτη των οδών.

Συνολικό μήκος οδών προς αποτύπωση και έλεγχο: 2,8χλμ.



## **1.2. Εφαρμογή στο έδαφος των εσωτερικών κοινόχρηστων χώρων**

- Εφαρμογή στο έδαφος των εγκεκριμένων κοινοχρήστων οδών του οικισμού (αυτών που βρίσκονται στο εσωτερικό των ευρύτερων τετραγώνων) και των πλατειών.

Θα προσδιορισθούν οι κορυφές οι οποίες υλοποιούν τους κοινόχρηστους δρόμους και τις πλατείες και θα σημειθούν με μόνιμη σήμανση με σιδηροπασσάλους πακτωμένους σε σκυρόδεμα.

Τα σημεία αυτά θα παραδοθούν σε λίστα με Συντεταγμένες ΕΓΣΑ'87.

Συνολικός αριθμός σημείων για εφαρμογή και μόνιμη σήμανση: 172 τεμάχια

- Τοπογραφική-υψομετρική αποτύπωση των εσωτερικών δρόμων και των πλατειών σε κλ. 1:500.

Συνολική επιφάνεια πλατειών: 5,8 στρ.

Συνολικό μήκος δρόμων: 600μ. Το συνολικό μήκος των οδών θα αυξηθεί ανάλογα με τις προτάσεις της κυκλοφοριακής μελέτης της παρ. 2.2. Ο Ανάδοχος που θα επιλεγεί δεν θα δικαιούται επιπρόσθετης αμοιβής λόγω αύξησης του μήκους των οδών, αλλά θεωρείται ότι έχει ληφθεί υπόψη στην προσφορά του.

## **2. ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**

### **2.1. Οριστική μελέτη οδοποιίας**

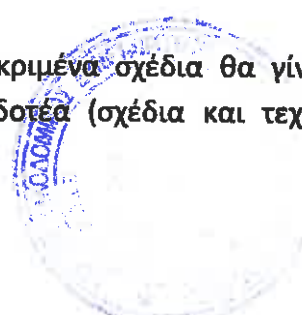
Οριστική μελέτη οδοποιίας των οδών της παρ. 1.2 συνολικού μήκους 600 και πλέον μέτρων με οριζοντιογραφίες, μηκοτομές, διατομές, χωματουργικά, τυπικές διατομές, κατασκευαστικά σχέδια κλπ

### **2.2. Οριστική μελέτη διαμόρφωσης πλατειών**

Οριστική μελέτη διαμόρφωσης πλατειών με υψομετρική διαμόρφωση, απορροή ομβρίων, θέση κρασπεδορείθρων, κατασκευαστικά σχέδια κλπ καθώς και με κυκλοφοριακή μελέτη, ώστε να εξυπηρετούνται κυκλοφοριακά όλες οι ιδιοκτησίες. Επίσης θα εκπονηθεί πρόταση διαμόρφωσης των χώρων των πλατειών που παραμένουν εκτός του οδικού δικτύου.

### **2.3. Προτάσεις για διόρθωση περιμετρικών οδών**

- Εάν έχουν εντοπισθεί αποκλίσεις από τα εγκεκριμένα σχέδια θα γίνουν προτάσεις για την διόρθωσή τους. Τα παραδοτέα (σχέδια και τεχνική



έκθεση) θα είναι σε τελική μορφή για υποβολή προς έγκριση από τον Δήμο. Ακόμα θα δοθεί στον Σύλλογο η εκτίμηση του κόστους υλοποίησης των προτάσεων.

- Επίσης θα εξετασθεί η δυνατότητα δημιουργίας λωρίδας ποδηλατοδρόμου, η διαμόρφωση των πεζοδρομίων η θέση των κρασπέδων κλπ. και θα κατατεθούν σχέδια των προτάσεων συνοδευόμενα από τον υπολογισμό κόστους κατασκευής και πιθανές πηγές χρηματοδότησης.

### **3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ**

Από τα στοιχεία των πιο πάνω μελετών θα γίνει έλεγχος της απορροής των ομβρίων υδάτων και όπου εντοπισθεί πρόβλημα, ο μελετητής θα προτείνει τα απαραίτητα έργα για την ασφαλή παροχέτευσή τους στο ρέμα.

### **4. ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ**

Σύνταξη προμελέτης αποχέτευσης και διαχείρισης λυμάτων, ώστε να ληφθεί υπόψη πριν την απόφαση για την υλοποίηση της οδοποιίας.

### **5. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Με βάση τα στοιχεία της οριστικής μελέτης οδοποιίας, τις τοπογραφικές εργασίες, και τον έλεγχο της απορροής των ομβρίων και τα απαιτούμενα έργα που θα έχουν προκύψει από αυτόν, θα συνταχθούν τα τεύχη δημοπράτησης (Προμέτρηση - Προϋπολογισμός - Διακήρυξη Δημοπρασίας - Τεχνικές προδιαγραφές - Συγγραφή υποχρεώσεων, ΣΑΥ, ΦΑΥ) για την κατασκευή των ακόλουθων έργων.

- i. Κατασκευή κρασπεδορείθρων στις εσωτερικές κοινόχρηστες οδούς και στις εσωτερικές πλατείες.
- ii. Κατασκευή διάστρωσης των εσωτερικών κοινοχρήστων οδών και πλατειών
- iii. Κατασκευή των επειγόντων έργων απορροής ομβρίων (όπου εμφανίζονται λιμνάζοντα νερά, ή όπου η απορροή των ομβρίων μπορεί να προκαλέσει ζημιές στα έργα ).

**ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Οι ποσότητες των εργασιών που αναφέρονται σε όλες τις προηγούμενες παραγράφους είναι προμετρητικές. Ο Ανάδοχος που θα επιλεγεί δεν θα δικαιούται αναπροσαρμογής της αμοιβής που θα προσφέρει, λόγω πιθανής αύξησης των ποσοτήτων αυτών.

**Οι προσφορές θα υποβληθούν στα γραφεία του Συν/σμού σφραγισμένες στις 14/7/2012 ημέρα Σάββατο και ώρες από 10:00 έως 12:00.**

Η αποσφράγισή τους θα γίνει σε συνεδρίαση του Δ.Σ.

Εκτός της οικονομικής προσφοράς (σε κλειστό και σφραγισμένο φάκελο) ο φάκελος κάθε προσφοράς θα περιλαμβάνει:

- ☐ Απλά αντίγραφα των μελετητικών πτυχίων (θα επιδειχθούν τα πρωτότυπα)
- ☐ Χρονοδιάγραμμα για την εκπόνηση των μελετών
- ☐ Πίνακες με την εμπειρία των μελετητών σε έργα παρόμοιας φύσης
- ☐ Τυχούσα εμπειρία σε αντίστοιχες μελέτες έργων Οικοδομικών Συν/σμων

Ο μελετητής θα προσφέρει κατ' αποκοπή την αιτούμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των πιο πάνω μελετών. Ο Φ.Π.Α. θα υπολογίζεται χωριστά στην προσφορά. Η καταβολή της αμοιβής προς τον ανάδοχο μελετητή για τις παραπάνω μελέτες θα γίνει από τον Συν/σμό με τον ακόλουθο τρόπο:

- |                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Προκαταβολή με την υπογραφή του σχετικού Συμφωνητικού:                             | 20% |
| 2. Με την ολοκλήρωση και παράδοση των μελετών στον Συν/σμό:                           | 50% |
| 3. Εξόφληση με την θεώρηση-έγκριση των μελετών από την<br>Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου: | 30% |

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ



ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



ΧΡΗΣΤΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ