



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α: 16/2016

ΕΡΓΟ:

" Συντήρηση αγροτικής οδοποιίας Δ.Ε. Θουρίας 2016"

Κ.Α. 30.7323.72

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 18.000,00€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας, προκειμένου να αντιμετωπίσει προβλήματα, που δημιουργούνται, κατά την διάρκεια του χειμώνα στους αγροτικούς δρόμους, συνέταξε την παρούσα τεchnοοικονομική μελέτη για το έργο : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ Δ.Ε ΘΟΥΡΙΑΣ 2016 » με εγγεγραμμένη πίστωση στον κωδικό Κ.Α. 30.7323.72 ποσού 18.000,00€ χρηματοδοτούμενο από ΣΑΤΑ.

Η μελέτη αφορά τη συντήρηση των αγροτικών χωματόδρομων καθώς και των ορεινών με βραχώδη καταστρώματα, μέσου πλάτους 3,50μ., στην περιοχή αποκλειστικά της Δ.Ε. Θουρίας με σκοπό τη δημιουργία ομαλών καταστρωμάτων για τη διέλευση επιβατικών αυτοκινήτων. Πιο συγκεκριμένα πρόκειται να γίνουν οι κάτωθι εργασίες :

1. Αρση καταπτώσεων ή κατολισθήσεων εδάφους από τα πρανή των δρόμων, που πιθανόν προκύψουν κατά τη διάρκεια του χειμώνα και απομάκρυνση τους από το κατάστρωμα, ώστε να αποκατασταθεί η ομαλή και ασφαλής διέλευση των οχημάτων.
2. Επίστρωση με αμμοχαλικώδη υλικά τα οποία θα χρησιμοποιηθούν σε δρόμους που πιθανόν χρειαστούν επιπλέον υλικό είτε για εξυγίανση είτε για διάστρωση.
3. Ισοπέδωση επιφάνειας καταστρώματος κυρίως στις πεδινές Τοπικές Κοινότητες με χρήση γκρέιντερ ή οποιοδήποτε άλλο μηχανικό μέσο κριθεί απαραίτητο (JCB, φορτωτής, φορτωτάκι κλπ.)
4. Διαμόρφωση επιφάνειας βραχώδους καταστρώματος κυρίως σε δρόμους ορεινών Τοπικών Κοινοτήτων με χρήση αρχικά μηχανικής σφύρας για την εξομάλυνση της επιφάνειας από τα βραχώδη εξογκώματα του κατάστρώματος και στη συνέχεια γκρέιντερ ή οποιοδήποτε άλλο μηχανικό μέσο κριθεί απαραίτητο (JCB, φορτωτής, φορτωτάκι κλπ.) για τη δημιουργία καταστρώματος.

Η ενδεικτική κατανομή των συντηρήσεων ανά τοπική κοινότητα, σύμφωνα με τις καταγεγραμμένες ανάγκες και τις

δυνατότητες του προϋπολογισμού που υπάρχουν, καταγράφεται στον πιο κάτω πίνακα :

| | ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝ. | ΠΕΔΙΝΑ (άρθρο ΝΓ-6.1) | ΟΡΕΙΝΑ (άρθρο ΝΓ-6.2) |
|---|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | ΘΟΥΡΙΑ | 3km | 2km |
| 2 | ΑΜΦΕΙΑ | 4km | 2km |
| 3 | ΑΙΘΑΙΑ | 3km | |
| 4 | ΑΝΘΕΙΑ & ΑΙΠΕΙΑ | 3km | |
| 5 | ΜΙΚΡΟΜΑΝΗ | 2km | |
| 6 | ΠΟΛΙΑΝΗ | | 5km |
| | | 15km3,5m = 52.500m ² | 9km x 3,5m = 31.500m ² |

Ο ανάδοχος του έργου έχει την υποχρέωση να λαμβάνονται κατά την εκτέλεση των εργασιών όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σχετικά με τους πεζούς και τα οχήματα.

Τέλος, θα τηρείται Ημερολόγιο Έργου, με μέριμνα του αναδόχου, όπου θα καταγράφονται όλες οι εργασίες συντήρησης των αγροτικών δρόμων (ημερομηνία, περιοχή, επιφάνεια σε μ²,) και θα υπογράφονται, από τον επιβλέποντα του έργου και την αρμόδια τριμελής επιτροπή που έχει οριστεί, για την παραλαβή. Σε κάθε περίπτωση για τα ακριβή σημεία που θα γίνει συντήρηση επί του αγροτικού δικτύου θα υποδειχθούν σε συνεργασία με τους προέδρους των αντίστοιχων τοπικών κοινοτήτων.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται επί τόπου του έργου από τον επιβλέποντα μηχανικό ο οποίος ορίζεται με απόφαση του Δ/ντή της Τ.Υ. του Δήμου Καλαμάτας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΑΛΑΜΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 17/2/2016

A.T.: 001

NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-16 Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1420 100,00%**

Άρση καταπτώσεων ή κατολισθήσεων εδάφους οποιασδήποτε φύσεως από τα πρηνή ορυγμάτων ή επιχωμάτων υφιστάμενων οδών, με την μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η δαπάνη των εργασιών άρσης των καταπτώσεων,
- η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων, μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση και απόθεσης σε θέσεις της έγκρισης της Υπηρεσίας των προϊόντων κατάπτωσης προς κατασκευή ή συμπλήρωση επιχωμάτων ή προς προσωρινή απόθεση ή προς οριστική απομάκρυνση εκτός του έργου, περιλαμβανομένης και της τυχόν εκθάμνωσης, κοπής ή/και εκρίζωσης δέντρων οποιασδήποτε περιμέτρου και απομάκρυνσής τους από την περιοχή του έργου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη μόρφωσης των πρηνών και του πυθμένα της περιοχής κατάπτωσης, περιλαμβανομένου του τυχόν αναγκαίου θρυμματισμού ογκολίθων για τη διευκόλυνση της άρσης των προϊόντων κατάπτωσης

Η άρση καταπτώσεων επιμετράται με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,60 (1,2+2,4)

A.T.: 002

NET ΥΔΡ-Α 4.7 Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6251 75,00%**
ΥΔΡ 6253 25,00%

Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά προέλευσης λατομείου ή χειμάρου, μεγίστου κόκκου 10 cm για την βελτίωση της βατότητάς τους, στο πλάτος και μέσο πάχος που προβλέπονται από την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του αμμοχαλικώδους υλικού και η μεταφορά του επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση.

- Ο καθαρισμός και η εξομάλυνση της επιφανείας εφαρμογής (αφαίρεση χαλαρών επιφανειακών στρώσεων και φυτικής γής, εξομάλυνση τυχόν τροχαυλακώσεων κλπ) και η συμπύκνωση της σκάφης με οδοστρωτήρα
- Η διάστρωση του υλικού με ισοπεδωτή (γκρέϊντερ), η διαβροχή με νερό και η συμπύκνωση της στρώσης με χρήση οδοστρωτήρα.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα με βάση το μέσο πάχος της στρώσεως και το πλάτος διάστρωσης που προβλέπεται από την μελέτη. Διαστρώσεις σε μεγαλύτερο του προβλεπομένου από την μελέτη πλάτους δεν επιμετρώνται προς πληρωμή. Το μέσο πάχος της στρώσης που προβλέπεται από την μελέτη μπορεί να αυξηθεί τοπικά για την αντιμετώπιση λασπωδών υλικών και εδαφών μεγάλης πλαστικότητας, μετά από αιτιολογημένη έγκριση της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επίστρωσης κατά τα ως άνω.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,88 (6,2+1,68)

A.T.: 003

ΟΔΟ-ΜΕ ΝΓ-6.1 **Ισοπέδωση επιφάνειας καταστρώματος αγροτικής οδού**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3231 100,00%**

Εργασία ισοπεδώσεως και μορφώσεως της επιφανείας του καταστρώματος αγροτικής οδού ανευ οδοστρώματος, με διαμορφωτήρα (grader), αλλά και με οποιοδήποτε άλλο μηχανικό μέσο κριθεί απαραίτητο (ελαστικοφόρος ή ερπυστριοφόρο φορτωτή - φορτωτάκι, κλπ) μετά της ενσωμάτωσης τυχόν αναγκαίου για την ισοπέδωση πρόσθετου κατάλληλου υλικού, εφόσον είναι δυνατόν να εξασφαλιστεί πλησίον του χώρου της διαμόρφωσης (χωρίς μεταφορά με φορτηγό) για την κάλυψη βυθισμάτων και νεροφαγιών επί του καταστρώματος των δρόμων που γίνεται η επέμβαση. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια, μεταφορά με φορτηγό και ενσωμάτωση με διάστρωση επιπλέον υλικού με σκοπό την κατασκευή νέας επίστρωσης οδού, η οποία αναφέρεται σε άλλο άρθρο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ισοπεδωμένου οδοστρώματος.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,0300

A.T.: 004

ΟΔΟ-ΜΕ ΝΓ-6.2 **Διαμόρφωση επιφάνειας βραχύδους καταστρώματος αγροτικής οδού**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3231 100,00%**

Εργασία διαμορφώσεως της επιφάνειας του βραχύδους καταστρώματος αγροτικής οδού με οποιοδήποτε μηχανικό μέσο κριθεί απαραίτητο (ελαστικοφόρο ή ερπυστριοφόρο φορτωτή - φορτωτάκι ή grader, κλπ) σε συνδιασμό με χρήση μηχανικής σφύρας με λεπίδι σε καλή κατάσταση για την ομαλοποίηση του καταστρώματος από τα βραχύδη εξέχοντα τμήματα (κεφάλια) μετά της ενσωματώσεως τυχόν αναγκαίου για την ισοπέδωση πρόσθετου κατάλληλου υλικού, εφόσον είναι δυνατόν να εξασφαλιστεί πλησίον του χώρου της διαμόρφωσης (χωρίς μεταφορά με φορτηγό) για την κάλυψη βυθισμάτων και νεροφαγιών επί του καταστρώματος του δρόμου που γίνεται η επέμβαση. Σκοπός είναι η βελτίωση της βατότητας της αγροτικής οδού για διέλευση και επιβατικών αυτοκινήτων. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια, μεταφορά με φορτηγό και ενσωμάτωση με διάστρωση επιπλέον υλικού, με σκοπό την κατασκευή νέας επίστρωσης οδού, η οποία αναφέρεται σε άλλο άρθρο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο διαμορφωμένου καταστρώματος (m²)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,100

Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

Χαράλαμπος Μάλαμας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Καλαμάτα - - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 17/2/2016

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|-----|--|------|-----------------|------------|-----------|
| | Κεφάλαιο 1ο: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ | | | | |
| 1 | Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος. | 001 | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-16 | m3 | 317 |
| 2 | Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά | 002 | NET ΥΔΡ-Α 4.7 | m3 | 1112,5 |
| 3 | Ισοπέδωση επιφάνειας καταστρώματος αγροτικής οδού | 003 | ΟΔΟ-ΜΕ ΝΓ-6.1 | m2 | 52500 |
| 4 | Διαμόρφωση επιφάνειας βραχώδους καταστρώματος αγροτικής οδού | 004 | ΟΔΟ-ΜΕ ΝΓ-6.2 | m2 | 31514 |

Καλαμάτα - - 2016
Ο μελετητής

Καλαμάτα - - 2016
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

Καλαμάτα - - 2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Χαράλαμπος Μάλαμας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 17/2/2016

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------|--|-----------------|----------|------------------------------------|--------|----------|----------------------|------------|-----------|
| | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | 1. Κεφάλαιο 1ο: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ | | | | | | | | |
| 1 | Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-16 | 001 | ΟΔΟ 1420 100,00% | m3 | 317 | 3,6 * (1,2+2,4) | 1.141,20 | |
| 2 | Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά | NET ΥΔΡ-Α 4.7 | 002 | ΥΔΡ 6251 75,00% ΥΔΡ 6253 25,00% | m3 | 1112,5 | 7,88 * (6,2+1,68) | 8.766,50 | |
| 3 | Ισοπέδωση επιφάνειας καταστρώματος αγροτικής οδού | ΟΔΟ-ΜΕ ΝΓ-6.1 | 003 | ΟΔΟ 3231 100,00% | m2 | 52500 | 0,03 | 1.575,00 | |
| 4 | Διαμόρφωση επιφάνειας βραχώδους καταστρώματος αγροτικής οδού | ΟΔΟ-ΜΕ ΝΓ-6.2 | 004 | ΟΔΟ 3231 100,00% | m2 | 31514 | 0,1 | 3.151,40 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | 14.634,10 | 14.634,10 |

| | | |
|-------------------------|---------------|------------------|
| Εργασίες Προϋπολογισμού | | 14.634,10 |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | 0,00% | |
| Σύνολο : | | 14.634,10 |
| Απρόβλεπτα | | |
| Σύνολο : | | 14.634,10 |
| Στρογγυλοποίηση | | 0,05 |
| Σύνολο : | | 14.634,15 |
| Φ.Π.Α. (%) | 23,00% | 3.365,85 |
| Γενικό Σύνολο : | | 18.000,00 |

Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

Χαράλαμπος Μάλαμας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Καλαμάτα - - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ: «**Συντήρηση αγροτικής
οδοποιίας Δ.Ε. Θουρίας 2016**»

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 18.000,00€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

- 1.1 Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελούν οι εργασίες συντήρησης αγροτικής οδοποιίας Δ.Ε. Θουρίας 2016
- 1.2 Συμβατικές δε τιμές μονάδας εργασιών είναι οι τιμές μονάδας εργασιών του τιμολογίου και του προϋπολογισμού μελέτης.
- 1.3 Αρχικό συμβατικό χρηματικό αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι, η κατά την προσφορά, αξία της μελέτης.
- 1.4 Η συνολική κατά την προσφορά δαπάνη του έργου είναι το αρχικό συμβατικό αντικείμενο όπως ορίζεται ανωτέρω προσαυξημένο με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α.
- 1.5 Τόπος παροχής των εργασιών: Δήμος Καλαμάτας
- 1.6 Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 18.000,00€, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%,
- 1.7 **Το έργο θα εκτελεσθεί σε 365 Η.Η.**, τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες των τοπικών κοινοτήτων.

ΑΡΘΡΟ 2: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι:

- α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β. Το τιμολόγιο μελέτης
- γ. Η τεχνική περιγραφή
- δ. Η προσφορά του μειοδότη
- ε. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- στ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 3: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Εγγύηση καλής εκτέλεσης: Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων. Συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την ολοκλήρωση και της τελευταίας παραλαβής των εργασιών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4: ΕΠΙΒΛΕΨΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Θα συντάσσεται από τον Ανάδοχο επιμέτρηση εργασιών, η οποία θα υποβάλλεται στις υπηρεσίες του Δήμου και θα ελέγχεται από τους επιβλέποντες για την πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης των υπηρεσιών αυτών, με έκδοση της σχετικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης.

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής τμηματικά, με σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, μετά την ολοκλήρωση του ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου και την διαπίστωση ότι η εργασία είναι επιμελημένη και σύμφωνη με τους όρους της μελέτης, καθώς και την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου παροχής υπηρεσιών.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου και την διαπίστωση της καλής εκτέλεσης του συνόλου των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της εργασίας θα γίνεται σταδιακά βάσει των ανωτέρω πιστοποιήσεων για τις εκτελεσθείσες εργασίες των οποίων έχει ολοκληρωθεί η τμηματική παραλαβή.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

Ύστερα από τη σύνταξη και υπογραφή της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης εργασιών, θα υποβάλλεται τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.

Το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών θα συνοδεύεται κάθε φορά από τα αντίστοιχα παραστατικά και θα δρομολογείται η πληρωμή του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 6: ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται εκ του νόμου, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΤΡΙΤΟ

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει μέρος ή ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο, χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου. Η έγκριση παρέχεται με απόφαση του Συμβουλίου, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Έναντι του Δήμου ο ανάδοχος παραμένει πάντοτε "εις ολόκληρον" υπεύθυνος μαζί με αυτόν που τον υποκατέστησε. Κατ' εξαίρεση, μπορεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου να απαλλαγεί της ευθύνης του ο ανάδοχος, ύστερα από αίτησή του, εάν πάσχει από σοβαρή ασθένεια η οποία τον καθιστά ανίκανο να εργαστεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Μαζί με την αίτηση του αναδόχου υποβάλλεται και δήλωση αποδοχής εκ μέρους του τρίτου προς τον οποίο γίνεται η εκχώρηση.

Μετά την εκχώρηση οι πληρωμές γίνονται απ' ευθείας στο νέο ανάδοχο, ο οποίος αναλαμβάνει και όλες τις ευθύνες από τη σύμβαση, υποχρεούμενος να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 8: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει την απαραίτητη υποδομή και οργάνωση και που θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του έργου.

Τα μέσα – μηχανήματα και εργαλεία, που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, τα διαθέτει ο ανάδοχος, ο οποίος με ευθύνη και δαπάνες του θα τα φυλάσσει, θα τα συντηρεί και θα τα μετακινεί στους χώρους εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 9: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί κατάλληλο και εξειδικευμένο εργατικό προσωπικό.

Όλοι οι εργαζόμενοι υποχρεούνται να φέρουν φωσφορούχα γιλέκα καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας τους και ο ανάδοχος οφείλει να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί και για την προστασία της υγείας του.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας προσωπικό για την εκτέλεση του έργου αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Απαγορεύεται ρητά η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, θεωρημένη από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

ΑΡΘΡΟ 10: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε δαπάνη αποκατάστασης ζημιών και φθορών που ενδεχομένως θα προκαλέσει από υπαιτιότητα ή και από απλή αμέλεια υπάλληλός του κατά την διάρκεια εκτέλεσης του συμβατικού του αντικειμένου.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με την ευθύνη της φύλαξης του τεχνικού εξοπλισμού και των εργαλείων του και δεν δικαιούται, σε οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από την Προϊσταμένη Αρχή αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια τεχνικού εξοπλισμού και εργαλείων, ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 11: ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την σύμβαση και από τις διατάξεις του Π.Δ. 28/1980 ή προς τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις της υπηρεσίας, καλείται με Ειδική Πρόσκληση του αρμόδιου Αντιδημάρχου μετά από σχετική εισήγηση της αρμόδιας Διεύθυνσης να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις αυτές ή τις εντολές μέσα σε εύλογη προθεσμία, όχι πάντως μικρότερη των δέκα ημερών.

Σε περίπτωση που αξιώνεται από τον ανάδοχο η λήψη μέτρων για την αποτροπή προφανών κινδύνων, η τασσόμενη προθεσμία μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα ημερών.

Η ειδική πρόσκληση και η προθεσμία που ορίζεται με αυτή δεν ανατρέπουν τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας.

Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί εμπρόθεσμα στην ανωτέρω ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας.

Ο έκπτωτος ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να αναλάβει με οποιοδήποτε τρόπο την εκτέλεση δημοτικών και κοινοτικών προμηθειών, εργασιών, για χρονικό διάστημα που καθορίζεται στην απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο του έτους.

ΑΡΘΡΟ 12: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 παρ.1 και 2 του Ν.3463/2006.



ΑΡΘΡΟ 13: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για την ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης, έχουν εφαρμογή οι κατωτέρω διατάξεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο δημοσίευσης της παρούσας:

1. Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Οι διατάξεις των άρθρων 134 έως και 138, καθώς και του άρθρου 157 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», σε συνδυασμό με το άρθρο 201 του ίδιου νόμου περί έναρξης ισχύος τους.
3. Οι διατάξεις των άρθρων 1 έως και 9 του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
4. Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β' 2677) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
5. Οι διατάξεις της με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) Εγκυκλίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
6. Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α' 68) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
7. Ν. 4270/2014 (Φ.Ε.Κ. Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
8. Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ Α' 64) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005».
9. Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
10. Ν. 2362/95 (ΦΕΚ Α' 247) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
11. Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107), υποπαραγρ. Ζ5 της παραγρ. Ζ «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
12. Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο, "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
13. Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 213/2008 της Επιτροπής της 28.11.2007 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV.
14. Το άρθρο 61 του Ν. 3979/2011 (ΦΕΚ Α' 138) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
15. Π.Δ. 28/1980 (ΦΕΚ Α' 11) «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
16. Οι διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 1 του Π.Δ. 237/1986 (Φ.Ε.Κ. 110 Α/1986), «Κωδικοποίηση των διατάξεων του Ν. 489/1976, όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από τον Ν. 1569/1985 (Φ.Ε.Κ. Α/183/85) και τα Προεδρικά Διατάγματα 1019/1981 (Φ.Ε.Κ. Α/253/81) και 118/1985 (Φ.Ε.Κ. Α/35/85)».
17. Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
18. Υ.Α. 35130/739/2010 (ΦΕΚ Β' 1291) «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
19. Οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
20. Ν. 1568/85 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων», όπως ισχύει.
21. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».



22. Οι διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 2 του Π.Δ. 113/2010 (Φ.Ε.Κ. Α' 194), «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
23. Ν. 4093/2012 (ΦΕΚ Α' 222) «Έγκριση Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013–2016 – Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής του ν. 4046/2012 και του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013–2016».
24. Οι εκδοθείσες σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων λοιπές (πλην των ήδη αναφερομένων) κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π.δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης υπηρεσιών, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
25. Η παροχή των υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 3852/2010, του Ν. 3463/06, του Π.Δ. 28/80, την Υπ. Απ. 11389/93(ΕΚΠΟΤΑ), του Π.Δ. 18/00, του Ν. 2286/95, το Π.Δ. 346/98, το Ν. 3548/2007 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν.3801/2009, το Π.Δ. 60/07, το Ν.3669/2008 και το Ν4281/2014, όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία της ανάθεσης.
26. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες διατάξεις (Αστυνομικές, Υγειονομικές, Κ.Ο.Κ., κ.λ.π.)
27. Οι πιστώσεις που έχουν εγγραφεί στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2016.

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Μελετητής

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Χαράλαμπος Μάλαμας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ: «**Συντήρηση αγροτικής
οδοποιίας Δ.Ε. Θουρίας 2016**»

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ 18.000,00€

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| α/α | Περιγραφή εργασίας | Ποσότητα (τ.μ.) | Τιμολόγηση (€) | Μερική Δαπάνη (€) |
|-----|--|--------------------|---------------------------|----------------------|
| 1. | Συντήρηση αγροτικής οδοποιίας Δ.Ε. Θουρίας 2016 | 1 | | |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ: | |
| | | | Φ.Π.Α. 23%: | |
| | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | |

Γενικό Σύνολο:

..... - - 2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

