

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

## Μ Ε Λ Ε Τ Η 15/ 2015

**ΕΡΓΟ :** Συντήρηση πρασίνου χερσαίας ζώνης  
λιμένα Καλαμάτας

**Κ.Α :** 10.6277.01

**C.P.V.** 45112710-5

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :** 12.634,56 € με Φ.Π.Α.

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
6. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
7. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2015**

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 08/06/2015**

**Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

## **ΜΕΛΕΤΗ Α/Α: /2015**

**ΠΑΡΟΧΗ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΛΙΜΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.634,56€**

**Κ.Α.: 10.6277.01**

**C.P.V. 45112710-5**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
- 6. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2015**

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
**ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΦΥΣΙΚΟΥ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**  
**ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΛΙΜΕΝΑ**  
**ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη με τον συνοδευόντα προϋπολογισμό (με τον Φ.Π.Α.) **12.634,56 €** αφορά την Συντήρηση πρασίνου της χερσαίας ζώνης του λιμένα Καλαμάτας για το έτος 2015.

Στη χερσαία ζώνη του λιμένα Καλαμάτας περιλαμβάνεται ο χώρος του Λιμενικού πάρκου, το αλσύλλιο του Λιμενικού, τον πεζόδρομο της Ναυαρίνου από την Φαρών έως την Ανάσταση, το αλσύλλιο του ΝΟΚ και ο παιδότοπος της Ναυαρίνου. Οι παραπάνω χώροι χαρακτηρίζονται από μεγάλη επισκεψιμότητα πολιτών και επισκεπτών. Για το λόγο αυτό κρίνεται απαραίτητο οι χώροι αυτοί να δέχονται συνεχή συντήρηση πρασίνου και καθαριότητα. Ο Δήμος Καλαμάτας και ειδικότερα το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο είναι ο αρμόδιος φορέας υλοποίησης των εργασιών συντήρησης και καθαρισμού των χώρων πρασίνου της χερσαίας ζώνης του λιμένα Καλαμάτας.

Οι εργασίες συντήρησης και καθαρισμού αφορούν το βοτάνισμα των χώρων με βενζινοκίνητο θαμνοκοπτικό, το κλάδεμα διαμόρφωσης των δένδρων, τα χλωρά κλαδέματα, την άρδευση κατά την θερινή περίοδο, την φύτευση εποχιακών ανθέων, τον καθαρισμό από απορρίμματα και τον οπτικό έλεγχο και συντήρηση του παιδότοπου της Ναυαρίνου.

Για την σύνταξη της μελέτης χρησιμοποιήθηκαν νέα άρθρα με τιμές εμπορίου. Η παροχή υπηρεσιών εντάσσεται στο Τ.Π. του 2015, χρεώνεται σε βάρος του Κ.Α. 10.6277.01, που έχει υπόλοιπο πίστωσης 14.972,49 ευρώ και χρηματοδοτείται από πόρους του λιμενικού ταμείου 2015.

Ο εργολάβος θα διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό των μηχανημάτων που θα χρειαστούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου, επίσης θα διαθέτει το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται από τον επιβλέποντα του έργου τεχνολόγο γεωπόνο του Δήμου Καλαμάτας κ. Χρυσανθακόπουλο Κώστα

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 08/06/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Καλαμάτας προκειμένου να συντηρήσει τους χώρους πρασίνου της χερσαίας ζώνης του Λιμένα Καλαμάτας, συντάσσει μελέτη παροχής υπηρεσιών η οποία θα εκτελεσθεί εργολαβικά, από ιδιώτη εργολάβο.

Στην μελέτη προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες :

- 1/ Βοτάνισμα με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού
- 2/ Κλάδεμα διαμόρφωσης δένδρων
- 3/ Χλωρά κλαδέματα
- 4/ Άρδευση
- 5/ Φύτευση εποχιακών
- 6/ Κλάδεμα θάμνων
- 7/ Καθαρισμοί
- 8/ Παιδότοπος Ναυαρίνου

Οι απαραίτητες εργασίες αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω:

### **1. ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟΥ**

Αφορά την κοπή χόρτων στους χώρους πρασίνου με την χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού μηχανήματος από εξειδικευμένο τεχνίτη. Η κοπή θα γίνεται με μεσινέζα και θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας για την αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η βλάστηση θα κόβεται σε ύψος μικρότερο των πέντε εκατοστών. Μετά την κοπή θα μαζεύονται τα φυτικά υπολείμματα και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

### **2. ΚΛΑΔΕΜΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ**

Αφορά τις εργασίες κλαδέματος δένδρων συνολικού ύψους έως πέντε μέτρα. Το κλάδεμα διαμόρφωσης θα γίνεται από τον μήνα Δεκέμβριο έως τον μήνα Μάρτιο. Η εργασία κλαδέματος θα επιβλέπεται από γεωτεχνικό υπάλληλο του Δήμου Καλαμάτας ο οποίος θα δίνει κατευθύνσεις για το σχήμα διαμόρφωσης. Τα φυτικά υπολείμματα θα μαζεύονται και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

### **3. ΧΛΩΡΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ**

Αφορά την εργασία κλαδέματος των δένδρων κατά τους μήνες από Μάιο έως και Οκτώβριο. Κατά τους μήνες αυτούς θα γίνεται εβδομαδιαίος έλεγχος και όσοι ετήσιοι κλάδοι εμποδίζουν στην πεζοπορία θα κόβονται από την βάση τους. Τα φυτικά υπολείμματα θα μαζεύονται και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

### **4. ΑΡΔΕΥΣΗ**

Η άρδευση θα γίνεται όποτε υπάρχει ανάγκη για τα φυτά και τα δένδρα. Κατά τους μήνες Μάιο έως τέλος Σεπτεμβρίου θα γίνεται με συχνότητα τρεις φορές την εβδομάδα τουλάχιστον. Κατά την άρδευση θα γίνεται έλεγχος του αρδευτικού δικτύου και θα γίνονται μικροεπισκευές στο δευτερεύον και στο τριτεύον αρδευτικό δίκτυο. Η άρδευση θα γίνεται νωρίς το πρωί ή αργά το

απόγευμα. Απαγορεύεται η άρδευση το μεσημέρι και ιδικά όταν οι θερμοκρασίες είναι πολύ υψηλές. Η διάρκεια της άρδευσης θα είναι ανάλογη της υδατοικανότητας του εδάφους. Στην δενδροστοιχία της οδού Ναυαρίνου η ελάχιστη άρδευση θα είναι διάρκειας δυο ωρών, ενώ όπου υπάρχει χλοοτάπητας η διάρκεια θα είναι Σαράντη πέντε λεπτά..

#### **5. ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ**

Ο ανάδοχος προμηθεύεται και φυτεύει ανθοφόρα εποχιακά φυτά τέσσερις φορές το χρόνο. Η πρώτη φύτευση γίνεται πριν τα Χριστούγεννα με κυκλάμινα, η δεύτερη φύτευση πριν το Πάσχα με βιολιέτες, σερφίνιες, κλπ , η τρίτη φύτευση τέλη Μάιου με καλοκαιρινά φυτά όπως πετούνιες κατιφέδες, σαλβιες, ηλίανθους κλπ. Η τετάρτη φύτευση μετά τα μέσα Ιουλίου με διμορφοθήκες, γεράνια κλπ. Πριν την επέμβαση της φύτευσης ο ανάδοχος θα προσκομίζει δείγματα φυτών στην επιβλέπουσα υπηρεσία για να γίνει σχεδιασμός της επέμβασης και αποδοχή των ειδών φύτευσης. Τα εποχιακά ανθόφυτα θα είναι φυτεμένα σε δοχεία χωρητικότητας δυο λίτρων θα έχουν διαμορφωμένη κόμη ανάλογη του είδους τους υγιές και πλούσιο ριζικό σύστημα και θα είναι απαλλαγμένα από εχθρούς και ασθένειες. Κατά τις αλλαγές των εποχιακών θα σκαλίζεται ο λάκκος και θα μένει χωρίς ζιζάνια σε όλη την διάρκεια ζωής των ανθοφύτων

#### **6. ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΘΑΜΝΩΝ**

Αφορά τα κλαδέματα θάμνων διαμορφωμένα σε φυτότοιχο . Οι θάμνοι θα κλαδεύονται με βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας και θα λαμβάνουν το σχήμα για το οποίο έχουν φυτευτεί. Οι μεμονωμένοι θάμνοι θα κλαδεύονται ανάλογα το σχήμα τους. Μετά το κλάδεμα θα ακολουθεί συλλογή των προϊόντων κλαδέματος, καθαρισμός του χώρου και απομάκρυνση των προϊόντων κλαδέματος σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

#### **7. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ**

Ο καθαρισμός των χώρων θα γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και για τους μήνες του καλοκαιριού καθημερινά. Στα αλσύλλια με συχνότητα δυο φορές την εβδομάδα, ενώ στην παραλιακή καθημερινά .Τα σκουπίδια θα μαζεύονται σε πλαστικούς σάκους και θα τοποθετούνται στους κάδους σκουπιδιών.

#### **8. ΠΑΙΔΟΤΟΠΟΣ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ**

Καθημερινά θα γίνεται οπτικός έλεγχος του παιδότοπου της οδού Ναυαρίνου. Ο έλεγχος αφορά τα κινητά σημεία των παιχνιδιών (ρουλεμάν, ναυτικά κλειδιά, αλυσίδες κλπ) τα σημεία των παιχνιδιών(αύλακες τσουλήθρας, καθίσματα, μεταλλικά εξαρτήματα κλπ), την καθαριότητα του παιδοτόπου και την ασφαλή κίνηση των παιδιών μέσα στον παιδότοπο.

Ο αναδοχής θα φροντίζει τον παιδότοπο ώστε να είναι καθαρός και ασφαλής για την ακεραιότητα των παιδιών. Εάν επισημάνει κάποιο πρόβλημα θα πρέπει με σήμανση να φροντίζει για την ασφάλεια των παιδιών και να ενημερώνει άμεσα την υπηρεσία για την αποκατάσταση της βλάβης.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 08/06/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
**ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΦΥΣΙΚΟΥ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**  
**ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΕΡΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΛΙΜΕΝΑ**  
**ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1°**

##### **ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟΥ**

Αφορά την κοπή χόρτων στους χώρους πρασίνου με την χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού μηχανήματος από εξειδικευμένο τεχνίτη. Η κοπή θα γίνεται με μεσινέζα και θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας για την αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η βλάστηση θα κόβεται σε ύψος μικρότερο των πέντε εκατοστών. Μετά την κοπή θα μαζεύονται τα φυτικά υπολείμματα και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

**Τιμή ενός στρέμματος 40€**

#### **ΑΡΘΡΟ 2°**

##### **ΚΛΑΔΕΜΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ**

Αφορά τις εργασίες κλαδέματος δένδρων συνολικού ύψους έως πέντε μέτρα. Το κλάδεμα διαμόρφωσης θα γίνεται από τον μήνα Δεκέμβριο έως τον μήνα Μάρτιο. Η εργασία κλαδέματος θα επιβλέπεται από γεωτεχνικό υπάλληλο του Δήμου Καλαμάτας ο οποίος θα δίνει κατευθύνσεις για το σχήμα διαμόρφωσης. Τα φυτικά υπολείμματα θα μαζεύονται και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

**Τιμή ενός τεμαχίου 3€**

#### **ΑΡΘΡΟ 3°**

##### **ΧΛΩΡΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ**

Αφορά την εργασία κλαδέματος των δένδρων κατά τους μήνες από Μάιο έως και Οκτώβριο. Κατά τους μήνες αυτούς θα γίνεται εβδομαδιαίος έλεγχος και όσοι ετήσιοι κλάδοι εμποδίζουν στην πεζοπορία θα κόβονται από την βάση τους. Τα φυτικά υπολείμματα θα μαζεύονται και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

**Τιμή ενός τεμαχίου 0,5€**

#### **ΑΡΘΡΟ 4°**

##### **ΑΡΔΕΥΣΗ**

Η άρδευση θα γίνεται όποτε υπάρχει ανάγκη για τα φυτά και τα δένδρα. Κατά τους μήνες Μάιο έως τέλος Σεπτεμβρίου θα γίνεται με συχνότητα τρεις φορές την εβδομάδα τουλάχιστον. Κατά την άρδευση θα γίνεται έλεγχος του αρδευτικού δικτύου και θα γίνονται μικροεπισκευές στο δευτερεύον και στο τριτεύον αρδευτικό δίκτυο. Η άρδευση θα γίνεται νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα. Απαγορεύεται η άρδευση το μεσημέρι και ιδικά όταν οι θερμοκρασίες είναι πολύ υψηλές. Η διάρκεια της άρδευσης θα είναι ανάλογη της υδατοικανότητας του εδάφους. Στην δενδροστοιχία της οδού Ναυαρίνου η ελάχιστη άρδευση θα είναι διάρκειας δυο ωρών, ενώ όπου υπάρχει χλοοτάπητας η διάρκεια θα είναι Σαράντα πέντε λεπτά..

**Τιμή ενός τεμαχίου 0,1 €**

#### **ΑΡΘΡΟ 5°**

##### **ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ**

Φυτεύουμε ανθοφόρα εποχιακά φυτά τέσσερες φορές το χρόνο. Η πρώτη φύτευση γίνεται πριν τα Χριστούγεννα με κυκλάμινια, η δεύτερη φύτευση πριν το Πάσχα με βιολέτες, σερφίνιες, κλπ, η τρίτη φύτευση τέλη Μαΐου με καλοκαιρινά φυτά όπως πετούνιες κατιφέδες, σαλβιες, ηλιάνθους

κλπ. Η τετάρτη φύτευση μετά τα μέσα Ιουλίου με διμορφοθήκες, γεράνια κλπ. Πριν την επέμβαση της φύτευσης ο ανάδοχος θα προσκομίζει δείγματα φυτών στην επιβλέπουσα υπηρεσία για να γίνει σχεδιασμός της επέμβασης και αποδοχή των ειδών φύτευσης. Τα εποχιακά ανθόφυτα θα είναι φυτεμένα σε δοχεία χωρητικότητας δυο λίτρων θα έχουν διαμορφωμένη κόμη ανάλογη του είδους τους υγιές και πλούσιο ριζικό σύστημα και θα είναι απαλλαγμένα από εχθρούς και ασθένειες.

**Τιμή ενός τεμαχίου 3€**

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

##### **ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΘΑΜΝΩΝ**

Αφορά τα κλαδέματα θάμνων διαμορφωμένα σε φυτότοιχο . Οι θάμνοι θα κλαδεύονται με βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας και θα λαμβάνουν το σχήμα για το οποίο έχουν φυτευτεί. Οι μεμονωμένοι θάμνοι θα κλαδεύονται ανάλογα το σχήμα τους. Μετά το κλάδεμα θα ακολουθεί συλλογή των προϊόντων κλαδέματος, καθαρισμός του χώρου και απομάκρυνση των προϊόντων κλαδέματος σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

**Τιμή ενός μέτρου 0,6€**

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

##### **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ**

Ο καθαρισμός των χώρων θα γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και για τους μήνες του καλοκαιριού καθημερινά. Στα αλσύλλια με συχνότητα δυο φορές την εβδομάδα, ενώ στην παραλιακή καθημερινά. Τα σκουπίδια θα μαζεύονται σε πλαστικούς σάκους και θα τοποθετούνται στους κάδους σκουπιδιών.

**Τιμή ενός στρέμματος 10€**

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

##### **ΠΑΙΔΟΤΟΠΟΣ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ**

Καθημερινά θα γίνεται οπτικός έλεγχος του παιδότοπου της οδού Ναυαρίνου. Ο έλεγχος αφορά τα κινητά σημεία των παιχνιδιών (ρουλεμάν, ναυτικά κλειδιά, αλυσίδες κλπ) τα σημεία των παιχνιδιών(αύλακες τσουλήθρας, καθίσματα, μεταλλικά εξαρτήματα κλπ), την καθαριότητα του παιδοτόπου και την ασφαλή κίνηση των παιδιών μέσα στον παιδότοπο.

Ο αναδοχής θα φροντίζει τον παιδότοπο ώστε να είναι καθαρός και ασφαλής για την ακεραιότητα των παιδιών. Εάν επισημάνει κάποιο πρόβλημα θα πρέπει με σήμανση να φροντίζει για την ασφάλεια των παιδιών και να ενημερώνει άμεσα την υπηρεσία για την αποκατάσταση της βλάβης.

**Τιμή ενός τεμαχίου 2€**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 08/06/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
**ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**  
**ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΕΡΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΛΙΜΕΝΑ**  
**ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1.	<b>ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟΥ</b>	1	στρέμμα	14	40	560
2.	<b>ΚΛΑΔΕΜΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ</b>	2	τεμάχιο	124	3	372
3.	<b>ΧΛΩΡΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ</b>	3	τεμαχιο	124τεμX10 1240	0,5	620
4.	<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>	4	τεμαχιο	124τεμX60 7440	0,1	744
5.	<b>ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ</b>	5	τεμαχιο	496τεμX4 1984	3	5952
6.	<b>ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΘΑΜΝΩΝ</b>	6	μετρο	180μX3 540	0,6	324
7.	<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ</b>	7	στρεμμα	14στρX20 280	5	1400
8.	<b>ΠΑΙΔΟΤΟΠΟΣ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ</b>	8	τεμαχιο	150	2	300
						ΣΥΝΟΛΟ
						10272
						ΦΠΑ 23%
						2362,56
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
						<b>12634,56</b>

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 08/06/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ  
 ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
 ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
**ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**  
**ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΕΡΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΛΙΜΕΝΑ**  
**ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ποσοστό έκπτωσης (%) επί του προϋπολογισμού μελέτης:

Ολογράφως :	Αριθμητικά :
-------------	--------------

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

Σφραγίδα και υπογραφή

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Η παροχή υπηρεσιών αφορά την συντήρηση της χερσαίας ζώνης του λιμένα Καλαμάτας

### **2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η ζητούμενη παροχή υπηρεσιών συντήρησης της χερσαίας ζώνης του λιμένα Καλαμάτας του Δήμου Καλαμάτας απαιτεί για την υλοποίησή της εξειδικευμένη γνώση στον τομέα συντήρησης πρασίνου.

Ειδικότερα ο Ανάδοχος θα πρέπει να οργανώσει, να υποστηρίξει και να υλοποιήσει με τρόπο άρτιο, όλες τις επιμέρους υπηρεσίες που αναφέρονται στο παρόν, έτσι ώστε να ικανοποιούνται όλες οι σχετικές απαιτήσεις.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται εντός είκοσι τεσσάρων ωρών σε αιτήματα του Δήμου Καλαμάτας που έχουν σχέση με τις υπηρεσίες που ανέλαβε.

Εάν παρέλθει άπρακτο το διάστημα αυτό, η αναφερθείσα υπηρεσία θα εκτελεσθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας και το ύψος της δαπάνης, που θα απαιτηθεί θα παρακρατηθεί από τον επόμενο λογαριασμό πληρωμής του αναδόχου.

### **3. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή τής σύμβασης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή ίση προς το 5% του προϋπολογισμού μελέτης. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή.

Σαν χρόνος οριστικής παραλαβής ορίζεται διάστημα ενός (1) μήνα από το πέρας της σύμβασης.

### **4.ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ο έλεγχος θα γίνεται εβδομαδιαία από τον επιβλέποντα της παροχής υπηρεσιών. Οι πλημμελείς εργασίες θα αναφέρονται στα πιστοποιητικά με εκτίμηση ποσοστού επί τοις %, που θα επισύρει ανάλογη εκατοστιαία μείωση στην πληρωμή για τις εργασίες που θα πιστοποιούνται. Ο ανάδοχος θα συμπληρώνει ημερολόγιο εργασιών για κάθε επέμβαση που εκτελεί .

### **5.ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά ανά δίμηνο ξεκινώντας από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Για την πιστοποίηση των εργασιών και των επεμβάσεων που έχει εκτελέσει ο ανάδοχος θα προσκομίζει στην υπηρεσία το ημερολόγιο εργασιών.

### **6. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η παροχή των υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις του Ν.3463/2006, του Π.Δ 28/1980, της Υπ. Απόφασης 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), του Ν. 2286/95 και του Π.Δ 346/98 όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 18/00, του Π.Δ. 118/2007, το Ν.3448/2006, την εγκύκλιο ΔΙΑΔΠ/Φ.Α.1.2./4194 του Υπ. Εσωτερικών του Π.Δ. 60/07 καθώς και τον Ν 3801/2009 όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία της δημοπράτησης.

Κράτηση 0,10% στις συμβάσεις που υπάγονται στο ν. 4013/2011 για τις λειτουργικές ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

## **7 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση έχει διάρκεια ένα χρόνο ξεκινώντας από την υπογραφή της. Ο Δήμος Καλαμάτας και το λιμενικό ταμείο διατηρούν το δικαίωμα προσβολής της σύμβασης εφόσον ο ανάδοχος δεν ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις του

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 08/06/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc