

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. 02/ 2015**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ : Κοπή και απομάκρυνση  
προσβεβλημένων φοινίκων**

**Κ.Α : 35.7336.13**

CPV: 77211400-6

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 29.889,00 ΕΥΡΩ με  
Φ.Π.Α.**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :**

- 1. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 4. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**
- 5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 6. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 7. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2015**

**Επιβλέπωντας: Λεωνίδας Παχής  
Κ.Α. : 35.7336.13**

### **ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Στο Δήμο Καλαμάτας υπάρχουν πολλοί φοίνικες (Phoenix canariensis), οι οποίοι βρίσκονται: Σε δένδροστοιχίες όπως (στην Νέα Είσοδο στην οδό Μαυαρίνου και στο νεκροταφείο Καλαμάτας), σε πάρκα όπως (στο πάρκο Σιδηροδρόμων στο Ανατολικό κέντρο στο πάρκο Νέδοντα και στο πάρκο αναψυκτηρίου), σε πολιτιστικούς χώρους όπως μουσεία, αλλά υπάρχουν και παρά πολλοί φοίνικες διάσπαρτοι σε ολόκληρο το Δήμο οι οποίοι κοσμούν πολλούς κοινόχρηστους χώρους όπως πλατείες κτλ.

Τα τελευταία χρόνια και συγκεκριμένα πριν περίπου τρία χρόνια διαπιστώθηκε προσβολή στους φοίνικες του Δήμου Καλαμάτας από ένα έντομο το κόκκινο ρυγχωτό σκαθάρι (Rhyngchorphorus ferrugineus) το οποίο αποτελεί το σοβαρότερο εχθρό των φοινίκων καθώς η διαπίστωση της προσβολής του δένδρου είναι πολύ δύσκολη και ισοδυναμεί συνήθως με την πλήρη απώλειά του.

Στο Δήμο Καλαμάτας είναι σημαντικές οι ζημιές που έχουν προκληθεί στα φοινικοειδή από το έντομο καθώς δεκάδες δένδρα έχουν νεκρωθεί και πρέπει να κοπούν και να απομακρυνθούν άμεσα.

Με την παρούσα μελέτη προβαίνουμε λοιπόν σε εργασίες κοπής και απομάκρυνσης των προσβεβλημένων φοινίκων καθώς τα προσβεβλημένα δένδρα, αμέσως μετά τη διαπίστωση της προσβολής πρέπει να καταστρέφονται ολοκληρωτικά, μαζί με τα έντομα στο εσωτερικό τους, ώστε να μην αποτελούν εστία εξάπλωσης του εντόμου.

Το αντικείμενο των εργασιών αφορά στην Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων στο Δήμο Καλαμάτας.

Επειδή η έκταση που καταλαμβάνει το πράσινο του νέου Δήμου Καλαμάτας είναι μεγάλη και οι συγκεκριμένες εργασίες πρέπει να γίνουν από εξειδικευμένο συνεργείο με όλα τα απαραίτητα μηχανικά μέσα, είναι αδύνατο να διαχειριστεί η υπηρεσία μας με το ελλιπές υπάρχον προσωπικό, για αυτό οι εργασίες θα γίνουν από ιδιωτικά συνεργεία ύστερα από πρόχειρο ανοιχτό διαγωνισμό.

#### **Προϋποθέσεις εκτέλεσης εργασιών:**

Ο εργολάβος θα διαθέτει πλήρη εξοπλισμό μηχανημάτων που θα χρειασθούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου (τηλεσκοπικό καλαθοφόρο όχημα, γερανό, φορτηγό, αρπάγη, αλυσοπρίονα διάφορα) καθώς επίσης και το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Οι παραπάνω εργασίες θα βαρύνουν τον **Κ.Α.: 35.7336.13** με τίτλο «Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων» του Τεχνικού Προγράμματος 2015 του Δήμου Καλαμάτας, με ψηφισμένη πίστωση **30.000,00 €** και πηγή χρηματοδότησης **Δ.Π. 2015**.

Ο κωδικός εργασιών είναι: **CPV 77211400-6**

Οι εργασίες θα εκτελεστούν με εργολαβία και η ισχύς της σύμβασης θα είναι ένα έτος από την ημέρα υπογραφή της.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται από τον επιβλέποντα του έργου Λεωνίδα Παχή.

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 06-02-2015  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
M.Sc. ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**Επιβλέπωντας: Λεωνίδας Παχής  
Κ.Α. : 35.7336.13**

### **ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η Κοπή και απομάκρυνση του προσβεβλημένου φοίνικα θεωρείται επιβεβλημένη και πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή και άμεσα εάν αυτό είναι δυνατόν, πριν ακόμα καταστραφεί, καθώς, υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ολοκλήρωσης τουλάχιστον μιας γενιάς του εντόμου και διαφυγής του από το εσωτερικό του φοίνικα. Τέλος η νύμφωση του εντόμου από τη στιγμή που βρίσκεται στο στάδιο της πλαγγόνας μπορεί να ολοκληρωθεί και εκτός φοίνικα για αυτό το έδαφος κάτω από τον φοίνικα πρέπει να καλύπτεται από σκληρό πλαστικό, έτσι ώστε κανένα κομμάτι του φοίνικα και επομένως κανένα στάδιο του εντόμου να μην έρχεται σε επαφή με το έδαφος και να μην υπάρχει κίνδυνος διείσδυσης σε αυτό. Για την διευκόλυνση των εργασιών τα φύλλα πρέπει να κόβονται, αλλά σε απόσταση τέτοια από τη βάση τους ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα στο κομμάτι του φύλλου που αφαιρείται να υπάρχει οποιοδήποτε στάδιο του εντόμου.

Σύμφωνα με τα παραπάνω ο φοίνικας θα κόβεται και θα απομακρύνεται με μεγάλη επιμέλεια στο χώρο και εν συνεχεία θα γίνεται ταφή σε μεγάλο βάθος και σε σημείο όπου θα υποδείξει η υπηρεσία.

### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

#### **1. Κοπή και κλάδεμα προσβεβλημένων φοινίκων**

Η εργασία καταστροφής προσβεβλημένου φοίνικα αφορά τον τεμαχισμό ολόκληρου του κορμού και των φύλλων, και τη συλλογή αυτών και των υπολειμμάτων υποχρεωτικά μέσα σε δίχτυ διαμέτρου οπής >1 mm και σε κλειστούς περιέκτες για την απομάκρυνσή τους άμεσα προς ταφή σε εγκεκριμένο χώρο που έχει οριστεί από την αρμόδια υπηρεσία, τηρώντας όλα τα προβλεπόμενα από τις οδηγίες μέτρα. Κατά την κοπή γίνεται χρήση εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων και λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την εξολόθρευση του πληθυσμού του εντόμου που βρίσκεται μέσα στο φοίνικα και την περίπτωση διαφυγής του σε γύρω φοινίκες.

Η κοπή και απομάκρυνση πρέπει να γίνεται με σχολαστικότητα και άμεσα, όταν ένας φοίνικας νεκρωθεί. Η παραμονή των μολυσμένων φοινίκων σε μια περιοχή ίσως να είναι και ο σημαντικότερος τρόπος εξάπλωσης του εντόμου.

Η καταστροφή των προσβεβλημένων φοινίκων (κοπή και απομάκρυνση) είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2007/365/EK και πρέπει να εκτελείται όπως ορίζεται στην 128434/2009 Απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Όλες οι προβλεπόμενες εργασίες θα γίνονται από εξειδικευμένο συνεργείο για την Ανάληψη Εργασιών που αναφέρονται στην πρόληψη της εισαγωγής και την παρεμπόδιση της εξάπλωσης του *Rhynchophorus ferrugineus*.

**Ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζομένων, αλλά και την σήμανση του χώρου εργασίας. Θα κάνει γνωστό με δήλωσή του στην υπηρεσία το όνομα του υπεύθυνου γεωτεχνικού και του υπεύθυνου ασφαλείας οι οποίοι θα επιβλέπουν τις εργασίες που θα εκτελούνται.**

Προϋποθέσεις εκτέλεσης των παρεχόμενων υπηρεσιών:

Ο εργολάβος θα διαθέτει πλήρη εξοπλισμό μηχανημάτων που θα χρειασθούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου (τηλεσκοπικό καλαθοφόρο όχημα, γερανό, φορτηγό, αρπάγη, αλυσοπρίονα διάφορα) καθώς επίσης και το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 06-02-2015  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
M.Sc. ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

#### **Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων με ύψος κορμού έως 5μ:**

Περιλαμβάνει την εργασία κοπής ενός φοίνικα, με χρήση καλαθοφόρου οχήματος και αρπάγης, την εφαρμογή αγωγής στον περιβάλλοντα χώρο και ψεκάσμο των τεμαχίων των προσβεβλημένων φυτών με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την κάλυψη των κομμένων τεμαχίων με εντομοστεγές δίχτυ διαμέτρου οπών μέχρι 1 χλστ., την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων της κοπής και την μεταφορά τους στους κατάλληλους χώρους, όπου αλλού επιτρέπεται η απόθεσή τους.

**Τιμή ανά τεμαχίου φοίνικα:  
Εκατό ευρώ (100.00 €)**

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

#### **Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων με ύψος κορμού από 5-7μ:**

Περιλαμβάνει την εργασία κοπής ενός φοίνικα, με χρήση καλαθοφόρου οχήματος και αρπάγης, την εφαρμογή αγωγής στον περιβάλλοντα χώρο και ψεκάσμο των τεμαχίων των προσβεβλημένων φυτών με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την κάλυψη των κομμένων τεμαχίων με εντομοστεγές δίχτυ διαμέτρου οπών μέχρι 1 χλστ., την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων της κοπής και την μεταφορά τους στους κατάλληλους χώρους, όπου αλλού επιτρέπεται η απόθεσή τους.

**Τιμή ανά τεμαχίου φοίνικα:  
Εκατόν είκοσι ευρώ (120.00 €)**

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

#### **Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων με ύψος κορμού πάνω από 7μ:**

Περιλαμβάνει την εργασία κοπής ενός φοίνικα, με χρήση καλαθοφόρου οχήματος και αρπάγης, την εφαρμογή αγωγής στον περιβάλλοντα χώρο και ψεκάσμο των τεμαχίων των προσβεβλημένων φυτών με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την κάλυψη των κομμένων τεμαχίων με εντομοστεγές δίχτυ διαμέτρου οπών μέχρι 1 χλστ., την φόρτωση και αποκομιδή των προϊόντων της κοπής και την μεταφορά τους στους κατάλληλους χώρους, όπου αλλού επιτρέπεται η απόθεσή τους.

**Τιμή ανά τεμαχίου φοίνικα:  
Εκατόν ογδόντα ευρώ (180.00 €)**

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 06-02-2015  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
M.Sc. ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
Δ/ΝΣΗ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΠΑΡΟΧΗ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ : Κοπή και απομάκρυνση  
προσβεβλημένων φοινίκων**

**Επιβλέπωντας: Λεωνίδας Παχής  
Κ.Α. : 35.7336.13**

### **ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΑΡΘ. ΤΙΜ.</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>
<b>1</b>	Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων με ύψος κορμού έως 5μ.	1	Τεμάχιο	90
<b>2</b>	Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων με ύψος κορμού από 5-7μ.	2	Τεμάχιο	75
<b>3</b>	Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων με ύψος κορμού πάνω από 7μ.	3	Τεμάχιο	35

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 06/02/2015**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
Δ/ΝΣΗ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΠΑΡΟΧΗ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :** Κοπή και απομάκρυνση  
προσβεβλημένων φοινίκων

**Επιβλέπωντας: Λεωνίδας Παχής  
Κ.Α. : 35.7336.13**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΑΡΘ. ΤΙΜ.</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ €</b>
<b>1</b>	Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων με ύψος κορμού έως 5μ.	1	Τεμάχιο	90	100	9.000,00
<b>2</b>	Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων με ύψος κορμού από 5-7μ.	2	Τεμάχιο	75	120	9.000,00
<b>3</b>	Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων με ύψος κορμού πάνω από 7μ.	3	τεμάχιο	35	180	6.300,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>					24.300,00
	<b>Φ.Π.Α. 23%</b>					5.589,00
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>29.889,00</b>

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 06/02/2015  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
M.Sc. ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΔΗΜΟΣ**  
**ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ**  
**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ**  
**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΠΑΡΟΧΗ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :** **Κοπή και απομάκρυνση**  
**προσβεβλημένων φοινίκων**

**Επιβλέπωντας: Λεωνίδας Παχής**  
**Κ.Α. : 35.7336.13**

## **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ποσοστό έκπτωσης (%) επί του προϋπολογισμού μελέτης:

<b>Ολογράφως :</b>	<b>Αριθμητικά :</b>
--------------------	---------------------

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ.....2015**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

Σφραγίδα και υπογραφή



## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Το αντικείμενο των εργασιών αφορά στην κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων στο Δήμο Καλαμάτας.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν με εργολαβία και η ισχύς της σύμβασης θα είναι ένα έτος από την ημέρα υπογραφή της σύμβασης. Η σειρά των επεμβάσεων θα ορίζονται κάθε φορά από τον επιβλέποντα της παροχής υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας.

Ο ανάδοχος θα διαθέτει πλήρη εξοπλισμό μηχανημάτων που θα χρειασθούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου (τηλεσκοπικό καλαθοφόρο όχημα, γερανό, αρπάγη, φορτηγό, αλυσοπρίονα) καθώς επίσης και το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Η κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων θα γίνεται με εξειδικευμένο συνεργείο παρουσία γεωτεχνικού. Τα τεμάχια του φοίνικα θα αποσύρονται αυθημερόν και θα μεταφέρονται σε χώρο όπου υποδείξει ή υπηρεσία.

**Καθημερινά ο ανάδοχος θα συμπληρώνει ημερολόγιο εργασιών, στο οποίο θα αναφέρονται οι χώροι στους οποίους γίνεται επέμβαση, το είδος της εργασίας, μαζί με τα επιμετρητικά στοιχεία από το συνεργείο του και στο τέλος της εβδομάδας θα το προσκομίζει στην Δ/νση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών.**

**Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει καθημερινά συνεργείο με πλήρη κηποτεχνικό εξοπλισμό για να παρέμβει όπου του ζητηθεί από την αρμόδια υπηρεσία.**

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

Η ζητούμενη παροχή υπηρεσιών Κοπή και απομάκρυνση προσβεβλημένων φοινίκων του Δήμου Καλαμάτας, απαιτεί για την υλοποίησή της εξειδικευμένη και συνδυασμένη γνώση στον τομέα της γεωτεχνικής επιστήμης.

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 εκτελεστεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας και θα επιβάλετε πρόστιμο διπλάσιο της ενεργηθείσας δαπάνης σε βάρος του αναδόχου.

### **3. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή ίση προς το 5% της αξίας της σύμβασης. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την παραλαβή.

Η παραλαβή θα γίνει με βάση τις διατάξεις του άρθρου 67 του Π.Δ. 28/80.

#### **4. ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ο έλεγχος θα γίνεται καθημερινά μετά την εκτέλεση των εργασιών.

Οι πλημμελείς εργασίες θα αναφέρονται στο ημερολόγιο εργασιών επιμέτρησης της με εκτίμηση ποσοστού επί τοις %, που θα επισύρει ανάλογη εκατοστιαία μείωση στην πληρωμή για τις εργασίες που θα πιστοποιηθούν.

#### **5. ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

Η πληρωμή θα γίνει μετά την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας. Το ποσόν της πληρωμής θα ισούται με τη πιστοποιημένη δαπάνη των εργασιών.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

Η πληρωμή θα γίνονται μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής.

#### **6. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Ο διαγωνισμός και ακολούθως η παροχή των υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 157 του Ν. 4281/2014, 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 Ν. 3548/2007 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3801/2009 , καθώς και του Π.Δ. 60/07 όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία της δημοπράτησης.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 06/02/2015  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ**  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ**  
M.Sc. ΓΕΩΠΟΝΟΣ