



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

**Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. 25/2016**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ**  
**ΥΛΙΚΟΥ**

**Κ.Α : 35.7135.02**

**CPV : 03451100-7**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 10.441,20 € 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**  
**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2016**

## **ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Τα δένδρα παίζουν σημαντικό ρόλο στην ομορφιά και την περιβαλλοντική υγεία της κάθε πόλης, καθαρίζουν τον αέρα αποδίδοντας οξυγόνο, αφομοιώνουν το διοξείδιο του άνθρακα και ανακυκλώνουν την υγρασία της ατμόσφαιρας. Ακόμα τα δένδρα συμβάλουν στην αποθήκευση του νερού και βοηθούν στην μείωση της εδαφικής διάβρωση ενώ συνεισφέρουν στην εδαφική υγεία. Επίσης γίνεται να χρησιμοποιηθούν ως ανεμοθραύστες αλλά και για να καλύψουν κάποια αντιαισθητικά σημεία του αστικού χώρου. Τέλος τα δένδρα δημιουργούν μια αισθητική ενότητα στην περιοχή που αναπτύσσονται και αυξάνουν την αξία της.

Μόνιμη επιδίωξη του Δήμου Καλαμάτας είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής των δημοτών και των επισκεπτών της πόλης όπως επίσης και η αισθητική αναβάθμιση αυτής. Στα πλαίσια του ανωτέρω σκοπού πραγματοποιούνται γεωτεχνικές παρεμβάσεις στην νησίδα της Νέας εισόδου. Η Δ/ση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, που έχει την αρμοδιότητα για την υλοποίηση των στόχων της Δημοτικής Αρχής, προτίθεται να προχωρήσει στην φύτευση δενδροστοιχίας στην νησίδα της Νέας εισόδου από την Αρτέμιδος έως τα φανάρια της Διασποράς. Με την σύνταξη της παρούσας μελέτης, προϋπολογισμού **10.441,20 € με το Φ.Π.Α**, προβλέπεται η πραγματοποίηση των εργασιών διαμόρφωσης των λάκκων φύτευσης των δένδρων που περιλαμβάνουν την αφαίρεση του υπάρχοντος χώματος και συμπλήρωση με ειδικό φυτόχωμα, εκρίζωση προϋπάρχοντος ξηρού δένδρου, φύτευση νέου δένδρου στο κέντρο του λάκκου, υποστύλωση αυτού με πάσσαλο, κάλυψη με κατάλληλο φυτόχωμα εμπλουτισμένο με βελτιωτικά εδάφους ή λίπασμα και άρδευση. Επίσης ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εκτελέσει και εργασίες φροντίδας και συντήρησης των νεοφυτεμένων δένδρων για χρονικό διάστημα έξι μηνών.

Προϋποθέσεις εκτέλεσης του έργου:

Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να διαθέτει πλήρη εξοπλισμό μηχανημάτων που θα χρειασθούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας (σκαπτικά εργαλεία και μηχανήματα, φρεζάκι οργώματος, τρυπάνι φύτευσης με ανάλογη αρίδα, ψαλίδια, φορτηγό, κ.λ.π.), ταινίες σήμανσης, το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Οι παραπάνω εργασίες θα επιβαρύνουν τις πιστώσεις προμήθειας «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**» με κωδικό πίστωσης Κ.Α. 35.7135.02 του τεχνικού προγράμματος 2016 του Δήμου Καλαμάτας, με πηγή χρηματοδότησης ΔΠ 2016 , και πίστωση 10.500,00 €.

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 21/10/2016  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

## **ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την παρούσα μελέτη, φυτεύεται – συμπληρώνεται η δενδροστοιχία φοινίκων της Νέας εισόδου

Αναλυτικά οι γεωτεχνικές εργασίες που θα γίνουν είναι :

- 1/ Άνοιγμα λάκκων
- 2/ Εμπλουτισμός με βελτιωτικά εδάφους ή λίπασμα
- 3/ Φύτευση δένδρων
- 4/ Υποσύλωση δένδρων με ξύλινο πάσσαλο
- 5/ Απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής και άχρηστων υλικών (m<sup>3</sup>)

Η επιλογή του δένδρου και τα χαρακτηριστικά του είναι τα παρακάτω:

Τα δένδρα που ανήκουν στο είδος Γρεβιλλέα (*Grevillea robusta*) θα εγκατασταθούν στην νησίδα της Νέας Εισόδου. Το κάθε άτομο γρεβιλλέας πρέπει να είναι ευθυτενές στον κορμό, περιμέτρου 8-10 εκατοστά, σε φυτοδοχείο περίπου 20 -30 λίτρων, με βραχίονες διακλαδισμένους στα 2,00 μέτρα, απαλλαγμένο ασθενειών και εχθρών, όχι πρόσφατα μεταφυτευμένο και συνολικού ύψους τουλάχιστον 3,00 μέτρων.

Τα φυτά που εισάγονται θα πρέπει να συνοδεύονται με **φυτουγειονομικό διαβατήριο** όπως προβλέπεται στο Π.Δ. 365/2002 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

**Οι προδιαγραφές των φυτών και τα ζητούμενα πιστοποιητικά φυτουγειονομικών ελέγχων δεν παρέχουν από μόνα τους οποιαδήποτε εγγύηση για την υγεία των φυτών. Γι' αυτό κάθε παρτίδα φυτών πρέπει να συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου ότι τα φυτά είναι υγιή και ότι θα αντικαταστήσει όλα τα άρρωστα φυτά σε περίπτωση εμφάνισης ασθένειας, που δεν μπορεί να καταπολεμηθεί αποτελεσματικά (Αδρομυκώσεις, σηψιριζίες, ιώσεις, νηματώδεις κλπ)**

Ο αριθμός των φυτών θα είναι: εκατόν Σαράντα (140)

Η απόσταση φύτευσης των δένδρων θα είναι από 8 έως 10 μέτρα και θα φυτεύονται ανάμεσα από τους φοίνικες.

Κατά την φύτευση δένδρων θα ενσωματώνεται ο ανάλογος όγκος βελτιωτικών εδάφους. Η πλήρωση του λάκκου με τα βελτιωτικά και το υπόλοιπο μίγμα χώματος πρέπει να γίνεται με τρόπο ώστε ο λαιμός του δένδρου να μην θάβεται στο έδαφος. Αφού τοποθετηθεί το δένδρο, το χώμα θα πρέπει να συμπιεστεί ελαφρά για να μην υπάρχουν κενά αέρα και να σταθεροποιηθεί το ριζικό σύστημα.

Το υποσύλωμα κατά την νεαρή ηλικία των δένδρων γίνεται με χρήση πασσάλων στρογγυλών εμποτισμένης ξυλείας διαμέτρου 6 εκατ. και ύψους 2,5 m, πισσαρισμένοι κατά 0,50 m στο τμήμα που θα εισχωρήσει στο χώμα. Η μυτερή άκρη κάθε πασσάλου τοποθετείται σε βάθος έως 0,50 m μέσα στο χώμα και σε ικανή απόσταση από τον ριζικό σύστημα του δένδρου ώστε να

μην διαταράσσεται η ανάπτυξη του. Ο πάσσαλος προσδένεται στο δένδρο με κατάλληλο ελαστικό σύνδεσμο ή ιμάντα φαρδύ διπλής περιτύλιξης ώστε να μην προκληθεί ζημιά στον φλοιό του κορμού.

Προϋποθέσεις εκτέλεσης του έργου:

Ο εργολάβος θα διαθέτει πλήρη εξοπλισμό μηχανημάτων που θα χρειασθούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου ( τρυπάνι φύτευσης με ανάλογη αρίδα, φορηγό, κ.λ.π., ταινίες σήμανσης), το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται επί τόπου του έργου από τον επιβλέποντα του έργου Παχή Λεωνίδα τεχνολόγο γεωπόνο.

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 21/10/2016  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### **Προμήθεια δένδρων Γρεβιλλέας (*Grevillea robusta*), φύτευση, και υποστύλωση.**

Προμήθεια και φύτευση δένδρων με περίμετρο κορμού 8-10 εκ ( στο ένα μέτρο από τον λαιμό του φυτού), με ύψος διακλάδωσης στα 2μ σε φυτοδοχείο περίπου 20-30 λίτρων. Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται: Η προμήθεια του δένδρου, μαζί με τις δαπάνες για την συσκευασία, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά στον τόπο του έργου, τις τυχόν δαπάνες προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησής του στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι την φύτευσή του, τις πλάγιες μεταφορές, τις τυχόν απώλειες κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, την δαπάνη των υλικών που θα χρειαστούν, την αμοιβή του εργατοτεχνικού προσωπικού και την αποζημίωση των εργαλείων και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την προμήθεια. Η εργασία της φύτευσης αφορά το άνοιγμα λάκκου με μέγιστες διαστάσεις 1,00 x 1,00 x 0,70 μ. κάνοντας χρήση εσκαπτικού μηχανήματος, τον καθαρισμό και την αποκομιδή τυχόν υπολειμμάτων ριζών και άχρηστων υλικών, την ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους 0,3 m<sup>3</sup> ανά δένδρο (τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτη, κλπ. ), την ομοιόμορφη διάστρωση ενός ή περισσοτέρων από τα παραπάνω υλικά και την ενσωμάτωσή τους με το υπάρχον έδαφος σε βάθος έως 50 εκ. , με οποιοδήποτε μέσο, την φύτευση των φυτών με σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στον λάκκο μέχρι τον λαιμό, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στον λάκκο φύτευσης, την λίπανση και τέλος τον σχηματισμό λεκάνης άρδευσης, προμήθεια ενός πασσάλου στρογγυλού εμποτισμένης ξυλείας διαμέτρου 6 εκατ. και ύψους 2,5 m, πσσαρισμένος κατά 0,50 m στο τμήμα που θα εισχωρήσει στο χώμα. Τα φυτά θα πρέπει να συνοδεύονται με **φυτουγειονομικό διαβατήριο** όπως προβλέπεται στο Π.Δ. 365/2002 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

Τιμή ανά τεμάχιο: εξήντα έξι ευρώ (66 €).

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 21-10-2016

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ  
ΓΙΑΝΝΗΣ  
MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ

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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**Κ.Α. : Κ.Α : 35.7135.02**

**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ**

### **ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΦΥΤΟΥ</b>	<b>ΑΡΘ. ΤΙΜ.</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>
1	Προμήθεια δένδρων Γρεβιλέας (Grevillea robusta), φύτευση, και υποστύλωση.	1	Τεμ.	140

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 21/10/2016**  
**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ**  
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**  
**Κ.Α. : Κ.Α : 35.7135.02**  
**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
1	Προμήθεια δένδρων Γρεβιλέας ( <i>Grevillea robusta</i> ), φύτευση, και υποστήλωση.	τεμάχιο	140	66	9.240,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>9.240,00</b>
				<b>Φ.Π.Α. 13%</b>	<b>1.201,20</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10.441,20</b>

CPV: 03451100-7

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ**  
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.**

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**  
**ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 21-10-2016**  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ**  
**MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**



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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**Κ.Α. : Κ.Α : 35.7135.02**

**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
1	Προμήθεια δένδρων Γρεβιλέας ( <i>Grevillea robusta</i> ), φύτευση, και υποστύλωση.	τεμάχιο	140		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 13%</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ.....2016**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

Σφραγίδα και υπογραφή

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1**

Το αντικείμενο της προμήθειας αφορά την αγορά φυτικού υλικού (δένδρων) με σκοπό την φύτευση νέων δενδροστοιχιών και συμπλήρωση υφιστάμενων.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν με ανάθεση σε ανάδοχο και η ισχύς της σύμβασης θα είναι για τέσσερις (4) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

#### **1.1 Προμήθεια φυτών**

Τα φυτά που θα εγκατασταθούν πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν νόμιμα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Τα φυτά από φυτώρια του εξωτερικού πρέπει να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά. Όλα τα φυτά να είναι αντιπροσωπευτικά του είδους ή της ποικιλίας και για την αναγνώρισή τους πρέπει να χρησιμοποιούνται οι λατινικές ονομασίες τους. Τα φυτά πρέπει να είναι υγιή, εύρωστα και χωρίς προσβολές από εχθρούς και ασθένειες. Επίσης δεν πρέπει να έχουν υποστεί βλάβες ή φθορές και να έχουν καλά αναπτυγμένο το υπέργειο μέρος(κορμός, κλαδιά) και το ριζικό σύστημα.

#### **1.2. Απομάκρυνση αδρανών υλικών**

Κατά την εκτέλεση των εργασιών διαμόρφωσης των θέσεων που θα φυτευτούν τα νέα δένδρα θα παραχθούν διάφορα αδρανή υλικά (υπολείμματα ριζών, πέτρες κλπ). Η απομάκρυνση τους θα γίνεται με φορτηγό του αναδόχου και αυτά θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία. Κατά την εργασία φόρτωσης θα καθαρίζεται καλά η περιοχή και δεν θα αφήνονται υπολείμματα καθαρισμού. Η φόρτωση των άχρηστων υλικών θα γίνεται αυθημερόν με τις εργασίες φύτευσης.

#### **1.3 Τήρηση ημερολογίου επεμβάσεων.**

Καθημερινά ο ανάδοχος θα συμπληρώνει ημερολόγιο εργασιών, στο οποίο θα αναφέρονται οι χώροι στους οποίους γίνεται επέμβαση από το συνεργείο του.

### **Άρθρο 2**

#### **Ισχύουσες διατάξεις.**

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις: Το άρθρο 209 του Ν. 3463/06 Δ.Κ.Κ., τον Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278, το Ν. 4412/2016 Δημόσιες συμβάσεις

Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Η πίστωση θα επιβαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 35.7135.02 με τίτλο "Προμήθεια Φυτικού Υλικού" του προϋπολογισμού 2016 του Δήμου Καλαμάτας με πίστωση 10.500,00 €

### **Άρθρο 3** **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις τεχνικές περιγραφές των ειδών, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά είδος.

### **Άρθρο 4** **Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος**

- α) Διακήρυξη
- β) Συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Τιμολόγιο μελέτης
- δ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- ε) Τεχνικές προδιαγραφές
- στ) Η προσφορά του μειοδότη

### **Άρθρο 5** **Αξιολόγηση προσφορών**

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από τριμελή επιτροπή σύμφωνα με το Ν.4412/2016.

### **Άρθρο 6** **Τόπος παράδοσης**

Η παράδοση των φυτών θα γίνει στο Δήμο και σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία (φυτώριο Δήμου). Εναλλακτικά, η παράδοση δύναται να γίνει και σε χώρο που διαθέτει ο ανάδοχος αρκεί αυτός να πληρεί τις προδιαγραφές για προσωρινή φιλοξενία φυτών.

### **Άρθρο 7** **Παραλαβή**

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από τριμελή επιτροπή όπως ορίζεται από τον Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 8**

### **Ποιοτική κατάσταση των φυτών**

Εάν κατά την παραλαβή του φυτικού υλικού διαπιστωθεί ότι η ποιοτική του κατάσταση δεν συνάδει με τις προδιαγραφές τις μελέτης ή κατά την μεταφορά του έχει υποστεί βλάβες (πχ θραύση κλαδιών), τότε ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με δικές του δαπάνες.

### **Άρθρο 9**

#### **Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η ζητούμενη προμήθεια «προμήθεια φυτικού υλικού» απαιτεί για την υλοποίησή της εξειδικευμένη και συνδυασμένη γνώση στον τομέα της γεωτεχνικής επιστήμης.

Ειδικότερα, ο προμηθευτής πρέπει να μεριμνεί για την ορθή μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των φυτών ώστε να αποφεύγονται ζημιές στον φλοιό, στους κλάδους και στο ριζικό σύστημα αυτών. Επίσης, θα πρέπει να φροντίζει ώστε τα οχήματα μεταφοράς των φυτών να μην ρυπαίνουν τα σημεία από τα οποία διέρχονται και ακόμα να μην υπάρχει κίνδυνος πτώσης των φυτών(ολόκληρων ή τεμαχίων) από το όχημα.

Στην εγκατάσταση του φυτικού υλικού πρέπει να γίνονται όλες οι ενέργειες που αναφέρονται στο αντίστοιχο άρθρο. Δηλαδή, η διάνοιξη του λάκκου, η φύτευση με την σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό, την υποστύλωση του φυτού, την πλήρωση του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος και τέλος την άρδευση.

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

Εάν παρέλθει άπρακτο το διάστημα αυτό, η αναφερθείσα εργασία θα εκτελείται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας και θα επιβάλλεται πρόστιμο διπλάσιο της ενεργηθείσας δαπάνης σε βάρος του αναδόχου.

### **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Η σύμβαση ισχύει από την υπογραφή της και για τέσσερις (4) μήνες με δικαίωμα παράτασης του συμβατικού χρόνου από τον Δήμο Καλαμάτας. Για την υπογραφή της ο μειοδότης θα καταθέσει εγγυητική επιστολή ίση με το 5% της συμβατικής αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.).

## **ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ο έλεγχος θα γίνεται καθημερινά μετά την εκτέλεση των εργασιών.

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

## **ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

Η πληρωμή θα γίνει μετά την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης όλων των εργασιών. Το ποσόν της πληρωμής θα ισούται με τη πιστοποιημένη δαπάνη της εν λόγω προμήθειας.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

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

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Γ.Ε.**

**ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 21/10/2016  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**