



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

## **Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α.19/2020**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: Άρδευση δένδρων με  
βυτίο**

**Κ.Α :35.7336.14**

**CPV:77211500-7**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 14.942,00 € με Φ.Π.Α.**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :**

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

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020**

## **ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Το νερό αποτελεί έναν από τους θεμελιώδεις παράγοντες ανάπτυξης των φυτών. Συμμετέχει με το μεγαλύτερο ποσοστό στην σύσταση των κυττάρων και έχει ιδιαίτερη σημασία για τους φυτικούς οργανισμούς αφού:

- 1) Είναι ευνοϊκό μέσο εντός του οποίου πραγματοποιούνται οι περισσότερες βιοχημικές αντιδράσεις των κυττάρων.
- 2) Συμμετέχει άμεσα σε πλήθος βιοχημικών αντιδράσεων των κυττάρων.
- 3) Αποτελεί το μέσο δια του οποίου διακινούνται τα μόρια διαφόρων ουσιών στα ενδοκυτταρικά διαμερίσματα αλλά και εντός των κυττάρων.
- 4) Λόγω της μεγάλης ειδικής του θερμότητας αλλά και μέσω της διαπνοής έχει καθοριστικό ρόλο στη διατήρηση της θερμοκρασίας των φύλλων αλλά και ολόκληρου του φυτικού σώματος.
- 5) Μέσω του ρεύματος της διαπνοής συμβάλλει στη μετακίνηση του εδαφικού διαλύματος προς την επιφάνεια των ριζών και την απορρόφηση ιόντων από το εδαφικό διάλυμα.
- 6) Καθορίζει αποφασιστικά τη λειτουργία της φωτοσύνθεσης μέσω της επίδρασης στο άνοιγμα και κλείσιμο των στοματίων των φύλλων.

Οι ανάγκες ενός φυτού σε νερό εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες όπως:

- 1) το είδος του φυτού
- 2) οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν και κυρίως η θερμοκρασία και η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας.
- 3) το στάδιο ανάπτυξης του φυτού. Όσο πιο μεγάλο είναι ένα φυτό, τόσο πιο μεγάλες είναι οι ανάγκες του σε νερό.
- 4) τον τύπο του εδάφους που αναπτύσσεται το φυτό. Αν το έδαφος είναι αμμώδες, το νερό στραγγίζει γρήγορα και χρειάζονται συχνά ποτίσματα για να καλυφθούν οι ανάγκες ενώ αν είναι πλούσιο σε οργανική ουσία ή άργιλο τότε οι ανάγκες είναι μειωμένες.

Αν ληφθούν υπόψη οι παραπάνω παράγοντες και η αστάθμητη συμπεριφορά των καιρικών συνθηκών, γίνεται αντιληπτό ότι υπάρχει αδυναμία επακριβούς προσδιορισμού της αρδευτικής περιόδου των φυτών. Γενικά για την περιοχή μας μπορεί να θεωρηθεί ότι η

αρδευτική περίοδος διαρκεί από τις αρχές Απριλίου μέχρι τα μέσα Οκτωβρίου. Η έλλειψη νερού στο έδαφος γίνεται ιδιαίτερα αισθητή τα πρώτα χρόνια μετά την φύτευση. Συνεπώς, είναι απαραίτητο το πότισμα των νεαρών φυτών(δένδρων ή θάμνων) για μερικά έτη έως ότου αυτά δημιουργήσουν ένα εκτεταμένο και βαθύ ριζικό σύστημα. Η ποσότητα του νερού που χρησιμοποιείται κυμαίνεται από 20 έως 30 λίτρα ανά δένδρο ανά εφαρμογή.

Ο Δήμος Καλαμάτας προχώρησε πρόσφατα στην φύτευση χιλιάδων φυτών, δένδρων και θάμνων, σε διάφορα σημεία της πόλης καθώς και στις Τοπικές Κοινότητες. Τα φυτά προήλθαν από ιδιώτη φυτωριούχο, κατόπιν ανοικτού διαγωνισμού, και από δωρεάν προσφορά δημόσιων δασικών φυτωρίων. Επειδή σε πολλές θέσεις φύτευσης δεν υπήρχε εγκατεστημένο σύστημα άρδευσης και για τους λόγους που εκτέθηκαν παραπάνω, τα νεοφυτεμένα δενδρύλλια και θάμνοι έχουν ανάγκη από εφαρμογές ποτίσματος που θα γίνεται επιφανειακά με λάστιχο που θα αντλεί νερό από βυτιοφόρο όχημα.

Εξαιτίας του γεγονότος ότι ο Δήμος Καλαμάτας δεν διαθέτει επαρκές προσωπικό για την πραγματοποίηση της άρδευσης αλλά και λόγω της χρονικής περιόδου(έναρξη θερμής περιόδου) η ανωτέρω εργασία θα ανατεθεί σε ιδιώτη που θα την εκτελέσει με δικά του μέσα και έναντι αμοιβής.

Η τιμολόγηση των άρθρων έγινε ύστερα από αναζήτηση από το ελεύθερο εμπόριο.

Προϋποθέσεις εκτέλεσης παροχής υπηρεσιών:

Οι παραπάνω εργασίες θα βαρύνουν τον **Κ.Α.: 35.7336.14** με τίτλο «**Άρδευση δένδρων με βυτίο**» του Τεχνικού Προγράμματος 2020 του Δήμου Καλαμάτας, με ψηφισμένη πίστωση **15.000,00 €** και πηγή χρηματοδότησης Δ.Π.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται επί τόπου του έργου από τον επιβλέποντα της παροχής υπηρεσιών

Παχή Λεωνίδα – τεχνολόγο γεωπόνου.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 14/4/2020  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.

ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΠΑΡΟΧΗ** Άρδευση δένδρων με βυτίο  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Κ.Α. :** Κ.Α :35.7336.14  
**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ:** ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

## **ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά τον προγραμματισμό εφαρμογών άρδευσης σε νεοφυτεμένα δένδρα και θάμνους σε διάφορα σημεία της πόλης όπως φαίνεται παρακάτω:

Οδός Φαρών, Οδός Πλάτωνος, Τ.Κ Ασπροχώματος (Ε.Ο Καλαμάτας-Αθηνών), Οδός Μ. Μελετίου-Πλατεία Κοιμητηρίου, Βόρειο Πάρκινγκ Νέδοντα, Νησίδα Παλαιού ΚΤΕΛ (οδός Αρτέμιδος, Κοιμητήριο, Νέα Είσοδος, Ναυαρίνου, Αρτέμιδος, Θεμιστοκλέους, Κρήτης, Ναυαρίνου,, Ξενοφώντος, Δημοσθένους, Ηρώων, Φάριος Χρ.Θέμελη, Αριστομένους ανατολικά των γραμμών, Κόμβος Καρέλια, Ηρώο Πλατείας Βασ. Γεωργίου

Αναλυτικά οι γεωτεχνικές εργασίες που θα γίνουν είναι :

### **Άρδευση φυτών με βυτίο**

Η άρδευση των δένδρων με βυτίο θα γίνεται πρωινές ώρες, το παρεχόμενο νερό ανά δένδρο θα είναι 20 με 30 λίτρα. Η συχνότητα της άρδευσης των φυτών θα είναι ανάλογη των θερμοκρασιών που επικρατούν και των βροχοπτώσεων. Πριν από το πρώτο πότισμα θα διαμορφώνεται ο λάκκος φύτευσης, έτσι ώστε να μην υπάρχει απώλεια νερού και το δένδρο να απορροφά όλο το νερό.

Προϋποθέσεις εκτέλεσης του έργου:

Ο εργολάβος θα διαθέτει βυτίο με όλα τα εξαρτήματα άρδευσης που θα χρειασθούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Επίσης ο εργολάβος θα μεριμνεί για την τήρηση των μέτρων ασφάλειας του προσωπικού και προς τρίτους (σήμανση, ανακλαστικά γιλέκα κ.τ.λ. ). Η απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού από τη θέση φύτευσης θα γίνεται σε εύλογο χρονικό διάστημα με ευθύνη του εργολάβου.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 14/4/2020**

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Sc.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: Άρδευση δένδρων με βυτίο**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Κ.Α. : Κ.Α :35.7336.14  
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ**

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

##### **Άρδευση δένδρων με βυτίο**

Περιλαμβάνει τον σχηματισμό λάκκου, την άρδευση φυτού με βυτίο με την αξία, την μεταφορά του νερού επιτόπου, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν, την σταλία του αυτοκινήτου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 20 με 30 λίτρα.

**Τιμή ανά τεμαχίου δένδρου: πενήντα λεπτά (0,50 €).**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 14/4/2020  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ**

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.**

**ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.**

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:** Άρδευση δένδρων με βυτίο

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Κ.Α. :** Κ.Α :35.7336.14  
**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ:** ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

| <b>Α/Α</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> | <b>ΜΟΝ.<br/>ΜΕΤΡ</b> | <b>ΠΟΣ/ΤΑ</b> | <b>ΕΠΑΝΑΛ.</b> | <b>ΣΥΝΟΛΟ<br/>ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ</b> |
|------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------|-----------------------------|
| 1          | Άρδευση δένδρων με βυτίο  | τεμάχιο              | 1205          | 20             | 24.100                      |

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 14/4/2020**  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

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

**ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**  
**ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.**

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

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:** Άρδευση δένδρων με βυτίο

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Κ.Α. :** Κ.Α :35.7336.14

**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ:** ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

| <b>Α/Α</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> | <b>ΜΟΝ.<br/>ΜΕΤΡ</b> | <b>ΠΟΣ/ΤΑ</b> | <b>ΤΙΜΗ<br/>ΜΟΝΑΔΑΣ</b> | <b>ΔΑΠΑΝΗ €</b>  |
|------------|---------------------------|----------------------|---------------|-------------------------|------------------|
| 1          | Άρδευση δένδρων με βυτίο  | τεμάχιο              | 24.100        | 0,50                    | 12.050,00        |
|            |                           |                      |               | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>  | <b>12.050,00</b> |
|            |                           |                      |               | <b>Φ.Π.Α. 24%</b>       | <b>2.892,00</b>  |
|            |                           |                      |               | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>    | <b>14.942,00</b> |

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 14/4/2020**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ**

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ  
M.Sc.**

**ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.**

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: Άρδευση δένδρων βυτίο

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Κ.Α. : Κ.Α :35.7336.14  
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
Ποσοστό έκπτωσης (%) επί του προϋπολογισμού μελέτης:

Ολογράφως :

Αριθμητικά :

ΚΑΛΑΜΑΤΑ.....2020

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

Σφραγίδα και υπογραφή



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ Άρδευση δένδρων με βυτίο  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Κ.Α. : Κ.Α :35.7336.14

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο των εργασιών αφορά την άρδευση δένδρων σε διάφορα σημεία της πόλης.

Επειδή τις εν λόγω εργασίες δεν μπορεί να τις εκτελέσει το συνεργείο πρασίνου με το υπάρχον προσωπικό που διαθέτει, θα γίνουν από ιδιωτικά συνεργεία.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν με ανάθεση σε εργολάβο και η ισχύς της σύμβασης θα είναι για οκτώ (8) μήνες από την ημέρα υπογραφή της.

Η σειρά των επεμβάσεων είναι δυνατόν να αλλάξει με ευθύνη του επιβλέποντα.

### Άρθρο 2ο - Νομικό και θεσμικό πλαίσιο

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με απευθείας ανάθεση -ως περιγράφεται στον Ν.4412/2016 όπως ισχύει- κατόπιν απόφασης Δημάρχου σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και ιδίως των άρθρων 116, 118 και 328.
- Τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ. 9 εδάφιο 2 του Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.) όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Του Ν. 3861/ 2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α’).
- Τις διατάξεις του Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.

και τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας υπηρεσίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που

διέπει την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Σημείωση: «ως «**απευθείας ανάθεση**» νοείται η διαδικασία ανάθεσης χωρίς εκ των προτέρων δημοσιότητα, στο πλαίσιο της οποίας οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς αναθέτουν στον οικονομικό φορέα της επιλογής τους, κατόπιν έρευνας αγοράς και διαβούλευσης με έναν ή περισσότερους οικονομικούς φορείς» (περίπτωση 31 αρθρ. 2 του Ν.4412/2016)

### **Άρθρο 3ο - Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- A) Το συμφωνητικό της σύμβασης
- B) Η οικονομική προσφορά του Αναδόχου
- Γ) Η συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης
- Δ) Ο Προϋπολογισμός
- Ε) Η Μελέτη

### **Άρθρο 4ο - Τόπος - χρόνος εκτέλεσης**

Οι υπηρεσίες θα εκτελεστούν στους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Καλαμάτας. Η προθεσμία της σύμβασης θα είναι για οκτώ(8) μήνες από την υπογραφή της ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

### **Άρθρο 5ο - Οικονομικές Προσφορές**

Η Οικονομική προσφορά θα αφορά το σύνολο των επιδιωκόμενων υπηρεσιών, όπως αυτές περιγράφονται στην Μελέτη και τον Προϋπολογισμό της Μελέτης. Η Οικονομική προσφορά του προσκληθέντος ο οποίος τελικά θα αναδειχτεί ανάδοχος, θα αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της σύμβασης. Επίσης η κατάθεση προσφορών των προσκληθέντων αποτελεί τεκμήριο ότι ο δυνητικός ανάδοχος έλαβε γνώση των συμβατικών τευχών και των τοπικών συνθηκών και δεσμεύεται να εκτελέσει τη σύμβαση ορθώς και επιμελώς. Στο σύνολο κάθε υπο-ομάδας θα δοθεί έκπτωση σε ακέραιες μονάδες έτσι ώστε να προκύψει η τιμή μονάδος σύμβασης για κάθε άρθρο.

Κριτήριο επιλογής αναδόχου, εκ των προσκληθέντων, είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

### **Άρθρο 6ο - Φόροι - τέλη - κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις, κρατήσεις που ισχύουν κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης. Ο ισχύων ΦΠΑ (24%) και τυχόν αναπροσαρμογές του βαρύνουν το φορέα.

### **Άρθρο 7ο - Υπογραφή σύμβασης - χρόνος παράδοσης**

Ο ανάδοχος της παροχής υπηρεσίας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016. Ο χρόνος διάρκειας για το αντικείμενο της εργασίας, όπως πιο πάνω ορίζεται σε **ο κ τ ώ μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξάντλησης της δαπάνης.**

Η σύμβαση μπορεί να περαιωθεί και νωρίτερα εφ' όσον εξαντληθεί το φυσικό ή/και το οικονομικό αντικείμενο, ή εφόσον το αντικείμενο που παραδόθηκε (σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας), υπολείπεται του συμβατικού κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης. Επίσης μπορεί να θεωρηθεί ότι εκτελέστηκε η σύμβαση εάν το φυσικό αντικείμενο υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία που ορίζεται στα συμβατικά τεύχη. Τμηματικές προθεσμίες δεν υπάρχουν. Παράταση, έως το 50% της διάρκειας της σύμβασης, δύναται να χορηγηθεί με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 217 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147).

#### **Άρθρο 8ο - Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής**

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών μπορεί να γίνεται τμηματικά, ανά διακριτή ποσότητα, σύμφωνα με την πιστοποίηση που συντάσσεται από την Αρμόδια Υπηρεσία παρουσία ή μη του αναδόχου.

Εάν κατά την πιστοποίηση των εργασιών διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμφωνημένες εργασίες, η Αρμόδια Υπηρεσία μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη τους ή τη μερική αποκατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Τις διορθώσεις/ συμπληρώσεις που προτείνονται από την Υπηρεσία, υποχρεούται να εκτελέσει ο ανάδοχος. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις αυτές, εντός της οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Η εξόφληση του αναδόχου μπορεί να γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης των παρεχόμενων υπηρεσιών, με την πιστοποίηση των υπηρεσιών, την σύνταξη των σχετικών βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης των εργασιών και την προσκόμιση των τιμολογίων.

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Η πληρωμή της αξίας της υπό ανάθεση Εργασίας θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών/ πιστοποιήσεων και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και την έκδοση χρηματικού εντάλματος από το Δήμο

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

#### **Άρθρο 9ο - Περιεχόμενο υποβολής προσφορών**

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιέχει :

- **Οικονομική προσφορά** (με υπογραφή και σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου) επισυνάπτεται « έντυπο οικονομικής προσφοράς»
- **Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986** στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα θα δηλώνει ότι : Τηρώ τις υποχρεώσεις μου που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 (περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοεσίας).

#### **Άρθρο 10ο - Επίλυση διαφορών**

1. Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Αρμόδια Δικαστήρια για την επίλυση κάθε διαφοράς που τυχόν θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ορίζονται τα αρμόδια Δικαστήρια στο Δήμο Καλαμάτας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 14/4/2020  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ  
M.Sc.

ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.