



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. 33/2021**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ  
ΑΥΤΟΦΥΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (2022).**

**Κ.Α : 35.6262.06**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 99.944,00 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :**

1. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
6. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021**





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

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :**  
**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΦΥΟΥΣ**  
**ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (2022).**

**Κ.Α.: 35.6262.06**

### **ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να καθαρίσει την αυτοφυή βλάστηση, που φυτρώνει σε δημοτικούς χώρους συντάσσει μελέτη με τίτλο «**Καθαρισμός αυτοφυούς βλάστησης (2022)**».

Το κλίμα της νοτιοδυτικής Ελλάδας χαρακτηρίζεται από υψηλές θερμοκρασίες και βροχοπτώσεις. Αποτέλεσμα αυτών των κλιματικών συνθηκών είναι η ανάπτυξη των ζιζανίων. Τα νέα φυτά (ζιζάνια) αναπτύσσονται ανεξέλεγκτα δημιουργώντας προβλήματα επικινδυνότητας στην κυκλοφορία των οχημάτων, στην καθαριότητα του Δήμου, στον κίνδυνο πυρκαγιάς και στην αισθητική της πόλης .

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες καθαρισμού από βλάστηση σε ελεύθερους χώρους, οικόπεδα και δημοτικού οδικού δικτύου. Σκοπιμότητα των προτεινόμενων εργασιών είναι:

- Η βελτίωση της εικόνας του οδικού δικτύου του Δήμου,
- Η προστασία του περιβάλλοντος με την μείωση του κινδύνου για έναρξη και εξάπλωση πυρκαγιών που δημιουργείται από την ανάπτυξη πυκνής και ξερής βλάστησης στα ερείσματα των οδών.
- Η βελτίωση της οδικής ασφάλειας με την κοπή της βλάστησης που αφενός μειώνει ή δυσχεραίνει την ορατότητα των οδηγών, αφετέρου μπορεί να παρεμποδίζει την ορατότητα στην κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση του οδικού δικτύου.

Οι χώροι που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες είναι:

- Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.
- Βασικό και δημοτικό οδικό δίκτυο κεντρικοί δρόμοι και αγροτική οδοποιία .

- Δημοτικά οικόπεδα (μετά από υπόδειξη της υπηρεσίας)
- Οικόπεδα ιδιωτικά (εφόσον προκύψει έκτακτη ανάγκη) που χρήζουν καθαρισμού λόγω δημοσίου συμφέροντος: κατά εφαρμογή του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»- Άρθρο 94 παρ.1 περιπτ.26 εδαφ. β΄. και πάντα μετά από ενέργειες που ορίζει η νομοθεσία.

- Σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και δημοτικοί παιδικοί σταθμοί

- Κοιμητήρια

Για τους παραπάνω λόγους πρέπει να εκτελεστεί εργασία καθαρισμού αυτοφυούς βλάστησης από ιδιωτικά συνεργεία μετά από διαγωνισμό δεδομένου της αδυναμίας εκτέλεσης της υπηρεσίας από ίδια μέσα.

Οι περιοχές στις οποίες θα γίνουν επεμβάσεις αφορούν τόσο τον αστικό ιστό της Καλαμάτας, δημοτικά οικόπεδα, σχολεία και κοινόχρηστους χώρους όσο και στις υπόλοιπες δημοτικές και τοπικές κοινότητες του διευρυμένου Δήμου Καλαμάτας.

Ο εργολάβος θα διαθέτει εξοπλισμό μηχανημάτων που θα χρειαστούν για να φέρει σε πέρας την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου (θαμνοκοπτικά, αλυσοπρίονα, ψαλίδια, φορτηγό, κ.λ.π.). Θα έχει πάντα διαθέσιμο συνεργείο από τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό και θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της υπηρεσίας. Θα λαμβάνει κατά την εκτέλεση των εργασιών όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας για τους εργαζόμενους στην παροχή υπηρεσιών, αλλά και για τους διερχόμενους πολίτες.

Επίσης η απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού θα γίνεται αυθημερόν σε κατοικημένες περιοχές με ευθύνη του εργολάβου και όχι περισσότερο των δυο ημερών από την ημέρα κοπής σε περιοχές εκτός οικισμού.

Το έργο θα αρχίσει με τη υπογραφή του συμφωνητικού και θα ολοκληρωθεί όταν απορροφηθούν όλες οι ποσότητες ή σε διαφορετική περίπτωση σε δώδεκα μήνες (365 ημέρες) μετά την υπογραφή του συμφωνητικού.

Για την τιμολόγηση των άρθρων χρησιμοποιήθηκαν τιμές από την ελεύθερη αγορά εργασίας.

Το αντικείμενο της σύμβασης θα εκτελεστεί το έτος 2022 και 2023 και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2022 με 60.000,00 € και το 2023 με 39.944,00 € με τον αναγραφόμενο τίτλο εργασίας «Καθαρισμός αυτοφυούς βλάστησης (2022)» με Κ.Α: 35.6262.06, με συνολικό προϋπολογισμό 99.944,00 € και πηγή χρηματοδότησης Δ.Π 2022 και 2023.

Ο κωδικός εργασιών είναι: **CPV 77312000-0**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 27 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc



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

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΦΥΟΥΣ  
ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (2022).**

**Κ.Α.: 35.6262.06**

### **ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε για να πραγματοποιηθούν εργασίες καθαρισμού αυτοφυούς βλάστησης σε αστικές περιοχές σε τοπικά διαμερίσματα, σε ιδιωτικά οικόπεδα και όπου έχει σχέση με καθαρισμό αυτοφυούς βλάστησης σε ελεύθερους χώρους, οικόπεδα, σχολεία, κοιμητήρια και δημοτικού οδικού δικτύου.

#### **Α/ ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ**

Ο εργολάβος πρέπει να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό (χορτοκοπτικά, χλοοκοπτικά, φυσητήρες φύλλων, φορητό κλπ) για να φέρει σε πέρας την εργασία.

Πριν τον καθαρισμό της αυτοφυούς βλάστησης θα πρέπει να γίνεται καθαρισμός από σκουπίδια (συσκευασίες από πλαστικά, χαρτιά, κλπ) τα οποία θα συγκεντρώνονται στους χώρους καθαρισμού μέσα σε πλαστικούς σάκους διαστάσεων 1,10μ.Χ0,60μ. οι οποίοι όταν γεμίζουν θα δένονται για να μην αδειάζουν και θα τοποθετούνται τελικά στους κάδους απορριμμάτων.

Η κοπή της αυτοφυούς βλάστησης θα γίνεται σε μέγιστο ύψος πέντε (5) εκατοστών με χορτοκοπτικό μηχάνημα από συνεργεία εργατών οι οποίοι θα εργάζονται ανά δύο, ο ένας θα χειρίζεται το χορτοκοπτικό και ο άλλος θα μαζεύει τα προϊόντα καθαρισμού σε σωρούς, σε σημεία όπου δεν ενοχλούν τους πολίτες. Σε σημεία όπου δεν μπορεί να γίνει καθαρισμός σε χορτοκοπτικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί χειρονακτική εργασία όπως για παράδειγμα κοντά στο λαιμό των δένδρων για την αποφυγή τραυματισμού τους. Ο χειρισμός του χορτοκοπτικού μέσα σε κατοικημένες περιοχές θα γίνεται από τεχνίτη για να αποφευχθούν προβλήματα τραυματισμών περαστικών, ζημιές σε αυτοκίνητα, τζάμια αλλά και τραυματισμούς στον λαιμό

των δένδρων και θάμνων. Ο καθαρισμός θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με ευθύνη του αναδόχου. Τα φυτικά υπολείμματα θα συγκεντρώνονται αυθημερόν και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

## **B/ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ**

Ο εργολάβος πρέπει να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό (θαμνοκοπτικά, χλοοκοπτικά, φυσητήρες φύλλων, φορητό κλπ) για να φέρει σε πέρας την εργασία.

Πριν τον καθαρισμό της αυτοφυούς βλάστησης θα πρέπει να γίνεται καθαρισμός από σκουπίδια (συσκευασίες από πλαστικά, χαρτιά, κλπ) τα οποία θα συγκεντρώνονται στους χώρους καθαρισμού μέσα σε πλαστικούς σάκους διαστάσεων 1,10μ.Χ0,60μ. οι οποίοι όταν γεμίζουν θα δένονται για να μην αδειάζουν και θα τοποθετούνται τελικά στους κάδους απορριμμάτων.

Η κοπή της αυτοφυούς βλάστησης θα γίνεται σε μέγιστο ύψος πέντε (5) εκατοστών με χορτοκοπτικό μηχάνημα από συνεργεία εργατών οι οποίοι θα εργάζονται ανά δύο, ο ένας θα χειρίζεται το χορτοκοπτικό και ο άλλος θα μαζεύει τα προϊόντα καθαρισμού σε σωρούς, σε σημεία όπου δεν ενοχλούν τους πολίτες. Σε σημεία όπου δεν μπορεί να γίνει καθαρισμός σε χορτοκοπτικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί χειρονακτική εργασία όπως για παράδειγμα κοντά στο λαιμό των δένδρων για την αποφυγή τραυματισμού τους. Ο χειρισμός του χορτοκοπτικού μέσα σε κατοικημένες περιοχές θα γίνεται από τεχνίτη για να αποφευχθούν προβλήματα τραυματισμών περαστικών, ζημιές σε αυτοκίνητα, τζάμια αλλά και τραυματισμούς στον λαιμό των δένδρων και θάμνων. Ο καθαρισμός θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με ευθύνη του αναδόχου.

Σε κάποιες περιπτώσεις αν δεν είναι εφικτός ο καθαρισμός με τον προαναφερόμενο εξοπλισμό μπορεί να χρησιμοποιηθούν μηχανήματα όπως καταστροφέας ή JCB. Τα φυτικά υπολείμματα θα μαζεύονται σε σωρούς και θα απομακρύνονται άμεσα από τον χώρο των δημοτικών είτε των ιδιωτικών οικοπέδων και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Εντός των οικοπέδων πιθανόν να υπάρχουν εύφλεκτα υλικά τα οποία θα τοποθετούνται με σειρά για να μειώνεται όσο το δυνατόν ο κίνδυνος πυρκαγιάς.

Προκειμένου να παρέμβει ο ανάδοχος σε **ιδιωτικό οικόπεδο** πρέπει να φροντίζει ώστε να έχει στα χέρια του με δική του ευθύνη τις απαιτούμενες αποφάσεις και έγγραφα σε συνεργασία με την υπηρεσία.

Ο ανάδοχος θα τηρεί φάκελο όσον αφορά τα ιδιωτικά οικόπεδα με την αλληλογραφία και φωτογραφική τεκμηρίωση πριν τον καθαρισμό, κατά την διάρκεια και μετά τον καθαρισμό του οικοπέδου. Ο ελάχιστος συνολικός αριθμός φωτογραφιών θα είναι εννιά (τρεις φωτογραφίες πριν τον καθαρισμό, τρεις κατά την διάρκεια καθαρισμού και τρεις αφού ολοκληρωθεί ο καθαρισμός) για κάθε οικόπεδο, επάνω στην φωτογραφία θα αναγράφεται η ημερομηνία και η ώρα της λήψης. Ο φάκελος θα κλείνει με την ολοκλήρωση του καθαρισμού του οικοπέδου, τον οποίο θα προσκομίζει στην υπηρεσία και θα πιστοποιείται η πληρωμή του αναδόχου. Ο καθαρισμός θα υλοποιείται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες .

Η χρέωση των ιδιωτικών οικοπέδων όσο αναφορά τους ιδιοκτήτες θα γίνεται σύμφωνα με την απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

#### **Γ/ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ**

Αφορά τον καθαρισμό κοιμητηρίων από χόρτα με χρήση πεζού χειριστή βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού μηχανήματος και χειρονακτικά.

Θα γίνουν εργασίες καθαρισμού όλων των ζιζανίων στους χώρους των κοιμητηρίων του Δήμου μας και όπου παρίσταται ανάγκη.

Συγκεκριμένα:

α) Θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός από χόρτα, ξερά κλαδιά κλπ των κοιμητηρίων των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου μας, με σκοπό την αποτροπή πυρκαγιάς, συγκέντρωσης σε αυτούς εντόμων, τρωκτικών, ερπετών και λοιπών επικίνδυνων για τη Δημόσια Υγεία οργανισμών όπως επίσης και για τον ευπρεπισμό των χώρων αυτών.

β) Τα προϊόντα του καθαρισμού που θα προκύψουν από το βοτάνισμα, θα απομακρυνθούν από τους χώρους του έργου σε χώρους που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές

γ) Θα ακολουθήσουν εργασίες συγκέντρωσης όλων των απορριμμάτων (ξερά χόρτα, χαρτιά, φύλλα, σκουπίδια) και θα γίνει η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.



δ) Θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός των διαδρόμων των ταφικών τμημάτων χειρονακτικά όπου απαιτείται προκειμένου να μην γίνουν ζημιές στους τάφους.

ε)Καθαρισμός κοινόχρηστων χώρων και στα καλάθια των νεκροταφείων.

#### **Δ/ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**

Ο εργολάβος πρέπει να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό (ελκυστήρα 60Hp και άνω με χορτοκοπτικό καταστροφέα, φυσητήρες φύλλων, φορητό κλπ) για να φέρει σε πέρας την εργασία. Η κοπή της βλάστησης θα γίνεται με καταστροφέα φερόμενο σε ελκυστήρα. Ο καταστροφέας θα έχει δυνατότητα γωνιακής κοπής, θα είναι κατάλληλος για εργασίες στις παρυφές των δρόμων, το κοπτικό τμήμα θα αποτελείται από κύλινδρο με μαχαίρια.

Το συνεργείο του αναδόχου θα αναπτύσσεται ως εξής, εμπρός θα πηγαίνει ο ελκυστήρας και θα κόβει τα χόρτα με πλάτος κοπής τουλάχιστον ενάμιση μέτρο εκατέρωθεν του δρόμου, πίσω θα ακολουθεί εργάτης με χορτοκοπτικό μηχανήμα ο οποίος θα κόβει την βλάστηση σε σημεία που δεν μπορεί ο ελκυστήρας (γύρω από κορμούς δένδρων, κολώνες φωτισμού, περιφράξεις, μεγάλες πέτρες κλπ), στην συνέχεια θα ακολουθεί εργάτης με φυσητήρα φύλλων ο οποίος θα καθαρίζει τον δρόμο από τα φυτικά υπολείμματα .

Σε σημεία που η θαμνώδης βλάστηση παρεμποδίζει την ορατότητα των οχημάτων ο ανάδοχος με χρήση αλυσοπρίονου θα προβαίνει σε κλάδεμα και στην συνέχεια θα απομακρύνει τα προϊόντα κοπής.

Σε πρηνή δρόμων ο ανάδοχος θα καθαρίζει το ανάλογο πλάτος βλάστησης επάνω στο πρηνές.

#### **Ε/ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Ο εργολάβος 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 δήλωση του στην υπηρεσία το όνομα του τεχνικού ασφαλείας ο οποίος θα επιβλέπει τις εργασίες εκτέλεσης του έργου.

#### **ΣΤ/ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ο ανάδοχος κάθε Παρασκευή θα παραλαμβάνει εγγράφως πρόγραμμα εργασιών το οποίο θα το υλοποιεί κατά την διάρκεια της ερχόμενης εβδομάδας. Την Παρασκευή με την παραλαβή του προγράμματος

θα παραδίδει το πρόγραμμα της προηγούμενης εβδομάδας το οποίο θα πρέπει να το έχει εκτελέσει σύμφωνα με την περιγραφή των εργασιών .

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 27 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc



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

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΦΥΟΥΣ  
ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (2022).**

**Κ.Α.: 35.6262.06**

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> Καθαρισμός βλάστησης σε αστικές περιοχές (κοινόχρηστους χώρους)**

Ο εργολάβος πρέπει να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό (χορτοκοπτικά, χλοοκοπτικά, φυσητήρες φύλλων, φορηγό κλπ) για να φέρει σε πέρας την εργασία.

Πριν τον καθαρισμό της αυτοφυούς βλάστησης θα πρέπει να γίνεται καθαρισμός από σκουπίδια (συσκευασίες από πλαστικά, χαρτιά, κλπ) τα οποία θα συγκεντρώνονται στους χώρους καθαρισμού μέσα σε πλαστικούς σάκους διαστάσεων 1,10μ.Χ0,60μ. οι οποίοι όταν γεμίζουν θα δένονται για να μην αδειάζουν και θα τοποθετούνται τελικά στους κάδους απορριμμάτων.

Η κοπή της αυτοφυούς βλάστησης θα γίνεται σε μέγιστο ύψος πέντε (5) εκατοστών με χορτοκοπτικό μηχάνημα από συνεργεία εργατών οι οποίοι θα εργάζονται ανά δύο, ο ένας θα χειρίζεται το χορτοκοπτικό και ο άλλος θα μαζεύει τα προϊόντα καθαρισμού σε σωρούς, σε σημεία όπου δεν ενοχλούν τους πολίτες. Σε σημεία όπου δεν μπορεί να γίνει καθαρισμός σε χορτοκοπτικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί χειρονακτική εργασία όπως για παράδειγμα κοντά στο λαιμό των δένδρων για την αποφυγή τραυματισμού τους. Ο χειρισμός του χορτοκοπτικού μέσα σε κατοικημένες περιοχές θα γίνεται από τεχνίτη για να αποφευχθούν προβλήματα τραυματισμών περαστικών, ζημιές σε αυτοκίνητα, τζάμια αλλά και τραυματισμούς στον λαιμό των δένδρων και θάμνων. Ο καθαρισμός θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με ευθύνη του αναδόχου. Τα φυτικά υπολείμματα θα συγκεντρώνονται αυθημερόν και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

**Τιμή ενός στρέμματος: πενήντα (50,00) ευρώ**

## **ΑΡΘΡΟ 2° Καθαρισμός βλάστησης σε σχολεία**

Ο εργολάβος πρέπει να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό (χορτοκοπτικά, χλοοκοπτικά, αλυσοπρίονα, ψαλίδια μπορντούρας, φυσητήρες φύλλων, φορητό κλπ) για να φέρει σε πέρας την εργασία.

Πριν τον καθαρισμό της αυτοφυούς βλάστησης θα πρέπει να γίνεται καθαρισμός από σκουπίδια (συσκευασίες από πλαστικά, χαρτιά, κλπ) τα οποία θα συγκεντρώνονται στους χώρους καθαρισμού μέσα σε πλαστικούς σάκους διαστάσεων 1,10μ.Χ0,60μ. οι οποίοι όταν γεμίζουν θα δένονται για να μην αδειάζουν και θα τοποθετούνται τελικά στους κάδους απορριμμάτων.

Η κοπή της αυτοφυούς βλάστησης θα γίνεται σε μέγιστο ύψος πέντε (5) εκατοστών με χορτοκοπτικό μηχάνημα από συνεργεία εργατών οι οποίοι θα εργάζονται ανά δύο, ο ένας θα χειρίζεται το χορτοκοπτικό και ο άλλος θα μαζεύει τα προϊόντα καθαρισμού σε σωρούς, σε σημεία όπου δεν ενοχλούν τη λειτουργία του σχολείου. Σε σημεία όπου δεν μπορεί να γίνει καθαρισμός σε χορτοκοπτικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί χειρονακτική εργασία όπως για παράδειγμα κοντά στο λαιμό των δένδρων για την αποφυγή τραυματισμού τους. Ο χειρισμός του χορτοκοπτικού μέσα στα σχολεία θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή από τεχνίτη για να αποφευχθούν προβλήματα τραυματισμών, ζημιές σε τζάμια αλλά και τραυματισμοί στον λαιμό των δένδρων και θάμνων.

Στα σχολεία λόγω της ιδιαιτερότητας των χώρων, για την αποφυγή εισόδου πολλών διαφορετικών συνεργείων, θα γίνεται επίσης διαμόρφωση της ποώδους και θαμνώδους βλάστησης και κοπή των χαμηλών κλαδιών των δέντρων για την αποφυγή κινδύνου τραυματισμού των μαθητών. Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.

Ο καθαρισμός θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με ευθύνη του αναδόχου. Τα φυτικά υπολείμματα θα συγκεντρώνονται αυθημερόν και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

**Τιμή ενός στρέμματος: εξήντα (60,00) ευρώ**

## **ΑΡΘΡΟ 3° Καθαρισμός βλάστησης σε οικόπεδα**

Ο εργολάβος πρέπει να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό (χορτοκοπτικά, χλοοκοπτικά, φυσητήρες φύλλων, φορητό κλπ) για να φέρει σε πέρας την εργασία.

Πριν τον καθαρισμό της αυτοφυούς βλάστησης θα πρέπει να γίνεται καθαρισμός από σκουπίδια (συσκευασίες από πλαστικά, χαρτιά, κλπ) τα οποία θα συγκεντρώνονται στους χώρους καθαρισμού μέσα σε πλαστικούς σάκους διαστάσεων 1,10μ.Χ0,60μ. οι οποίοι όταν γεμίζουν θα δένονται για να μην αδειάζουν και θα τοποθετούνται τελικά στους κάδους απορριμμάτων.

Η κοπή της αυτοφυούς βλάστησης θα γίνεται σε μέγιστο ύψος πέντε (5) εκατοστών με χορτοκοπτικό μηχάνημα από συνεργεία εργατών οι οποίοι θα εργάζονται ανά δύο, ο ένας θα χειρίζεται το χορτοκοπτικό και ο άλλος θα μαζεύει τα προϊόντα καθαρισμού σε σωρούς, σε σημεία όπου δεν ενοχλούν τους πολίτες. Σε σημεία όπου δεν μπορεί να γίνει καθαρισμός σε χορτοκοπτικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί χειρονακτική εργασία όπως για παράδειγμα κοντά στο λαιμό των δένδρων για την αποφυγή τραυματισμού τους. Ο χειρισμός του χορτοκοπτικού μέσα σε κατοικημένες περιοχές θα γίνεται από τεχνίτη για να αποφευχθούν προβλήματα τραυματισμών περαστικών, ζημιές σε αυτοκίνητα, τζάμια αλλά και τραυματισμούς στον λαιμό των δένδρων και θάμνων. Ο καθαρισμός θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με ευθύνη του αναδόχου. Τα φυτικά υπολείμματα θα συγκεντρώνονται αυθημερόν και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Σε κάποιες περιπτώσεις αν δεν είναι εφικτός ο καθαρισμός με τον προαναφερόμενο εξοπλισμό μπορεί να χρησιμοποιηθούν μηχανήματα όπως καταστροφέας ή JCB. Τα φυτικά υπολείμματα θα μαζεύονται σε σωρούς και θα απομακρύνονται άμεσα από τον χώρο των δημοτικών είτε των ιδιωτικών οικοπέδων και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Εντός των οικοπέδων πιθανόν να υπάρχουν εύφλεκτα υλικά τα οποία θα τοποθετούνται με σειρά για να μειώνεται όσο το δυνατόν ο κίνδυνος πυρκαγιάς.

**Τιμή ενός στρέμματος: πενήντα πέντε (55,00) ευρώ**

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> Καθαρισμός βλάστησης δημοτικών οδών**

Ο εργολάβος πρέπει να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό (χορτοκοπτικά, χλοοκοπτικά, φυσητήρες φύλλων, φορηγό κλπ) για να φέρει σε πέρας την εργασία.

Πριν τον καθαρισμό της αυτοφυούς βλάστησης θα πρέπει να γίνεται καθαρισμός από σκουπίδια (συσκευασίες από πλαστικά, χαρτιά, κλπ) τα

οποία θα συγκεντρώνονται στους χώρους καθαρισμού μέσα σε πλαστικούς σάκους διαστάσεων 1,10μ.Χ0,60μ. οι οποίοι όταν γεμίζουν θα δένονται για να μην αδειάζουν και θα τοποθετούνται τελικά στους κάδους απορριμμάτων.

Ο καθαρισμός της βλάστησης θα γίνεται σε μη φυτεμένες επιφάνειες ή ρείθρα πεζοδρομίου ή αδιαμόρφωτα πεζοδρόμια και θα αφορά τον καθαρισμό τους σε όλο το μήκος και από τις 2 πλευρές και η τιμή του θα είναι με το τρέχον μέτρο.

**Στις περιοχές της πόλης με πυκνή δόμηση, όπου η αυτοφυής βλάστηση είναι λίγη, η τιμή αφορά το τρέχον μέτρο δρόμου μετρούμενο μια φορά. Στις υπόλοιπες περιοχές μετριέται το κάθε πεζοδρόμιο ξεχωριστά, δηλαδή ο δρόμος δυο φορές.**

Οι περιοχές που μετριέται κάθε δρόμος μια φορά είναι αυτές που περικλείονται από τις οδούς: Α. Νέδοντος, Ποσειδώνος, Ψαρών, Αναλήψεως, Τσαμαδού, Παλαιολόγου, Σταδίου, 23<sup>ης</sup> Μαρτίου, Νέδοντος και Β. Αρτέμιδος, Κιλκίς, Αθηνών, Περγάμου, Αγίας Λαύρας, Μιλτιάδου, Αγίου Γεωργίου, Αρτέμιδος. (Εξαιρούνται: Κρήτης και Φαρών)

Για παράδειγμα η οδός Περρωτού, που βρίσκεται στις πυκνοδομημένες περιοχές και έχει συνολικό μήκος 73 μέτρα θα επιμετρηθεί τόσο. Αντίθετα η οδός Σοφούλη συνολικού μήκους 247 μέτρων θα επιμετρηθεί για 494 μέτρα.

Η κοπή της αυτοφυούς βλάστησης θα γίνεται σε μέγιστο ύψος πέντε (5) εκατοστών με χορτοκοπτικό μηχάνημα από συνεργεία εργατών οι οποίοι θα εργάζονται ανά δύο, ο ένας θα χειρίζεται το χορτοκοπτικό και ο άλλος θα μαζεύει τα προϊόντα καθαρισμού σε σωρούς, σε σημεία όπου δεν ενοχλούν τους πολίτες. Σε σημεία όπου δεν μπορεί να γίνει καθαρισμός σε χορτοκοπτικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί χειρονακτική εργασία όπως για παράδειγμα κοντά στο λαιμό των δένδρων για την αποφυγή τραυματισμού. Ο χειρισμός του χορτοκοπτικού μέσα σε κατοικημένες περιοχές θα γίνεται από τεχνίτη για να αποφευχθούν προβλήματα τραυματισμών περαστικών, ζημιές σε αυτοκίνητα, τζάμια αλλά και τραυματισμούς στον λαιμό των δένδρων και θάμνων. Ο καθαρισμός θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με ευθύνη του αναδόχου. Τα φυτικά υπολείμματα θα συγκεντρώνονται αυθημερόν και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

**Τιμή τρέχοντος μέτρου: επτά (0,07) λεπτά του ευρώ**

#### **ΑΡΘΡΟ 5° Καθαρισμός βλάστησης σε κοιμητήρια.**

Αφορά τον καθαρισμό κοιμητηρίων από χόρτα με χρήση πεζού χειριστή βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού μηχανήματος και χειρονακτικά.

Θα γίνουν εργασίες καθαρισμού όλων των ζιζανίων στους χώρους των κοιμητηρίων του Δήμου μας και όπου παρίσταται ανάγκη.

Συγκεκριμένα:

α) Θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός από χόρτα, ξερά κλαδιά κλπ των κοιμητηρίων των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου μας, με σκοπό την αποτροπή πυρκαγιάς, συγκέντρωσης σε αυτούς εντόμων, τρωκτικών, ερπετών και λοιπών επικίνδυνων για τη Δημόσια Υγεία οργανισμών όπως επίσης και για τον ευπρεπισμό των χώρων αυτών.

β) Τα προϊόντα του καθαρισμού που θα προκύψουν από το βοτάνισμα, θα απομακρυνθούν από τους χώρους του έργου σε χώρους που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές

γ) Θα ακολουθήσουν εργασίες συγκέντρωσης όλων των απορριμμάτων (ξερά χόρτα, χαρτιά, φύλλα, σκουπίδια) και θα γίνει η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

δ) Θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός των διαδρόμων των ταφικών τμημάτων χειρονακτικά όπου απαιτείται προκειμένου να μην γίνουν ζημιές στους τάφους.

ε) Καθαρισμός κοινόχρηστων χώρων και στα καλάθια των νεκροταφείων.

**Τιμή ενός στρέμματος εβδομήντα (70,00) ευρώ**

#### **ΑΡΘΡΟ 6° Καθαρισμός βλάστησης στο αγροτικό δίκτυο με μηχανοκίνητα μέσα**

Ο εργολάβος πρέπει να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό (ελκυστήρα 60Hp και άνω με χορτοκοπτικό καταστροφέα, φυσητήρες φύλλων, φορηγό κλπ) για να φέρει σε πέρας την εργασία. Η κοπή της βλάστησης θα γίνεται με καταστροφέα φερόμενο σε ελκυστήρα. Ο καταστροφέας θα έχει δυνατότητα γωνιακής κοπής, θα είναι κατάλληλος για εργασίες στις παρυφές των δρόμων, το κοπτικό τμήμα θα αποτελείται από κύλινδρο με μαχαίρια.

Το συνεργείο του αναδόχου θα αναπτύσσεται ως εξής, εμπρός θα πηγαίνει ο ελκυστήρας και θα κόβει τα χόρτα με πλάτος κοπής τουλάχιστον ενάμιση μέτρο εκατέρωθεν του δρόμου, πίσω θα ακολουθεί εργάτης με χορτοκοπτικό μηχάνημα ο οποίος θα κόβει την βλάστηση σε σημεία που δεν μπορεί ο ελκυστήρας (γύρω από κορμούς δένδρων, κολώνες φωτισμού, περιφράξεις, μεγάλες πέτρες κλπ), στην συνέχεια θα ακολουθεί εργάτης με φυσητήρα φύλλων ο οποίος θα καθαρίζει τον δρόμο από τα φυτικά υπολείμματα .

Σε σημεία που η θαμνώδης βλάστηση παρεμποδίζει την ορατότητα των οχημάτων ο ανάδοχος με χρήση αλυσσπρίονου θα προβαίνει σε κλάδεμα και στην συνέχεια θα απομακρύνει τα προϊόντα κοπής.

Σε πρανή δρόμων ο ανάδοχος θα καθαρίζει το ανάλογο πλάτος βλάστησης επάνω στο πρανές.

**Τιμή ενός στρέμματος σαράντα (40,00) ευρώ**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 27 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc





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

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :**  
**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΦΥΟΥΣ**  
**ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (2022).**

**Κ.Α.: 35.6262.06**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΑΡΙΘ. ΤΙΜ.</b>	<b>CPV</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.</b>	<b>ΠΟΣ/ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>1</b>	Καθαρισμός Βλάστησης σε αστικές περιοχές(κοινόχρηστους χώρους)	1	<b>CPV 77312000-0</b>	Στρέμμα	120	50,00	6.000,00
<b>2</b>	Καθαρισμός βλάστησης σε σχολεία	2	<b>CPV 77312000-0</b>	Στρέμμα	200	60,00	12.000,00
<b>3</b>	Καθαρισμός βλάστησης σε οικοπέδα	3	<b>CPV 77312000-0</b>	Στρέμμα	120	55,00	6.600,00
<b>4</b>	Καθαρισμός βλάστησης δημοτικών οδών	4	<b>CPV 77312000-0</b>	τρέχον μέτρο	580.000	0,07	40.600,00
<b>5</b>	Καθαρισμός βλάστησης σε κοιμητήρια.	5	<b>CPV 77312000-0</b>	Στρέμμα	80	70,00	5.600,00
<b>6</b>	Καθαρισμός βλάστησης στο αγροτικό δίκτυο με μηχανοκίνητα μέσα	6	<b>CPV 77312000-1</b>	Στρέμμα	245	40,00	9.800,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>80.600,00 €</b>
						<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>19.344,00 €</b>
						<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>99.944,00 €</b>

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 27 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc



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

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :**  
**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΦΥΟΥΣ**  
**ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (2022).**

**Κ.Α.: 35.6262.06**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Η παροχή υπηρεσιών αφορά τον **Καθαρισμό αυτοφυούς βλάστησης** στους παρακάτω χώρους:

α/ Αστικές περιοχές

β/ Τοπικά διαμερίσματα

γ/ Οικόπεδα

δ/ Οδικό δίκτυο

ε/ Σχολεία

ζ/ Κοιμητήρια

Ο ανάδοχος θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και μηχανικό εξοπλισμό για την υλοποίηση της παροχής υπηρεσιών. Κάθε Παρασκευή θα λαμβάνει εγγράφως πρόγραμμα εργασιών από την υπηρεσία . Το πρόγραμμα θα υλοποιείται σε χρονικό διάστημα μιας εβδομάδας. Με την παραλαβή του νέου προγράμματος, θα καταθέτει το υλοποιημένο πρόγραμμα και θα γίνεται έλεγχος από την υπηρεσία και επιμέτρηση των εκτελεσθέντων εργασιών. Ο ανάδοχος θα ανταποκρίνεται αυθημερόν σε εντολή της υπηρεσίας σε περιπτώσεις που κρίνεται αναγκαίο και που πιθανόν δεν έχουν προβλεφθεί αρχικός στην μελέτη. Οι ποσότητες στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα απαιτηθούν από την υπηρεσία ή έως εξάντλησης των ποσοτήτων της μελέτης, χωρίς να τροποποιηθούν οι τιμές.

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

Η ζητούμενη παροχή υπηρεσιών καθαρισμού αυτοφυούς βλάστησης του Δήμου Καλαμάτας απαιτεί για την υλοποίησή της εξειδικευμένη γνώση στον τομέα των γεωτεχνικών εργασιών (απαιτείται πτυχίο γεωπόνου ΠΕ ή γεωπόνου ΤΕ, δασολόγου ή δασοπόνου).

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. Να διαθέτει ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπο ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά τη διάρκεια των πραγματοποιούμενων εργασιών.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται εβδομαδιαία σε αιτήματα του Δήμου Καλαμάτας που έχουν σχέση με τις υπηρεσίες που ανέλαβε και να εκτελεί το πρόγραμμα της υπηρεσίας.

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.

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας. Ο ανάδοχος θα υποβάλλει ημερολόγιο εργασιών με φωτογραφικό υλικό για τις τοποθεσίες που απασχολήθηκε.

### **3. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) οι τεχνικές προδιαγραφές
- β) ο πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού
- γ) η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) η σύμβαση

### **4. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγυητική επιστολή ίση προς το (2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή ίση προς το (5%) της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή.

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

### **5. ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ο έλεγχος θα γίνεται εβδομαδιαία από τον επόπτη 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.

## **6. ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά, μετά την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχομένης υπηρεσίας. Το ποσόν της κάθε πληρωμής θα ισούται με τη πιστοποιημένη δαπάνη.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

Η διαδικασία παραλαβής υπηρεσιών θα πραγματοποιείται όπως ορίζεται στο άρθρο 219 του Ν.4412/2016 .

Οι πληρωμές θα γίνονται μετά από την έκδοση τού σχετικού εντάλματος πληρωμής.

## **7. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Ο διαγωνισμός και ακολούθως η παροχή των υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 3463/06 και του Ν. 4412/2016 2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», Ν.4555/2018 (Πρόγραμμα Κλεισθένης), όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία της δημοπράτησης.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 27 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc