

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α19B/2024

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΥΤΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (2025)
ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**Κ.Α : 35.6162.11
CPV: 03120000-8**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 150.040,00 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

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

ΚΑΛΑΜΑΤΑ -ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Κάθε χρόνο παράγονται ή δημιουργούνται περίπου δέκα πέντε χιλιάδες κυβικά μέτρα (15.000 m^3) φυτικών υπολειμμάτων από κλαδέματα δένδρων, συντηρήσεις χώρων πρασίνου δημοτικών και ιδιωτικών κήπων στο οικιστικό συγκρότημα της Δημοτικής κοινότητας Καλαμάτας.

Τα φυτικά υπολείμματα μπορούν να μετατραπούν σε οργανική ουσία πολύτιμη για το έδαφος, αφού θρυμματιστούν και ελαχιστοποιηθούν κατ' όγκο. Η αναλογία φυτικών υπολειμμάτων και θρύμματος είναι περίπου πέντε προς ένα (5/1).

Η διαχείριση των φυτικών υπολειμμάτων είναι μονόδρομος για την κομποστοποίηση τους και περιβαλλοντικά ενδεδειγμένος τρόπος συμβάλλοντας σε καθαρότερο περιβάλλον, στον εμπλουτισμό των εδαφών με οργανική ουσία, στη μείωση της χρήσης χημικών λιπασμάτων, στην προστασία των φυσικών αποδεκτών και των υδροφοριών μας.

Το υλικό που εν τέλει μπορεί να παραχθεί είναι το κομπόστ (compost) το οποίο είναι ένα προϊόν με μεγάλη γεωργική αξία. Πρόκειται ουσιαστικά για ένα οργανικό λίπασμα με εδαφοβελτιωτικές ικανότητες.

Για την εκτέλεση των εργασιών ο εργολάβος θα διαθέτει εξοπλισμό μηχανημάτων που θα χρειαστούν για να φέρει σε πέρας την διαχείριση των φυτικών υπολειμμάτων. 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 πολίτες.

Οι εργασίες θα αρχίσουν με τη υπογραφή του συμφωνητικού και θα ολοκληρωθούν σε δύο έτημέχρι εξαντλήσεως του αντικειμένου.

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

Για το σκοπό αυτό, έχει συνταχθεί η υπ' αριθμό **19B/2024** μελέτη της Δ/σης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών.

Το αντικείμενο της σύμβασης θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2025 με τον αναγραφόμενο τίτλο εργασίας «**ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (2025)**» με Κ.Α: **35.6162.11**, με προϋπολογισμό **150.040,00 €** για τα έτη **2025-2026**, για το έτος 2025 πίστωση **60.000,00€** και για το έτος 2026 το ποσό των **90.040,00€** με πηγή χρηματοδότησης Δ.Π.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται από τον επόπτη, όπως θα οριστεί από τη Διεύθυνση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/01/2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΠΑΧΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ Μ.Σc.

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Σc.

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Σc.

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παροχή υπηρεσιών έχει σαν αντικείμενο την διαχείριση φυτικών υπολειμμάτων στο Δήμο Καλαμάτας.

Εισαγωγικά:

Η διαχείριση των φυτικών υπολειμμάτων τα οποία παράγονται από τη συντήρηση αστικού και περιαστικού πρασίνου, αποτελεί σήμερα παγκοσμίως ένα από τα πλέον σημαντικά περιβαλλοντικά προβλήματα. Τις τελευταίες τέσσερις δεκαετίες, η ανάπτυξη μεγάλων αστικών κέντρων και η βελτίωση του βιοτικού επιπέδου συνετέλεσαν στην μεγάλη αύξηση παραγωγής φυτικής μάζας καθιστώντας επιτακτική ανάγκη τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό και διαχείριση τους. Στα φυτικά υπολείμματα συμπεριλαμβάνονται τα υπολείμματα συντήρησης αστικού πρασίνου (προϊόντα κοπής χλοοτάπητα, προϊόντα κλαδεμάτων ή και κοπής δένδρων και θάμνων κ.α) και αποτελούν, ποσοτικά, ένα σημαντικό τμήμα των ζυμώσιμων υλικών τους (οργανικό κλάσμα).

Από τις εργασίες αστικού πρασίνου (κοπή θάμνων, χόρτων, ξερών δέντρων, κούρεμα χλοοτάπητα και κυρίως η κλάδευση των δέντρων) του συνεργείου πρασίνου της Δ/νσης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών και των συνεργείων των εργολάβων προκύπτει ένας μεγάλος όγκος κλαδοκάθαρων σε καθημερινή βάση ιδιαίτερα τον χειμώνα, την άνοιξη και το καλοκαίρι. Ο όγκος των κλαδιών και χόρτων που συλλέγονται τμηματικά καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, και τα οποία προκύπτουν τόσο από τις καθημερινές δραστηριότητες και εργασίες του εργατοτεχνικού προσωπικού του τμήματος πρασίνου όσο και από δραστηριότητες των δημοτών, είναι τεράστιος.

Η Δ/νση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών συγκεντρώνει τα φυτικά υπολείμματα τα οποία παράγονται από την συντήρηση του πρασίνου του Δήμου Καλαμάτας, καθώς και αυτά που εναποτίθενται σε χώρο διαχείρισης κλαδεμάτων από τους πολίτες. Τα φυτικά υπολείμματα οδηγούνται σε χώρο που έχει ορίσει ο Δήμος Καλαμάτας.

Οι εργασίες που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο ανάδοχος είναι οι εξής:

Η πρώτη εργασία περιλαμβάνει τις εργασίες φόρτωσης από συγκεκριμένα σημεία του Δήμου και μεταφορά στη μονάδα ανακύκλωσης φυτικών υπολειμμάτων του αναδόχου με κατάλληλα μηχανήματα και φορτηγά αυτοκίνητα του αναδόχου.

Η δεύτερη εργασία περιλαμβάνει τη ζύγιση σε ζυγαριά του Δήμου Καλαμάτας με δυνατότητα ζύγιση σε πιστοποιημένη ζυγαριά του αναδόχου, εκφόρτωση τους και εναπόθεση σε χώρο για περαιτέρω επεξεργασία.

Η τρίτη εργασία περιλαμβάνει την Διαλογή από ξένες ύλες όπως μπάζα, απορρίμματα, ογκώδη, χαρτί, σίδερο, αλουμίνιο κτλ., έτσι ώστε να παραμείνουν καθαρά πράσινα απόβλητα για την περαιτέρω επεξεργασία (τεμαχισμό) των πράσινων αποβλήτων με ειδικό θραυστήρα. Η πρώτη ύλη τεμαχίζεται σε τεμαχιστή ξυλείας ή σπαστήρα κλαδοδεμάτων. Στόχος του τεμαχισμού είναι να δημιουργηθούν ροκανίδια μεγέθους από 2,5-5 cm. Ο τεμαχιστής αποτελείται συνήθως από ένα δοχείο ή χοάνη από το οποίο εισάγεται η πρώτη ύλη, ένα μηχανισμό για τον θρυμματισμό και τέλος προαιρετικά ένα δοχείο στο οποίο συλλέγονται τα θρυμματισμένα φυτικά υπολείμματα. Ειδικότερα η θρυμματίση ξεκινάει με την

εισαγωγή των κλαδιών ή του ξύλου στο θάλαμο, ο οποίος διαθέτει προστατευτικά τοιχώματα, για να προφυλάσσει τους εργαζόμενους από μικρά κομμάτια που μπορεί να πεταχτούν κατά τον τεμαχισμό. Το παραγόμενο προϊόν τεμαχισμένο θα τοποθετείτε σε σειράδια. Όλα τα υλικά κατά την διαλογή θα τοποθετούνται στο κατάλληλο ρεύμα ανακύκλωσης και θα οδηγούνται προς επεξεργασία - ανακύκλωση σύμφωνα με τον σχεδιασμό του Δήμου Καλαμάτας.

Επίσης όταν υπάρχει ανάγκη σε μονάδες του Δήμου όπως στην μονάδα βιολογικού καθαρισμού για ανάμιξη με την παλιά λυματολάσπη με σκοπό να παραχθεί κομποστοποιημένη ιλύς η μεταφορά του θρύμματος θα γίνεται με φορτηγά του αναδόχου. Η μεταφορά θρυμματισμένου υλικού στις παραπάνω μονάδες για όση ποσότητα χρειαστούν από το διαθέσιμο θρύμμα θα γίνεται ύστερα από αίτημά τους από το οποίο θα προκύπτει η ανάγκη χρησιμοποίηση του.

Το υλικό που εν τέλει μπορεί να παραχθεί από τις παραπάνω μονάδες είναι το κομπόστ (compost) το οποίο είναι ένα προϊόν με μεγάλη γεωργική αξία. Πρόκειται ουσιαστικά για ένα οργανικό λίπασμα με εδαφοβελτιωτικές ιδιότητες.

Η διαχείριση των υπολειμμάτων αστικού πρασίνου είναι μονόδρομος για την κομποστοποίηση τους και περιβαλλοντικά ενδεδειγμένος τρόπος συμβάλλοντας σε καθαρότερο περιβάλλον, στον εμπλουτισμό των εδαφών με οργανική ουσία, στη μείωση της χρήσης χημικών λιπασμάτων, στην προστασία των φυσικών αποδεκτών και των υδροφοριών.

Η ισχύουσα οδηγία 2008/98/EC στην οποία έχουμε αναφερθεί διευκρινίζει ότι ένα υλικό παύει να αποτελεί απόβλητο όταν α) το υλικό έχει συγκεκριμένη ευρεία χρήση β) υπάρχει ζήτηση για το προϊόν γ) πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές για τις χρήσεις που προορίζεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τέλος δεν έχει δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

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.

Για την εκτέλεση των εργασιών ο εργολάβος θα διαθέτει πλήρη εξοπλισμό μηχανημάτων (θραυστήρα ξύλων και κλάδων, Φορτηγό με αρπάγη, φορτηγό τύπου γάντζος με καρότσες 30 m³ και presscontainer, φορτωτή κτλ.) που θα χρειαστούν για να φέρει σε πέρας την διαχείριση των υπολειμμάτων αστικού πρασίνου. Επίσης θα λαμβάνει κατά την εκτέλεση των εργασιών όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας για τους εργαζόμενους στην παροχή υπηρεσιών αλλά και για τους πολίτες.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/01/2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΠΑΧΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ Μ.Sc.

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Sc.

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Sc.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1°

ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΖΥΓΙΣΗ ΜΕ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Περιλαμβάνει τη φόρτωση, μεταφορά, ζύγιση, παραλαβή, εκφόρτωση και πλήρη επεξεργασία των φυτικών υπολειμμάτων όπως αυτά θα οδηγούνται με τα φορτηγά οχήματα του εργολάβου στη μονάδα επεξεργασίας, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν καθώς και των δαπανών μεταφοράς και διάθεσης των προϊόντων της επεξεργασίας.

Τιμή ενός τόνου φυτικών υπολειμμάτων : είκοσι πέντε ευρώ (€25,00).

ΑΡΘΡΟ 2°

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Περιλαμβάνει την παραλαβή, εκφόρτωση και πλήρη επεξεργασία των φυτικών υπολειμμάτων όπως αυτά θα οδηγούνται με τα φορτηγά οχήματα του Δήμου στη μονάδα επεξεργασίας, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν καθώς και των δαπανών μεταφοράς και διάθεσης των προϊόντων της επεξεργασίας.

Τιμή ενός τόνου φυτικών υπολειμμάτων : δέκα οκτώ ευρώ (€18,00).

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/01/2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΠΑΧΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ Μ.Sc.

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Sc.

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Sc.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Ανοιχτός διαγ.2025-2026)

	Διαχείρισης φυτικών υπολειμμάτων και προϊόντων κλαδέματος	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ				
1	Μεταφορά προϊόντων κλαδέματος με οχήματα του εργολάβου και επεξεργασία	ΤΟΝΟΣ	3.760	25	94.000,00 €
2	Μεταφορά προϊόντων κλαδέματος με οχήματα του Δήμου Καλαμάτας και επεξεργασία	ΤΟΝΟΣ	1.500	18	27.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				121.000,00 €
	Φ.Π.Α. 24%				29.040,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				150.040,00 €

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/01/2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΠΑΧΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ Μ.Σc.

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Σc.

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Σc.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
	Διαχείρισης φυτικών υπολειμμάτων και προϊόντων κλαδέματος	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ €
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ				
1	Μεταφορά προϊόντων κλαδέματος με οχήματα του εργολάβου και επεξεργασία	ΤΟΝΟΣ	3.760		
2	Μεταφορά προϊόντων κλαδέματος με οχήματα του Δήμου Καλαμάτας και επεξεργασία	ΤΟΝΟΣ	1.500		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. 24%				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ .../.../2025

Σφραγίδα και υπογραφή

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο των εργασιών περιλαμβάνει τον θρυμματισμό φυτικών υπολειμμάτων (φόρτωση, μεταφορά, ζύγιση, παραλαβή και επεξεργασία) από ειδική μονάδα που έχει όλες τις απαραίτητες άδειες που για την εκτέλεση εργασιών επεξεργασίας- αξιοποίηση και διάθεσης φυτικών υπολειμμάτων αστικού πρασίνου από χώρους Δ. Ε. Καλαμάτας. Η εν λόγω εργασία περιλαμβάνει τη φόρτωση των κλαδεμάτων με τα κατάλληλα μηχανήματα σε φορτηγά αυτοκίνητα του αναδόχου από το χώρο συγκέντρωσής τους όπου θα ορίσει ο Δήμος Καλαμάτας στην πόλη, ζύγιση σε ζυγαριά του Δήμου Καλαμάτας με δυνατότητα ζύγιση σε πιστοποιημένη ζυγαριά του αναδόχου και μεταφορά τους στις κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις του αναδόχου, εκφόρτωσή τους, διαλογή και επεξεργασία.

Εάν υπάρξει ανάγκη, ποσότητα του θρύμματος που θα παράγεται, θα μεταφέρεται στην μονάδα βιολογικού καθαρισμού για ανάμιξη με την παλιά λυματολάσπη με σκοπό να παραχθεί κομποστοποιημένη ήλιος.

Η μεταφορά θρυμματισμένου υλικού στις παραπάνω μονάδες θα γίνεται ύστερα από αίτημά τους από το οποίο θα προκύπτει η ανάγκη χρησιμοποίηση του.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν με ανάθεση σε εργολάβο και η ισχύς της σύμβασης θα είναι για δύο (2) χρόνια από την ημέρα υπογραφής της.

Προϋποθέσεις εκτέλεσης του έργου:

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει:

- μονάδα επεξεργασίας μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων με όλες τις απαραίτητες άδειες για τη νόμιμη λειτουργία της,
- για τα οχήματα του ή τα οχήματα των συνεργατών του, τις ανάλογες άδειες μεταφοράς των υλικών, δηλαδή άδεια δημοσίας χρήσης, όπως επίσης και την απαιτούμενη άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.03).

2. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και προς τρίτους.

Τα μέτρα ασφαλείας θα βαρύνουν οικονομικά αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο. Όλο το προσωπικό θα φορά φόρμες εργασίας και υποδήματα ασφαλείας και όλα τα είδη ατομικής προστασίας που προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία.

3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η ζητούμενη παροχή υπηρεσιών, απαιτεί, για την υλοποίησή της, εξειδικευμένη και συνδυασμένη γνώση στον τομέα της διαχείρισης των φυτικών υπολειμμάτων αστικού πρασίνου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους ελληνικούς νόμους τους σχετικούς με την εργασία, εργατική νομοθεσία, ασφάλεια και υγεία στην εργασία και

τις διατάξεις για αμοιβές, συλλογικές συμβάσεις εργασίας, ωράριο εργασίας, κοινωνικών παροχών, αποζημιώσεων, φόρων κ.λπ. και θα ευθύνεται δε έναντι των ελληνικών αρχών για την τήρηση κάθε υποχρέωσης απέναντι στο δημόσιο, τους ασφαλιστικούς φορείς, τους εργαζομένους του και σε κάθε τρίτο.

Ο Δήμος Καλαμάτας, ουδεμία ευθύνη έχει για τις υποχρεώσεις αυτές του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

Να έχει ασφαλίσει όλο το προσωπικό του στο ΙΚΑ – ΕΤΑΜ ή σε οποιοδήποτε άλλο ασφαλιστικό φορέα είναι υποχρεωμένος να το ασφαλίσει και να αποδεικνύει τα παραπάνω όποτε αυτό ζητηθεί.

Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των υποχρεώσεων του έναντι του Δήμου Καλαμάτας.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως την ευθύνη για τα πρόσωπα που θα απασχολήσει ως προς την συνέπεια, την συμπεριφορά, την εργατικότητα, ώστε να διασφαλίζεται η σωστή εκτέλεση των εργασιών. Ο Δήμος Καλαμάτας δεν έχει καμία αστική ή ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους του προσωπικού του αναδόχου και η υποχρέωση του εξαντλείται πλήρως με την καταβολή της αμοιβής στον ανάδοχο σύμφωνα με την σύμβαση.

Ειδικότερα ο Ανάδοχος θα πρέπει να οργανώσει, να υποστηρίξει και να υλοποιήσει με τρόπο άρτιο, όλες τις επιμέρους υπηρεσίες που αναφέρονται στη παρούσα μελέτη, 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.

4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Σαν χρόνος οριστικής παραλαβής ορίζεται διάστημα ενός (1) μήνα από το πέρας της σύμβασης. Η παραλαβή θα γίνεται τμηματικά από την επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221.

5. ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Οι οικονομικοί φορείς όταν συναλλάσσονται με φορείς του Δημοσίου Τομέα έχουν την υποχρέωση να εκδίδουν ηλεκτρονικά τιμολόγια σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό ή/και εθνικό μορφότυπο κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4601/2019, των άρθρων 158-160 του Ν. 4972/2022 καθώς και των ΚΥΑ 98979/10-08-2021, 3446/31-05-2021 και 52444ΕΞ2023/04-04-23.

Η πληρωμή θα γίνει μετά την πιστοποίηση της σωστής και πλήρους εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας. Το ποσόν της πληρωμής θα ισούται με τη πιστοποιημένη δαπάνη παραλαβής μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων (κλαδοκάθαρων)σε τόνους.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

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

6. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για τη ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- του Ν. 4412/2016 «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» (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α')
- του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/8.6.2006 τεύχος Α')
- του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» ,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του Ν.4555/2018 ΦΕΚ133/Α/19-07-2018,
- του Ν.4605/2019 τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/2016 με τίτλο «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις , καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά. Νόμοι, ΠΔ και υπουργικές αποφάσεις που εκδίδονται μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 120 του Ν.4412/2016, δεν αποτελούν μέρος του εφαρμοστέου θεσμικού πλαισίου της.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/01/2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ	Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΠΑΧΗΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ Μ.Sc.	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΙΟΥΡΕΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Sc.	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΙΟΥΡΕΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.Sc.