

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ
ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ

12/2025

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2025

	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:51.582,50€
	ΦΠΑ 24% :<u>12.379,80€</u>
ΣΥΝΟΛΟ:	63.962,30€

ΜΕΛΕΤΗ

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :51.582,50€ Φ.Π.Α 24 %: 12.379,80€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:63.962,30€

Κ.Α. : 35.7336.002

Κ.Α. 90.7425.025

CPV: Κλάδεμα δένδρων (77341000-2)

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

**Ο ΑΝ.Δ/ΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσιών για εργασίες ανανέωσης και μείωσης κόμης δένδρων με ύψος πάνω από 8 μέτρα που βρίσκονται σε χώρους των δημοτικών ενοτήτων του Δήμου Λευκάδας, για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως ένα έτος μετά. Ο σκοπός της παρούσης μελέτης είναι το κλάδεμα δένδρων, τα οποία λόγω του ύψους τους και του βάρους των κλαδιών τους θεωρούνται επικίνδυνα και τα οποία, μετά από έντονα καιρικά φαινόμενα (πολύ δυνατοί άνεμοι, χιονοπτώσεις, κ.λ.π), μπορεί να προκαλέσουν κινδύνους για την ασφάλεια των πολιτών και της περιουσίας τους.

Με την παρούσα μελέτη προβαίνουμε λοιπόν σε εργασίες διαμόρφωσης κόμης, ελάφρυνσης από ανεξέλεγκτους βραχίονες, κλαδοκαθαρισμού από ξηρά κλαδιά και άρσης επικινδυνότητας των δένδρων σε δενδροστοιχίες, πάρκα, πλατείες, ερείσματα δρόμων νεκροταφεία κλπ.

Το διαθέσιμο προσωπικό του Δήμου δε δύναται να διαχειριστεί τον μεγάλο αριθμό δέντρων που φύονται σε δημοτικούς χώρους και επιπλέον δεν διαθέτει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (ειδικό καλαθοφόρο όχημα, κατάλληλα εργαλεία) για την εκτέλεση αυτών των επικινδυνών και ειδικευμένων εργασιών.

Για το λόγο αυτό οι εργασίες θα ανατεθούν σε οικονομικό φορέα και θα εκτελεστούν με ευθύνη του, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Οι εργασίες αφορούν cρν: Κλάδεμα δένδρων (77341000-2)

Η δαπάνη των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 63.962,30€ με Φ.Π.Α.(24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α.:35-7336.002 με το ποσό των 29.000,00€, τον Κ.Α 90.7425.025 με το ποσό των 15.000,00 που έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό του Δήμου Λευκάδος, οικονομικού έτους 2025, και στον ΚΑ 35-7336.002 θα εγγραφεί το ποσό των 19.962,30€ στο οικονομικό έτος 2026

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΕΝΤΡΩΝ ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ
ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛ.12/2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο εργασίας

Η εργασία αφορά κλάδεμα ψηλών δένδρων (λεύκες, ευκάλυπτοι, πεύκα, πλατάνια, κ.α.) κυρίως για την αποφυγή κινδύνων και ζημιών από θραύσεις κλάδων ή πτώσεις δένδρων σε πιθανά ακραία καιρικά φαινόμενα αλλά και γενικότερα για την διατήρηση των υψηλών δένδρων του Δήμου σε καλή κατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 2 – Περιγραφή εργασίας

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή των άρθρων του τιμολογίου της μελέτης καθώς και την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤΤΠ1501-10-06- 04-01:2009, από συνεργείο εξειδικευμένων τεχνιτών.

2.1 Κλάδεμα

Κατά το κλάδεμα θα αφαιρείται μεγάλο μέρος των παλαιών κλαδιών του δέντρου, με στόχο την ανανέωση της βλάστησης και την διαμόρφωση του σχήματος του δένδρου.

Η μείωση του συνολικού όγκου του δένδρου θα γίνεται με ταυτόχρονη διατήρηση των χαρακτηριστικών του είδους. Δένδρα ταχείας ανάπτυξης (ευκάλυπτοι, λεύκες κ.α.) θα κλαδεύονται αυστηρότερα. Αντίθετα το κλάδεμα δένδρων με πιο αργή ανάπτυξη (πεύκα, κυπαρίσσια κ.α.) θα γίνεται με στόχο την αφαίρεση ξερών ή προσβεβλημένων κλάδων και την διαμόρφωση του σχήματος.

Αφαιρούνται βλαστοί ή κλάδοι, που επηρεάζουν αρνητικά το ισορροπημένο σχήμα του φυτού και κόβονται από την βάση τους οι "ζωηροί" κλάδοι, οι οποίοι όταν δεν είναι σωστά κατανομημένοι μπορεί να ανατρέψουν την ισορροπία του δέντρου. Το κλάδεμα των βραχιόνων και των μεγάλων κλάδων θα γίνεται σταδιακά με περισσότερες από μια τομές. Κατά το κλάδεμα οι μεγάλοι κλάδοι - βραχίονες δεν θα πέφτουν ανεξέλεγκτα στο έδαφος αλλά θα κατεβαίνουν δεμένοι με κατάλληλα σχοινιά ή ιμάντες.

Οι προς αφαίρεση κλάδοι θα κόβονται σύρριζα στη διακλάδωση ή το τακούνι που παραμένει δε θα είναι πάνω από 5cm.

Για τη δημιουργία ισχυρού και ανθεκτικού σε ανέμους σκελετού, το δέντρο πρέπει να κλαδευτεί ώστε να μειωθούν περιορισμένοι ανθεκτικοί κλάδοι, σε σωστές αποστάσεις μεταξύ τους κατά μήκος και ακτινωτά, γύρω από τον κεντρικό κορμό.

Στις δέντροστοιχίες, οι κύριοι κλάδοι των δέντρων πρέπει να αρχίζουν σε ύψος 1,80 έως 2,40 m από την επιφάνεια του εδάφους. Οι πιο χαμηλοί κλάδοι τους πρέπει να αφαιρούνται, ώστε η διάβαση κάτω από τα δέντρα να είναι απρόσκοπτη και χωρίς κίνδυνο τραυματισμού. Κατά την κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψος της δέντροστοιχίας.

2.2. Τομές – μεταχείριση πληγών μετά το κλάδεμα

Οι τομές θα είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η συσσώρευση του νερού της βροχής, που καθιστά τα δένδρα ευπρόσβλητα σε μυκητολογικές προσβολές. Οι τομές κλαδέματος πάνω από 5 εκ. θα καλύπτονται με προστατευτικά υλικά, ώστε να αποτρέπεται η εισαγωγή φυτοπαθογόνων οργανισμών στα φυτά και να επιταχύνεται η epούλωση της πληγής.

Η εφαρμογή προστατευτικών υλικών (πάστας) θα γίνεται με πινέλο ή με τοπικό ψεκασμό. Θα πρέπει να αποφεύγονται τυχόν τραυματισμοί του κορμού και των εναπομεινάντων τμημάτων των κλάδων.

Τυχόν πληγές, θα πρέπει άμεσα να αποκαθίστανται με ειδικό επικαλυπτικό πληγών των δένδρων.

2.3 Καθαρισμός – απολύμανση εργαλείων

Τα μηχανήματα κλάδευσης (αλυσοπρίονα κ.α.) θα καθαρίζονται και θα απολυμαίνονται ώστε να μην μεταφέρονται φυτοπαθογόνα από προσβεβλημένα δένδρα σε υγιή. Ιδιαίτερα όταν πρόκειται για κλάδευση πλατάνων όλα τα εργαλεία υλοτομίας (τσεκούρια, πριόνια, λάμες αλυσοπρίονων κλπ) πρέπει να απολυμαίνονται, με εμβάπτιση για αρκετά λεπτά σε ένα διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου 1% (20% χλωρίνης) ή φορμόλης 5% ή μετουσιωμένης αιθυλικής αλκοόλης (πράσινο οινόπνευμα) 50%.

2.4 Χρόνος κλαδέματος

Το κλάδεμα των δένδρων θα πρέπει να γίνει την κατάλληλη εποχή του έτους (φθινόπωρο - χειμώνας), αποφεύγοντας τις περιόδους καύσωνα ή παγετού, σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας. Όπου από την υπηρεσία κρίνεται απαραίτητο και αναγκαίο, κατ' εξαίρεση μπορεί να πραγματοποιηθεί κλάδεμα δέντρου για λόγους έκτακτης ανάγκης και δημόσιας ασφάλειας εκτός της προτεινόμενης περιόδου κλάδευσης.

2.6 Απομάκρυνση προϊόντων κλάδευσης

Με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, τα προϊόντα κλάδευσης θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται άμεσα από τον τόπο των εργασιών και θα απορρίπτονται σε μέρος που επιτρέπεται.

Θα καθαρίζεται ο περιβάλλοντας χώρος από τα όποια υπολείμματα της κλάδευσης (μικρά κλαδάκια, φύλλα, πριονίδια κλπ).

Όταν από την κλάδευση θα προκύπτουν κλαδιά με διάμετρο πάνω από 25cm, θα μεταφέρονται στο χώρο που θα έχει υποδείξει η Υπηρεσία στον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 3. Εξοπλισμός – Προσωπικό – Εμπειρία και τεχνική κατάρτιση

Όσον αφορά στα μηχανήματα, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:

α) ανυψωτικό καλαθοφόρο μηχάνημα (ΜΕ), ύψους εργασίας έως 20 μέτρα, με καλάθι ειδικών προδιαγραφών (όσον αφορά την ασφάλεια) που προβλέπονται για την ανύψωση εργαζομένων, κατάλληλο για εργασίες κλάδευσης

β) φορτηγό αποκομιδής των προϊόντων κλάδευσης,

γ) κατάλληλα εργαλεία και μηχανήματα, όπως τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m, αλυσοπρίονα, κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροπρίονα, κλπ. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να είναι καλά συντηρημένα (ΕΛΟΤΤΠ 1501-10-06-04-01:2009).

Το συνεργείο κλάδευσης θα αποτελείται από:

α) τον χειριστή του καλαθοφόρου οχήματος, β) τον οδηγό του φορτηγού,

γ)τους εργάτες κλαδέσεων και των απαραίτητων χειρωνακτικών εργασιών εδάφους,

ε) εξειδικευμένο επιστήμονα (Γεωπόνου ή Δασολόγο ή ΤΕ Γεωπονίας ή ΤΕ Δασοπονίας), ο οποίος θα τίθεται επικεφαλής του συνεργείου του αναδόχου.

Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για τις τεχνικές εργασίες θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο, να έχει πείρα σε ανάλογες γεωτεχνικές εργασίες, να μπορεί να χειρίζεται με ασφάλεια τα απαιτούμενα εργαλεία (αλυσοπρίονα κ.λ.π.).

ΑΡΘΡΟ 4. Όροι και απαιτήσεις υγιεινής – ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος

Το κλάδεμα ψηλών δένδρων είναι μια από τις πλέον επικίνδυνες εργασίες πρασίνου. Τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται παρακάτω είναι σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ ΤΠ, 1501-10-06-04-01:2009 και συντελούν στην ελαχιστοποίηση του κινδύνου ατυχημάτων. Έγκαιρα και τουλάχιστον από την προηγούμενη ημέρα της κλάδευσης ή κοπής , θα πρέπει να εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο της εργασίας, η δυνατότητα απρόσκοπτης και ασφαλούς κλάδευσης των δέντρων (τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων για την απομάκρυνση αυτοκινήτων, τοποθέτηση ταινιών σήμανσης, κώνων κλπ. στο σημείο που θα πραγματοποιηθεί κλάδευση).

Επιβάλλεται από τον ανάδοχο η λήψη μέτρων ασφαλείας κατά την διάρκεια της εργασίας όπως: διακοπή κυκλοφορίας στη λωρίδα όπου βρίσκεται κοντά το δέντρο και έλεγχος της κυκλοφορίας όπου η κίνηση οχημάτων αλλά και πεζών, αποτελεί κίνδυνο για τους ίδιους και τους εργαζόμενους. Θα χρησιμοποιούνται σηματοδότες, πινακίδες, κώνοι, φράγματα, ταινίες σήμανσης, παρακάμψεις, ρυθμίσεις κυκλοφορίας ή άλλες τεχνικές και όργανα ανάλογα με τις περιστάσεις. Τα φράγματα, κώνοι ή άλλα εξαρτήματα θα τοποθετούνται σε κανονικά διαστήματα στην άμεση περιοχή των εργασιών και σε θέση τέτοια ώστε να δίνουν επαρκή προειδοποίηση στους οδηγούς για να αποφεύγεται η ανάγκη απότομου φρεναρίσματος.

Εργασίες ή εξοπλισμός που βρίσκονται στο δρόμο θα προστατεύονται με κατάλληλες πινακίδες, φώτα, φράγματα, ρυθμίσεις κυκλοφορίας ή άλλους τρόπους. Ο παραπάνω εξοπλισμός ασφαλείας τοποθετείται πριν την έναρξη των εργασιών και θα απομακρύνεται όταν δεν υπάρχει ανάγκη προστασίας.

Έγκαιρα θα πρέπει να εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο η απρόσκοπτη κλάδευση των δένδρων. Αυτό συμπεριλαμβάνει:

α) Την έγκαιρη τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων για την απομάκρυνση των σταθμευμένων αυτοκινήτων και

β) Την έγκαιρη συνεννόηση με την υπηρεσία που εισηγείται την εργασία και το αρμόδιο τμήμα της Τροχαίας Κίνησης, σε περίπτωση καθολικής ή μερικής διακοπής της κυκλοφορίας στις οδούς που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες.

Απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, ο υποψήφιος ανάδοχος να έχει συνάψει τουλάχιστον μία σύμβαση με τον ΔΕΔΔΗΕ κατά την τελευταία τριετία για κλάδεμα-κοπή υψηλών δέντρων που γειτνιάζουν με εναέρια ηλεκτροφόρα σύρματα . Το κλάδεμα κλαδιών που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 1,2 μέτρων από ηλεκτροφόρα σύρματα, θα γίνεται είτε από τον ΔΕΔΔΗΕ, είτε από τον ανάδοχο, μετά από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής και κλήση αυτής στον ΔΕΔΔΗΕ, για διακοπή του ρεύματος, παρουσία του αρμοδίου τεχνικού του ΔΕΔΔΗΕ, την προγραμματισμένη ημέρα των συγκεκριμένων εργασιών.

Το κλάδεμα κλαδιών δέντρων που βρίσκονται σε απόσταση λίγο μεγαλύτερη από 1,2 μέτρων με ηλεκτροφόρα καλώδια, λόγω της υψηλής επικινδυνότητας, θα χρειαστεί εξειδικευμένο προσωπικό, γι' αυτό επί ποινή αποκλεισμού, ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει στο προσωπικό του ηλεκτρολόγο

μηχανικό ΠΕ ή τεχνολόγο μηχανικό (Β' τάξης), με άδεια άσκησης επαγγέλματος και να διαθέτουν οι ίδιοι οι μηχανικοί άδεια βοηθητικού προσωπικού ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ΣΤ' εναερίων δικτύων και άδεια ηλεκτροτεχνίτη.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά (αντίγραφο σύμβασης με ΔΕΔΔΗΕ, πτυχία και σχετικές άδειες μηχανικών) θα κατατεθούν στο φάκελο της «Τεχνικής Προσφοράς» του αναδόχου.

Ο εξοπλισμός ασφάλειας θα αποτελείται από στολή εργασίας (σακάκι, παντελόνι ή φόρμα), κράνος, ωτοασπίδες, γάντια, επιγονατίδες, μπότες και ζώνη.

Τα παραπάνω είδη θα ακολουθούν τις προδιαγραφές του Ελληνικού Ινστιτούτου Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε). Η επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού και η σωστή χρησιμοποίησή του ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού του τεχνίτη κλαδέματος.

Οι εργαζόμενοι που συμμετέχουν έμμεσα σε χειρωνακτικές διαδικασίες εδάφους (καθαρισμός, απομάκρυνση κλαδιών κ.λπ.), θα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση 2 τουλάχιστον μηκών του ύψους των δέντρων που κλαδεύονται, εκτός και αν είναι απαραίτητη η αφαίρεση μεγάλων κορμών η οποία θα εκτελείται από ομάδα εργαζομένων. Πριν αρχίσει οποιαδήποτε εργασία κλαδέματος, ο χειριστής του αλυσοπρίονου ή/και ο επικεφαλής της ομάδας κλαδέματος θα εξετάσουν προσεκτικά τα χαλαρά άκρα, τα χοντρά κομμάτια, ή άλλο υπερυψωμένο υλικό, θα επιθεωρήσουν την περιοχή εκτέλεσης τους και θα εντοπίσουν τυχόν εμπόδια.

Ο επικεφαλής θα καθορίσει τον αριθμό των εργαζομένων που είναι απαραίτητοι για τις διαδικασίες κοπής και τα καθήκοντα εκάστου. Οι εργαζόμενοι θα κατανεμηθούν στον χώρο εργασίας ανάλογα με τα καθήκοντά τους και θα οργανωθούν, έτσι ώστε οι ενέργειες του ενός εργαζομένου να μην δημιουργούν κινδύνους για οποιοδήποτε άλλο εργαζόμενο. Οι εργαζόμενοι που πρέπει να επανέλθουν στην περιοχή εργασίας δε θα πλησιάζουν πριν τους αντιληφθεί ο χειριστής του αλυσοπρίονου. Θα εξετάζεται εάν στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών διέρχονται ηλεκτροφόρα καλώδια και ανάλογα θα σχεδιάζεται το κλάδεμα έτσι ώστε ούτε ο εργαζόμενος, ούτε τα εργαλεία κλαδέματος αλλά ούτε τα κομμένα κλαδιά να έρχονται σε επαφή με τα καλώδια. Όταν υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας θα χρησιμοποιούνται εργαλεία χειρός με μόνωση.

Το ανυψωτικό μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί για την ανύψωση του τεχνίτη στην θέση εργασίας στο δέντρο. Ο χειριστής του ανυψωτικού μηχανήματος και ο επικεφαλής της ομάδας εργασίας θα εξετάζουν και θα αποφασίζουν από κοινού την όλη διαδικασία κίνησης του μηχανήματος για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών. Το ανυψωτικό καλαθοφόρο μηχάνημα θα στηρίζεται σε σταθερή επιφάνεια και θα διατηρείται σε θέση περίπου οριζόντια με τη βοήθεια πελμάτων σταθεροποίησης. Εφιστάται η προσοχή στην μη υπερφόρτωση του βραχίονα ανύψωσης του μηχανήματος. Ο χειριστής του οχήματος είναι υπεύθυνος για το ασφαλές στήσιμο του καλαθοφόρου.

Όλοι οι εργαζόμενοι θα είναι εφοδιασμένοι με κράνος, προστατευτικά υποδήματα και φόρμα εργασίας.

Δεν θα επιτρέπεται η εκτέλεση κλάδευσης τις Κυριακές. Θα γίνεται τις Κυριακές, μόνο όταν απαιτείται και κατόπιν ειδικής άδειας της υπηρεσίας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΛΕΥΚΑΔΑ 9-09-2025

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΕΥΚΑΔΑ 9-09-2025

**Ο ΑΝ.Δ/ΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ
ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛ.12/2025

ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΛΑΔΕΥΣΗΣ

ΠΟΛΗ ΛΕΥΚΑΔΑΣ			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ (μέτρα)
Πεφανερωμένης	Ευκάλυπτοι	5	16 – 20
Πεφανερωμένης	Πλάτανος	1	16 – 20
Πεφανερωμένης	Πεύκα	14	16 – 20
Περιοχή Τρόικα	Πεύκα	2	12 – 16
Περιοχή Τρόικα	Ευκάλυπτοι	2	12 – 16
Εργατικές Πολυκατοικίες	Πεύκα	3	12 – 16
Περιοχή Γηπέδου	Λεύκες	6	12 – 16
Περιοχή Γηπέδου	Ευκάλυπτοι	5	12 – 16

Περιοχή Γηπέδου	Ευκάλυπτοι	2	16 – 20
Περιοχή χώρου Ρομά	Ευκάλυπτοι	7	16 – 20
Περιοχή χώρου Ρομά	Ευκάλυπτοι	7	12 – 16
Περιοχή χώρου Ρομά	Ευκάλυπτοι	2	20 plus
Πίσω από το Γήπεδο	Λεύκες	4	12 – 16
Πίσω από το Γήπεδο	Ακακίες	5	8 – 12
Πίσω από το	Πεύκα	3	16 – 20
Νεκροταφείο Λευκάδας	Κυπαρίσσια	5	20 plus
Νεκροταφείο Λευκάδας	Ακακίες	2	16 – 20
8 ^{ης} Μεραρχίας	Πεύκα	3	12 – 16
2ο Δημοτικό Σχολείο	Ευκάλυπτοι	9	8-12
4ο Δημοτικό Σχολείο	Λεύκες	8	8-12
1ο Δημοτικό Σχολείο	Πεύκα	6	8-12
Βρεφονηπιακός Σταθμός	Ευκάλυπτοι	12	12-16

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΛΑΔΕΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ (μέτρα)
Νικιάνα - Δρόμος εκκλησίας προς νεκροταφείο (Κλάδεμα)	Πεύκα - Ελιές	14	8 – 12
Νικιάνα- Απέναντι από δρόμο εκκλησίας Σωτήρος, μεταξύ οικιών Σούνδια Πραξιτέλη & Κολυβά Χαρ. (Κλάδεμα)	Πεύκο	2	16 – 20
Επίσκοπος – Στο Γεφύρι, απέναντι από υδραγωγείο (Κλάδεμα)	Λεύκα	1	16 – 20
Τσουκαλάδες – Γήπεδο (Κλάδεμα)	Πεύκα	10	12 – 16
Τσουκαλάδες – Εκκλησία «Αγία Αναστασία» (Κλάδεμα)	Πλάτανος	1	16 – 20
Λυγιά – Θέση Λίμνη Κλάδεμα - Καθάρισμα	Ευκάλυπτοι	14	16 - 20

Λυγιά – Λιμάνι – Παιδική Χαρά (Κλάδεμα – Καθάρισμα)	Ευκάλυπτοι	2	12 - 16
Κατούννα – Παλαιό Σχολείο (Κλάδεμα – Καθάρισμα)	Ευκάλυπτοι	2	16-20
Άγ. Νικήτας – Κλάδεμα δένδρων σε ιδιωτικούς χώρους, παραπλεύρως Κεντρικού Πεζόδρομου	Ελιές - Ακακίες	12	8 – 12
Άγ. Νικήτας – Κλάδεμα δένδρων σε δημόσιους χώρους, εντός Κεντρικού Πεζόδρομου	Ελιές (κυρίως)	10	8 – 12
Άγ. Νικήτας – Κλάδεμα δένδρων σε δημόσιους χώρους, εντός προαυλίου Κοινοτικού Καταστήματος	Παλαιά Πεύκα	5	12 -16

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ*ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΛΔΕΥΣΗΣ*

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ (μέτρα)
Βαυκερή – Δημοτικό σχολείο (περιβάλλον χώρος)	Πεύκα	2	12 – 16
Φτερνό – Σχολείο (κλάδεμα)	Πεύκα	4	12 – 16
Φτερνό – Πηγάδια (Κλάδεμα)	Λεύκα - Πουρνάρια	2	12 – 16
Φτερνό – Νεκροταφείο (Κλάδεμα)	Πεύκα	6	12 – 16
Φτερνό – Θέση «Μαγαζάκι» (χαμήλωμα)	Δέντρα	4	12 – 16
Βλυχό – Γένι	Δέντρα	30	8 – 12
Βλυχό – Παραλιακός δρόμος	Ευκάλυπτοι	5	12 – 16
Βλυχό – Γήπεδο Μπάσκετ	Φοίνικας	1	16 - 20
Βλυχό – Γένι – (Ολική αφαίρεση διότι βρίσκεται εντός οδοστρώματος)	Κυπαρίσσι	1	16 - 20
Νυδρί – Διασταύρωση οδών Ελλομένου & Βαλαωρίτη (κλάδεμα)	Πλάτανος	1	16 - 20
Νυδρί - Δημοτικό Σχολείο – Γυμνάσιο – Λύκειο (κλάδεμα)	Λεύκες	6	12 - 16
Νυδρί – Ράχη – Δημοτικό Σχολείο (κλάδεμα)	Πεύκα	4	12 - 16
Κατοχώρι	Κυπαρίσσια	4	12 - 16
Κατοχώρι	Ελιές	11	8 – 12

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΛΑΔΕΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ (μέτρα)
Κομηλιό – Θέση «ΚΑΒΑΛΑΡΑΤΟΣ», στο δρόμο από Βουκελάτου Γεωργίου έως διασταύρωση Βουκελάτου Χρυσόστομου (κλάδεμα)	Ελιές	2	8 – 12
Δράγανο – (Κλάδεμα)	Πεύκα	4	16 – 20
Βασιλική – Προαύλιος χώρος εκκλησίας Αγίου Γερασίμου.	Πεύκο	1	12 – 16
Βασιλική – Χώρος κοινωφελούς πάρκινγκ (κλάδεμα)	Ευκάλυπτοι	4	8 – 12
Βασιλική – Χώρος Αστυνομικού Τμήματος (κλάδεμα)	Ευκάλυπτοι	4	8 – 12
Βασιλική – Προαύλιος χώρος Νηπιαγωγείου (κλάδεμα)	Λεύκα	1	12 – 16
Άγ. Ηλίας – (κλάδεμα)	Πεύκα	4	12 – 16
Χορτάτα – Επάνω γειτονιά (κλάδεμα)	Ακακία	1	8 – 12
Χορτάτα – Κεντρική πλατεία (κλάδεμα)	Πλάτανος	1	16 - 20
Χορτάτα – Οικόπεδο εκκλησίας «Αγία Αικατερίνη» (κλάδεμα)	Μουριά	1	12 – 16
Αθάνι – Σε δρόμους εντός οικισμού και σε δρόμους προς Πόρτο Κατσίκι και Γυαλό (κλαδέματα)	Πεύκα Ελιές Κυπαρίσσια	32	8 – 12
Κομηλιό	Πεύκο	1	12 - 16
Άγιος Πέτρος	Κυπαρίσσι (νεκροταφείο)	1	20 plus
Άγιος Πέτρος	Πεύκο	2	12 - 16
Κοντάραινα	Πεύκο	1	12 - 16
Κοντάραινα	Ακακία	1	8 – 12
Μαραντοχώρι	Πεύκα	7	12 - 16

Μαραντοχώρι	Ευκάλυπτοι	3	16 - 20
-------------	------------	---	---------

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΛΑΔΕΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ (μέτρα)
Εξάνθεια – Νεκροταφείο Αγ. Νικολάου (κλάδεμα)	Κυπαρίσσια	2	20 plus
Εξάνθεια – Από θέση «ΣΠΑΡΤΕΡΟ» προς πρώην οينوποιείο (κλάδεμα)	Ακακίες	14	4 – 8
Εξάνθεια – Διασταύρωση νέου οικισμού, προς οικισμό, κάτω από πρώην οينوποιείο (κλάδεμα)	Πεύκο & Λεύκα	2	12 – 16
Κάβαλος (κλάδεμα, θα υποδειχθούν από τον Πρόεδρο)	Πεύκα	5	12 – 16
Κάβαλος (Μουσείο)	Πεύκα	4	16 – 20
Δρυμώνας	Πεύκα	4	12 – 16
Σπανοχώρι	Αριά	1	16 – 20
Πινακοχώρι	Πεύκα	12	12-16
Ασπρογερακάτα	Πλατάνια	3	16-20

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΥΑΣ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΛΑΔΕΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ
Γυμνάσιο	Πεύκα	5	16 - 20
Καρυά	Πεύκα	4	20 plus
Εγκλουβή (Νεκροταφείο)	Κυπαρίσσια	7	16 - 20
Εγκλουβή (Νεκροταφείο)	Ακακίες	2	12 - 16

Η επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τους πίνακες, ανάλογα με τις ανάγκες της ή πιθανώς κάποιες επείγουσες περιπτώσεις που μπορεί να προκύψουν.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΕΥΚΑΔΑ 9-09-2025
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

ΛΕΥΚΑΔΑ 9-09-2025
Ο ΑΝ.Δ/ΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1: Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 8-12 m σε πλατείες, πάρκα, κλπ.

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων, ύψους 8-12m σε πλατείες, πάρκα και ανοικτούς χώρους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψης τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ενός τεμαχίου δένδρου

Ολογράφως: εξήνταεπτά ευρώ και πενήντα λεπτά.

Αριθμητικά: 67,50 ευρώ.

Άρθρο 2: Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 8-12 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ.

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων, ύψους 8-12m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψης τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ενός τεμαχίου δένδρου

Ολογράφως: ογδόντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά.

Αριθμητικά: 87,50 ευρώ.

Άρθρο 3: Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 12-16 m σε πλατείες, πάρκα, κλπ.

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων, ύψους 12-16m σε πλατείες, πάρκα και ανοικτούς χώρους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψης τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ενός τεμαχίου δένδρου Ολογράφως: εκατό ευρώ .

Αριθμητικά: 100,00 ευρώ.

Άρθρο 4: Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 12-16 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ.

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων, ύψους 12-16m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ, σύμφωνα με την φυτοτεχνική

μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψης τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ενός τεμαχίου δένδρου Ολογράφως: εκατόν σαράντα ευρώ. Αριθμητικά: 140,00 ευρώ.

Άρθρο 5: Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 16-20 m σε πλατείες, πάρκα , κλπ.

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων, ύψους 16-20m σε πλατείες, πάρκα και ανοικτούς χώρους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψης τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ενός τεμαχίου δένδρου Ολογράφως: εκατόν πενήντα ευρώ. Αριθμητικά: 150,00 ευρώ.

Άρθρο 6: Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 16-20 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ.

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων, ύψους 16-20m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψης τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ενός τεμαχίου δένδρου

Ολογράφως: διακόσια είκοσι πέντε ευρώ.

Αριθμητικά: 225,00 ευρώ.

Άρθρο 7. Ανανέωση κόμης μεγάλων δένδρων, υψους 20 μ. Plus σε νησίδες, ερείσματα , κλπ,

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων, ύψους 16-20m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψης τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ενός τεμαχίου δένδρου

Ολογράφως: τριακόσια είκοσι πέντε ευρώ.

Αριθμητικά: 325,00 ευρώ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΛΕΥΚΑΔΑ 9-09-2025
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΛΕΥΚΑΔΑ 20-05-2025
Ο ΑΝ.Δ/ΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛ.12/2025

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ€
1	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 8-12 m σε πλατείες, πάρκα, κλπ.	TEM	103	67,50	6.952,50
2	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 8-12 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ.	TEM	74	87,50	6.475,00
3	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 12-16 m σε πλατείες, πάρκα, κλπ.	TEM	96	100,00	9.600,00
4	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 12-16 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ.	TEM	37	140,00	5.180,00
5	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 16-20 m σε πλατείες, πάρκα, κλπ.	TEM	32	150,00	4.800,00
6	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 16-20 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ.	TEM	45	225,00	10.125,00
7	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 20 m PLUS σε νησίδες, ερείσματα, κλπ.	TEM	26	325,00	8.450,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	51.582,50€
				Φ.Π.Α. 24%:	12.379,80€
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	63.962,30€

--	--

Η δαπάνη θα καλυφθεί κατά το ποσό των 29.000,00€ στον Κ.Α.35-7336.002 και το ποσό των 15.000,00€ στον Κ.Α. 90-7425.025 οικ.έτους 2025 και το υπόλοιπο ποσό των 19.962,30€ θα καλυφθεί από τον Κ.Α. 35-7336.002 (πυροπροστασία) οικ.έτους 2026.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παραπάνω ποσότητες των εργασιών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της αρμόδιας Υπηρεσίας της Αναθέτουσας Αρχής. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν το ποσό της δαπάνης της σύμβασης που αντιστοιχεί στον Κ.Α:

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΛΕΥΚΑΔΑ 9-09-2025

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΕΥΚΑΔΑ 9-09-2025

**Ο ΑΝ.Δ/ΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο των εργασιών

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσιών για εργασίες ανανέωσης και μείωσης κόμης δένδρων με ύψος πάνω από 8 μέτρα που βρίσκονται σε χώρους των δημοτικών ενοτήτων του Δήμου Λευκάδας, **για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως ένα έτος μετά.** Ο σκοπός της παρούσης μελέτης είναι το κλάδεμα δένδρων, τα οποία λόγω του ύψους τους και του βάρους των κλαδιών τους, θεωρούνται επικίνδυνα, και τα οποία, μετά από έντονα καιρικά φαινόμενα(πολύ δυνατοί άνεμοι, χιονοπτώσεις, κ.λ.π),μπορεί να προκαλέσουν κινδύνους για την ασφάλεια των πολιτών και της περιουσίας τους.

Αναθέτουσα Αρχή στα παρακάτω θα ονομάζεται ο Δήμος Λευκάδας.

Ανάδοχος δε ο αναδειχθείς μειοδότης για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*

- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν.4129/2013(Α'52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- 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 άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150) του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου μεταστοιχείου Ε.Σ.Ρ., του
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ.80/2016(Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- του ν. 4555/2018 “Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής -Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»
- του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ Α 52 - 01.04.2019) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία

- (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο)
- από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.
 - του ν. 4608/2019 “Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις” (Α' 66), με το άρθρο 33 του οποίου τροποποιούνται επιμέρους διατάξεις του Βιβλίου Ι (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών–Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/24/ΕΕ) και ΙΙΙ (Διακυβέρνηση) του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα, τροποποιούνται τα άρθρα 86, 95, 97, 100, 215, 216, 221 και 344 του νόμου αυτού.
 - του ν. 4609/2019 “Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις” (Α' 67), με το άρθρο 56 του οποίου τροποποιούνται επιμέρους διατάξεις του Βιβλίου Ι (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/24/ΕΕ) και ΙΙ (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/25/ΕΕ) του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα, τροποποιούνται τα άρθρα 79Α, 92, 94, 205Α, 221Α, 302 και 327 του νόμου αυτού
 - των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας κατά σειρά ισχύος είναι:

α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού.

β) Η Τεχνική Έκθεση

γ) Η Τεχνική Περιγραφή-Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης

δ) Οι Πίνακες Προ μέτρησης

ε) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

στ) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου

ζ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης

η) οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά

με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Τρόπος εκτέλεσης των εργασιών

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής(χαμηλότερη τιμή) του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της μελέτης και με τους όρους που θα καθοριστούν από την Δημοτική Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α' /8-8-2016) “ Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014 /25/ΕΕ)

Άρθρο 5^ο: Συμμετοχή στο διαγωνισμό.

Οι προσφορές των συμμετεχόντων θα πρέπει να αφορούν στο σύνολο της ζητούμενης ποσότητας των προς εκτέλεση εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Εγγυήσεις

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση των εργασιών, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης. Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν. 4412/16).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των εργασιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κοινοποίηση σ' αυτόν της απόφασης ανάθεσης σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούνται να προσέλθει σε ορισμένο χρόνο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ειδοποίηση του για την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Έκπτωση του αναδόχου

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την [περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106](#). ([άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/16](#), τροποποίηση με το Ν.4441/16 αρ. 22 παρ.29)

Με την ίδια διαδικασία ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του, που απορρέει από αυτή, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. (άρθρο 203 παρ. 3 Ν. 4412/2016)

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων εργασιών ή υπηρεσιών του φορέα.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Τεχνική – επαγγελματική ικανότητα

Ο ανάδοχος, όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική του ικανότητα οφείλει να διαθέτει:

1. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου, που βρίσκεται σε ισχύ, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σε αυτό και το είδος των εργασιών του.

2. Εξοπλισμός – Προσωπικό – Εμπειρία και τεχνική κατάρτιση

Όσον αφορά τα μηχανήματα, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:

α) ανυψωτικό καλαθοφόρο μηχανήμα (ΜΕ), ύψους εργασίας έως 20 μέτρα, με καλάθι ειδικών προδιαγραφών (όσον αφορά την ασφάλεια) που προβλέπονται για την ανύψωση εργαζομένων, κατάλληλο για εργασίες κλάδευσης.

β) φορτηγό αποκομιδής των προϊόντων κλάδευσης,

Σε περίπτωση που το ή τα οχήματα – μηχανήματα είναι ιδιόκτητα ο οικονομικός φορέας οφείλει να προσκομίσει:

α) Αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας,

β) Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ,

γ) ΚΤΕΟ

δ) Αποδεικτικό πληρωμής τελών κυκλοφορίας για το φορτηγό και τελών χρήσης ΜΕ για το καλαθοφόρο.

ε) Αντίγραφα των αδειών οδήγησης και αδειών χειριστή, των οδηγών φορτηγού και χειριστών καλαθοφόρου, αντίστοιχα.

ΜΕ

Εφόσον τα οχήματα είναι μισθωμένα, μαζί με τα παραπάνω δικαιολογητικά θα υποβάλλεται και το αντίστοιχο συμφωνητικό μίσθωσης, το οποίο θα αναφέρει ότι μισθώνονται για την συγκεκριμένη εργασία.

γ) κατάλληλα εργαλεία και μηχανήματα, όπως τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m, αλυσοπρίονα, κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροπρίονα, κλπ. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να είναι καλά συντηρημένα (ΕΛΟΤ ΤΠ1501-10-06-04-01:2009).

Το συνεργείο κλάδευσης θα αποτελείται από:

α) τον χειριστή του καλαθοφόρου οχήματος,

β) τον οδηγό του φορτηγού,

γ) τους εργάτες κλαδέσεων και των απαραίτητων χειρωνακτικών εργασιών εδάφους,

δ) εξειδικευμένο επιστήμονα (Γεωπόνο ή Δασολόγο ή ΤΕ Γεωπονίας ή ΤΕ Δασοπονίας), ο οποίος θα τίθεται επικεφαλής του συνεργείου του αναδόχου.

Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για τις τεχνικές εργασίες θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο, να έχει πείρα σε ανάλογες γεωτεχνικές εργασίες, να μπορεί να χειρίζεται με ασφάλεια τα απαιτούμενα εργαλεία (αλυσοπρίονα κ.λ.π.).

Ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας σε εργασίες κλαδέματος υψηλών δέντρων που αποδεικνύεται με την προσκόμιση αντίστοιχων αντιγράφων συμβάσεων και πιστοποιητικών καλής εκτέλεσης από την αρμόδια αρχή σε περίπτωση που ο αποδέκτης είναι δημόσιος φορέας ή από τα αντίστοιχα τιμολόγια σε περίπτωση που ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας. Ο ανάδοχος οφείλει να έχει εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία δύο(2) τουλάχιστον αντίστοιχες συμβάσεις εργασιών κλαδέματος υψηλών δένδρων, ύψους προϋπολογισμού μεγαλύτερου των 20.000,00 ευρώ, χωρίς το ΦΠΑ.

3. Ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει Τεχνικό Ασφαλείας με τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία. Η ύπαρξη Τεχνικού Ασφαλείας οφείλει επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς να αποδεικνύεται είτε με την προσκόμιση πίνακα προσωπικού από την επιθεώρηση εργασίας είτε με την προσκόμιση του αριθμού πρωτοκόλλου γνωστοποίησης Τεχνικού Ασφαλείας στο αρμόδιο ΚΕ.Π.Ε.Κ., συνοδευόμενος απαραίτητως από το αντίστοιχο Συμφωνητικό για την παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας. Από τα προαναφερόμενα έγγραφα οφείλει να αποδεικνύεται ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει τεχνικό ασφαλείας τουλάχιστον έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

4. Απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, ο υποψήφιος ανάδοχος να έχει συνάψει τουλάχιστον μία σύμβαση με τον ΔΕΔΔΗΕ , κατά την τελευταία τριετία για κλάδεμα-κοπή υψηλών δέντρων που γειτνιάζουν με εναέρια ηλεκτροφόρα σύρματα . Το κλάδεμα κλαδιών που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 1,2 μέτρων από ηλεκτροφόρα σύρματα, θα γίνεται είτε από τον ΔΕΔΔΗΕ, είτε από τον ανάδοχο, μετά από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής και κλήση αυτής στον ΔΕΔΔΗΕ, για διακοπή του ρεύματος, παρουσία του αρμοδίου τεχνικού του ΔΕΔΔΗΕ, την προγραμματισμένη ημέρα των συγκεκριμένων εργασιών.

Το κλάδεμα κλαδιών δέντρων που βρίσκονται σε απόσταση λίγο μεγαλύτερη των 1,2 μέτρων από ηλεκτροφόρα καλώδια λόγω της υψηλής επικινδυνότητας θα χρειαστεί εξειδικευμένο προσωπικό γι' αυτό, επί ποινή αποκλεισμού, ο ανάδοχος, πρέπει να διαθέτει στο προσωπικό του ηλεκτρολόγο μηχανικό ΠΕ ή τεχνολόγο μηχανικό (Β' τάξης), με άδεια άσκησης επαγγέλματος και να διαθέτουν οι ίδιοι οι μηχανικοί άδεια βοηθητικού προσωπικού ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ΣΤ' εναερίων δικτύων και άδεια ηλεκτροτεχνίτη.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά (αντίγραφο σύμβασης με ΔΕΔΔΗΕ, πτυχία και σχετικές άδειες μηχανικών) θα κατατεθούν στο φάκελο της «Τεχνικής Προσφοράς» του αναδόχου.

5. Άλλα Έγγραφα

Ο ανάδοχος οικονομικός φορέας οφείλει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει κατά την προσέλευση του για την υπογραφή της σύμβασης :

Ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης σε τρίτους, για τις συγκεκριμένες εργασίες στο Δήμο Λευκάδας.

ΑΡΘΡΟ 80: Υποχρεώσεις αναδόχου κατά την εκτέλεση των εργασιών

Οι εργασίες θα εκτελεστούν με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί πλήρες ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθημερινά (θέση δέντρου, είδος, ποσότητα, περιγραφή της εργασίας). Το ημερολόγιο των εργασιών θα αποστέλλεται ηλεκτρονικά κάθε εβδομάδα στην αρμόδια υπηρεσία.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για τα εξής:

- Να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζόμενους και στα μηχανήματα που χρησιμοποιεί.
- Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.
- Ο ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την αστική αποζημίωση από ατύχημα σε τρίτους ή από βλάβες – φθορές σε υλικά που πιθανά μπορούν να προκληθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών ή εξαιτίας αυτών και σε καμία περίπτωση δεν θα είναι υπόχρεος ο Δήμος.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να απασχολεί για τις εργασίες προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο, ειδικευμένο και έμπειρο. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ζητήσει την απομάκρυνση κάθε τεχνίτη κ.λ.π. εφόσον είναι προφανής η ανεπάρκεια του για την καλή εκτέλεση των καθηκόντων που του έχουν ανατεθεί.
- Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το απασχολούμενο στην εκτέλεση του έργου εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό σε περίπτωση ατυχήματος.
- Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση όλων των απαιτούμενων από το Νόμο αδειών από Αρχές ή Οργανισμούς και καθίσταται, ουσιαστικά και αποκλειστικά, υπεύθυνος για κάθε παράβαση από τις ισχύουσες διατάξεις του τρόπου εκτέλεσεως

των εργασιών. Είναι επίσης υποχρεωμένος να εφαρμόσει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας σε όλη τη διάρκεια των εργασιών.

-Η ενημέρωση της Υπηρεσίας για την εξέλιξη των εργασιών θα γίνεται εβδομαδιαίως.

-Με την επιμέτρηση να προσκομίσει ακριβείς διευθύνσεις των σημείων επέμβασης.

- Όλες οι επεμβάσεις θα γίνονται σύμφωνα με τις αρχές της γεωπονικής επιστήμης και όπως αυτές περιγράφονται στην Τεχνική περιγραφή-Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.
- Οι εργασίες κλαδέματος από μέρους του αναδόχου, θα πρέπει να επιβλέπονται από Γεωπόνο Π.Ε. ή Γεωπόνο Τ.Ε. ή Δασολόγο Π.Ε. ή Δασοπόνο Τ.Ε., αντίγραφα του πτυχίου και της άδειας άσκησης επαγγέλματος των οποίων θα πρέπει να καταθέσει ο ανάδοχος στην υπηρεσία.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να ανταποκρίνεται στο κάλεσμα της υπηρεσίας το πολύ εντός δύο ημερών από την έγγραφη ενημέρωσή του. Για έκτακτες – επικίνδυνες περιπτώσεις θα πρέπει να ανταποκριθεί (να προβεί στο κλάδεμα ή κοπή δένδρου) την ίδια ημέρα.
- Όλες οι εργασίες διαμόρφωσης κόμης ή κοπής δένδρων, θα πρέπει να γίνονται με τη δέουσα προσοχή, έτσι ώστε να μην προξενούνται φθορές σε υπέργεια δίκτυα (ΔΕΗ, ΟΤΕ κ.λ.π.), σε υλικά αυτόματου ποτίσματος κοινόχρηστων χώρων, σε υλικά κατασκευής (κράσπεδα, πλάκες πεζοδρομίου κλπ) από την εκτέλεση τους. Για τυχόν φθορές , ο ανάδοχος υποχρεούται να τα επισκευάσει, στο βαθμό που αυτό είναι δυνατό ή να ενημερώσει άμεσα τα αντίστοιχα δημόσια συνεργεία επισκευών βλαβών.

Επίσης οφείλει να αποκαταστήσει κάθε ζημιά σε ιδιώτες (ζημιά σε οικίες, αυτοκίνητα, τραυματισμό, κλπ) ,η οποία προέκυψε εξαιτίας των συνεργειών, των μηχανημάτων και των οχημάτων του αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, χωρίς την απαίτηση επιπλέον αποζημίωσης από το Δήμο.

Επιπλέον υποχρεούται να ενημερώσει γραπτώς τη Δ/νση Περιβάλλοντος και Πρασίνου του Δήμου για τις τυχόν ανωτέρω φθορές.

-Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλει τον αριθμό των δέντρων ανά κατηγορία που θα γίνουν επεμβάσεις σύμφωνα με τις ανάγκες που προκύπτουν, χωρίς υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να μην καταναλώσει όλο το ποσό της σύμβασης.

-Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση μέχρι της απορροφήσεως όλου του κονδυλίου του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας με τους ίδιους όρους και με αυτές τις τιμές.

-Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει κατά την προσέλευση του για την υπογραφή της σύμβασης, ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης σε τρίτους που να αφορά τις συγκεκριμένες εργασίες στον Δήμο Λευκάδας.

Μετά την ολοκλήρωση των κλαδεμάτων, οι χώροι θα παραδίνονται καθαροί με ευθύνη του αναδόχου.

Όλα τα έξοδα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών, βαρύνουν τον ανάδοχο, καθώς επίσης και κάθε είδους ζημιά προς τρίτους που μπορεί να συμβεί κατά την εκτέλεση των κλαδεμάτων.

Άρθρο 11^ο: Αποζημίωση.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμία αποζημίωση από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε βλάβη ήθελε προκληθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικού και για οποιαδήποτε εν γενεί ζημία αυτού οφειλόμενη είτε σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του.

Άρθρο 12^ο: Πληρωμές.

Η πληρωμή της αξίας των εργασιών θα γίνεται τμηματικά, με έκδοση χρηματικού εντάλματος που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά και θα εκδίδεται μετά την τμηματική εκτέλεση των εργασιών και βάσει πιστοποίησης εκτέλεσης αυτών από την επιτροπή παραλαβής και έκδοσης τιμολογίου από τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 13^ο: Επιστροφή εγγυήσεων

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης ([άρθρο 72 παρ. 1 β του Ν. 4412/16](#)).

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

ΑΡΘΡΟ 14^ο: Παραλαβή και οριστική παραλαβή

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφοτης παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα

από δημόσιες συμβάσεις [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου. Ειδικότερα:

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα της περικοπής του αναλογούντος τιμήματος για τις σχετικές εργασίες και εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις υποδείξεις των αρμόδιων αρχών ή υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος εκτελεί την υπηρεσία πλημμελώς ή παραβιάσει επανειλημμένα τις συμβατικές του υποχρεώσεις, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις. Η παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 15^ο: Τόπος, χρόνος και τρόπος παράδοσης

Η προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται σε **ένα (1) έτος**, αρχόμενη από την υπογραφή της σύμβασης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως την υπηρεσία και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τμήμα των εργασιών, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες μέρες νωρίτερα. Εάν οι εργασίες παραδοθούν εκπρόθεσμα σε σχέση με την ταχθείσα ημερομηνία, θα επιβάλλονται στον ανάδοχο οι προβλεπόμενες από τη νομοθεσία κυρώσεις.

Η παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την διακήρυξη χρόνο ([άρθρο 209 παρ.1 του Ν.4412/16](#)).

ΑΡΘΡΟ 17^ο: Φόροι– Τέλη-Κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 18^ο: Αυτοδίκαιη παραλαβή

Αν η παραλαβή των εργασιών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική **απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου**, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου ([άρθρο 209 παρ.3 του Ν.4412/16](#)).

ΆΡΘΡΟ 19°:Εκπρόθεσμηπαράδοση-Απόρριψη-ΛύσητηςΣύμβασης

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 207 και 208 του Ν.4412/2016, καθώς και το άρθρο 203 που προβλέπει τις προϋποθέσεις για την έκπτωση του αναδόχου. Ο Εργοδότης για τη μη εκπλήρωση των παραπάνω όρων, διατηρεί κατ' απόλυτη κρίση του το δικαίωμα της μονομερούς λύσης της Σύμβασης λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων από τον Ανάδοχο, κηρύσσοντάς τον έκπτωτο σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 87Α'/8-8-2016).

ΆΡΘΡΟ 20°

Για όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στον Ν.4412/2016.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΕΥΚΑΔΑ 9-09-2025

ΛΕΥΚΑΔΑ 9-09-2025

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Ο ΑΝ.Δ/ΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

**ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ

ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛ.12/2025

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης....., έδρα... ,
Οδός , αριθμός ... ,
Τηλέφωνο , fax.....

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ€
1	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 8-12 m σε πλατείες, πάρκα, κλπ.	ΤΕΜ	65		
2	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 8-12 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ.	ΤΕΜ	74		
3	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 12-16 m σε πλατείες, πάρκα, κλπ..	ΤΕΜ	96		
4	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 12-16 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ.	ΤΕΜ	25		
5	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 16-20 m σε πλατείες, πάρκα, κλπ.	ΤΕΜ	32		
6	Ανανέωση κόμης μεγάλων δέντρων, ύψους 16-20 m σε νησίδες, ερείσματα, κλπ.	ΤΕΜ	45		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α. 24%:	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Ο Προσφέρων

Υπογραφή – Σφραγίδα Επιχείρησης