



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ**

ELENI ADAMOPOULOU
05/10/2026 09:34

KANELIA CHARAMOGLOU
06/10/2026 07:36

ΜΕΛΕΤΗ 114/2026
**Τίτλος «Ανανέωση – Διαμόρφωση κόμης δένδρων
και κοπής για λόγους ασφαλείας
για τρία (3) έτη»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 451.105,80€
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προμέτρηση
- Ειδικοί Όροι
- Γενικοί Όροι
- Προϋπολογισμός
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου, Αγροτικής
Ανάπτυξης & Αδέσποτων Ζώων
α/α Τεχνικών Προδιαγραφών ΔΑΚΠ: 16/2026**

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Υπηρεσία: «Ανανέωση – Διαμόρφωση
κόμης δένδρων και κοπής για λόγους
ασφαλείας για τρία (3) έτη».

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Γενικά

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή υπηρεσιών για την κοπή δένδρων κατόπιν έγκρισης των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και το κλάδεμα, ανανέωση, διαμόρφωση κόμης δένδρων που λόγω του ύψους και του βάρους των κλαδιών τους θεωρούνται επικίνδυνα και μπορεί να προκαλέσουν κινδύνους για την ασφάλεια των πολιτών, της δημόσιας και ιδιωτικής περιουσίας, μετά από θεομηνία ή ακόμη και μετά από ήπια καιρικά φαινόμενα.

Τεκμηρίωση αναγκαιότητας της ανάθεσης – στόχοι της σύμβασης

Πιο συγκεκριμένα μερικοί από τους λόγους για τους οποίους επιβάλλονται οι παραπάνω εργασίες είναι:

- Τα κλαδιά δένδρων φτάνουν σε μπαλκόνια και πάνω από σκεπές κατοικιών όπου δημιουργούνται προβλήματα.
- Υπάρχει κίνδυνος πτώσης κλαδιών ή ολόκληρων δένδρων και πρόκλησης ατυχημάτων και ζημιών σε οδούς, κοινόχρηστους χώρους και μέσα σχολικές αυλές και σε δημοτικά κοιμητήρια ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που πνέουν ισχυροί άνεμοι.
- Απομάκρυνση δένδρων για την διάνοιξη δρόμων κυρίως στην επέκταση της Κοινότητας Θέρμης.
- Απομάκρυνση χαμηλών κλάδων για την ασφαλή διέλευση των πεζών και απελευθέρωση της οδοσήμανσης και άλλων εμποδίων ορατότητας.
- Κλάδευση παρόδιων κλάδων δένδρων και θάμνων με αυτοκινούμενο πολυμηχάνημα τύπου UNIMOG, εφοδιασμένο με υδραυλικό βραχίονα και κατάλληλη κεφαλή κλαδέματος/ψαλίδι, για την απομάκρυνση κλάδων που εισέρχονται στο οδόστρωμα, περιορίζουν την ορατότητα ή δημιουργούν εμπόδια και κινδύνους για την κυκλοφορία.

Ειδικότερα οι εργασίες επιμερίζονται στις ακόλουθες ομάδες:

Ομάδα Α: Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας σε δημοτικά πάρκα, οδικούς δημοτικούς άξονες, κοινόχρηστους δημοτικούς χώρους, αύλειους χώρους σχολείων κτλ.

Ομάδα Β: Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων και κοπής για λόγους ασφαλείας σε δημοτικά κοιμητήρια.

Ομάδα Γ: Εργασίες κοπής δένδρων για την διάνοιξη δρόμων στην επέκταση της Θέρμης

Ομάδα Δ: Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης χαμηλών δένδρων δενδροστοιχιών κεντρικών οδών για λόγους ασφαλείας και καλλωπισμού

ΟΜΑΔΑ Ε: Κλάδευση παρόδιων κλάδων δένδρων και θάμνων με αυτοκινούμενο πολυμηχάνημα τύπου UNIMOG, εφοδιασμένο με υδραυλικό βραχίονα και κατάλληλη κεφαλή

κλαδέματος/ψαλίδι-κλαδοκόπο, για την απομάκρυνση κλάδων που εισέρχονται στο οδόστρωμα, περιορίζουν την ορατότητα ή δημιουργούν εμπόδια και κινδύνους για την κυκλοφορία.

Στοιχεία ωριμότητας της σύμβασης

Η υπηρεσία με τίτλο «Ανανέωση –διαμόρφωση κόμης δένδρων για λόγους ασφαλείας» θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου και δαπάνη για την εκτέλεση των ανωτέρω θα καταλογιστεί σε βάρος ΑΛΕ 02.035.2420301005 και ΑΛΕ 02.045.2420301005 (CPV 77210000-5 Υπηρεσίες υλοτομίας, 77211500-7 Υπηρεσίας φροντίδας δένδρων) του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2027, 2028 & 2029 του Δήμου Θέρμης και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ποσότητες των εργασιών χωρίς τροποποίηση του συνολικού προϋπολογισμού, ανάλογα με τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων. Επίσης η επιβλέπουσα υπηρεσία δεν είναι υποχρεωμένη να εξαντλήσει το σύνολο των ποσοτήτων των εργασιών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Το κλάδεμα έχει σκοπό την ενδυνάμωση και την μείωση της κόμης του δένδρου και πραγματοποιείται για λόγους ασφαλείας. Περιορίζεται το ύψος της κόμης, αφαιρούνται τα νεκρά, σπασμένα, τραυματισμένα μέρη ή κλαδιά, που μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο για τους δημότες, τα αυτοκίνητα, οικίες, περιφράξεις, ταφικά μνημεία. Για να δημιουργηθεί ανθεκτικός σκελετός σε ανέμους ο ανάδοχος πρέπει να κλαδέψει το δένδρο έτσι ώστε να μείνουν ισχυροί κλώνοι σε ικανές αποστάσεις, να γίνεται διείσδυση του αέρα και του φωτισμού στο εσωτερικό της κόμης, να ελαχιστοποιείται η αντίσταση του δένδρου σε ανέμους, αυξάνοντας έτσι την σταθερότητα του δέντρου. Σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να αφαιρείται πάνω από το ¼ των “ζωντανών” κλαδιών 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. Οι τομές κλαδέματος πάνω από 10 εκατοστά θα πρέπει να καλύπτονται με πάστα επούλωσης πληγών.

Κατά την εργασία κοπής δένδρων θα γίνεται τμηματικός τεμαχισμός των κλάδων μέχρι το επιθυμητό ύψος και προσεκτική ρίψη των τεμαχίων αυτών στο έδαφος, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος και να αποφευχθούν ζημιές σε παρακείμενες εγκαταστάσεις, σταθμευμένα ή διερχόμενα αυτοκίνητα και πεζούς. Η διαδικασία κοπής δέντρων θα πραγματοποιείται κατόπιν εντολής της υπηρεσίας και μετά την χορήγηση σχετικής αδείας από τις αρμόδιες υπηρεσίες (Δασαρχείο, Πολεοδομία, κλπ.), όπου αυτή απαιτείται.

Οι εργασίες κλάδευσης, ανανέωσης και διαμόρφωσης κόμης των δένδρων θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της γεωπονικής και δασοπονικής επιστήμης, τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και τις ισχύουσες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501) και ειδικότερα:

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01 «Κλάδεμα δένδρων», για τις εργασίες κλάδευσης, ανανέωσης και διαμόρφωσης της κόμης των δένδρων.

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00 «Κοπή και εκρίζωση δέντρων και θάμνων», για τις εργασίες κοπής και εκρίζωσης δένδρων και θάμνων, όπου αυτές περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.

Οι ανωτέρω προδιαγραφές εφαρμόζονται στην εκάστοτε ισχύουσα και αναθεωρημένη έκδοσή τους, καθώς και κάθε άλλη ισχύουσα ΕΛΟΤ ΤΠ ή ΠΕΤΕΠ που αφορά επιμέρους εργασίες ή απαιτήσεις της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση τροποποίησης, αντικατάστασης ή αναθεώρησης των ανωτέρω προδιαγραφών κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, εφαρμόζονται οι εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις και προδιαγραφές, κατά το μέρος που εφαρμόζονται στην εκτέλεση των συμβατικών εργασιών.

Τα μηχανήματα κλάδευσης (αλυσοπρίονα κ.α.) θα καθαρίζονται και θα απολυμαίνονται ώστε να μην μεταφέρονται φυτοπαθογόνα από προσβεβλημένα δένδρα σε υγιή. 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 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.

Η εκτέλεση των εργασιών αυτών μπορεί να γίνει με κατάλληλα μηχανήματα και εργαλεία, από ειδικευμένο προσωπικό και με τη βοήθεια ανυψωτικού μηχανήματος ή και πολύ υψηλών φορητών σκάλων ή με την κατασκευή σκαλωσιών ή με την εκτέλεση της εργασίας από ειδικευμένους πιστοποιημένους εναερίτες με αναρρίχηση στο δέντρο ή με οποιοδήποτε πρόσφορο τρόπο μετά από εκτίμηση και μελέτη του αναδόχου. **Η τελική απόφαση για τον τρόπο με τον οποίο θα γίνει το κλάδεμα των δέντρων (με χρήση καλαθοφόρου οχήματος, με χρήση σκαλωσιάς, από εναερίτες ή οποιοδήποτε πρόσφορο τρόπο), θα γίνεται με γνώμονα την ασφάλεια του προσωπικού του αναδόχου, τρίτων προσώπων, δημόσιας και ιδιωτικής περιουσίας και λαμβάνεται αποκλειστικά και μόνο από τον ανάδοχο.** Σε περίπτωση πρόκλησης ζημιάς ή βλάβης σε τρίτους ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποκατάσταση της το συντομότερο δυνατόν και οι δαπάνες βαρύνουν τον ίδιο.

Θα λαμβάνονται όλα τα μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων στο εργατοτεχνικό προσωπικό και τους διερχόμενους πεζούς και με ευθύνη του Αναδόχου θα τοποθετούνται κατάλληλα μέσα σήμανσης εκτέλεσης των εργασιών και θα απομακρύνονται μετά το πέρας της εργασίας. Επίσης με ευθύνη του αναδόχου θα ενημερώνονται με ανακοινώσεις οι περίοικοι, ώστε να απομακρύνουν έγκαιρα τα σταθμευμένα οχήματα.

Απαγορεύεται το κλάδεμα δένδρων που έρχονται σε επαφή ή είναι πολύ κοντά σε ηλεκτροφόρα καλώδια, χωρίς την παρουσία τεχνικού της ΔΕΗ (όπου προηγουμένως θα έχει επιβεβαιώσει την διακοπή της ηλεκτροδότησης).

Τα προϊόντα κλάδευσης όλων των ομάδων (Α,Β,Γ,Δ,& Ε) θα διαχειρίζονται ως εξής :

- 1) Κλαδιά μέσης διαμέτρου οκτώ (8) εκατοστών και άνω θα διαμορώνονται κατάλληλα και θα μεταφέρονται από τον Ανάδοχο σε κοντινούς Δημοτικούς χώρους κατόπιν υποδείξεως της Υπηρεσίας, με σκοπό την ικανοποίηση των ατομικών αναγκών των κατοίκων του Δήμου Θέρμης σε καυσόξυλα.
- 2) Κλαδιά μέσης διαμέτρου οκτώ (8) εκατοστών και κάτω θα θρυμματίζονται με ευθύνη του αναδόχου. Τα προϊόντα θρυμματισμού θα απομακρύνονται από τον χώρο εκτέλεσης των εργασιών και θα μεταφέρονται με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου σε νόμιμο και κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο/εγκατάσταση διαχείρισης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί διαχείρισης αποβλήτων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να

διαθέτει ή να εξασφαλίζει όλα τα απαιτούμενα μέσα και τις νόμιμες προϋποθέσεις για τη συλλογή, μεταφορά και νόμιμη διαχείρισή τους, ώστε οι χώροι που θα εκτελούνται οι εργασίες να διατηρούνται καθαροί μετά το πέρας των εργασιών.

Για την **Ομάδα Α** «Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας σε δημοτικά πάρκα, πλατείες, δημοτικούς οδικούς άξονες, κοινόχρηστους δημοτικούς χώρους, αύλειους χώρους σχολείων κτλ» θα γίνει κλάδευση στα δένδρα των παρακάτω πινάκων ανά Δημοτική Ενότητα:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΡΜΗΣ

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	90
2	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	120
3	Ανανέωση- διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	90
4	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	80
5	Διαχείριση - καθαρισμός κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, για ύψη > από 20 m	Τεμάχια	10
6	Κλάδεμα ή κοπή δένδρων με αναρρίχηση σε ύψη άνω των 12 μέτρων	Τεμάχια	10
ΣΥΝΟΛΟ			400

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΙΚΡΑΣ

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	90
2	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	90
3	Ανανέωση- διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	60
4	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	80
5	Διαχείριση - καθαρισμός κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, για ύψη > από 20 m	Τεμάχια	10
6	Κλάδεμα ή κοπή δένδρων με αναρρίχηση σε ύψη άνω των 12 μέτρων	Τεμάχια	10
ΣΥΝΟΛΟ			340

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	60
2	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	60

3	Ανανέωση- διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	30
4	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	50
5	Διαχείριση - καθαρισμός κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, για ύψη > από 20 m	Τεμάχια	10
6	Κλάδεμα ή κοπή δένδρων με αναρρίχηση σε ύψη άνω των 12 μέτρων	Τεμάχια	10
	ΣΥΝΟΛΟ		220

Ενδεικτικά τα περισσότερα από τα προς κλάδευση δένδρα, βρίσκονται στις παρακάτω θέσεις:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΡΜΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΘΕΡΜΗΣ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ-ΛΑΜΠΡΑΚΗ	ΠΕΥΚΟ	12	4
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ- ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	2
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ- ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	1
ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 13	ΠΕΥΚΟ	12	1
1 ^ο ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	ΠΕΥΚΟ	12	3
1 ^ο ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	ΚΕΔΡΟΣ	12	1
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΗΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΠΕΤΑΝ ΧΑΨΑ	ΠΕΥΚΟ	12	2
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΗΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΠΕΤΑΝ ΧΑΨΑ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	7
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΗΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΠΕΤΑΝ ΧΑΨΑ	ΚΕΔΡΟΣ	12	1
ΚΑΠΕΤΑΝ ΧΑΨΑ - ΙΑΣΩΝΙΔΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	2
ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ- ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	ΠΕΥΚΟ	12	1
ΛΙΤΣΑ - ΣΤΕΝΗΜΑΧΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	1
ΠΕΤΡΟΥΛΑ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	1
ΛΙΤΣΑ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΡΑΜΑΝΑ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΡΑΜΑΝΑ	ΠΛΑΤΑΝΙ	9	2
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 17	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	15	4
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 26	ΠΕΥΚΟ	12	4
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 18	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	1
ΚΑΡΑΟΛΗ 36	ΠΕΥΚΟ	15	2
ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΤΕΝΗΜΑΧΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	2
ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΤΕΝΗΜΑΧΟΥ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	12
ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΤΕΝΗΜΑΧΟΥ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	3
ΛΙΤΣΑ – ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ	ΠΕΥΚΟ	15	2
ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΥΜΠΑ ΘΕΡΜΗΣ	ΠΕΥΚΟ	12	6
ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΥΜΠΑ ΘΕΡΜΗΣ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	3
ΕΙΣΟΔΟΣ ΘΕΡΜΗΣ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕΥΚΑ	12	15
ΕΙΣΟΔΟΣ ΘΕΡΜΗΣ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	3
ΕΙΣΟΔΟΣ ΘΕΡΜΗΣ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΗ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΛΕΥΚΕΣ	12	2
ΡΕΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΘΕΡΜΗΣ	ΚΑΒΑΚΙΑ	16	8
ΠΡΟΣΚΟΠΟΙ ΘΕΡΜΗΣ	ΠΕΥΚΑ	16	3
ΓΗΠΕΔΟ ΘΕΡΜΗΣ - ΛΥΚΕΙΟ	ΛΕΥΚΕΣ	12	10

ΟΔΟ ΥΨΗΛΑΝΤΗ 14	ΠΕΥΚΑ	12	3
ΟΔΟ ΥΨΗΛΑΝΤΗ 14	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	2
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΗΣ	ΠΕΥΚΑ	16	4
ΑΛΣΥΛΙΟ ΤΟΥΜΠΑ	ΠΕΥΚΟ	12	20
ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΟΥ ΤΡΥΦΩΝΑ	ΠΕΥΚΑ	12	10
ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΟΣ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	4
1ο ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	2
ΠΛΑΤΕΙΑ ΘΕΡΜΗΣ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	8
ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	1
ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΓΑΨΑΤΤ	ΛΕΥΚΕΣ	16	5
ΣΥΝΟΛΟ			160
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΤΡΙΑΔΙΟΥ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
3 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	10
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	4
ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΡΙΑΔΙΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	1
ΠΑΡΚΟ ΤΕΡΜΑ ΛΕΟΦΟΡΕΙΩΝ	ΠΕΥΚΟ	9	2
ΠΑΡΚΟ ΤΕΡΜΑ ΛΕΟΦΩΡΕΙΩΝ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	1
ΠΑΡΚΟ ΤΕΡΜΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	1
ΠΑΡΚΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	5
ΠΑΡΚΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ	ΛΕΥΚΕΣ	12	8
ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	3
ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΗΜΟΝΑ	ΠΕΥΚΟ	12	12
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΙΠΛΑ ΣΕ ΚΑΠΗ	ΛΕΥΚΑ	12	1
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΙΠΛΑ ΣΕ ΚΑΠΗ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	1
ΣΥΝΟΛΟ			49
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Ν.ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΠΑΡΚΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	60
ΠΑΡΚΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	18	1
ΠΑΡΚΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑ	ΠΕΥΚΟ	12	10
ΠΑΡΚΑ ΜΠΡΟΣΤΑ ΑΠΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑ	ΠΕΥΚΑ	12	6
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ	ΠΕΥΚΑ	12	16
ΣΥΝΟΛΟ			83
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΓΗΠΕΔΟ- ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΠΕΥΚΟ	12	20
ΑΛΣΟΣ ΠΛΗΣΙΟΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΩΝ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	10
ΑΛΣΟΣ ΠΛΗΣΙΟΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΩΝ	ΠΕΥΚΟ	12	12
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΠΕΥΚΟ	12	12
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	10
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	ΠΕΥΚΑ	12	20
ΚΑΠΗ	ΛΕΥΚΕΣ	12	4
ΡΕΜΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ	ΚΑΒΑΚΙΑ	12	5

ΣΥΝΟΛΟ			92
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Ν. ΡΥΣΙΟΥ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΑΛΣΥΛΙΟ ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	16
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΠΛΑΤΑΝΟΣ	8	4
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΡΥΣΙΟΥ	ΠΕΥΚΟ	16	1
ΑΛΣΥΛΙΟ ΠΛΗΣΙΟΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	15
ΣΥΝΟΛΟ			36

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΙΚΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΠΑΡΚΟ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ	ΠΕΥΚΟ	12	14
ΠΑΡΚΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ	ΠΕΥΚΟ	12	15
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΠΕΥΚΟ	12	10
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	2
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΛΕΥΚΑ	12	1
ΑΛΣΥΛΙΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ	ΠΕΥΚΟ	12	10
ΓΗΠΕΔΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ	ΜΟΥΡΙΑ, ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ	12	3
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΛΗΣΙΟΝ ΚΑΦΕ ΜΠΟΝΟΒΟ	ΠΕΥΚΟ	12	10
ΣΥΝΟΛΟ			71
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΑΣ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ-ΠΑΡΚΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΠΕΥΚΟ	12	16
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ – ΠΑΡΚΟ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	10
ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΡΔΙΑΣ	ΛΕΥΚΕΣ	12	6
ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΣΠΡΑ ΣΠΙΤΙΑ	ΠΕΥΚΑ	12	10
ΑΛΣΥΛΙΟ ΠΛΗΣΙΟΝ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΓΗΠΕΔΟΥ	ΠΕΥΚΑ	12	10
ΠΑΡΥΦΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΟΔΟΥ ΣΑΦΡΑΠΟΛΕΩΣ ΕΩΣ ΣΧΟΛΕΙΑ	ΦΤΕΛΙΕΣ	16	30
ΣΥΝΟΛΟ			82
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΛΟΦΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΟΔΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	ΠΕΥΚΟ	12	15
ΟΔΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	ΚΑΡΑΓΑΤΣΙ	12	5
1 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	5
ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΠΕΥΚΟ	12	10
ΑΛΣΥΛΙΟ ΚΟΤΡΩΝΗ	ΠΕΥΚΟ	12	15
ΑΛΣΥΛΙΟ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ	ΠΕΥΚΟ	12	10
ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΑ	ΠΕΥΚΟ	12	10
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	ΛΕΥΚΑ	12	3
ΓΗΠΕΔΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	ΛΕΥΚΑ	12	25

ΚΑΠΗ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	ΠΛΑΤΑΝΙ	16	2
ΠΛΑΤΕΙΑ ΡΩΜΕΪΚΟ	ΠΛΑΤΑΝΙ	16	1
ΕΙΣΟΔΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ	ΛΕΥΚΑ	12	2
ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΚΑΒΑΚΙΑ	12	8
ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΑΡΙΖΟΝΕΣ	12	10
ΛΥΚΕΙΟ	ΑΡΙΖΟΝΕΣ	12	20
ΣΥΝΟΛΟ			148
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΣΧΟΛΑΡΙΟΥ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΠΕΥΚΟ	12	10
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	4
ΠΛΗΣΙΟΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΓΗΠΕΔΟ	ΛΕΥΚΕΣ	12	16
ΑΛΣΥΛΙΟ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ	ΠΕΥΚΟ	12	20
ΣΥΝΟΛΟ			50

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΠΕΥΚΟ	12	12
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	8
ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ	ΠΕΥΚΟ	12	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ	16	1
ΑΛΣΥΛΙΟ ΧΡΩΜΑ	ΠΕΥΚΟ	12	10
ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΑΣΜΑ	ΠΕΥΚΟ	12	15
ΣΥΝΟΛΟ			47
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΟΥΡΩΤΗΣ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΠΑΡΚΟ ΜΠΡΟΣΤΑ ΑΠΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	3
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΑΙ ΓΕΙΤΟΝΙΚΕΣ ΟΔΟΙ	ΛΕΥΚΑ	12	5
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΝΕΟΥ ΡΥΣΙΟΥ-ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ΜΕ ΑΓΝΩΣΤΟΥ ΣΤΡΑΤΙΩΤΗ	ΛΕΥΚΑ	12	1
ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΣΟΥΡΩΤΗΣ	ΛΕΥΚΑ	12	30
ΠΑΡΚΟ ΠΛΗΣΙΟΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ	ΛΕΥΚΑ	12	1
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΟΥΡΩΤΗΣ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	10
ΣΥΝΟΛΟ			50
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΛΕΥΚΑ	16	3
ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΛΕΥΚΑ	12	4
ΟΔΟΣ ΦΩΦΗΣ ΠΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	ΠΛΑΤΑΝΙΑ	12	7
ΟΔΟΣ ΦΩΦΗΣ ΠΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	ΠΛΑΤΑΝΙΑ	16	16
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΛΕΥΚΕΣ	12	4
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΕΛΤΙΣ	12	1

ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΕ 9ης ΙΟΥΝΙΟΥ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΑΠΟ ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ	ΠΛΑΤΑΝΙΑ	16	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΑΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΤΑΣΗ ΚΤΕΛ	ΠΕΥΚΟ	16	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΑΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΤΑΣΗ ΚΤΕΛ	ΚΕΔΡΟΣ	16	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΛΙΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΛΑΤΑΝΙΑ	16	1
ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΟΣ ΠΡΟΣ ΕΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	ΦΤΕΛΙΕΣ	12	3
ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΧΑΡΟΥΠΙΑ	12	1
ΠΑΛΑΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ	ΠΕΥΚΟ	12	6
ΑΛΣΥΛΙΟ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ	ΠΕΥΚΟ	16	5
ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΕΥΚΟ	12	5
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	3
ΕΙΡΗΝΟΔΙΚΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ	ΠΕΥΚΟ	12	1
ΣΥΝΟΛΟ			63
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΠΕΥΚΟ	12	12
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΠΕΥΚΟ	9	1
ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΓΗΠΕΔΟ	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ	16	1
ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΟΝΟΠΗΓΑΔΟΥ	ΠΕΥΚΟ	9	3
ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΟΝΟΠΗΓΑΔΟΥ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	12	2
ΡΕΜΑ ΜΟΝΟΠΗΓΑΔΟΥ	ΛΕΥΚΑ	16	6
ΠΑΡΚΟ ΜΟΝΟΠΗΓΑΔΟΥ	ΠΛΑΤΑΝΙ	12	1
ΠΑΡΚΟ ΜΟΝΟΠΗΓΑΔΟΥ	ΛΕΥΚΑ	12	3
ΑΛΣΥΛΙΟ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	ΠΕΥΚΟ	12	5
ΣΥΝΟΛΟ			34
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΕΙΣΟΔΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ ΜΕΤΑ ΤΟΥΣ ΑΓΙΟΥΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΥΣ	ΛΕΥΚΑ	12	1
ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΚΕΔΡΟΣ-ΕΛΑΤΟ	12	2
ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΛΑΤΑΝΟΜΟΥΡΙΕΣ	8	10
ΕΙΣΟΔΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ ΕΚΚΛΗΣΑΚΙ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΠΟΥΡΝΑΡΑ ΝΕΚΡΗ	12	1
ΕΚΚΛΗΣΙΑ Αγ. Ανδρέα	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	16	4
ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	ΚΥΠΑΡΙΣΙ	16	4
ΣΥΝΟΛΟ			22
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ			
ΟΔΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ	ΥΨΟΣ (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΤΗΓΑΝΑΚΙ ΒΡΥΣΗ	ΠΛΑΤΑΝΙ	16	1
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	ΠΛΑΤΑΝΙ	16	1
ΒΟΡΕΙΑ ΕΞΟΔΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣ ΚΤΗΜΑ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗ	ΣΦΕΝΔΑΜΙ	12	3
ΣΥΝΟΛΟ			5

Για την **Ομάδα Β** «Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας σε **δημοτικά κοιμητήρια**» θα απαιτηθούν οι παρακάτω ώρες:

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Εργασίες ανανέωσης –διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας, σε δημοτικά κοιμητήρια	Ώρες	600

Για την **Ομάδα Γ** «Εργασία κοπής δένδρων για την διάνοιξη δρόμων στο Δήμο Θέρμης» θα απαιτηθούν οι παρακάτω ώρες:

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Εργασίες κοπής δένδρων για την διάνοιξη δρόμων στο Δήμο Θέρμης	Ώρες	450

Για την **Ομάδα Δ** «Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης χαμηλών δένδρων δενδροστοιχιών κεντρικών οδών για λόγους ασφαλείας και καλλωπισμού»:

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Διαμόρφωση κόμης – κλάδεμα δένδρων 4-8μ.	Τεμάχια	750
2	Διαμόρφωση κόμης – κλάδεμα δένδρων 8-12μ.	Τεμάχια	600
3	Απομάκρυνση χαμηλών κλάδων για την ασφαλή διέλευση των πεζών και απελευθέρωση της οδοσήμανσης και άλλων εμποδίων ορατότητας	Τεμάχια	1200

Ενδεικτικά τα περισσότερα από τα προς κλάδευση δένδρα βρίσκονται στις δενδροστοιχίες των οδών Χάψα, Ηρώων Πολυτεχνείου, Ταβάκη, Βασιλικής Ταβάκη, Π. Τσαλδάρη στην Κοινότητα Θέρμης και στους πεζοδρόμους Φιλοθέης (Κοινότητα Ν. Ραιδεστού) και Νέου Ρυσίου.

Για την **Ομάδα Ε** Κλάδευση παρόδιων κλάδων δένδρων και θάμνων με αυτοκινούμενο πολυμηχάνημα τύπου UNIMOG, εφοδιασμένο με υδραυλικό βραχίονα και κατάλληλη κεφαλή κλαδέματος/ψαλίδι-κλαδοκόπο, για την απομάκρυνση κλάδων που εισέρχονται στο οδόστρωμα, περιορίζουν την ορατότητα ή δημιουργούν εμπόδια και κινδύνους για την κυκλοφορία.

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Κλάδευση παρόδιων κλάδων δένδρων και θάμνων με αυτοκινούμενο πολυμηχάνημα τύπου UNIMOG, εφοδιασμένο με υδραυλικό βραχίονα και κατάλληλη κεφαλή κλαδέματος/ψαλίδι , για την απομάκρυνση κλάδων που εισέρχονται στο οδόστρωμα, περιορίζουν την ορατότητα ή δημιουργούν εμπόδια και κινδύνους για την κυκλοφορία. Συμπληρωματικά ο βραχίονας θα διαθέτει και κατάλληλη κεφαλή για την προσαρμογή τηλεσκοπικού καταστροφέα έτσι ώστε σε δρόμους που η βλάστηση είναι θαμνώδους μορφής και με πάχος κλαδιών μικρής διαμέτρου, να μπορεί ευχερέστερα σε σχέση με τον κλαδοκόπο να θρυμματίζει την παρόδια βλάστηση.	ΜΕΤΡΑ	12.000

Ενδεικτικά ο μεγαλύτερος προς κλάδευση όγκος βρίσκεται σε δημοτικές και αγροτικές οδούς που υπάρχει κίνδυνος από την εξάπλωση των κλαδιών στο οδόστρωμα, τη μείωση της

ορατότητας και τη δυσχέρεια διέλευσης κυρίως απορριμματοφόρων, επαγγελματικών αυτοκινήτων και ΙΧ αυτοκινήτων.

Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής ανά ομάδα**.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία (1) ή όλες τις ΟΜΑΔΕΣ. Η προσφορά θα υποβάλλεται υποχρεωτικά για το σύνολο των υπηρεσιών της κάθε ΟΜΑΔΑΣ του προϋπολογισμού της μελέτης. Σε αντίθετη περίπτωση, οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

B. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού και λήγει σε **τρία (3) έτη**.

Τα συμφωνητικά καταχωρίζονται στο ΚΗΜΔΗΣ αμέσως μετά την υπογραφή τους και πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε δαπάνης, σύμφωνα με το άρθρο 10 παρ. 1, η) της Απόφασης 76928 των Υπουργών Ανάπτυξης & Επενδύσεων - Επικρατείας (ΦΕΚ Β' 3075/13-07-2021).

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης: Δημοτικές εκτάσεις και οδοί εντός των διοικητικών ορίων Δήμου Θέρμης

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών και η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Η Διεύθυνση Ανακύκλωσης, Καθαριότητας και Περιβάλλοντος δυνάμει του άρθρου 216 του Ν. 4412/2016 θα ορίσει επόπτη της σύμβασης με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας για την παρακολούθηση των ανωτέρω συμβάσεων και προς επικουρία της επιτροπής παρακολούθησης.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί πλήρες ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθημερινά (είδος – ποσότητα - θέση) καθώς και το απασχολούμενο προσωπικό. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση εργασίας κλαδέματος για διάφορες κατηγορίες δένδρων και σε διάφορες θέσεις και με δυνατότητα αυξομείωσης του αριθμού των δένδρων με υπόδειξη της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Παρατάσεις Ο χρόνος μπορεί να παραταθεί σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 217 του Ν 4412/2016

Γ. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει:

Α) Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής που να περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης πρασίνου, денδροκομικές εργασίες, κλαδεύσεις ή διαχείριση δένδρων.

Β) Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001/2015 ή άλλο ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής που να περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης πρασίνου, денδροκομικές εργασίες, κλαδεύσεις ή διαχείριση δένδρων.

2. Ο Ανάδοχος θα πρέπει διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία, που να αποδεικνύεται από σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, **τουλάχιστον μία (1)** κατά την τελευταία πενταετία, στις συγκεκριμένες εργασίες. Αποδεικτικά εμπειρίας, τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας: Συμβάσεις (ενεργές ή λήξασες) στις οποίες θα πρέπει να αναγράφονται ο τίτλος του έργου ή της υπηρεσίας, ο φορέας για τον οποίο εκτελέστηκε, ο προϋπολογισμός και η διάρκεια της σύμβασης.

3. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει επιβλέποντα γεωτεχνικό – γεωπόνο ή δασολόγο ή δασοπόνο ή τεχνολόγο γεωπόνο – ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για τον συντονισμό, επίβλεψη, επιμέτρηση των εργασιών και θα συνεργάζεται καθημερινά με φυσική παρουσία με τον επιβλέποντα του έργου και τους επόπτες της υπηρεσίας.

4. Οι εργασίες θα εκτελούνται αποκλειστικά υπό την επίβλεψη τεχνικού ασφαλείας του αναδόχου, ώστε με ευθύνη του να τηρούνται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που η νομοθεσία ορίζει για την ασφάλεια του προσωπικού του αναδόχου, τρίτων και δημόσιας ή ιδιωτικής περιουσίας.

Προς απόδειξη των απαιτήσεων της μελέτης, ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να υποβάλει:

1. Πτυχίο του επιβλέποντος γεωτεχνικού: γεωπόνου ή δασολόγου ή δασοπόνου ή τεχνολόγου Γεωπόνου.
2. Θεωρημένη κατάσταση προσωπικού & Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνεται το προσωπικό που θα εργαστεί είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο για το είδος της εργασίας που θα κάνει και ότι θα διαθέσουν το απαραίτητο προσωπικό καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης προκειμένου να υλοποιούνται εντέχνως κατά τη γεωπονική επιστήμη και θα ανταποκρίνονται εγκαίρως, συμπεριλαμβανομένων έκτακτων περιπτώσεων, σαββατοκύριακων και αργιών.
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι θα χρησιμοποιήσει κατά τις εργασίες κλαδέματος κατά ελάχιστον έναν (1) κλαδευτή με εκπαίδευση και πιστοποίηση σε ασφαλή εργασία σε ύψος με συνημμένα τα αντίστοιχα αποδεικτικά.
4. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι διαθέτει μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης και εγγυάται την καλή λειτουργία των μηχανημάτων καθώς και άδειες και ασφαλιστήρια οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν ή συμφωνητικό συνεργασίας με τρίτους, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δε διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχοντας δε διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό (καλαθοφόρο όχημα, όχημα αποκομιδής κλαδιών κτλ), θα πρέπει μαζί με το σχετικό συμφωνητικό να προσκομίσει και υπεύθυνες δηλώσεις των ιδιοκτητών των οχημάτων,

ότι δέχονται να συνεργαστούν μαζί του για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας και ότι διαθέτουν τον απαραίτητο μηχανολογικό εξοπλισμό.

5. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναγράφεται ότι οι προσφερόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις της μελέτης του διαγωνισμού.
6. Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής που να περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης πρασίνου, δενδροκομικές εργασίες, κλαδεύσεις και διαχείριση δένδρων.
7. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001/2015 ή άλλο ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής που να περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης πρασίνου, δενδροκομικές εργασίες, κλαδεύσεις και διαχείριση δένδρων.
8. Αποδεικτικά εμπειρίας, τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας: Συμβάσεις (ενεργές ή λήξασες) στις οποίες θα πρέπει να αναγράφονται ο τίτλος του έργου ή της υπηρεσίας, ο φορέας για τον οποίο εκτελέστηκε, ο προϋπολογισμός και η διάρκεια της σύμβασης.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τους κανόνες ασφαλείας εργασίας, να παίρνει σε όλη την διάρκεια των εργασιών τα ανάλογα κάθε φορά μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων τόσο του προσωπικού του όσο και τρίτων, φέροντας **την ευθύνη ποινική και αστική αποκλειστικά και μόνο αυτός** για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από την μη εφαρμογή τους. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει στο προσωπικό του τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας που ορίζει ο νόμος για την εκτέλεση των εργασιών κλαδέματος.

Οι δαπάνες αποζημιώσεως σε περίπτωση ατυχήματος κατά την εκτέλεση των εργασιών στο προσωπικό του ή τρίτους βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Επίσης οι δαπάνες για αποζημιώσεις για τυχόν ζημιές που μπορεί να προκληθούν κατά την διάρκεια των εργασιών (σε φράκτες, αυτοκίνητα, δημόσια δίκτυα, ταφικά μνημεία κτλ) βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να λάβει κάθε πρόσθετο μέτρο ασφαλείας για την ικανοποίηση της παραπάνω απαίτησης ακόμα και αν το μέτρο δεν περιγράφεται στην παρούσα μελέτη ούτε σαφώς προσδιορίζεται στην κείμενη Ελληνική Νομοθεσία προκειμένου να εκτελεστεί η εργασία με όσο το δυνατόν περισσότερο ασφάλεια για τους εργαζόμενους του έργου, προς τρίτα πρόσωπα, δημόσιες και ιδιωτικές περιουσίες.

Επίσης ο ανάδοχος καθίσταται ο μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για τυχόν ατύχημα που μπορεί να γίνει στο προσωπικό που χρησιμοποιεί στην εργασία και προς τρίτα πρόσωπα, καθώς επίσης στα μέσα που χρησιμοποιεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας και κατά τη διαδρομή προς αυτήν.

2. Στην περίπτωση εργασιών στο όριο δρόμου, επί πεζοδρομίων κλπ θα λαμβάνεται κάθε μέτρο ώστε να αποφευχθεί παρατεταμένη διακοπή της κυκλοφορίας των οχημάτων, εφαρμόζοντας τα σχετικά με την προσωρινή σήμανση εργοταξίων μικρής διάρκειας και γενικά θα πρέπει να εφαρμόζονται οι αντίστοιχες κατά περίπτωση κανονιστικές διατάξεις. Υποχρεούνται σε όλες τις θέσεις που εκτελούνται εργασίες να προβαίνει στην τοποθέτηση των απαιτούμενων, σημάτων και πινακίδων ασφαλείας και να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων στους διερχόμενους πεζούς και στα διερχόμενα οχήματα. Τα παραπάνω με ευθύνη του Ανάδοχου θα απομακρύνονται μετά το πέρας της εργασίας.

3. Σε περίπτωση κλάδευσης με αναρρίχηση, πριν την αναρρίχηση, θα γίνεται οπτική αξιολόγηση του κινδύνου. Θα εξετάζονται τα κλαδιά του δένδρου εάν μπορούν να συγκρατήσουν τον εργαζόμενο και θα πρέπει να φέρει όλων τον εξοπλισμό ασφαλείας που απαιτείται καθώς και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

4. Ο χειριστής του ανυψωτικού μηχανήματος είναι υπεύθυνος για το ασφαλές στήσιμο του καλαθοφόρου οχήματος. Ο χειριστής του ανυψωτικού μηχανήματος, ο επικεφαλής της ομάδας εργασίας του αναδόχου και ο ανάδοχος θα εξετάζουν και θα αποφασίζουν από κοινού την όλη διαδικασία κίνησης του μηχανήματος για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών. Η τελική απόφαση για τον τρόπο που θα κλαδευτεί το κάθε δένδρο θα αποφασίζεται από κοινού από τον ανάδοχο και από τον τεχνικό ασφαλείας της Ανάδοχης εταιρίας ώστε με ευθύνη τους να εκτελείται η εργασία με ασφάλεια για το προσωπικό του αναδόχου, τρίτων προσώπων, δημόσιας και ιδιωτικής περιουσίας και θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που ορίζει η νομοθεσία.

5. Ο ανάδοχος αποδέχεται ότι είναι απολύτως ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας της εργασίας καθώς και των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της ανάθεσης. Επίσης με την υποβολή της προσφοράς του αναδόχου αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για το είδος και τα μέσα ευκολίας πριν την έναρξη και κατά την πρόοδο εκτέλεσης των εργασιών και για οποιαδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία κατά οποιαδήποτε τρόπο, μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών. Παράλειψη του αναδόχου να ενημερωθεί με κάθε πληροφορία που αφορά τις εργασίες και την εκτέλεση τους, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη που έχει για την πλήρη συμμόρφωση του προς τις συμβατικές του ευθύνες.

6. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση απόκριση και εκτέλεση εργασίας – παροχή υπηρεσίας κατόπιν εντολής και υποδείξεως της Υπηρεσίας, ιδιαίτερα δε σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης ή περιστατικού. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί εντός εικοσιτεσσάρων (24) ωρών σε γραπτό αίτημα του Δήμου Θέρμης που έχει σχέση με την εργασία που ανέλαβε.

Σε περίπτωση αδυναμίας του αναδόχου να εκτελέσει την εργασία ή παρατηρούμενων υπερβολικών καθυστερήσεων (άνω των τριών ημερών από την έγγραφη όχληση) στην συμμόρφωση και στις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας, ο Δήμος Θέρμης έχει το δικαίωμα να του καταλογίσει ποινική ρήτρα 1.000€ (χίλια) ευρώ για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Σε περίπτωση αδυναμίας του αναδόχου να εκτελέσει την εργασία ή παρατηρούμενων υπερβολικών καθυστερήσεων ή μη συμμόρφωσης στις εντολές της υπηρεσίας (άνω των δέκα ημερών από την έγγραφη όχληση), ο Δήμος έχει το δικαίωμα να διαλύσει τη σύμβαση και να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

7. Πριν από την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει για την έκδοση οποιασδήποτε τυχόν άδειας αρμοδιότητάς του, που είναι απαραίτητη σύμφωνα με τους νόμους, όπως για παράδειγμα οι άδειες προσωρινής κατάληψης οδού κατά τον Κ.Ο.Κ., εφαρμόζοντας κατά περίπτωση τις αντίστοιχες κανονιστικές διατάξεις.

8. Πριν και κατά την επέμβαση με ευθύνη του αναδόχου πρέπει να λαμβάνονται τα παρακάτω προληπτικά μέτρα:

- Επαρκή ενημέρωση των πολιτών με ταινίες σήμανσης και ανακοινώσεις σχετικά με την παρέμβαση που θα ακολουθήσει, τουλάχιστον 24 ώρες νωρίτερα
- Έγκαιρη ενημέρωση-επικοινωνία με την Δ.Ε.Η. για το προγραμματισμένο κλάδεμα των δέντρων που γειτνιάζουν σε καλώδια, έτσι ώστε να διακοπεί η παροχή του ρεύματος και να ολοκληρωθούν οι εργασίες με ασφάλεια

- Έγκαιρη συνεννόηση με το αρμόδιο τμήμα της Τροχαίας Κινήσεως, σε περίπτωση που απαιτείται καθολική ή μερική διακοπή της κυκλοφορίας στις οδούς που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες.

9. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την 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 παραπάνω που θα τοποθετούνται πριν την έναρξη των εργασιών και θα απομακρύνονται όταν δεν υπάρχει ανάγκη προστασίας. Και γενικά ο ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή διαταγές, καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Διοικητικής ή άλλης Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιοδήποτε τρόπο για τον Ανάδοχο ή / και τις εργασίες του.

10. Ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση ή αύξηση των τιμών για μεταβολές στις εργασίες που πραγματοποιεί. Όταν είναι εξαιρετικά επείγουσες ορισμένες εργασίες και προκειμένου να αντιμετωπισθούν πιθανά προβλήματα (π.χ. δυσμενείς συνθήκες, όπως έκτακτα καιρικά φαινόμενα, ανεμοθύελλες κ.λ.π.), ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εργασθεί υπερωριακά, εφόσον τον διατάζει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και μετά από άδεια των αρμοδίων αρχών, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

11. Οι οποιοσδήποτε φύσεως δαπάνες για το προσωπικό που θα ασχοληθεί, δηλαδή μισθοί, ημερομίσθια, υπερωρίες και επιβαρύνσεις για εργασία κατά τις Κυριακές, εορτές και εξαιρέσιμες ημέρες καθώς και για νυχτερινή εργασία για την εμπρόθεσμη περαίωση της εργασίας, οι διάφορες επιβαρύνσεις για τους ασφαλιστικούς οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης και Ταμείων, δώρα εορτών, επίδομα και ημερομίσθια αδείας, αποζημιώσεις λόγω απολύσεων κλπ, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, επιβαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο και τέλος κάθε νόμιμη υποχρέωση και γενικά επιβάρυνση, που αφορά την εκτέλεση των εργασιών. Σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνεται η υπηρεσία για αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου καθώς και για αποζημιώσεις ζημιών, προκαλούμενες από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων, σε τρίτα πρόσωπα και σε ξένη ιδιοκτησία, σε έργα του Δημοσίου ή του Δήμου και σε άλλο κοινωφελές έργο ή οργανισμό.

Δ. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η σειρά, ο τρόπος, ο τόπος, ο χρόνος εργασιών θα καθορίζονται από την υπηρεσία με βάση τη μελέτη, τις καιρικές συνθήκες και τις ανάγκες της υπηρεσίας, δεδομένου ότι η εργασία κλάδευσης εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, όπως οι καιρικές συνθήκες και η συχνότητα χρήσης των χώρων. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβεί σε διαφορετική επιλογή σειράς και ποσότητας των παραπάνω εργασιών (εντός των ορίων του προϋπολογισμού), εάν κριθεί αναγκαίο.

2. Η επιβλέπουσα υπηρεσία δικαιούται να διατάξει την αντικατάσταση απειθών, ανίκανων ή μη τίμιων υπαλλήλων εκ του προσωπικού του αναδόχου. Δια τις εκ δόλου ή αμέλειας πράξεις τούτων κατά την εκτέλεση της εργασίας υπέχει ακέραια την ευθύνη ο ανάδοχος.

3. Ο Δήμος Θέρμης δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει όλες τις αναγραφόμενες ποσότητες του προϋπολογισμού.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Στους παρακάτω Πίνακες παρουσιάζεται ο συνολικός αριθμός των επιμέρους εργασιών της μελέτης ανά ομάδα. Η εφαρμογή των κάθε είδους επιμέρους εργασιών είναι ενδεικτική και δύναται να τροποποιηθεί κατόπιν σύμφωνης γνώμης της υπηρεσίας και του αναδόχου, αναλόγως των επικρατουσών συνθηκών.

Ομάδα Α «Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας σε δημοτικά πάρκα, πλατείες, δημοτικούς οδικούς άξονες, κοινόχρηστους δημοτικούς χώρους, αύλειους χώρους σχολείων κτλ»

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	240
2	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	270
3	Ανανέωση- διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	180
4	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	210
5	Διαχείριση - καθαρισμός κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, για ύψη > από 20 m	Τεμάχια	30
6	Κλάδεμα ή κοπή δένδρων με αναρρίχηση σε ύψη άνω των 12 μέτρων	Τεμάχια	30
	ΣΥΝΟΛΟ		960

Ομάδα Β «Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας σε δημοτικά κοιμητήρια»

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Εργασίες ανανέωσης –διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας, σε δημοτικά κοιμητήρια	Ώρες	600
	ΣΥΝΟΛΟ		600

Ομάδα Γ «Εργασία κοπής δένδρων για την διάνοιξη δρόμων στο Δήμο Θέρμης»

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Εργασίες κοπής δένδρων για την διάνοιξη δρόμων στο Δήμο Θέρμης	Ώρες	450
	ΣΥΝΟΛΟ		450

Ομάδα Δ «Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης χαμηλών δένδρων δενδροστοιχιών κεντρικών οδών για λόγους ασφαλείας και καλλωπισμού»

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Διαμόρφωση κόμης – κλάδεμα δένδρων 4-8μ.	Τεμάχια	750
2	Διαμόρφωση κόμης – κλάδεμα δένδρων 8-12μ.	Τεμάχια	600
3	Απομάκρυνση χαμηλών κλάδων για την ασφαλή διέλευση των πεζών και απελευθέρωση της οδοσήμανσης και άλλων εμποδίων ορατότητας	Τεμάχια	1.200
	ΣΥΝΟΛΟ		2.550

Ομάδα Ε τίτλο «Εργασίες Κλάδευσης παρόδιων κλάδων δένδρων και θάμνων με αυτοκινούμενο πολυμηχάνημα τύπου UNIMOG, εφοδιασμένο με υδραυλικό βραχίονα και κατάλληλη κεφαλή κλαδέματος/ψαλίδι, για την απομάκρυνση κλάδων που εισέρχονται στο οδόστρωμα, περιορίζουν την ορατότητα ή δημιουργούν εμπόδια και κινδύνους για την κυκλοφορία»

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Κλάδευση παρόδιων κλάδων δένδρων και θάμνων με αυτοκινούμενο πολυμηχάνημα τύπου UNIMOG, εφοδιασμένο με υδραυλικό βραχίονα και κατάλληλη κεφαλή κλαδέματος/ψαλίδι, για την απομάκρυνση κλάδων που εισέρχονται στο οδόστρωμα, περιορίζουν την ορατότητα ή δημιουργούν εμπόδια και κινδύνους για την κυκλοφορία	ΜΕΤΡΑ	12.000
	ΣΥΝΟΛΟ		12.000

Θέρμη 28/09/2026
Ο Συντάξας

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Θέρμη 28/09/2026
Η αν. Προϊσταμένη του Τμήματος
Συντήρησης Πρασίνου, Αγροτικής
Ανάπτυξης και Αδέσποτων Ζώων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θέρμη 28/09/2026
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΩΤΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΜΑΡΙΑ ΙΑΚΩΒΙΔΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 114/2026**

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Υπηρεσία: «Ανανέωση – Διαμόρφωση
κόμης δένδρων και κοπής για λόγους
ασφαλείας για τρία (3) έτη».
Προϋπολογισμός: 451.105,80€

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄](#).

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με αυτά που προβλέπει ο Κώδικας Φορολογικών Στοιχείου Δημοσίου

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τους όρους της σύμβασης και να παραδίδει εμπρόθεσμα τα αναγκαία παραστατικά-δικαιολογητικά στην Οικονομική Υπηρεσία προκειμένου να εκδοθεί το σχετικό χρηματικό ένταλμα.

Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο Ν.4965/2-9-2022 ΦΕΚ 162/02-09-2022 Τεύχος Α΄

Συντάχθηκε
Θέρμη, 29/09/2026
Η Συντάκτρια

Γεωργία Ψύχα

Εγκρίθηκε
Θέρμη, 29/09/2026
Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη
του τμήματος

Κανελλία Χαραμόγλου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 114/2026

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
 Υπηρεσία: «Ανανέωση – Διαμόρφωση κόμης δένδρων και κοπής για λόγους ασφαλείας για τρία (3) έτη».
Προϋπολογισμός: 451.105,80€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α					
«Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας σε δημοτικά πάρκα, πλατείες, δημοτικούς οδικούς άξονες, κοινόχρηστους δημοτικούς χώρους, αύλειους χώρους σχολείων κτλ»					
1	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	240	121,50 €	29.160,00 €
2	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	270	153,00 €	41.310,00 €
3	Ανανέωση- διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	180	247,50 €	44.550,00 €
4	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	210	306,00 €	64.260,00 €
5	Διαχείριση - καθαρισμός κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, για ύψη > από 20 m	Τεμάχια	30	450,00 €	13.500,00 €
6	Κλάδεμα ή κοπή δένδρων με αναρρίχηση σε ύψη άνω των 12 μέτρων	Τεμάχια	30	625,50 €	18.765,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ		960		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α			211.545,00 €
		ΦΠΑ 24%			50.770,80 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ ΦΠΑ			262.315,80 €
ΟΜΑΔΑ Β					
«Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας σε δημοτικά κοιμητήρια»					
1	Εργασίες ανανέωσης –διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας, σε δημοτικά κοιμητήρια	Ώρες	600	64,80 €	38.880,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ		600		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			38.880,00 €
		ΦΠΑ 24%			9.331,20 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕ ΦΠΑ			48.211,20 €
ΟΜΑΔΑ Γ					
«Εργασία κοπής δένδρων για την διάνοιξη δρόμων στο Δήμο Θέρμης»					
1	Εργασίες κοπής δένδρων για την διάνοιξη δρόμων στο Δήμο Θέρμης	Ώρες	450	61,20 €	27.540,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ		450		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ			27.540,00 €
		ΦΠΑ 24%			6.609,60 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕ ΦΠΑ			34.149,60 €

ΟΜΑΔΑ Δ					
«Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης χαμηλών δένδρων δενδροστοιχιών κεντρικών οδών για λόγους ασφαλείας και καλλωπισμού»					
1	Διαμόρφωση κόμης – κλάδεμα δένδρων 4-8μ.	Τεμάχια	750	23,40 €	17.550,00 €
2	Διαμόρφωση κόμης – κλάδεμα δένδρων 8-12μ.	Τεμάχια	600	46,80 €	28.080,00 €
3	Απομάκρυνση χαμηλών κλάδων για την ασφαλή διέλευση των πεζών και απελευθέρωση της οδοσήμανσης και άλλων εμποδίων ορατότητας	Τεμάχια	1.200	4,50 €	5.400,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ		2.550		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ			51.030,00 €
		ΦΠΑ 24%			12.247,20 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΜΕ ΦΠΑ			63.277,20 €
ΟΜΑΔΑ Ε					
Κλάδευση παρόδιων κλάδων δένδρων και θάμνων με αυτοκινούμενο πολυμηχάνημα τύπου UNIMOG, εφοδιασμένο με υδραυλικό βραχίονα και κατάλληλη κεφαλή κλαδέματος/ψαλίδι-κλαδοκόπο, για την απομάκρυνση κλάδων που εισέρχονται στο οδόστρωμα, περιορίζουν την ορατότητα ή δημιουργούν εμπόδια και κινδύνους για την κυκλοφορία.					
1	Κλάδευση παρόδιων κλάδων δένδρων και θάμνων με αυτοκινούμενο πολυμηχάνημα τύπου UNIMOG, εφοδιασμένο με υδραυλικό βραχίονα και κατάλληλη κεφαλή κλαδέματος/ψαλίδι , για την απομάκρυνση κλάδων που εισέρχονται στο οδόστρωμα, περιορίζουν την ορατότητα ή δημιουργούν εμπόδια και κινδύνους για την κυκλοφορία. Συμπληρωματικά ο βραχίονας θα διαθέτει και κατάλληλη κεφαλή για την προσαρμογή τηλεσκοπικού καταστροφέα έτσι ώστε σε δρόμους που η βλάστηση είναι θαμνώδους μορφής και με πάχος κλαδιών μικρής διαμέτρου, να μπορεί ευχερέστερα σε σχέση με τον κλαδοκόπο να θρυμματίζει την παρόδια βλάστηση.	Μέτρα	12.000	2,90 €	34.800,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ		12.000		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε			34.800,00 €
		ΦΠΑ 24%			8.352,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε ΜΕ ΦΠΑ			43.152,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α, Β, Γ, Δ και Ε			363.795,00 €
		ΦΠΑ 24%			87.310,80 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α, Β, Γ, Δ και Ε ΜΕ ΦΠΑ			451.105,80 €

Ο καθορισμός της τιμής μονάδας έγινε σύμφωνα με στοιχεία έρευνας αγοράς

Συντάχθηκε
Θέρμη, 29/09/2026
Η Συντάκτρια

Γεωργία Ψύχα

Εγκρίθηκε
Θέρμη, 29/09/2026
Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη
του τμήματος

Κανελλία Χαραμόγλου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 114/2026

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Υπηρεσία: «Ανανέωση – Διαμόρφωση κόμης
δένδρων και κοπής για λόγους ασφαλείας για
τρία (3) έτη».
Προϋπολογισμός: **451.105,80€**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α					
«Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας σε δημοτικά πάρκα, πλατείες, δημοτικούς οδικούς άξονες, κοινόχρηστους δημοτικούς χώρους, αύλειους χώρους σχολείων κτλ»					
1	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	240		
2	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 12 - 16 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	270		
3	Ανανέωση- διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	Τεμάχια	180		
4	Ανανέωση – διαχείριση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, σε ύψη εργασίας 16 - 20 m, σε νησίδες, ερείσματα κλπ	Τεμάχια	210		
5	Διαχείριση - καθαρισμός κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, για ύψη > από 20 m	Τεμάχια	30		
6	Κλάδεμα ή κοπή δένδρων με αναρρίχηση σε ύψη άνω των 12 μέτρων	Τεμάχια	30		
	ΣΥΝΟΛΟ		960		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α			
		ΦΠΑ 24%			
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ ΦΠΑ			
ΟΜΑΔΑ Β					
«Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας σε δημοτικά κοιμητήρια»					
1	Εργασίες ανανέωσης –διαμόρφωσης κόμης ψηλών δένδρων για λόγους ασφαλείας, σε δημοτικά κοιμητήρια	Ώρες	600		
	ΣΥΝΟΛΟ		600		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			
		ΦΠΑ 24%			
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕ ΦΠΑ			
ΟΜΑΔΑ Γ					
«Εργασία κοπής δένδρων για την διάνοιξη δρόμων στο Δήμο Θέρμης»					
1	Εργασίες κοπής δένδρων για την διάνοιξη δρόμων στο Δήμο Θέρμης	Ώρες	450		
	ΣΥΝΟΛΟ		450		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ			
		ΦΠΑ 24%			
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕ ΦΠΑ			

ΟΜΑΔΑ Δ					
«Εργασίες ανανέωσης – διαμόρφωσης κόμης χαμηλών δένδρων δενδροστοιχιών κεντρικών οδών για λόγους ασφαλείας και καλλωπισμού»					
1	Διαμόρφωση κόμης – κλάδεμα δένδρων 4-8μ.	Τεμάχια	750		
2	Διαμόρφωση κόμης – κλάδεμα δένδρων 8-12μ.	Τεμάχια	600		
3	Απομάκρυνση χαμηλών κλάδων για την ασφαλή διέλευση των πεζών και απελευθέρωση της οδοσήμανσης και άλλων εμποδίων ορατότητας	Τεμάχια	1.200		
	ΣΥΝΟΛΟ		2.550		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ			
		ΦΠΑ 24%			
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΜΕ ΦΠΑ			
ΟΜΑΔΑ Ε					
Κλάδευση παρόδιων κλάδων δένδρων και θάμνων με αυτοκινούμενο πολυμηχάνημα τύπου UNIMOG, εφοδιασμένο με υδραυλικό βραχίονα και κατάλληλη κεφαλή κλαδέματος/ψαλίδι-κλαδοκόπο, για την απομάκρυνση κλάδων που εισέρχονται στο οδόστρωμα, περιορίζουν την ορατότητα ή δημιουργούν εμπόδια και κινδύνους για την κυκλοφορία.					
1	Κλάδευση παρόδιων κλάδων δένδρων και θάμνων με αυτοκινούμενο πολυμηχάνημα τύπου UNIMOG, εφοδιασμένο με υδραυλικό βραχίονα και κατάλληλη κεφαλή κλαδέματος/ψαλίδι , για την απομάκρυνση κλάδων που εισέρχονται στο οδόστρωμα, περιορίζουν την ορατότητα ή δημιουργούν εμπόδια και κινδύνους για την κυκλοφορία. Συμπληρωματικά ο βραχίονας θα διαθέτει και κατάλληλη κεφαλή για την προσαρμογή τηλεσκοπικού καταστροφέα έτσι ώστε σε δρόμους που η βλάστηση είναι θαμνώδους μορφής και με πάχος κλαδιών μικρής διαμέτρου, να μπορεί ευχερέστερα σε σχέση με τον κλαδοκόπο να θρυμματίζει την παρόδια βλάστηση.	Μέτρα	12.000		
	ΣΥΝΟΛΟ		12.000		
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε			
		ΦΠΑ 24%			
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε ΜΕ ΦΠΑ			
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α, Β, Γ, Δ και Ε			
		ΦΠΑ 24%			
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α, Β, Γ, Δ και Ε ΜΕ ΦΠΑ			

Συντάχθηκε
Θέρμη, 29/09/2026
Η Συντάκτρια

Εγκρίθηκε
Θέρμη, 29/09/2026
Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη
του τμήματος

Γεωργία Ψύχα

Κανελλία Χαραμόγλου

Θέρμη .../.../2026
Ο Προσφέρων

Υπογραφή/Σφραγίδα