



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Πτολεμαΐδα 14/04/2026

Αρ. Μελέτης: 10/2026

Π/Υ (με ΦΠΑ): 4.650,00€

ΕΡΓΑΣΙΑ: Κοπή δέντρων στο 2^ο
δημοτικό σχολείο Πτολεμαΐδας

CPV: 77211400-6 Υπηρεσίες κοπής
δένδρων

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Με την 7/2026 απόφαση, το Δημοτικού Συμβούλιο Εορδαίας αποφάσισε, εκτός των άλλων, την κοπή 10 πεύκων (pinus sp.) στο προαύλιο χώρο του 2^{ου} δημοτικού σχολείου Πτολεμαΐδας λόγω επικινδυνότητας, ύστερα από εισήγηση του Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου. Για το λόγο αυτό εκδόθηκε και η με α/α Πράξης 1817418/4-3-2026 Έγκριση Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας

Για την κοπή των πεύκων απαιτείται η χρήση καλαθοφόρου με ανύψωση άνω των 15μ. αλλά και γερανοφόρου τα οποία δεν διαθέτει ο δήμος.

Επιπροσθέτως, το προσωπικό του Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου Εορδαίας, αδυνατεί αριθμητικά να εκτελέσει και την παραπάνω εργασία, πέραν των καθημερινών εργασιών που περιγράφονται στα ημερήσια προγράμματα (κλαδέματα, συντήρηση πάρκων και γενικότερα κοινόχρηστων χώρων πρασίνου κ.α.), είναι επιβεβλημένη η ανάθεση της παραπάνω εργασίας σε εξωτερικό συνεργείο.

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε ημέρες και ώρες ΜΗ λειτουργίας του σχολείου, ήτοι σε χρονικό διάστημα κατά το οποίο δεν θα παραβρίσκονται μαθητές, εκπαιδευτικό προσωπικό ή λοιποί χρήστες του χώρου. Σε κάθε περίπτωση θα διασφαλίζεται η πλήρης απουσία παιδιών από τον χώρο επέμβασης.

Το συνεργείο του αναδόχου θα πρέπει να στελεχώνεται από τρία (3) τουλάχιστον άτομα. Ο χειριστής του καλαθοφόρου όπου εκτός των άλλων θα επιβλέπει και τα μέτρα ασφαλείας πέριξ του καλαθοφόρου αλλά και της περιοχής πτώσης των τεμαχίων, ο χειριστής του αλυσοπρίονου και ένα άτομο που θα επιβλέπει τα μέτρα ασφαλείας επί της οδού Βασ. Όλγας.

Η κοπή των δέντρων θα γίνεται τμηματικά και με ιδιαίτερη προσοχή, ξεκινώντας από την κορυφή των δέντρων και προς τη βάση του. Για το λόγο αυτό ο χώρος πτώσης των τεμαχίων που παράγονται από την κοπή, θα πρέπει να είναι ασφαλισμένος.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται κατά τον τεμαχισμό (κατά την διάρκεια κοπής του του δέντρου) στην ανεξέλεγκτη πτώση των τεμαχίων.

Πολύ σημαντικά είναι τα μέτρα ασφαλείας κατά την διάρκεια της εργασίας κοπής (σήμανση χώρου, ατομικά μέσα ασφάλειας εργαζομένων κλπ) διότι οι κοπές θα πραγματοποιούνται εντός αστικού ιστού και συχνά σε πολυσύχναστους δρόμους.

Γ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Σύμφωνα με το άρθρο 68 παρ. 1 του ν. Ν.3863/2010, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν.4144/2013, ο ανάδοχος οφείλει (**με ποινή αποκλεισμού**) να αναφέρει στην προσφορά του, **σε χωριστό κεφάλαιο**, τα παρακάτω στοιχεία:
 - **α)** Τον αριθμό των εργαζομένων που θα απασχοληθούν στο έργο.
 - **β)** Τις ημέρες και τις ώρες εργασίας.
 - **γ)** Τη συλλογική σύμβαση εργασίας στην οποία τυχόν υπάγονται οι εργαζόμενοι.
 - **δ)** Το ύψος του προϋπολογισμένου ποσού που αφορά τις πάσης φύσεως νόμιμες αποδοχές αυτών των εργαζομένων.
 - **ε)** Το ύψος των ασφαλιστικών εισφορών με βάση τα προϋπολογισθέντα ποσά.
 - **στ)** Τα τετραγωνικά μέτρα καθαρισμού ανά άτομο, όταν πρόκειται για καθαρισμό χώρων.

Επίσης:

- Να πραγματοποιήσει πλήρης περίφραξη της οδού Βασ. Όλγας
- Να τοποθετήσει προειδοποιητικές πινακίδες κινδύνου.
- Να απαγορεύσει την διέλευση τρίτων εντός της ζώνης κοπής.
- Να ορίσει επαρκή ακτίνα ασφάλειας περιμετρικά κάθε δέντρου.
- Να μεριμνήσει για την απομάκρυνση τυχόν σταθμευμένων οχημάτων
- Να ληφθεί μέριμνα για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις (κτίρια, δίκτυα, περίφραξη, κλπ). Η αποκατάσταση τυχόν ζημιών και επαναφορά τους στην πρότερη κατάσταση είναι αποκλειστική ευθύνη του και εκτελείτε με δαπάνη του αναδόχου.
- Όλοι οι εργαζόμενοι να είναι εφοδιασμένοι με τα απαραίτητα Μέσα Ατομικής Προστασία (ΜΑΠ) κατά την διάρκεια των εργασιών, σύμφωνα με την Οδηγία 92/57/ΕΕ «Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων που ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το ΠΔ 305/96, καθώς επίσης και με την συμμόρφωση με την Ελληνική Νομοθεσία στα θέματα υγιεινής και ασφάλειας (ΠΔ 17/96, ΠΔ 159/99, κλπ).
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός (π.χ. οχήματα μεταφοράς, καλαθοφόρο, αλυσοπρίονα) να είναι επαρκώς συντηρημένος σύμφωνα με τις οδηγίες των εργοστασίων παραγωγής.
- Τα προϊόντα κοπής απομακρύνονται άμεσα εξασφαλίζοντας της ασφαλή φόρτωση και μεταφορά τους (με δαπάνη του αναδόχου) σε χώρο που θα του υποδείξει η υπηρεσία.
- Μετά το πέρας των εργασιών, ο χώρος θα καθαρίζεται πλήρως.
- Ο ανάδοχος ανεξάρτητα από τις κείμενες διατάξεις υποχρεώσεων και ευθυνών του, παίρνει τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό και για κάθε τρίτο καθώς επίσης και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς. Ζημιές που θα προκληθούν από αμέλεια του αναδόχου αποκαθίστανται αμέσως με ευθύνη και φροντίδα αυτού, άλλως η επανόρθωση γίνεται από τον εργοδότη εις βάρος του πρώτου. Διαταγές της υπηρεσίας σχετικά με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου. Ο ανάδοχος ενημερώνει όλο το προσωπικό για τη σημασία που έχουν τα μέτρα ασφαλείας, η

ακρίβεια χειρισμών και κινήσεων, το κατάλληλο ντύσιμο για την εργασία από άποψη ασφάλειας και υγιεινής. Ο ανάδοχος οφείλει να παίρνει με δικές του δαπάνες τα μέτρα ασφαλείας που απαιτούνται για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας, ως μόνος υπεύθυνος για αυτά, αφού έχει όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για ότι συμβεί ή από δική του υπαιτιότητα ή από το εργατοτεχνικό του προσωπικό ή από τα μηχανήματα που ασχολούνται στην εργασία.

Δ. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης παροχής υπηρεσιών είναι 6 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Ε. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος Εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Κοπή δέντρων με ύψος >10μ.	τεμ.	10	375,00	3.750,00
Σύνολο					3.750,00
ΦΠΑ 24%					900,00
Γενικό Σύνολο					4.650,00

Θεωρήθηκε
Πτολεμαΐδα 14/4/2026

Ο Μελετητής

Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τμήματος

Η Αναπλ. Δ/ντρια

Τσακίρης Νικόλαος
Γεωπόνος

Κυριακίδου Άννα
Γεωπόνος

Παπαδοπούλου Ηλιάννα
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος