

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΔΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 2 / 2025 Δ.Π.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 173.495,84 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)
<u>Κ.Α. Δαπανών</u> 35-6142.004 (Εκτέλεση προληπτικών δράσεων πυροπροστασίας) <u>Κ.Α. Εσόδων</u> 0614.001
CPV: 75251110-4 (Υπηρεσίες πρόληψης πυρκαγιών)
ΜΑΡΤΙΟΣ 2025

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΔΑΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

“ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ”
Αριθμός μελέτης: 2/2025 Δ.Π.
Προϋπολογισμός: 173.495,84 €
Κ.Α. 35-6142.004

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε προληπτικές δράσεις πυροπροστασίας σε ακάλυπτους χώρους (δημόσιους – κοινόχρηστους και ιδιωτικούς) στον αστικό ιστό αλλά και σε περιαστικές περιοχές με σκοπό της μείωση του κινδύνου εκδήλωσης πυρκαγιάς κατά την προσεχή αντιπυρική περίοδο. Οι δράσεις αυτές διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες:

1. Κοπή χόρτων (αποψίλωση).
2. Καθαρισμός βλάστησης.
3. Διαχείριση φυτικών υπολειμμάτων
4. Συλλογή και μεταφορά φυτικών υπολειμμάτων.

Η εκτέλεση της εργασίας από ανάδοχο εταιρεία κρίνεται απαραίτητη λόγω της σημαντικής έλλειψης του απαραίτητου εργατοτεχνικού προσωπικού (κηπουροί, εργάτες πρασίνου, οδηγοί, χειριστές Μ.Ε. κλπ) σε συνδυασμό με την μεγάλη έκταση του Δήμου και τον μεγάλο αριθμό ακάλυπτων χώρων εντός και εκτός του ρυμοτομικού σχεδίου.

Με την αριθμ. 82/2025 απόφαση Δημοτικής Επιτροπής εγκρίθηκε η εκτέλεση της εργασίας δράσεων πυροπροστασίας, όπως προβλέπεται από το άρθρο 61 του Ν.3979/2011 το οποίο αντικαταστάθηκε από το άρθρο 117 του Ν.6474/2020 και τον Ν.4412/2026 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 173.495,84 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, και θα επιβαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικον. έτους 2025 όπως θα διαμορφωθεί μετά και την 3^η αναμόρφωση:

Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
35-6142.004	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	173.495,84 €

Η δαπάνη εκτέλεσης της εργασίας θα χρηματοδοτηθεί από την κατανομή πιστώσεων για την κάλυψη δράσεων πυροπροστασίας από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους (Αρ. Πρωτ. 12856/11.3.2025 απόφαση Αν. Υπουργού Εσωτερικών, ΑΔΑ: ΨΠ9Υ46ΜΤΛ6-ΞΨΡ, Κ.Α. Εσόδων 0614.001).

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ 1 & 2: ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ

Εργασίες

Οι εργασίες καθαρισμού – αποψίλωσης βλάστησης θα γίνουν προληπτικά με στόχο την κυρίως την μείωση του κινδύνου εκδήλωσης πυρκαγιάς και την προστασία του αστικού και περιαστικού πρασίνου και συγκεκριμένα αφορούν:

- την κοπή χόρτων
- το κλάδεμα ή κοπή θάμνων και δένδρων και
- την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής χόρτων και κλαδέματος θάμνων και δένδρων καθώς και όλων των λοιπών εύφλεκτων υλικών και υπολειμμάτων.

Οι εργασίες καθαρισμού – αποψίλωσης βλάστησης θα γίνουν:

- σε δημοτικούς και δημόσιους χώρους (κοινόχρηστοι και κοινωφελείς χώροι, άλση, πάρκα, παραρεμάτιες περιοχές, αστικές και περιαστικές δασικές εκτάσεις, νησίδες – ερείσματα οδών κλπ) αλλά και

- σε ιδιωτικούς χώρους στους οποίους οι ιδιοκτήτες δεν έχουν συμμορφωθεί με την ισχύουσα νομοθεσία κατά την διάρκεια της προσεχούς αντιτυρικής περιόδου.

Μεγάλες περιοχές που ανήκουν στον Δήμο ή το Ελληνικό Δημόσιο και βρίσκονται εντός των ορίων του Δήμου Παιανίας οι οποίες χρήζουν αντιτυρικής προστασίας και πρέπει να πραγματοποιηθούν εργασίες καθαρισμού της βλάστησης είναι οι εξής:

ΠΕΡΙΟΧΗ / ΘΕΣΗ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΛΟΦΟΣ ΑΝΟΙΞΗΣ	ΠΑΙΑΝΙΑ
ΛΟΦΟΣ ΑΡΓΙΘΕΑΣ	ΠΑΙΑΝΙΑ
ΒΟΥΗ	ΠΑΙΑΝΙΑ
ΛΟΦΟΣ Ι.Ν. ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ	ΠΑΙΑΝΙΑ
ΛΟΦΟΣ ΚΑΜΑΡΘΙ	ΠΑΙΑΝΙΑ
ΛΟΦΟΣ ΚΟΝΤΡΕΣ	ΠΑΙΑΝΙΑ
ΚΤΗΜΑ ΚΑΝΑΚΗ	ΠΑΙΑΝΙΑ
ΠΑΡΑΡΕΜΑΤΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΠΑΙΑΝΙΑ
ΛΟΦΟΣ ΠΗΓΑΡΘΙ	ΠΑΙΑΝΙΑ
ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ - ΠΑΙΔ.ΧΑΡΑ	ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ
ΚΧ-ΚΦ - Ι.Ν. ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΩΤΗΡΟΣ	ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ
ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΓΛ.ΝΕΡΩΝ	ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ
ΡΟΔΟΔΑΦΝΗΣ - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ - ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ
ΠΡΟΠΟΔΕΣ ΥΜΗΤΤΟΥ	ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ

Καθαρισμός – αποψίλωση βλάστησης

Ο καθαρισμός - αποψίλωση της βλάστησης και κυρίως η αφαίρεση της ξερής βλάστησης των θάμνων και δένδρων και η κοπή των ξερών χόρτων είναι επιτακτική ανάγκη διότι αυτή αποτελεί εν δυνάμει εύφλεκτη ύλη με κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς.

Οι εργασίες καθαρισμού της βλάστησης είναι:

- i. Κοπή ξερών χόρτων
- ii. Κλάδεμα θάμνων και δένδρων δηλαδή:
 - διαμόρφωση κόμης θάμνων και δένδρων με τη μερική απομάκρυνση βλάστησης διατηρώντας τουλάχιστον τα 2/3 αυτής,
 - κοπή – υλοτομία των ξερών και σπασμένων ή έντονα προσβεβλημένων από εχθρούς και ασθένειες κλαδιών θάμνων και δέντρων,
 - κλάδεμα των χαμηλών κλαδιών δένδρων μέχρι του ύψους των 2,5 μ. από τη στάθμη του εδάφους,
 - κλάδεμα των κλαδιών δένδρων που βρίσκονται σε μικρή απόσταση από κτίσματα (τουλάχιστον 3μ.) δημιουργώντας κίνδυνο μετάδοσης της πυρκαγιάς.
 - κοπή – υλοτομία νεκρών θάμνων και δένδρων (ιστάμενων και κατακείμενων),
 - αραίωση της βλάστησης στο βαθμό του απολύτως απαραίτητου.
- iii. Συλλογή και απομάκρυνση
 - των προϊόντων κοπής χόρτων και κοπής – υλοτομίας θάμνων και δένδρων,
 - της καύσιμης φυτικής ύλης που βρίσκεται στην επιφάνεια του εδάφους, όπως ενδεικτικά το φυλλόστρωμα, τα ξερά χόρτα και τα κατακείμενα ξερά κλαδιά,
 - τυχόν άλλων εγκαταλελειμμένων καυστών ή εκρήξιμων υλικών ή αντικειμένων και γενικά
 - όλων των υπολειμμάτων καθαρισμού.

Η κοπή χόρτων θα γίνει με την χρήση χορτοκοπτικού μηχανήματος πεζού χειριστή, καταστροφέα ή αυτοκινούμενου μηχανήματος με εξαρτήματα κοπής. Το ύψος του χόρτου που θα παραμένει θα είναι από ένα μέχρι τρία (1-3) εκατοστά ανάλογα με το ανάγλυφο του εδάφους. Το κλάδεμα θάμνων και δένδρων θα γίνει με την χρήση αλυσοπρίονων ή τηλεσκοπικών αλυσοπρίονων.

Απομάκρυνση προϊόντων καθαρισμού βλάστησης

Με ευθύνη του αναδόχου, τα προϊόντα κοπής χόρτων, υλοτομίας, κλάδευσης και καθαρισμού θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται άμεσα από τον τόπο των εργασιών διότι εάν παραμείνουν αυξάνουν τον κίνδυνο εκδήλωσης και μετάδοσης πυρκαγιάς. Οι χώροι και τα σημεία που εκτελούνται εργασίες, μετά το πέρας αυτών θα αποδίδονται απολύτως καθαροί χωρίς την ύπαρξη καύσιμων υλικών και λοιπών υπολειμμάτων (κλαδιά, σκουπίδια κλπ). Τα παραγόμενα καυσόξυλα θα διαχωρίζονται και θα μεταφέρονται σε εγκαταστάσεις του Δήμου προκειμένου να διατεθούν σε δημότες την προσεχή χειμερινή περίοδο.

Οι ανωτέρω εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ):

- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01 Κλάδεμα δένδρων,
- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02 Κλάδεμα θάμνων,
- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00 Καταπολέμηση ζιζανίων,
- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00 Καθαρισμός χώρων πρασίνου,
- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00 Κοπή – εκρίζωση δένδρων και θάμνων.

Προσωπικό

Για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση της υπηρεσίας οι εργασίες καθαρισμού της βλάστησης θα διενεργούνται από συνεργεία τα οποία θα στελεχώνονται από:

- υπεύθυνο γεωτεχνικό (γεωπόνο, δασολόγο, τεχνολόγο γεωπονίας ή δασοπονίας) με αυτοπρόσωπη παρουσία στον τόπο των εργασιών, ο οποίος θα συντονίζει και θα επιβλέπει τις εργασίες,
- εξειδικευμένους τεχνίτες αποψίλωσης – καθαρισμού βλάστησης, κοπής – κλαδέματος θάμνων και δένδρων,
- οδηγό φορτηγού με αρπάγη,
- ανειδίκευτους εργάτες για τις λοιπές εργασίες (εργάτες για την φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων υλοτομίας - κλαδέματος, τον καθαρισμό των χώρων, ρύθμιση της κυκλοφορίας κλπ).

Μηχανολογικός εξοπλισμός

Για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλος μηχανολογικός εξοπλισμός, δηλαδή:

- μηχανήματα κοπής – καθαρισμού βλάστησης (χορτοκοπτικά - θαμνοκοπτικά, καταστροφείς, αυτοκινούμενα χορτοκοπτικά – τρακτέρ, φυσητήρες κλπ)
- μηχανήματα κλαδέματος (βενζινοκίνητα αλυσοπρίονα διαφόρων μεγεθών τηλεσκοπικά και μη, ψαλίδια μπορντούρας κλπ),
- λοιπά εργαλεία (χειροπρίονα, σκάλες, σχοινιά / ιμάντες πρόσδεσης κ.α.) τα οποία θα πρέπει να είναι κατάλληλα για την εργασία και καλώς συντηρημένα.
- φορτηγό με αρπάγη για την συλλογή και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής χόρτων και κλαδέματος – κοπής ξυλώδους βλάστησης,

Επιμέτρηση

Η επιμέτρηση των εκτελεσμένων εργασιών, θα γίνει σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

ΟΜΑΔΑ 3: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

Εργασίες

Η εργασία αφορά τον κλαδοτεμαχισμό – θρυμματισμό των υπολειμμάτων καθαρισμού βλάστησης, τόσο αυτών που συλλέγονται από τον ανάδοχο όσο και αυτών που συλλέγονται από συνεργεία του Δήμου, με σκοπό την σημαντική μείωση του όγκου τους και την απομάκρυνση μεγαλύτερων ποσοτήτων φυτικών υπολειμμάτων.

Η εργασία θα γίνεται στο αμαξοστάσιο του Δήμου επί της λεωφόρου Μαρκοπούλου όπου και πρέπει να εγκατασταθεί ο κλαδοτεμαχιστής – θρυμματιστής. Η φόρτωση των συλλεγόμενων υπολειμμάτων βλάστησης στον κλαδοτεμαχιστή θα γίνεται από το προσωπικό και τα μηχανήματα του αναδόχου και η φόρτωση, μεταφορά και απομάκρυνση των τελικών προϊόντων (θρυμματισμένων υπολειμμάτων) θα γίνεται από την υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου.

Μηχανολογικός εξοπλισμός

Για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλος μηχανολογικός εξοπλισμός. Για την εκτέλεση της απαιτείται ο ανάδοχος να διαθέσει κατ' ελάχιστον:

1. Έναν (1) κλαδοτεμαχιστή - θρυμματιστή βαρέως τύπου με ταινία και με ισχύ κινητήρα τουλάχιστον 250ps. Η υλική απόδοσή του ανά ώρα να κυμαίνεται από 30-70 κυβικά μέτρα ανάλογα με το υλικό τεμαχισμού.
2. Έναν (1) φορτωτή / εκσκαφέα τύπου JCB.
3. Έναν (1) φορτωτή τύπου BOBCAT, πραγματικής ισχύος τουλάχιστον 40Ps.

Κάθε όχημα ή μηχανήμα έργου που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα από την νομοθεσία έγγραφα δηλαδή (α) άδεια κυκλοφορίας, (β) ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, (γ) έγκριση τύπου μηχανήματος (Μ.Ε.).

Τα μηχανήματα έργου μπορεί να είναι ιδιόκτητα ή μισθωμένα. Όλα τα μηχανήματα έργου θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα (εντός 24-ωρου) καθ' όλη την αντιτυρική περίοδο για την περίπτωση των έκτακτων και επειγουσών αναγκών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνά για την αντικατάσταση των χειριστών σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση εκάστου μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών κλπ. Επίσης σε περίπτωση που οποιοδήποτε μηχανήμα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αποκατάστασή της και στην περίπτωση που δεν υπάρχει η δυνατότητα αυτή, θα πρέπει να αντικαταστήσει το συγκεκριμένο μηχανήμα με άλλο όμοιο.

Ο χειρισμός των ανωτέρω μηχανημάτων θα γίνεται από χειριστές που διαθέτουν την κατάλληλη άδεια χειριστή για το συγκεκριμένο τύπο μηχανήματος που θα χειρίζονται. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν ζημιές ή βλάβες που προκληθούν στα μηχανήματα του αναδόχου ή τρίτους ή τυχόν ατυχήματα που συμβούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Προσωπικό

Για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση της υπηρεσίας οι εργασίες κλαδοτεμαχισμού – θρυμματισμού των υπολειμμάτων καθαρισμού της βλάστησης θα διενεργούνται από συνεργεία τα οποία θα στελεχώνονται από:

- χειριστές μηχανημάτων έργου για όλα τα ανωτέρω μηχανήματα οι οποίοι θα διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες,
- ανειδίκευτους εργάτες για τις λοιπές εργασίες (συλλογή υπολειμμάτων, καθαρισμός του χώρου κλπ).

Επιμέτρηση

Η επιμέτρηση των εκτελεσμένων εργασιών, θα γίνει σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

ΟΜΑΔΑ 4: ΣΥΛΛΟΓΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

Εργασίες

Η εργασία αφορά την συλλογή – αποκομιδή των υπολειμμάτων καθαρισμού βλάστησής από διάφορα σημεία εντός των διοικητικών ορίων του δήμου και την μεταφορά - εναπόθεση τους στο εργοστάσιο μηχανικής ανακύκλωσης – κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ) του ΕΔΣΝΑ.

Οι χώροι και τα σημεία από τα οποία θα συλλέγονται τα υπολείμματα καθαρισμού βλάστησης από τον ανάδοχο, θα υποδεικνύονται από την υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου. Οι χώροι που εκτελούνται εργασίες, μετά το πέρας αυτών θα αποδίδονται απολύτως καθαροί χωρίς την ύπαρξη καύσιμων υλικών και λοιπών υπολειμμάτων (κλαδιά, σκουπίδια κλπ).

Μηχανολογικός εξοπλισμός

Για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλος μηχανολογικός εξοπλισμός. Για την εκτέλεση της εργασίας συλλογής και μεταφοράς προϊόντων καθαρισμού βλάστησης απαιτείται ο ανάδοχος να διαθέσει κατ' ελάχιστον δύο (2) φορτηγά οχήματα χωρητικότητας 20m³ τουλάχιστον, τα οποία θα φέρουν αρπάγη με την απαιτούμενη για την εκτέλεση

της εργασίας ανυψωτική ικανότητα (ύψος 4,00-8,00m και φορτίο ανύψωσης 500-1.500Kg τουλάχιστον).

Κάθε όχημα ή μηχανήμα έργου που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα από την νομοθεσία έγγραφα δηλαδή (α) άδεια κυκλοφορίας, (β) ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ, (γ) αποδεικτικό πληρωμής τελών κυκλοφορίας, (δ) ΚΤΕΟ.

Τα οχήματα (φορτηγά με αρπάγες) μπορεί να είναι ιδιόκτητα ή μισθωμένα. Όλα τα οχήματα – μηχανήματα έργου θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα (εντός 24-ωρου) καθ' όλη την αντιτυπική περίοδο για την περίπτωση των έκτακτων και επειγουσών αναγκών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνά για την αντικατάσταση των οδηγών - χειριστών σε τακτούς χρόνους, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση εκάστου μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών κλπ. Επίσης σε περίπτωση που οποιοδήποτε όχημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αποκατάστασή της και στην περίπτωση που δεν υπάρχει η δυνατότητα αυτή, θα πρέπει να αντικαταστήσει το συγκεκριμένο όχημα με άλλο όμοιο. Οι οδηγοί - χειριστές των οχημάτων θα πρέπει να διαθέτουν κινητό τηλέφωνο το οποίο θα είναι σε λειτουργία σε 24ώρη βάση, ώστε να καθίσταται εφικτή η άμεση επικοινωνία με το κέντρο συντονισμού του Δήμου. Οι οδηγοί - χειριστές υποχρεούνται να απαντούν στις κλήσεις της Υπηρεσίας και να συνεργάζονται με τους αρμόδιους παρακολούθησης και διοίκησης της σύμβασης, παρέχοντας σε κάθε περίπτωση ακριβείς πληροφορίες για την εκάστοτε κατάσταση του οδικού δικτύου καθώς και για τα προβλήματα που τυχόν αντιμετωπίζουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Αν διαπιστωθεί οποιαδήποτε πρόβλημα συνεργασίας ή παροχής ανακριβών ή ψευδών στοιχείων και πληροφοριών, η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου έχει το δικαίωμα να απαιτήσει την άμεση αντικατάσταση του οδηγού - χειριστή.

Η οδήγηση - χειρισμός των ανωτέρω οχημάτων θα γίνεται από οδηγούς – χειριστές που διαθέτουν την κατάλληλη άδεια για το συγκεκριμένο τύπο οχήματος. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν ζημιές ή βλάβες που προκληθούν στα μηχανήματα του αναδόχου ή τρίτους ή τυχόν ατυχήματα που συμβούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Προσωπικό

Για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση της υπηρεσίας οι εργασίες συλλογής, μεταφοράς και κλαδοτεμαχισμού – θρυμματισμού των υπολειμμάτων καθαρισμού της βλάστησης θα διενεργούνται από συνεργεία τα οποία θα στελεχώνονται από:

- οδηγούς - χειριστές των οχημάτων (φορτηγά με αρπάγη) οι οποίοι θα διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες,
- ανειδίκευτους εργάτες για τις λοιπές εργασίες (εργάτες για την συλλογή φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων υλοτομίας - κλαδέματος, τον καθαρισμό των χώρων, ρύθμιση της κυκλοφορίας κλπ).

Επιμέτρηση

Η επιμέτρηση των εκτελεσμένων εργασιών, θα γίνει σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΛΩΣΗΣ

Δ. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
γεωπόνος Π.Ε.

Α. ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ
γεωπόνος Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΔΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

“ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ”
Αριθμός μελέτης: 2/2025 Δ.Π.
Προϋπολογισμός: 173.495,84 €
Κ.Α. 35-6142.004

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Οι τιμές αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, και περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά τεύχη της μελέτης. Οι τιμές μονάδας της μελέτης έχουν διαμορφωθεί λαμβάνοντας υπόψη την αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466 Υπουργική Απόφαση “Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων” (ΦΕΚ 1746Β-19.5.2017) και τις τρέχουσες τιμές αγοράς.

ΟΜΑΔΑ 1: ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ

ΑΤ 1.1 Κοπή χόρτων σε ελεύθερους - ακάλυπτους χώρους

Κοπή χόρτων με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, καταστροφέα ή αυτοκινούμενου μηχανήματος με εξαρτήματα κοπής (τρακτέρ) σε δημόσιους – κοινόχρηστους χώρους (άλση, πάρκα, ανοιχτούς χώρους, παραρεμάτιες περιοχές, αστικές και περιαστικές δασικές εκτάσεις) και ιδιωτικά οικόπεδα, σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των χόρτων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η συγκέντρωση και απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από την κοπή καθώς και όλων των εύφλεκτων υλικών και σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ) και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ολογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 52,00 €

ΑΤ 1.2 Κοπή χόρτων σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδών πλάτους έως και 1,5m

Κοπή χόρτων με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, καταστροφέα ή αυτοκινούμενου μηχανήματος με εξαρτήματα κοπής (τρακτέρ) σε νησίδες – ερείσματα οδών, σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των χόρτων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η συγκέντρωση και απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από την κοπή καθώς και όλων των εύφλεκτων υλικών και σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ) και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά τρέχον χιλιόμετρο (τρ. χλμ.)

Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 105,00€

ΟΜΑΔΑ 2: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ

ΑΤ 2.1 Καθαρισμός βλάστησης (κοπή χόρτων, κλάδεμα ή κοπή θάμνων – δένδρων κλπ)

Καθαρισμός βλάστησης δηλαδή κοπή χόρτων, κλάδεμα ή κοπή θάμνων – δένδρων κλπ σε δημόσιους – κοινόχρηστους χώρους (άλση, πάρκα, ανοιχτούς χώρους, παραρεμάτιες περιοχές, αστικές και περιαστικές δασικές εκτάσεις) και ιδιωτικά οικόπεδα, σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00.

Η εργασία περιλαμβάνει:

- Την κοπή χόρτων με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, καταστροφέα ή αυτοκινούμενου μηχανήματος με εξαρτήματα κοπής (τρακτέρ)
- Το κλάδεμα θάμνων δηλαδή την κοπή - αφαίρεση ξερών, σπασμένων, επικίνδυνων κλαδιών και την διαμόρφωση του σχήματος τους με την χρήση αλυσοπρίονων ή ψαλιδιών μπορντούρας.
- Το κλάδεμα δένδρων δηλαδή την κοπή - αφαίρεση ξερών, σπασμένων, χαμηλών ή επικίνδυνων κλαδιών έως και 4m από την επιφάνεια του εδάφους και την διαμόρφωση του σχήματος τους με την χρήση αλυσοπρίονων ή τηλεσκοπικών κονταροαλυσοπρίονων
- Την κοπή - υλοτομία ξερών θάμνων ή δένδρων.
- Τον καθαρισμό του χώρου δηλαδή την συλλογή και απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής χόρτων και κλαδεμάτων αλλά και λοιπών υλικών και υπολειμμάτων (χαρτιά, φύλλα, πεσμένα κλαδιά, εύφλεκτα αντικείμενα, πευκοβελόνες κλπ.)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 201,00 €

ΑΤ 2.2 Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους έως 12 m

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων ύψους έως 12 m, σε δημόσιους – κοινόχρηστους χώρους (άλση, πάρκα, ανοιχτούς χώρους, παραρεμάτιες περιοχές, αστικές και περιαστικές δασικές εκτάσεις) και ιδιωτικά οικόπεδα, με την χρήση ανυψωτικού καλαθοφορού οχήματος ή από εξειδικευμένους εναερίτες τεχνίτες κλαδέυσεων σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00. Η εργασία περιλαμβάνει την κοπή – αφαίρεση ξερών, σπασμένων, χαμηλών ή επικίνδυνων κλάδων ανεξαρτήτως διαμέτρου και την γενική διαμόρφωση της κόμης του δένδρου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 80,00 €

ΑΤ 2.2 Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 20 m

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων ύψους 12 - 20 m, σε δημόσιους – κοινόχρηστους χώρους (άλση, πάρκα, ανοιχτούς χώρους, παραρεμάτιες περιοχές, αστικές και περιαστικές δασικές εκτάσεις) και ιδιωτικά οικόπεδα, με την χρήση ανυψωτικού καλαθοφορού οχήματος ή από εξειδικευμένους εναερίτες τεχνίτες κλαδέυσεων σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00. Η εργασία περιλαμβάνει την κοπή – αφαίρεση ξερών, σπασμένων, χαμηλών ή επικίνδυνων κλάδων ανεξαρτήτως διαμέτρου και την γενική διαμόρφωση της κόμης του δένδρου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 218,00 €

ΟΜΑΔΑ 3: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΤ 3.1 Κλαδοτεμαχισμός – θρυμματισμός φυτικών υπολειμμάτων

Εγκατάσταση και λειτουργία κλαδοτεμαχιστή δηλαδή φόρτωση, τεμαχισμός κλαδιών και θρυμματισμός των υπολειμμάτων καθαρισμού βλάστησης και εναπόθεση στις εγκαταστάσεις (αμαξοστάσιο) του Δήμου. Στην εργασία περιλαμβάνονται η μεταφορά, εγκατάσταση και λειτουργία του κλαδοτεμαχιστή, η σταλία (αναμονή) του μηχανήματος για την φόρτωση - εκφόρτωση και τους

λοιπούς χειρισμούς του. Η ογκομέτρηση των ποσοτήτων που θρυμματίζονται θα γίνεται επί των αυτοκινήτων μεταφοράς των υπολειμμάτων καθαρισμού βλάστησης λαμβάνοντας υπόψη την εσωτερική χωρητικότητα του χώρου φόρτωσης (καρότσα) των οχημάτων που χρησιμοποιούνται. Συμπεριλαμβάνονται οι αμοιβές του προσωπικού (αμοιβές, ασφάλιση κλπ) και γενικώς όλων των δαπανών λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπών εξόδων του αναδόχου που δεν αναφέρονται, συμπεριλαμβανομένου και του κόστους διαχείρισης και εναπόθεσης στον νόμιμο αποδέκτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 10,00 €

ΟΜΑΔΑ 4: ΣΥΛΛΟΓΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΤ 3.1 Συλλογή και μεταφορά φυτικών υπολειμμάτων

Συλλογή και μεταφορά υπολειμμάτων καθαρισμού βλάστησης με κατάλληλα μέσα δηλαδή αποκομιδή (συλλογή) από διάφορα σημεία του Δήμου και μεταφορά - εναπόθεση τους στο εργοστάσιο μηχανικής ανακύκλωσης – κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ) του ΕΔΣΝΑ ή άλλο νόμιμο αδειοδοτημένο χώρο. Στην εργασία περιλαμβάνονται η φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου πάσης φύσεως κλαδιών και υπολειμμάτων πρασίνου, η σταλία (αναμονή) του αυτοκινήτου για την φόρτωση - εκφόρτωση και τους λοιπούς χειρισμούς του και η μεταφορά – εναπόθεση τους στο εργοστάσιο μηχανικής ανακύκλωσης – κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ) του ΕΔΣΝΑ ή άλλο νόμιμο αδειοδοτημένο χώρο. Η ογκομέτρηση των ποσοτήτων θα γίνεται επί αυτοκινήτου από την επίβλεψη λαμβάνοντας υπόψη την εσωτερική χωρητικότητα του χώρου φόρτωσης (καρότσα) του οχήματος που χρησιμοποιείται.

Συμπεριλαμβάνονται οι αμοιβές του προσωπικού (αμοιβές, ασφάλιση κλπ) και γενικώς όλων των δαπανών λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπών εξόδων του αναδόχου που δεν αναφέρονται, μη συμπεριλαμβανομένου του κόστους διάθεσης - διαχείρισης στον νόμιμο αποδέκτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 15,00 €

ΑΤ 3.2 Μεταφορά φυτικών υπολειμμάτων

Φόρτωση υπολειμμάτων καθαρισμού βλάστησης ή τεμαχισμένων – θρυμματισμένων φυτικών υπολειμμάτων με κατάλληλα μέσα από τις εγκαταστάσεις (αμαξοστάσιο) του Δήμου και μεταφορά - εναπόθεση τους στο εργοστάσιο μηχανικής ανακύκλωσης – κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ) του ΕΔΣΝΑ ή άλλο νόμιμο αδειοδοτημένο χώρο. Στην εργασία περιλαμβάνονται η φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου πάσης φύσεως κλαδιών και φυτικών υπολειμμάτων τεμαχισμένων – θρυμματισμένων ή μη, η σταλία (αναμονή) του αυτοκινήτου για την φόρτωση - εκφόρτωση και τους λοιπούς χειρισμούς του και η μεταφορά – εναπόθεση τους στο εργοστάσιο μηχανικής ανακύκλωσης – κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ) του ΕΔΣΝΑ ή άλλο νόμιμο αδειοδοτημένο χώρο. Η ογκομέτρηση των ποσοτήτων θα γίνεται επί αυτοκινήτου από την επίβλεψη λαμβάνοντας υπόψη την εσωτερική χωρητικότητα του χώρου φόρτωσης (καρότσα) του οχήματος που χρησιμοποιείται.

Συμπεριλαμβάνονται οι αμοιβές του προσωπικού (αμοιβές, ασφάλιση κλπ) και γενικώς όλων των δαπανών λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπών εξόδων του αναδόχου που δεν αναφέρονται, μη συμπεριλαμβανομένου και του κόστους διάθεσης - διαχείρισης στον νόμιμο αποδέκτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 12,00 €

* στις τιμές των άρθρων δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. 24%

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ				
1.1	Κοπή χόρτων σε ελεύθερους - ακάλυπτους χώρους	στρ.	52,00	570	29.640,00
1.2	Κοπή χόρτων σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδών πλάτους έως και 1,5m	τρέχον χλμ.	105,00	380	39.900,00
ΣΥΝΟΛΟ 1: ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ					69.540,00
2	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ				
2.1	Καθαρισμός βλάστησης (κοπή χόρτων, κλάδεμα ή κοπή θάμνων – δένδρων κλπ)	στρ.	201,00	100	20.100,00
2.2	Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους έως 12 m	τεμ.	80,00	8	640,00
2.3	Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 20 m	τεμ.	218,00	2	436,00
ΣΥΝΟΛΟ 2: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ					21.176,00
3	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ				
3.1	Κλαδοτεμαχισμός – θρυμματισμός φυτικών υπολειμμάτων	m3	10,00	2.400	24.000,00
ΣΥΝΟΛΟ 3: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ					24.000,00
4	ΣΥΛΛΟΓΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ				
4.1	Συλλογή και μεταφορά φυτικών υπολειμμάτων	m3	15,00	1.200	18.000,00
4.2	Μεταφορά φυτικών υπολειμμάτων	m3	12,00	600	7.200,00
ΣΥΝΟΛΟ 4: ΣΥΛΛΟΓΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ					25.200,00
ΣΥΝΟΛΟ					139.916,00
Φ.Π.Α. 24%					33.579,84
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					173.495,84

CPV: 75251110-4 (Υπηρεσίες πρόληψης πυρκαγιών)

Οι τιμές μονάδας της μελέτης έχουν διαμορφωθεί έπειτα από έρευνα αγοράς λαμβάνοντας υπόψη τις τρέχουσες τιμές καθώς και το Αναλυτικό Τιμολόγιο Έργων Πρασίνου (Α.Τ.Ε.Π.)

Επειδή η μελέτη αφορά εργασίες των οποίων η προσμέτρηση είναι δύσκολη έως και αδύνατη χωρίς κίνδυνο συμβατικών σφαλμάτων εξαιτίας απρόβλεπτων απαιτήσεων και αναγκών αλλά και έκτακτων επαναλήψεων, οι ποσότητες και δαπάνη για κάθε εργασία ή ομάδα εργασιών είναι ενδεικτική και ενδέχεται να μεταβληθεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΛΩΣΗΣ

Δ. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
γεωπόνος Π.Ε.

Α. ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ
γεωπόνος Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΔΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

“ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ”
Αριθμός μελέτης: 2/2025 Δ.Π.
Προϋπολογισμός: 173.495,84 €
Κ.Α. 35-6142.004

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο εργασίας

Η παρούσα μελέτη αφορά σε προληπτικές δράσεις πυροπροστασίας σε ακάλυπτους χώρους (δημόσιους – κοινόχρηστους και ιδιωτικούς) στον αστικό ιστό αλλά και σε περιαστικές περιοχές με σκοπό της μείωση του κινδύνου εκδήλωσης πυρκαγιάς κατά την προσεχή αντιτυρική περίοδο.

ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εργασία θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Αριθμ. 21837 οικ. Φ.700.20/2024 Υπουργική Απόφαση “Έγκριση της υπ’ αρ. 20/2024 πυροσβεστικής διάταξης με θέμα: Καθορισμός προληπτικών μέτρων πυροπροστασίας οικοπεδικών και λοιπών ακάλυπτων χώρων που βρίσκονται σε περιοχές εντός εγκεκριμένων ρυμοτομικών σχεδίων, εντός ορίων οικισμών χωρίς εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο, σε εκτάσεις που βρίσκονται εντός ακτίνας 100 μ. από τα όρια των ανωτέρω περιοχών, καθώς και σε εκτός σχεδίου γήπεδα με κτίσμα” (ΦΕΚ 2695Β/2024)
- Ν.4782/2021 “Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων” (ΦΕΚ 36Α/2021).
- Ν.4662/2020 “Εθνικός Μηχανισμός Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων, αναδιάρθρωση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση συστήματος εθελοντισμού πολιτικής προστασίας, αναδιοργάνωση του Πυροσβεστικού και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 27^Α/2020).
- Ν.4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών” (ΦΕΚ 147^Α/2016 προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και ειδικότερα το άρθρο 20 παρ. 1γ, για συμβάσεις ανατιθέμενες κατ’ αποκλειστικότητα.
- Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145Α/2016).
- Ν.4270/2014 “Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις”(ΦΕΚ 143Α/2014),
- Ν.4013/2011 “Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις”(Φ.Ε.Κ. 204Α/2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Ν.3861/2010 “Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις”(ΦΕΚ 11Α/2010).
- Ν.3852/2010 “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης” (ΦΕΚ 87Α/2010).
- Ν.3463/2006 “Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας”(ΦΕΚ 114Α/2006) και ιδιαίτερα των άρθρων 103 και 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του ν. 3536/2007.
- του ΦΕΚ 2385Β/2023/12.4.2023, άρθρο 1γ “Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς”.
- οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά έγγραφα κατά σειρά ισχύος για την εκτέλεση της παρούσας μελέτης θα είναι:

1. Η Σύμβαση.
2. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού.
3. Η προσφορά του αναδόχου.
4. Η παρούσα μελέτη (τεχνική έκθεση – τεχνικές προδιαγραφές, ενδεικτικός προϋπολογισμός – τιμολόγιο, συγγραφή υποχρεώσεων)

ΑΡΘΡΟ 4ο: Τρόπος εκτέλεσης - Προσφορά

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με Ανοικτό Διαγωνισμό σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών” (ΦΕΚ 147^Α/2016 προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και ειδικότερα:

- Για τις ΟΜΑΔΕΣ 1 (Κοπή χόρτων), 2 (Καθαρισμός βλάστησης) και 4 (Συλλογή και μεταφορά φυτικών υπολειμμάτων) θα ισχύσει το άρθρο 20 παρ. 1γ, του Ν.4412/2016 για συμβάσεις ανατιθέμενες κατ’ αποκλειστικότητα.
- Για την ΟΜΑΔΑ 2 (Καθαρισμός βλάστησης) θα γίνει με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με το αρ.6 παρ.10 του Ν.4412/2016.

Κριτήριο κατακύρωσης σύμφωνα με το άρθρο 86 του Ν.4412/2016, αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν οικονομική προσφορά με ποσοστό έκπτωσης ανά ομάδα εργασιών. Η οικονομική προσφορά θα γίνει για μία ή περισσότερες ομάδες της μελέτης και θα ισχύει μέχρι εξαντλήσεως της συνολικής δαπάνης του προϋπολογισμού της μελέτης.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή η προσφορά δεν αφορά το σύνολο των εργασιών της ομάδας συμμετοχής, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Προϋπολογισμός - Σύμβαση

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 173.495,84 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, και θα επιβαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικον. έτους 2025 όπως θα διαμορφωθεί μετά και την 3^η αναμόρφωση:

Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
35-6142.004	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	173.495,84 €

Η δαπάνη εκτέλεσης της εργασίας θα χρηματοδοτηθεί από την κατανομή πιστώσεων για την κάλυψη δράσεων πυροπροστασίας από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους (Αρ. Πρωτ. 12856/11.3.2025 απόφαση Αν. Υπουργού Εσωτερικών, ΑΔΑ: ΨΠ9Υ46ΜΤΛ6-ΞΨΡ, Κ.Α. Εσόδων 0614.001).

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα αύξησης της συμβατικής δαπάνης με τους ίδιους όρους και με τις ίδιες τιμές προσφοράς. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 παρ.1γ του Ν.4412/16, εφ’ όσον οι ανάγκες κατά την εκτέλεση της υπογραφείσας σύμβασης αποδειχθούν μεγαλύτερες. Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6ο: Χρόνος εκτέλεσης

Ο χρόνος εκτέλεσης της εργασίας ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες δηλαδή από 1/5/2025 έως 31/12/2025 ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση μέχρι της απορροφήσεως όλου του ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας με τους ίδιους όρους και με τις ίδιες τιμές.

ΑΡΘΡΟ 7ο: Δικαιολογητικά υποψήφιου αναδόχου

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι για τις ομάδες 1 και 2 της μελέτης, θα πρέπει να καταθέσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνουν ότι: α. Συμφωνούν και αποδέχονται πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσης μελέτης. β. Διαθέτουν το απαραίτητο

εργατοτεχνικό προσωπικό και τον απαραίτητο μηχανολογικό εξοπλισμό (οχήματα, μηχανήματα κλπ) για την σωστή και εμπρόθεσμη εκτέλεση της υπηρεσίας.

2. Πιστοποιητικό σπουδών γεωπονίας ή τεχνολογίας γεωπονίας ή δασολογίας ή δασοπονίας του υπεύθυνου για τις εργασίες καθώς και συμφωνητικό ή οποιοδήποτε άλλο έγγραφο από το οποίο θα προκύπτει η συνεργασία του με τον ανάδοχο.
3. Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης (από Δημόσιο φορέα) ότι έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την υλοποίηση τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεων αντίστοιχου αντικειμένου τα τελευταία πέντε (5) έτη. Η συνολική δαπάνη των συμβάσεων θα πρέπει να υπερβαίνει την δαπάνη προϋπολογισμού της υπό ανάθεση υπηρεσίας και η δαπάνη μιας από αυτές να είναι ίση ή μεγαλύτερη με το 75% του προϋπολογισμού της υπηρεσίας.
4. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης και υγείας και ασφάλειας στην εργασία (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018).

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι για την ομάδα 3 της μελέτης, θα πρέπει να καταθέσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνουν ότι: α. Συμφωνούν και αποδέχονται πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσης μελέτης. β. Διαθέτουν το απαραίτητο εργατοτεχνικό προσωπικό και τον απαραίτητο μηχανολογικό εξοπλισμό (οχήματα, μηχανήματα κλπ) για την σωστή και εμπρόθεσμη εκτέλεση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση μίσθωσης οχημάτων και μηχανημάτων έργου θα πρέπει επιπλέον να υποβληθεί και σχετικό συμφωνητικό μεταξύ του ιδιοκτήτη του μηχανολογικού εξοπλισμού και του αναδόχου καθώς και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη ότι διαθέτει οχήματα και μηχανήματα έργου για την εκτέλεση της εργασίας
2. Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης (από Δημόσιο φορέα) ότι έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την υλοποίηση τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεων αντίστοιχου αντικειμένου τα τελευταία πέντε (5) έτη. Η συνολική δαπάνη των συμβάσεων θα πρέπει να υπερβαίνει την δαπάνη προϋπολογισμού της υπό ανάθεση υπηρεσίας και η δαπάνη μιας από αυτές να είναι ίση ή μεγαλύτερη με το 75% του προϋπολογισμού της υπηρεσίας.
3. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης και υγείας και ασφάλειας στην εργασία (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018).

Επίσης όλοι οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν:

- τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα με για την μη ύπαρξη λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και 2 του Ν.4412/16 (ποινικά μητρώα, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα κλπ) και
- υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα θα δηλώνει ότι: Τηρώ τις υποχρεώσεις μου που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του Ν.4412/2016 (περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας).

ΑΡΘΡΟ 8ο: Εγγυητικές επιστολές

α. Εγγυητική συμμετοχής

Κατά την υποβολή προσφοράς ο υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή που αφορά την συμμετοχή στον διαγωνισμό, ποσού ίσου με το 2% του προϋπολογισμού της μελέτης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

β. Εγγυητική καλής εκτέλεσης

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή που θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της εργασίας, ποσού ίσου με το 4% του προϋπολογισμού της μελέτης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 9ο: Διεύθυνση εργασίας από τον ανάδοχο - Προσωπικό

Η εργασία θα διευθύνεται συνέχεια, καθ' όλη τη διάρκεια των επιμέρους εργασιών, αυτοπρόσωπα από τον ανάδοχο ή αντιπρόσωπο αυτού αποδεκτό από την διευθύνουσα υπηρεσία. Ο ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση των εργασιών της μελέτης και τυχόν έλεγχοι που διενεργούνται από την επιβλέπουσα υπηρεσία δεν απαλλάσσουν σε καμία περίπτωση τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή.

Για την ορθή εκτέλεση των εργασιών ο ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιήσει ικανό αριθμό προσωπικού. Οι εργαζόμενοι που θα χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο, θα πρέπει να είναι ικανοί για την εργασία αυτή και να έχουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά ή να καλύπτονται με δήλωση του αναδόχου περί κτήσεως εμπειρίας για το αντικείμενο αυτό (γεωτεχνικοί, χειριστές μηχανημάτων, οδηγοί, τεχνίτες πρασίνου – κλαδέματος, εργάτες κλπ).

Η επιβλέπουσα υπηρεσία δικαιούται να διατάξει την άμεση απομάκρυνση κάθε εργαζόμενου εφόσον αυτός δεν έχει τα απαιτούμενα προσόντα, τυπικά και ουσιαστικά για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση της εργασίας. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος έχει ακέραια την ευθύνη για πράξεις και παραβάσεις του προσωπικού λόγω αμέλειας, ανικανότητας, απείθειας ή δόλου και τις συνέπειες αυτών.

Ο αριθμός του αναγκαίου προσωπικού για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να είναι ανάλογος προς την σημαντικότητα του έργου, τον όγκο των εργασιών, τα χρονικά όρια εκτελέσεως της εργασίας, τις συνθήκες εργασίας και τον τόπο εκτελέσεως. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει δύο ή και περισσότερα συνεργεία, τα οποία θα εργάζονται ταυτόχρονα σε διάφορες περιοχές του Δήμου ώστε να εκτελείται η εργασία χωρίς καθυστερήσεις σύμφωνα με τις οδηγίες – κατευθύνσεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας. Η επιβλέπουσα αρχή δικαιούται να διατάσσει την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου εάν κρίνει τούτο απαραίτητο.

ΑΡΘΡΟ 10ο: Μηχανήματα - Εργαλεία

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό δηλαδή μηχανήματα και εργαλεία για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση των εργασιών. Τα οχήματα και μηχανήματα έργου μπορεί να είναι ιδιόκτητα ή μισθωμένα. Σε κάθε περίπτωση όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα και θα διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες κυκλοφορίας, πιστοποιητικά καταλληλότητας, έγγραφα ασφάλειας και συντήρησης κλπ.

ΑΡΘΡΟ 11ο: Υλικά

Οποιοδήποτε υλικό χρησιμοποιηθεί από τον ανάδοχο, θα πρέπει υποχρεωτικά να τυγχάνει της εγκρίσεως της επιβλέπουσας υπηρεσίας. Οι προδιαγραφές θα τηρούνται αυστηρά και η επιβλέπουσα υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα να απορρίψει υλικά τα οποία δεν τηρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές και δεν είναι κατάλληλα για την έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 12ο: Ατυχήματα – Ζημιές – Ασφάλιστρα - Αποζημιώσεις

Όλα τα έξοδα (προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της εργασίας βαρύνουν τον ανάδοχο καθώς επίσης και κάθε είδους ζημιά προς τρίτους που ήθελε προξηνηθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμία αποζημίωση από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε βλάβη προξηνηθεί κατά την εκτέλεση της εργασίας, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και για οποιαδήποτε εν γένει ζημιά αυτού οφειλόμενη είτε εις αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της περιβαλλοντικής και εργατικής νομοθεσίας και πάντες εν γένει τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς. Σε περίπτωση ζημιάς ή ατυχήματος λόγω παράβασης ή παράλειψης κατά την εφαρμογή των διατάξεων της ισχύουσας νομοθεσίας, ο ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος αστικά και ποινικά και είναι αποκλειστικά υπόχρεος για την τυχόν καταβολή αποζημίωσης.

Με ευθύνη του αναδόχου άπαντες οι εργαζόμενοι θα τηρούν τις διατάξεις υγείας και ασφάλειας της εργατικής νομοθεσίας και θα χρησιμοποιούν πάντα τα προβλεπόμενα μέσα ατομικής προστασίας (προστατευτικές ενδυμασίες, κράνη, ιμάντες ασφαλείας κλπ) για την προστασία τους από τους κινδύνους της εργασίας και την πρόληψη εργατικού ατυχήματος.

Το προσωπικό το οποίο απασχολεί ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωτικά ασφαλισμένο στον ΕΦΚΑ.

Όλα τα μηχανήματα και οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα και θα διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες λειτουργίας – κυκλοφορίας και τα απαραίτητα πιστοποιητικά καταλληλότητας. Επίσης οι χειριστές των μηχανημάτων έργου θα διαθέτουν τις αντίστοιχες άδειες χρήσης.

ΑΡΘΡΟ 13ο: Υποχρεώσεις αναδόχου – Εκτέλεση – Παραλαβή

Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης αποδέχεται τους όρους της μελέτης και είναι υποχρεωμένος να γνωρίζει τις γενικές και τοπικές συνθήκες αλλά και τις τυχόν ιδιαιτερότητες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν την εκτέλεση της σύμβασης προς την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση εκτέλεσης των εργασιών και υποχρεούται να ακολουθεί τις οδηγίες – κατευθύνσεις (πρόγραμμα εργασιών - προτεραιότητα περιοχών επεμβάσεων) της επιβλέπουσας υπηρεσίας. Ο ανάδοχος οφείλει να προβαίνει εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών στην εκτέλεση εργασιών κατόπιν σχετικής έγγραφης ή και προφορικής εντολής από την υπηρεσία. Χρόνος παράτασης εκτέλεσης εργασιών δικαιολογείται μόνο όταν οι κλιματικές συνθήκες της περιοχής δεν επιτρέπουν την εκτέλεση των εργασιών.

Ειδικότερα ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να συγκροτήσει δύο ή και περισσότερα συνεργεία ώστε να καλύπτονται όλες οι απαραίτητες ειδικότητες και να χρησιμοποιήσει τον απαραίτητο εξοπλισμό (μηχανήματα και εργαλεία) σύμφωνα με τα ανωτέρω άρθρα, για την σωστή, έντεχνη και ποιοτική εκτέλεση της εργασίας. Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιόνδηποτε τρόπο αδυναμίας εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή.
- Να ολοκληρώσει τις εργασίες χωρίς να προκύψουν ζημιές στο υπάρχον φυτικό υλικό ή οπουδήποτε αλλού σύμφωνα με τις οδηγίες – κατευθύνσεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας. Σε αντίθετη περίπτωση υποχρεούται σε άμεση αποκατάσταση της ζημίας που προκλήθηκε. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εκτέλεσης των εργασιών ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τις εργασίες και να αποκαθιστά τους αντίστοιχους χώρους, όσες φορές χρειαστεί, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση.
- Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (επαρκής ενημέρωση των πολιτών, τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων, ταινιών σήμανσης, κώνων κ.α., διακοπή ηλεκτροδότησης, ρύθμιση, διακοπή καθολική ή μερική ή παράκαμψη κυκλοφορίας κλπ), προβαίνοντας στις απαραίτητες ενέργειες προς τους αρμόδιους φορείς.
- Να προβεί συλλογή και απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού βλάστησης και στον καθαρισμό των περιοχών των εργασιών. Το κόστος συλλογής, μεταφοράς και απομάκρυνσης των πάσης φύσεως προϊόντων υλοτομίας – κλάδευσης – καθαρισμού βλάστησής βαρύνει τον Ανάδοχο.
- Να τηρεί πλήρες ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν για κάθε ημέρα εργασίας (είδος – ποσότητα - θέση) και λοιπά στοιχεία ή παρατηρήσεις που σχετίζονται με την εκτέλεση της εργασίας. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον ανάδοχο και τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων αυτής. Αντίγραφο του ημερολογίου θα υποβάλλονται στην διευθύνουσα υπηρεσία και θα αποτελούν υποχρεωτικά στοιχεία για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.
- Να φροντίζει με δικά του έξοδα για τη λήψη φωτογραφιών (σε ψηφιακή μορφή με ημερομηνία) πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Επίσης θα πρέπει να καταγράψει τις περιοχές στις οποίες γίνονται επεμβάσεις (άλση, πάρκα, ανοιχτοί χώροι, ιδιωτικά οικόπεδα, παρόδιες εκτάσεις κλπ) σε ψηφιακό αρχείο Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.), σε ανοικτό μορφότυπο ESRI Shapefile, στο οποίο θα αναφέρονται όλα τα απαραίτητα χαρακτηριστικά (attributes) όπως η ημερομηνία της επέμβασης, το είδος της επέμβασης, τυχόν παρατηρήσεις κλπ σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Αντίγραφο του ψηφιακού αρχείου G.I.S και των φωτογραφιών θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διευθύνουσα υπηρεσία και θα αποτελούν υποχρεωτικά στοιχεία για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.
- Να συντάσσει και να υποβάλλει προς έγκριση αναλυτικές και συνοπτικές επιμετρήσεις των εκτελεσθέντων εργασιών στην διευθύνουσα υπηρεσία (Δ/νση Περιβάλλοντος, Κυκλ.

Οικονομίας, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης – Αυτοτελές Τμήμα Πολιτικής Προστασίας). Η έγκριση των επιμετρήσεων από την διευθύνουσα υπηρεσία αποτελεί προϋπόθεση για την παραλαβή των εκτελεσθέντων εργασιών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

- Εφόσον απαιτείται λόγω έκτακτων αναγκών και επειγουσών καταστάσεων ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις απαιτούμενες εργασίες άμεσα και να εργαστεί ακόμα και υπερωριακά, απογευματινές ώρες ή και Κυριακές και αργίες, κατόπιν σχετικής έγγραφης ή και προφορικής εντολής από την επιβλέπουσα υπηρεσία. Στην περίπτωση αυτή καμία αξίωση του αναδόχου για πρόσθετη αποζημίωση δεν θα γίνει δεκτή.

Σε περίπτωση μη εκτελέσεως των εργασιών ή μέρους αυτών ή μη συμμόρφωσης με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας ή καθυστέρησης εργασιών από υπαιτιότητα του αναδόχου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 218 του Ν.4412/16. Επίσης σε περίπτωση μη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Για τις λοιπές κυρώσεις του αναδόχου ισχύουν τα αναφερόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 14ο: Πληρωμές

Η πληρωμή στον ανάδοχο θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου. σύμφωνα τα αναφερόμενα στο άρθρο 200 παρ. 2α, 3 του Ν.4412/16. Σύμφωνα με το ΦΕΚ 2385Β/12.4.2023 άρθρο 1γ, οι ανάδοχοι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στην έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων (ΚΩΔΙΚΟΣ ΗΛ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΣΗΣ ΔΗΜΟΥ (ΑΑΗΤ): 1007.E84908.0001).

Ο ανάδοχος στον οποίο θα ανατεθεί η εργασία θα επιβαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΛΩΣΗΣ

Δ. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
γεωπόνος Π.Ε.

Α. ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ
γεωπόνος Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

“ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ”
Αριθμός μελέτης: 2/2025 Δ.Π.
Προϋπολογισμός: 173.495,84 €
Κ.Α. 35-6142.004

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς:
ΔΗΜΟ ΠΑΙΑΝΙΑΣ

Αφού έλαβα γνώση της αριθμ. 2/2025 Δ.Π. μελέτης με τίτλο “Δράσεις πυροπροστασίας”, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της υπηρεσίας – εργασίας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με το ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου – Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της Μελέτης:

	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
ΟΜΑΔΑ 1: ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ		
ΟΜΑΔΑ 2: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ		
ΟΜΑΔΑ 3: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ		
ΟΜΑΔΑ 4: ΣΥΛΛΟΓΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ		

Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ