



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Δ/ση : Πλατεία Γ. Βιζυηνού 1,
ΤΚ 69133, Κομοτηνή
Τηλ. : 25310 22810**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Δημόσια Σύμβαση : «Συντήρηση χώρων πρασίνου του Δήμου Κομοτηνής για το έτος 2023».

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 74 / 2022

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 96.750,00 €

Φ.Π.Α. 24% : 23.220,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 119.970,00 €

Κ.Α.: 35.6262.06

CPV: 77310000-6 (Φύτευση και Συντήρηση Χώρων Πρασίνου)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**
- 4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 6. ΓΕΝΙΚΗ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Συντάκτης: ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΛΑ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού **96.750,00 €** (χωρίς Φ.Π.Α 24%) αφορά την παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των χώρων πρασίνου σε πάρκα, πλατείες, νησίδες, παιδικές χαρές, παρτέρια, δενδροστοιχίες, κοιμητήρια, πεζοδρόμια και λοιπές κοινόχρηστες εκτάσεις του Δήμου Κομοτηνής.

Ο προβλεπόμενος χρόνος συντήρησης των χώρων πρασίνου του Δήμου αφορά χρονικό διάστημα **από την 1^η Ιανουαρίου 2023 ή την υπογραφή της σύμβασης σε μεταγενέστερο χρόνο μέχρι και την 31^η Δεκεμβρίου 2023 και οι εργασίες συντήρησης των χώρων πρασίνου θα ξεκινήσουν με την έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας.**

Οι χώροι πρασίνου αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της πόλης και σημαντικό παράγοντα στην βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων. Συμβάλλουν καθοριστικά στη δημιουργία μιας ανθεκτικής και βιώσιμης πόλης καθώς επηρεάζουν κοινωνικούς, οικονομικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες. Η βελτίωση του μικροκλίματος, ο περιορισμός της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και του θορύβου, η προστασία της βιοποικιλότητας και των εδαφών, η μειωμένη κατανάλωση ενέργειας αποτελούν ενδεικτικά περιβαλλοντικά οφέλη των χώρων πρασίνου, ενώ από κοινωνική άποψη οι περιοχές που διαθέτουν πράσινο έχουν μακροχρόνια διατήρηση της αισθητικής και της ομορφιάς. Επομένως επιδίωξη του Δήμου Κομοτηνής είναι το πράσινο να αναπτύσσεται όσο το δυνατό σε μεγαλύτερες επιφάνειες στη πόλη και στους οικισμούς του να διαχειρίζεται και να συντηρείται με κανόνες που θα έχουν σαν αποτέλεσμα τη μακροχρόνια υγεία των φυτικών ειδών που το αποτελούν, για να αποκομίσουν οι πολίτες περισσότερα οφέλη.

Οι εργασίες που προβλέπονται από την παρούσα μελέτη δεν μπορούν να εκτελεσθούν από το ολιγομελές συνεργείο του Τμήματος Πρασίνου για τον λόγο αυτό είναι επιβεβλημένη η συνδρομή ιδιωτών εργοληπτών πρασίνου για ολοκληρωμένη παρέμβαση σε χώρους πρασίνου ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής.

Με την ανάθεση προβλέπονται να εκτελεσθούν οι ακόλουθες εργασίες:

- Κούρεμα χόρτων σε χώρους πρασίνου της πόλης
- Κούρεμα χόρτων σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών
- Κοπή χόρτων σε αδιαμόρφωτες κοινόχρηστες εκτάσεις με τα απαραίτητα μηχανήματα (μεινέζα – αυτοκινούμενο όχημα κλπ).
- Άρδευση χλοοτάπητα με μη αυτοματοποιημένο σύστημα εκτοξευτήρες.
- Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα.

Καθώς η συντήρηση πρασίνου παρουσιάζει ιδιομορφίες που αφορούν στη διαχείριση φυτικού υλικού και πολλές εργασίες συντήρησης εξαρτώνται από απρόβλεπτους παράγοντες όπως είναι οι καιρικές συνθήκες, η συχνότητα χρήσης των πάρκων ανάλογα με την εποχή, της ύπαρξης ή όχι συστήματος άρδευσης, την ποιότητα του χλοοτάπητα του κάθε χώρου, κ.α. η σειρά, ο τρόπος εκτέλεσης και οι επαναλήψεις των εργασιών θα καθορίζονται από την επιβλέπουσα υπηρεσία. Ο ανάδοχος θα πρέπει να ξεκινήσει τις εργασίες του σύμφωνα με τη σειρά που θα του υποδείξει η υπηρεσία και εκτός από τα παραπάνω υποχρεούται να ενημερώνει την επιβλέπουσα υπηρεσία για τυχόν καταστροφές, φθορές, επεμβάσεις τρίτων κ.α

Ενδεικτικές περιοχές με τις εκτιμώμενες εκτάσεις του Δήμου Κομοτηνής, όπου θα γίνουν απογορτώσεις και κούρεμα χλοοτάπητα, αναγράφονται στους παρακάτω πίνακες:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ (Στρ.)
1.	Πάρκο Αγίας Παρασκευής	14,00
2.	Πάρκο Δομεστίχου	2,43
3.	Πάρκο οδού Φιλίππου	1,11
4.	Παρκάκι Περιφέρειας	7,00
5.	Πρασιές παλιάς Νομαρχίας και Ιδρύματος Παπανικολάου	3,50
6.	Πρασιές Ορφέως - Δημοκρίτου - Παιδική Χαρά Μακεδονίας	1,64
7.	Πρασιά Υψηλάντου & Εθνάρχου Μακαρίου	21,70
8.	Πρασιά Ν. Γρηγορά	1,25
9.	Πρασιές δίπλα στον Ραδιοφωνικό Σταθμό	15,21
10.	Πρασιές Αγ. Στυλιανού	0,70
11.	Πλατεία Κοτοπούλη	12,30
12.	Πλατεία Εξηντάρη και τρίγωνο οδού Ζυμβρακάκη	0,88
13.	Πλατεία Ν. Φωκά	0,43
14.	Πλατεία Μαλγάρων	0,55
15.	Πλατεία Ανδριώτη	1,03
16.	Πλατεία Εμπορίου	5,00
17.	Πλατεία Παπαδοπούλου	1,98
18.	Πλατεία Χρήστου Τσουντα	0,79
19.	Πλατεία Πηνελόπη Δέλτα	2,84
20.	Πλατεία Καραθεοδωρή	5,50

21.	Πλατεία Ομονοίας	0,50
22.	Πλατεία Καπαδοκίας	0,34
23.	Κοινόχρηστος χώρος πλησίον 11ου Δημοτικού Σχολ.	2,20
24.	Παιδική Χαρά οδού Καυκάσου	1,34
25.	Παιδική Χαρά Αγ. Κοσμά και περιβάλλοντας χώρος	5,96
26.	Παιδική Χαρά Σιδηροδρομικού Σταθμού	1,41
27.	Παιδική Χαρά επί της οδού Σοφούλη	1,50
28.	Παιδική Χαρά Βρυουλων	0,31
29.	Παιδική Χαρά πλησίον Υπαίθριου Αθλητικού Κέντρου	0,50
30.	Παιδική Χαρά μεταξύ ΟΤ22 και ΟΤ26	2,00
31.	Παλιά οδός Ξάνθης μέχρι και το κόμβο ΟΑΕΔ	4,00
32.	Κοινόχρηστες εκτάσεις εργατικών ΔΕΗ	2,06
33.	Κοινόχρηστες εκτάσεις εργατικών Κικιδίου	3,50
34.	Νησίδα Εθνικής Αντιστάσεως και περιβάλλοντος χώρος	2,80
35.	Νησίδα Εθνικής Αντιστάσεως και πεζοδρόμια πριν τα φανάρια	1,00
36.	Τρίγωνο επί της οδού Κοσμίου	0,36
37.	Υπαίθριο Αθλητικό Κέντρο και τρίγωνο	3,85
38.	Δασάκι στην στροφή της οδού Αγ. Κοσμά Αιτωλού	1,61
39.	Κοινόχρηστοι χώροι περιμετρικά από το ΚΕΠΥΕΔ	2,00
40.	Ήφαιστος π. χαρά - πλατεία - πεζοδρόμια	1,50
41.	Φυτόριο Δήμου	10,00
42.	Κοιμητήρια Κομοτηνής	25,00
43.	Αύλειος χώρος 1ο Δημοτικό Σχολείο	0,78
44.	Αύλειος χώρος 2ο Δημοτικό Σχολείο – Νηπιαγωγείο	0,83
45.	Αύλειος χώρος 3ο Δημοτικό Σχολείο – Νηπιαγωγείο	2,00
46.	Αύλειος χώρος 5ο Δημοτικό Σχολείο	0,52
47.	Αύλειος χώρος 5ο Νηπιαγωγείο	2,09
48.	Αύλειος χώρος 6ο Δημοτικό Σχολείο – Νηπιαγωγείο – 11ο Νηπιαγωγείο	0,73
49.	Αύλειος χώρος 7ο Δημοτικό Σχολείο – Νηπιαγωγείο	0,65
50.	Αύλειος χώρος 8ο Δημοτικό Σχολείο	1,32
51.	Αύλειος χώρος 9ο Δημοτικό Σχολείο – Νηπιαγωγείο	1,77
52.	Αύλειος χώρος 10ο Δημοτικό Σχολείο	1,07
53.	Αύλειος χώρος 11ο Δημοτικό Σχολείο	3,38

54.	Αύλειος χώρος 12ο Δημοτικό Σχολείο – 14ο Νηπιαγωγείο και περιβάλλοντος χώρος επί της οδού Τηλεμάχου (πρανή δρόμου)	2,50
55.	Αύλειος χώρος 8ο Νηπιαγωγείο	0,35
56.	Αύλειος χώρος 12ο Νηπιαγωγείο	1,00
57.	Αύλειος χώρος Νηπιαγωγείου – Ηφαίστου	1,50
58.	Αύλειος χώρος 1ο Γυμνάσιο	2,01
59.	Αύλειος χώρος 2ο Γυμνάσιο και πεζοδρόμια	1,10
60.	Αύλειος χώρος 3ο Γυμνάσιο και πεζοδρόμια	1,10
61.	Αύλειος χώρος 4ο Γυμνάσιο - πεζοδρόμια επί της οδού Αγίας Βαρβάρας (από το σχολείο έως το κόμβο Γ. Ράλλη) και της οδού Ολύμπου	2,65
62.	Αύλειος χώρος Μουσικού Γυμνασίου	0,55
63.	Αύλειος χώρος 1ο Λύκειο – 2ο ΤΕΛ - πεζόδρομος (καράβι)	3,90
64.	Αύλειος χώρος 2ο Λύκειο και πεζοδρόμια περιμετρικά	3,00
65.	Αύλειος χώρος 3ο Λύκειο	1,07
66.	Αύλειος χώρος 1ο ΤΕΛ και πεζοδρόμια περιμετρικά	7,75
67.	Αύλειος χώρος Ειδικού σχολείου	1,78
68.	Παλιά Πρυτανεία	3,1
69.	Δρόμος Καρυδιάς	4,00
70.	Πεζοδρόμια επί της Οδού Π. Τσαλδάρη	2,00
71.	Νησίδα Γ. Παπανδρέου	1,00
72.	Παρτέρια στο Κολυμβητήριο και Κλειστό Γυμναστήριο	2,00

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ (Στρ.)
73.	Κόσμο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ-ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΡΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΔΑΣΑΚΙ ΜΕ ΤΟΥΥΓΙΕΣ-ΤΡΙΓΩΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΡΑΝΗ ΔΡΟΜΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΠΛΗΣΙΟΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΔΑΣΑΚΙ ΜΕ ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙΕΣ ΚΙΟΣΚΙ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ	21,65

	<p>ΝΗΣΙΔΑ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΣ ΑΡΤΕΜΙΟΣ - ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ</p>	
74.	<p>Καρυδιά ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΡΑΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΛΗΣΙΟΝ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΛΟΙΠΟΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ</p>	12,20
75.	<p>Παραδημή ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΡΑΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ</p>	17,50
76.	<p>Μεγάλο Κρανοβούνι ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΔΑΣΑΚΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ</p>	10,00
77.	<p>Μικρό Κρανοβούνι ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΕΙΣΟΔΟΣ -ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ</p>	4,95
78.	<p>Μεσοχώρι ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΠΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΑΙ ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΙ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ - ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ</p>	10,20

79.	Υφανταί ΚΟΜΒΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΡΑΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ	10,20
80.	Γρατινή ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΗΡΩΩΝ ΠΑΡΚΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ	2,60
81.	Ροδίτης ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΠΡΟΣ ΘΡΥΛΟΡΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΚΙ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	13,20
82.	Θρυλόριο ΔΑΣΑΚΙ (ΧΟΡΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΦΥΛΑΔΕΣ) ΣΧΟΛΕΙΟ-ΠΑΡΚΟ ΕΝΑΝΤΙ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΚΕΦΟ ΠΡΑΝΗ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΦΑΝΑΡΙΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΑΣΑΚΙ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	43,45
83.	Ανθοχώρι ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΣΥΛΛΟΓΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΚΙ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	8,35
84.	Πάνδροσος ΠΛΑΤΕΙΑ - ΗΡΩΩΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	7,86
85.	Στυλαριο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΣΤΑΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	3,15

86.	Σιδηράδες ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ	2,60
87.	Φύλακας ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	1,22
88.	Κάλχας ΠΛΑΤΕΙΑ-ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ-ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	1,00
89.	Παγούρια ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΖΑΜΙ ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΝΤΙΑΚΟ ΟΙΚΙΣΜΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΠΡΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΣΤΟΝ ΠΟΝΤΙΑΚΟΣΟΙΚΙΣΜΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ	17,90
90.	Ν. Σιδηροχώρι ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑ - ΔΗΜΑΡΧΕΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΠΑΡΚΑΚΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	39,30
91.	Αδριανή ΠΛΑΤΕΙΑ-ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ-ΕΚΚΛΗΣΙΑ-ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	4,50
92.	Άγιοι Θεόδωροι ΠΛΑΤΕΙΑ – ΣΥΛΛΟΓΟΣ- ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΔΑΣΑΚΙ - ΤΡΙΓΩΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ-ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ- ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	7,60
93.	Μέγα Δουκάτο ΣΤΑΣΗ - ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΟΓΟΣ- ΣΧΟΛΕΙΟ- ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	3,00
94.	Καλαμόκαστρο ΠΑΡΚΟ - ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	4,15
95.	Αίγειρος ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ -ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΝΗΣΙΔΑ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΡΟΜΟ ΑΙΓΕΙΡΟΥ - ΜΕΣΣΟΥΝΗΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ και ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	14,00
96.	Μεσούνη ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	8,75

	ΜΟΥΣΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΠΡΑΝΗ ΔΡΟΜΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	
97.	Μελέτη ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ - ΤΖΑΜΙ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΔΑΠ ΣΤΑΣΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	11,15
98.	Νέα Καλλιστή ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ και ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	18,85
99.	Πόρπη ΗΡΩΝ ΣΥΛΛΟΓΟΣ (γήπεδο – είσοδος - πρανή δρόμου) ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	38,30
100.	Μέση ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΟΥΣΕΙΟ- ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕΣΗΣ	29,20
101.	Γλυφάδα ΙΑΤΡΕΙΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑ και ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ	3,50
102.	Φανάρι ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΝΗΣΙΔΑ 1- ΝΗΣΙΔΑ 2 ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ – ΙΑΤΡΕΙΟ - ΓΗΠΕΔΟ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΤΑ ΜΠΑΓΚΑΛΟΥΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΜΑΝΙ ΠΛΑΤΕΙΑ – ΗΡΩΝ ΜΠΑΓΚΑΛΟΥΣ ΤΡΙΓΩΝΟ ΚΑΙ ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΤΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ ΑΓΚΥΡΑ – ΕΙΣΟΔΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΡΩΓΗΣ	96,20

Σημειώνεται ότι οι παραπάνω περιοχές και οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και επομένως οι εργασίες κουρέματος μπορούν να αντικατασταθούν με άλλες περιοχές, εντός του Δήμου, σύμφωνα με τις ανάγκες και τη κρίση της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος δεν έχει το δικαίωμα να προβάλλει καμία αντίρρηση ως προς τα παραπάνω.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ

Η εργασία αυτή αφορά τον καθαρισμό των χώρων πρασίνου (παρτέρια εποχιακών φυτών, συστάδες καλλωπιστικών θάμνων, δενδροδόχοι, διαμορφωμένοι χώροι πρασίνου με χλοοτάπητα, ελεύθερες επιφάνειες κα.) από όλα τα ζιζάνια πλατύφυλλων και αγρωστωδών που αναπτύσσονται στη διάρκεια του έτους, έτσι ώστε οι επιφάνειες να είναι πάντοτε καθαρές και να μην υπάρχει ανταγωνιστική βλάστηση.

Η εργασία των βοτανισμάτων θα γίνει στους χώρους που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή κυρίως με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή (μεσινέζα).

Επίσης θα γίνουν βοτανίσματα με τα χέρια σε περιοχές φυτεμένες με εποχιακά φυτά θάμνους, αλλά και δέντρα. Συγκεκριμένα ο εργάτης με τσάπα θα αφαιρεί τα ζιζάνια με όσο το δυνατόν περισσότερη ρίζα.

Απαιτούμενα μηχανήματα για την εργασία : βενζινοκίνητα χλοοκοπτικά μηχανήματα με τηλεσκοπικό περιστρεφόμενο άξονα στην άκρη του οποίου είναι προσαρμοσμένος μηχανισμός με τυλιγμένο νάιλον σκοινί. Οι δύο άκρες του είναι ελεύθερες κατά περίπου 10 cm.

Χλοοκοπτικό μηχάνημα που αποτελείται από βραχίονα προσαρμοσμένο σε τροχοφόρο όχημα ελκυστήρα ή φορτηγό ή οποιοδήποτε άλλο χορτοκοπτικό μηχάνημα. Κατά την εργασία το όχημα κινείται με μικρή ταχύτητα 10 έως 15 χλμ/ώρα και οι λεπίδες του χορτοκοπτικού που είναι παράλληλες με το έδαφος κόβουν τα ζιζάνια σε ύψος έως 5 εκατοστά.

Τα προϊόντα κοπής θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται την ίδια μέρα σε περιοχές όπου επιτρέπεται η απόρριψή τους.

Ως κριτήριο αποδοχής περαιωμένης εργασίας είναι η διαρκής απουσία ζιζανίων και αυτοφυών βλασταριών γύρω από τα δένδρα, από τους χώρους φυτών, ή στους μη φυτεμένους χώρους η διατήρησή τους σε χαμηλό ύψος κάτω από 5 cm.

Μεγάλη προσοχή πρέπει να λαμβάνεται για τον μη τραυματισμό των φυτών από την μεσινέζα. Σε περίπτωση τραυματισμού φυτού κατά το βοτάνισμα και την εν συνεχεία ξήρανση αυτού ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει άμεσα με φυτό ανάλογο μεγέθους και είδους χωρίς χρέωση και με την έγκριση της Υπηρεσίας. Οι περιοχές που θα γίνουν οι παραπάνω εργασίες αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ ΤΑΦΟΥΣ,

στους διαδρόμους, στα πεζοδρόμια, στα ρείθρα, γύρω από τα κτίρια και τους φράχτες, και παρεμβάσεις στο αδιαμόρφωτο κομμάτι όποτε αυτό ζητηθεί. Το βοτάνισμα στους συγκεκριμένους χώρους γίνεται συνήθως με μηχανικά μέσα (χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή και με τη χρήση δίσκου ή πετονιάς ανάλογα με την περίπτωση) με τη λήψη όλων των μέτρων που απαιτούνται, για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας, την προστασία και την αποφυγή ατυχημάτων (τόσο για τους χρήστες των μηχανημάτων αλλά και για τους διερχόμενους, επισκέπτες κ.α.).

2) ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Το κούρεμα του χλοοτάπητα με χλοοκοπτικά τρακτέρ, γίνεται όταν ο τάπητας αποκτά ύψος 8-10 εκατοστά και αφορά το σύνολο της επιφάνειας που καλύπτεται από χλοοτάπητα, και στην τιμή περιλαμβάνεται και το κούρεμα με μηχανή ή μεσινέζα γύρω από τους θάμνους, τα δένδρα, καθώς και τα αυτοφυή λαίμαργα βλαστάρια γύρω από τα δένδρα, παρτέρια, την περιποίηση στις άκρες, τα πεζοδρόμια και γενικά όπου δεν μπορεί να πλησιάσει το τρακτέρ, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Οι εργασίες κοπής πρέπει να γίνονται τις κατάλληλες από άποψη καιρικών συνθηκών μέρες και ώρες. Η εκτέλεση των εργασιών πρέπει να εκτελείται με τρόπο που να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, επισκεπτών των πάρκων, καταστημάτων, εκκλησιών κ.α.

Η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής θα πρέπει να γίνεται άμεσα την ίδια μέρα που εκτελείται η εργασία με τη λήψη των απαραίτητων μέτρων για να μην μένουν υπολείμματα σε διαδρόμους, πεζοδρόμια ή στο πάρκο.

Οποιαδήποτε βλάβη ή καταστροφή θα προκληθεί στο αρδευτικό δίκτυο ή στο φυτικό υλικό από τους εκτελούντες κοπή χλόης πρέπει να επισκευαστεί και να αντικατασταθεί άμεσα χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών που θα του υποδείξει η επιβλέπουσα υπηρεσία και να συνεργάζεται στενά μαζί της.

3) ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ

Η άρδευση χλοοτάπητα θα γίνεται με εκτοξευτήρες με μη αυτοματοποιημένο σύστημα. Η χρονική περίοδος που ξεκινά το πότισμα είναι από τον Μάιο μέχρι και τον Οκτώβρη.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ελέγχει το αρδευτικό δίκτυο και να επισκευάζει τυχόν ζημιές και φθορές που έχει υποστεί από δική του ευθύνη. Έλεγχοι θα γίνονται και κατά την διάρκεια του ποτίσματος ώστε το δίκτυο να είναι πάντα σε καλή κατάσταση.

Όταν η άρδευση γίνεται με χειροκίνητη λειτουργία ανοίγματος των βαλβίδων, τότε ο τεχνίτης άρδευσης ανοίγει χειροκίνητα τις βαλβίδες του συστήματος, επιδιορθώνει επί τόπου μικρές βλάβες όπως ρύθμιση εκτοξευτήρων κλπ. Οι επισκευές γίνονται όταν το δίκτυο δεν έχει νερό. Σε περίπτωση που υπάρχει διαρροή νερού από βλάβη του δικτύου, γίνεται άμεση διακοπή της παροχής και αποκατάστασή της από συνεργείο του Δήμου.

Ο ανάδοχος με τη λήξη της Σύμβασής του οφείλει να παραδώσει το αρδευτικό δίκτυο τουλάχιστον στην κατάσταση που το παρέλαβε.

Η άρδευση του χλοοτάπητα τους κρίσιμους μήνες (Μάιο, Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο, Σεπτέμβριο,) γίνεται σύμφωνα με τη μελέτη τουλάχιστον 2-3 φορές την εβδομάδα, τους υπόλοιπους μήνες (Οκτώβριο-Απρίλιο) αν χρειαστεί και όσο τακτικά χρειαστεί, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα ώστε ο χλοοτάπητας να διατηρείται σε άριστη κατάσταση μέχρι το τέλος του χρόνου συντήρησής του.

Η συχνότητα άρδευσης καθώς και η ποσότητα νερού θα καθορίζονται από:

- τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες,
- τις απαιτήσεις του χλοοτάπητα,
- την εποχή του έτους (ιδιαίτερη προσοχή κατά τη θερινή περίοδο και σε περιόδους ξηρασίας),
- τα χαρακτηριστικά του εδάφους (δομή - υφή, σύσταση, υγρασία)

Το σύνολο των επαναλήψεων στην άρδευση έχει υπολογιστεί **συνολικά σε 50**. Για την ποιοτική αξιολόγηση της άρδευσης, θα πρέπει ο χλοοτάπητας να βρίσκεται σε καλή κατάσταση καθ' όλη την διάρκεια των ποτισμάτων.

4) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΣΗ, ΠΑΡΚΑ, ΠΛΑΤΕΙΕΣ, ΝΗΣΙΔΕΣ, ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε απομάκρυνση από τους χώρους πρασίνου των ξερών πεσμένων κλαδιών, κουκουναριών, ξένων αντικείμενων, τυχόν σκουπιδιών κ.τ.λ.. Η συλλογή, συγκέντρωση και μεταφορά των ανωτέρω προϊόντων θα γίνεται με ευθύνη, προσωπικό, υλικά και μεταφορικά μέσα του αναδόχου την ίδια μέρα.

5) ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΣΕ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑ

Για το κλάδεμα θάμνων σε μπορντούρα θα χρησιμοποιηθούν μηχανικά βενζινοκίνητα ψαλίδια τα οποία διαθέτουν δύο λεπίδες εκ των οποίων η μία είναι σταθερή και η άλλη κινείται παλινδρομικά πάνω από την σταθερή αλυσίδα. Η μέθοδος κλαδέματος θάμνων σε μπορντούρα συνίσταται στο αραίωμα και στην ελαφριά κοπή των κλάδων μόνο τόσο όσο χρειάζεται για την διατήρηση του επιθυμητού πλάτους και ύψους του φράκτη.

Η εργασία θα γίνει ανάλογα με τις απαιτήσεις της υπηρεσίας και ο χρόνος θα καθοριστεί μετά από συνεννόηση με την υπηρεσία.

Κομοτηνή, 01/08/2022

ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η Υπάλληλος του
Τμήματος Πρασίνου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος Πρασίνου

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής
Περιβάλλοντος, Καθαριότητας
και Ανακύκλωσης

Σερήφ Ζουχάλ
Γεωπόνος ΠΕ

Λασπά Ελισσάβετ
Γεωπόνος ΠΕ

Σινάδος Μαργαρίτης
Αγρονόμος Τοπ/φος Μηχανικός

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή.	1	Στρ	1.582
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	2	Στρ	66
3	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα.	3	Στρ.	150
4	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	4	Στρ.	160
5	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα και ελεύθερους χώρους	5	Στρ.	200
6	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο.	6	Στρ.	500
7	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας.	7	Μέτρα	3.000

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. 1 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού

ΑΡΘΡΟ : 1 χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους.

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων και αυτοφυών βλασταριών γύρω από τα δένδρα, σε χώρους μεταξύ των φυτών και σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, φόρτωσης ,εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Πενήντα ευρώ (50,00 €)

A.T: 2 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού

ΑΡΘΡΟ : 2 χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων και αυτοφυών βλασταριών γύρω από τα δένδρα, σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων, στον οικισμό του Κοσμίου, νησίδες επί των οδών Εθνικής Αντιστάσεως, Ηφαίστου, Παλιά οδός Ξάνθης μέχρι και τον κόμβο του ΟΑΕΔ, Π. Τσαλδάρη, Δρόμος Καρυδιάς, εντός του Οικισμού Σιδηροχωρίου, Γ. Παπανδρέου, Εθνάρχου Μακαρίου, Ορφέως και Δημοκρίτου και η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Εξήντα ευρώ (60,00 €)

A.T : 3 Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα.

ΑΡΘΡΟ : 3

Βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί και είναι προσβάσιμες από αυτοκινούμενο όχημα, η απομάκρυνση από τους χώρους του

έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους ,για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Είκοσι πέντε ευρώ (25,00 €)

A.T : 4 Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική

ΑΡΘΡΟ : 4 εξάρτηση.

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση συμπεριλαμβανομένου του κουρέματος γύρω από δέντρα, θάμνους, της περιποίησης στις άκρες των παρτεριών και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.

Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : Τριάντα τέσσερα ευρώ (34,00 €)

A.T : 5 Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα

ΑΡΘΡΟ : 5 και ελεύθερους χώρους

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, κλαδιά, ξένα αντικείμενα κλπ.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους φυτών σε άλση, πλατείες, πάρκα, νησίδες, ερείσματα και ελεύθερους χώρους και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.

Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.): Δέκα ευρώ (10,00 €)

A.T : 6 Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο.

ΑΡΘΡΟ : 6

Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (pop-up – μπέκ κλπ) μή αυτοματοποιημένου συστήματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, υλικών και μέσων για το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, τον έλεγχο του ποτίσματος.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ): Δύο ευρώ (2,00 €)

**Α.Τ : 7 Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας.
ΑΡΘΡΟ : 7**

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού 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 μέτρο (μ): Μηδέν ευρώ και πενήντα λεπτά (0,50€).

Ε Κ Τ Ι Μ Ω Μ Ε Ν Η Α Ξ Ι Α Σ Υ Μ Β Α Σ Η Σ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή.	1	Στρ.	1.582	50	79.100,00
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	2	Στρ.	66	60	3.960,00
3	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα.	3	Στρ.	150	25	3.750,00
4	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	4	Στρ.	160	34	5.440,00
5	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα και ελεύθερους χώρους	5	Στρ.	200	10	2.000,00
6	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο.	6	Στρ.	500	2	1.000,00
7	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας.	7	Μέτρα	3.000	0,5	1.500,00
				ΣΥΝΟΛΟ		96.750,00 €
				Φ.Π.Α. 24%		23.220,00 €
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)		119.970,00 €

- *Επισημαίνουμε ότι στις τιμές λαμβάνονται υπόψη η ιδιομορφία της κάθε περιοχής, της κάθε εργασίας και η χρήση ανάλογων μηχανημάτων.*

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο Συγγραφής – Τρόπος Διενέργειας Διαγωνισμού – Γενικοί Όροι Διαγωνισμού

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της εργασίας «Συντήρηση χώρων πρασίνου Δήμου Κομοτηνής για το έτος 2023». Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών (εκτέλεση εργασιών) για τη συντήρηση των χώρων πρασίνου (νησίδες, παιδικές χαρές, πάρκα, πλατείες, παρτέρια, δενδροστοιχίες, κοιμητήρια, πεζόδρομοι και λοιποί κοινόχρηστοι χώροι) του Δήμου Κομοτηνής.

Ο διαγωνισμός για την ως άνω παροχή εργασιών θα πραγματοποιηθεί με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο των εργασιών μέσω του συστήματος του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό Εξόδων (Κ.Α.Ε.): **35.6262.06** του Δήμου Κομοτηνής του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 77310000-6 Φύτευση και Συντήρηση Χώρων Πρασίνου

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **96.750,00 € χωρίς Φ.Π.Α 24%**.

Άρθρο 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

➤ του Ν. **4412/2016** (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

➤ του Ν. **4782/2021** «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της

ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (ΦΕΚ 36/09-03-2021 τ.Α'), ο οποίος τροποποιεί το Ν. 4412/2016.

- του Ν. **3463/2006** «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006).
- του Ν. **3852/2010** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροπ. και ισχύει με το Ν. 4555/2018.
- του Ν. **4155/2013** (120Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων & άλλες Διατάξεις».
- του Ν. **3861/2010** (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- του Ν. **4013/2011** (ΦΕΚ 204 Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- της με αρ. **76928/9.07.2021** (ΦΕΚ 3075/13.07.2021 τεύχος Β') Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)
- της με αρ. **64233/08-06-2021** (Β' 2453/09-06-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- Το Π.Δ. **80/2016** (ΦΕΚ 145/05.08.2016 τεύχος Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4701/2020 (ΦΕΚ 128/30.06.2020 τεύχος Α').
- Του **Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679** του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.
- Του ν. **4624/2019** (Α' 137) «*Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις*».
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας,

καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3^ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Συμφωνητικό.
- 2) Διακήρυξη της δημοπρασίας.
- 3) Οικονομική προσφορά.
- 4) Τιμολόγιο Μελέτης.
- 5) Προϋπολογισμός.
- 6) Συγγραφή υποχρεώσεων.
- 8) Τεχνικές προδιαγραφές.
- 9) Τεχνική περιγραφή.
- 10) Προμέτρηση.

Άρθρο 4^ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

Η διάρκεια του συμβατικού χρόνου ορίζεται από την 01-01-2023 ή την υπογραφή της σύμβασης σε μεταγενέστερο χρόνο και δημοσίευσης αυτής στο Κ.Η.Μ.Α.Η.Σ. έως την 31-12-2023.

Η υλοποίηση της εργασίας ενδέχεται να ολοκληρωθεί και πριν την λήξη της χρονικής διάρκειας της σύμβασης είτε επειδή:

- α) οι απαιτούμενες εργασίες από τη σχετική μελέτη/διακήρυξη μπορεί να ολοκληρωθούν, είτε
- β) να εξαντληθεί το συμβατικό ποσό.

Σε περίπτωση υπέρβασης της παραπάνω προθεσμίας ή της ενδεχόμενης χορηγηθείσας παράτασης αυτής από υπαιτιότητα του αναδόχου επιβάλλεται ποινική ρήτρα. Μετά την υπέρβαση της παραπάνω προθεσμίας, ο εργοδότης, μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και για άλλες αιτίες σύμφωνα με τις διατάξεις που προβλέπονται στο Ν. 4412/2016 , όπως ισχύει με το Ν. 4782/2021.

Ο Φορέας διατηρεί το δικαίωμα μονομερώς, να παρατείνει ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, την ισχύ της σύμβασης με τον ανάδοχο, όπως προβλέπεται από τη διακήρυξη στο μέτρο και υπό τις προϋποθέσεις ότι :

- α) Η παράταση θα γίνει με τους ίδιους όρους και τιμές με αυτές της αρχικής σύμβασης και
- β) Η παράταση δεν θα αντίκειται σε ειδική αντίθετη διάταξη νόμου κατά τον χρόνο χορήγησης της.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 5^ο : Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών τα οποία θα πρέπει να είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Άρθρο 6^ο: Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται **να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης. Συγκεκριμένα υπηρεσίες συντήρησης πρασίνου** (βοτάνισμα, κλάδεμα, άρδευση κλπ).

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος

εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του Ν.4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς **απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.), ή να έχουν πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο ή αντίστοιχο πιστοποιητικό του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) από το οποίο να αποδεικνύεται η δυνατότητα παροχής υπηρεσίας στην συντήρηση χώρων πρασίνου,** μετά του απαραίτητου εξοπλισμού.

Εταιρεία ή φυσικά πρόσωπα που δεν μπορούν να είναι εγγεγραμμένοι στο ΓΕΩΤ.Ε.Ε., να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο με δραστηριότητα συναφή με την «παροχή υπηρεσίας στην συντήρηση χώρων πρασίνου».

Εταιρεία που απασχολεί φυσικά πρόσωπα και δεν μπορούν να είναι εγγεγραμμένοι στο ΓΕΩΤΕΕ να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο με δραστηριότητα συναφή με την «παροχή υπηρεσίας στην συντήρηση χώρων πρασίνου» τόσο η εταιρεία όσο και τα φυσικά πρόσωπα.

Άρθρο 7^ο : Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς απαιτείται **να διαθέτουν το απαιτούμενο επιστημονικό προσωπικό με τουλάχιστον ένα άτομο ειδικότητας Γεωτεχνικού (Γεωπόνος, Δασολόγος) ή Τεχνολόγος Γεωπονίας ή Δασοπόνος, ο οποίος θα επιβλέπει την καλή εκτέλεση των εργασιών του αναδόχου.**

Επιπλέον απαιτείται να διαθέτουν τον παρακάτω απαιτούμενο εξοπλισμό :

α) Ένα ανοιχτό φορτηγό με ανατροπή κάτω των 3,5 tn (όχι Ι.Χ. αγροτικού τύπου) για την μεταφορά των προϊόντων κοπής χόρτων, κλαδιών (όχι μεταφορά οικοδομικών υλικών κλπ) στην κατοχή του ή δυνατότητα μίσθωσης για το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την ολοκλήρωση των εργασιών εντός των ορίων του Δήμου, (Σε περίπτωση βλάβης είναι υποχρεωμένος να διαθέσει άλλο φορτηγό ιδίων δυνατοτήτων για να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας),

β) δύο χλοοκοπτικά τρακτέρ τουλάχιστον 15 HP με χορτοσυλλέκτη. (Σε περίπτωση βλάβης είναι υποχρεωμένος να διαθέσει άλλο χλοοκοπτικό τρακτέρ ιδίων δυνατοτήτων για να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας),

- γ) τουλάχιστον οκτώ βενζινοκίνητα χορτοκοπτικά μηχανήματα (μεσινέζες) πεζού χειριστή, τουλάχιστον 2,7 hp. (Σε περίπτωση βλάβης είναι υποχρεωμένος να διαθέσει άλλα βενζινοκίνητα χορτοκοπτικά μηχανήματα ιδίων δυνατοτήτων για να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας),
- δ) αλυσοπρίονα και τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα,
- ε) καταστροφήα.

Άρθρο 8^ο : Εγγύηση Συμμετοχής – Καλής Εκτέλεση

Η εγγύηση συμμετοχής που θα υποβάλλει στο διαγωνισμό ο κάθε ενδιαφερόμενος είναι 2,00% επί της εκτιμώμενης αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού οικονομικού χώρου ή στα κράτη μέρη του ΣΔΣ και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον οικονομικό φορέα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό τέσσερα της εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας. Αν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση κατά τα προβλεπόμενα των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 9^ο : Σύμβαση

Η σύμβαση συνάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για λογαριασμό του Δήμου από το Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής αξιολόγησης.

Ο ανάδοχος της εργασίας, μετά την κατά νόμο έγκριση ανάθεσης αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση εκτέλεσης της εργασίας η οποία θα του κοινοποιηθεί από το αρμόδιο τμήμα. Η σύμβαση δύναται να παραταθεί εφόσον το προβλέπει η διακήρυξη και βάσει της κείμενης νομοθεσίας και τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 10^ο : Υποχρεώσεις – Εκτέλεση Εργασιών Σύμβασης – Ευθύνη Αναδόχου

Όσον αφορά το ΦΟΡΤΗΓΟ για φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων αποχόρτωσης θα πρέπει να υποβληθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο τα κάτωθι :

- Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του φορτηγού, στο οποίο να αναγράφεται ότι μπορεί να μεταφέρει χόρτα και κλαδιά (όχι μεταφορά οικοδομικών υλικών κλπ).
- Αντίγραφο τεχνικού ελέγχου του οχήματος.
- Αντίγραφο ασφαλιστηρίου του οχήματος.
- Αντίγραφο είσπραξης τελών κυκλοφορίας του οχήματος.

Επίσης εκτός των ανωτέρω, να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα και εξοπλισμό, για την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη εκτέλεση της παραπάνω εργασίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος :

α) **να τηρεί ημερολόγιο εργασίας** στο οποίο να αναγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, υπολογιστικά σκαριφήματα, φωτογραφίες κλπ. σε βιβλιοδετημένα αριθμημένα φύλλα.

β) **επιμετρικά εργασιών**. Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου. Ο ανάδοχος θα συντάξει την πρώτη επιμέτρηση κατά διακριτά μέρη για τις εργασίες που εκτελέστηκαν και θα τις υποβάλλει για έλεγχο στην επιβλέπουσα υπηρεσία αφού την υπογράψει. Κατόπιν αυτής συντάσσονται οι επόμενες επιμετρήσεις μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα της εργασίας και όχι νωρίτερα του ενός μήνα. Τελικά, συντάσσεται μια τελική επιμέτρηση με την ολοκλήρωση των εργασιών. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει για κάθε εργασία συνοπτική περιγραφή της, με ενδείξεις του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου που εκτελέστηκε με βάσει τα στοιχεία απευθείας καταμέτρησης των εργασιών. Η επιβλέπουσα υπηρεσία μετά την παραβολή προς τα επιμετρικά στοιχεία, τον έλεγχο και τυχόν διόρθωση των υπολογισμών, εγκρίνει τις επιμετρήσεις και ενημερώνει τον ανάδοχο.

Επίσης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει τουλάχιστον τρία συνεργεία, με τον επαρκή

αριθμό ατόμων, για να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των εργασιών σε περιόδους αιχμής (Απρίλιος – Αύγουστος), ώστε να μπορεί να ανταπεξέλθει απόλυτα στο πρόγραμμα της επιβλέπουσας υπηρεσίας και να μην παρατηρούνται καθυστερήσεις στις εργασίες συντήρησης των χώρων πρασίνου και την απομάκρυνση των προϊόντων κουρέματος.

Οι γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου περιγράφονται στο Ν. 4412/2016, όπως ισχύει με το Ν. 4782/2021.

Πέραν αυτού ο Ανάδοχος υποχρεούται :

1) Οι εργασίες διευθύνονται συνέχεια, σε όλη τη διάρκεια του, αυτοπρόσωπα από τον ανάδοχο ή από πληρεξούσιο αντιπρόσωπο αυτού, αποδεκτό από την Υπηρεσία και ο οποίος είναι ο μόνος υπεύθυνος για την εφαρμογή των διατάξεων της παρούσης όσο για την εφαρμογή της μελέτης και για την ποιότητα των εργασιών.

2) Να ασφαλίζει όλο το προσωπικό που απασχολεί.

3) Κατά την εκτέλεση των εργασιών πρέπει να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να αποφευχθεί οποιοδήποτε ατύχημα στους εργαζόμενους ή σε τρίτους.

4) Όταν είναι εξαιρετικά επείγουσες ορισμένες εργασίες και προκειμένου γρήγορα να αντιμετωπιστούν πιθανά προβλήματα από δυσμενείς καιρικές συνθήκες, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εργαστεί υπερωριακά Σάββατα, Κυριακές και γιορτές εφόσον τον διατάξει η επιβλέπουσα Υπηρεσία και αφού με δική του μέριμνα πάρει άδεια από τις αρμόδιες Αρχές.

5) Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του έργου.

6) Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης.

7) Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

8) Ο ανάδοχος αναλαμβάνει στο ακέραιο την ευθύνη και υποχρέωση για ασφαλιστικές εισφορές, εργοδοτικές υποχρεώσεις, τις υποχρεώσεις που προέρχονται από την μη τήρηση της εργατικής νομοθεσίας και την ευθύνη εργατικού ατυχήματος των μελών του συνεργείου του καθώς και σε

τρίτους για βλάβη, σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να προέλθει κατά την διάρκεια των πραγματοποιούμενων εργασιών.

9) Ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών θα διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας που ορίζει ο νόμος.

10) Ο αναγκαίος εξοπλισμός για την εργασία με την μορφή των χειρωνακτικών εργαλείων (σκούπες, φαράσια, φτυάρια, τσάπες, τσουγκράνες, χειραμάξια, αναλώσιμα υλικά σακούλες απορριμμάτων, κλπ.) θα καλυφθεί από τον ανάδοχο της εργασίας .

11) Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει και τον αντίστοιχο εξοπλισμό, ο οποίος πέραν των παραπάνω αναγκαίων εργαλείων, είναι παπούτσια εργασίας, γάντια προστασίας, γυαλιά προστασίας .

12) Ο ανάδοχος υποχρεούται να μετακινεί με δικά του μέσα τους εργαζόμενους από και προς το χώρο εργασίας τους.

13) Ο ανάδοχος φυλάσσει και διατηρεί σε καλή κατάσταση όλα τα υλικά και μέσα για τις εργασίες που εκτελούνται.

14) Ο ανάδοχος πρέπει να πάρει τα απαιτούμενα μέτρα φύλαξης και προστασίας των έργων που βρίσκονται κοντά στις εν λόγω εργασίες που εκτελείται για να αποφεύγονται οι ζημιές σε αυτό ή αυτά, ή η διακοπή της λειτουργίας αυτών. Ζημιές που προξένησε η αμέλεια του αναδόχου επανορθώνονται αμέσως από αυτόν και σε αντίθετη περίπτωση η επανόρθωση γίνεται από τον εργοδότη σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

15) Ο ανάδοχος προφυλάσσει και προστατεύει τη φυσική βλάστηση (αμμόλοφοι – αμμοθίνες, δένδρα και θάμνοι) και τις εκτάσεις που έχουν καλλιεργηθεί στην περιοχή όπου εκτελείται το έργο και ευθύνεται για κάθε κοπή δένδρου, θάμνων, και καταστροφή φυτείας που δεν είναι απαραίτητη για την εκτέλεση των εργασιών.

16) Ο ανάδοχος, ανεξάρτητα από τις υποχρεώσεις του σύμφωνα με το νόμο, λαμβάνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και σε κάθε τρίτον, καθώς και την παροχή πρώτων βοηθειών σε αυτούς.

Άρθρο 10^ο : Μελέτη συνθηκών των εργασιών

Η υποβολή προσφοράς συμμετοχής στον διαγωνισμό, αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν επισκεφτεί και ελέγξει πλήρως την φύση και την τοποθεσία των εργασιών, και έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών, κυρίως σε ότι αφορά τις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης προϊόντων, τις μεταφορές, διάθεση διαχείριση και αποθήκευση υλικών,

δυνατότητα εξασφάλισης εργατοτεχνικού εν γένει προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και οδών προσπέλασης, τις επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες, τις διακυμάνσεις της στάθμης υδάτων των ποταμών, χειμάρρων, παλίρροιας ή παρόμοιες φυσικές συνθήκες στον τόπο των έργων, την διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, το είδος και τα μέσα (μηχανήματα, υλικά και υπηρεσίες) που θα απαιτηθούν πριν την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών και οποιαδήποτε άλλα θέματα που με οποιοδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.

Επίσης ο ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει τα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας που αποτελεί μαζί με την διακήρυξη, τη βάση της προσφοράς του, καθώς και ότι αποδέχεται και ανεπιφύλακτα αναλαμβάνει να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τις παραπάνω συνθήκες και όρους.

Παράλειψη του αναδόχου να ενημερωθεί για τους όρους της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωση του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Άρθρο 11^ο : Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου που είναι το Τμήμα Πρασίνου της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ανακύκλωσης. Η ως άνω υπηρεσία ορίζει υπεύθυνο παρακολούθησης (επιβλέποντα) της σύμβασης αμέσως μετά την εγκατάσταση του αναδόχου. Την επίβλεψη και την παρακολούθηση των εργασιών από την πλευρά του αναδόχου, έχει είτε αυτοπροσώπως ο ανάδοχος, ή αντιπρόσωπος αυτού σε κάθε περίπτωση ειδικότητας Γεωτεχνικών (Γεωπόνος, Δασολόγος), ή Τεχνολόγων Γεωπονίας, ή Δασοπόνων.

Άρθρο 12^ο : Περιεχόμενο τιμών προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης μπορούν να δώσουν προσφορά για το σύνολο ή για μέρος αυτής.

Η εκτιμωμένη δαπάνη σύμφωνα με την μελέτη αναφέρεται στις μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών και ορίζεται σε 96.750,00€ (χωρίς Φ.Π.Α. 24%), συνολική δαπάνη 119.970,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμιά άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεσή τους, οι λογαριασμοί συντάσσονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο Φ.Π.Α. επιβαρύνει τον εργοδότη, προκαταβολή δεν καταβάλλεται.

Αναλυτικά στην δαπάνη σύμφωνα με τη μελέτη περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση του έργου, όπως είναι οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του αναδόχου, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κλπ., οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τα τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες αποζημιώσεων και ζημιών στο προσωπικό του αναδόχου, στον κύριο των εργασιών ή σε οποιονδήποτε τρίτο, τα οφέλη του αναδόχου, και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των υπηρεσιών.

Άρθρο 13° : Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, με την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής των εργασιών. Προ της πληρωμής κάθε λογαριασμού ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει αποδείξεις των υποχρεωτικών καταβολών του στα οικεία ταμεία. Υποχρεούται να προσκομίσει και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτηθεί από την αναθέτουσα αρχή και απαιτείται από την κείμενη νομοθεσία (π.χ. φορολογική ενημερότητα) και προβλέπεται στους όρους της διακήρυξης.

Ο ανάδοχος βαρύνετε με όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν σύμφωνα με τον νόμο.

Δεν επιτρέπεται η χορήγηση προκαταβολής και οι τιμές της προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία και παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι την λήξη της σύμβασης της εργασίας.

Άρθρο 14°: Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύει με το Ν. 4782/2021.

Άρθρο 15° : Επίλυση διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο

Κάθε διαφωνία ή διαφορά ως προς το κύρος, την ερμηνεία και την εκτέλεση της σύμβασης αυτής και τις αξιώσεις που γεννώνται από αυτήν θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο. Για την εκτέλεση της εργασίας εφαρμόζονται, οι

διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύει με το Ν. 4782/2021, οι όροι της σύμβασης και συμπληρωματικά ο αστικός κώδικας.

Κομοτηνή, 01/08/2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η Υπάλληλος του Τμήματος Πρασίνου Σερήφ Ζουχάλ Γεωπόνος ΠΕ	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Πρασίνου Λασπά Ελισσάβητ Γεωπόνος ΠΕ	Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ανακύκλωσης Σινάδος Μαργαρίτης Αγρονόμος Τοπ/φος Μηχανικός

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του (στοιχεία του προσφέροντος)
με έδρα Οδός..... αριθ.....
ΤΚ..... Τηλ..... e-mail

Προς τον ΔΗΜΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Για την ανάδειξη αναδόχου της δημόσιας σύμβασης με τίτλο : Συντήρηση χώρων πρασίνου του Δήμου Κομοτηνής για το έτος 2023

Αφού έλαβα γνώση των στοιχείων της μελέτης που αφορά την εργασία που αναγράφεται στην επικεφαλίδα (Προϋπολογισμός – Τεχνική περιγραφή – Τιμολόγιο - Συγγραφή Υποχρεώσεων κλπ) καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με τις ακόλουθες τιμές επί των τιμών του Τιμολογίου της Μελέτης και την συνολική τιμή επί του συνολικού προϋπολογισμού αυτής χωρίς Φ.Π.Α

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή.	1	Στρ.	1.582	50		
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό	2	Στρ.	66	60		
3	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα.	3	Στρ.	150	25		
4	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	4	Στρ.	160	34		
5	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα	5	Στρ.	200	10		

	και ελεύθερους χώρους						
6	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο.	6	Στρ.	500	2		
7	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας.	7	Μέτρα	3.000	0,5		
				ΣΥΝΟΛΟ			
				Φ.Π.Α. 24%			
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)			

.....,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Δημόσια Σύμβαση : Συντήρηση χώρων πρασίνου του Δήμου Κομοτηνής για το έτος 2023

A.T. 1 **Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού**

ΑΡΘΡΟ : 1 **χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους.**

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων και αυτοφυών βλασταριών γύρω από τα δένδρα, σε χώρους μεταξύ των φυτών και σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, φόρτωσης ,εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : **Ευρώ (** _____ **)** **€**

A.T: 2 **Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού**

ΑΡΘΡΟ : 2 **χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων**

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων και αυτοφυών βλασταριών γύρω από τα δένδρα, σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων, στον οικισμό του Κοσμίου, νησίδες επί των οδών Εθνικής Αντιστάσεως, Ηφαιστου, Παλιά οδός Ξάνθης μέχρι και τον κόμβο του ΟΑΕΔ, Π. Τσαλδάρη, Δρόμος Καρυδιάς, εντός του Οικισμού Σιδηροχωρίου, Γ. Παπανδρέου, Εθνάρχου Μακαρίου, Ορφέως και Δημοκρίτου και η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : **ευρώ (** _____ **)** **€**

A.T : 3 **Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα.**

ΑΡΘΡΟ : 3

Βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί και είναι προσβάσιμες από αυτοκινούμενο όχημα, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : **ευρώ (** _____ **)** **€**

A.T : 4 Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική

ΑΡΘΡΟ : 4 εξάρτηση.

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση συμπεριλαμβανομένου του κουρέματος γύρω από δέντρα, θάμνους, της περιποίησης στις άκρες των παρτεριών και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.

Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) : _____ ευρώ (_____ €)

A.T : 5 Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα

ΑΡΘΡΟ : 5 και ελεύθερους χώρους

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, κλαδιά, ξένα αντικείμενα κλπ.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους φυτών σε άλση, πλατείες, πάρκα, νησίδες, ερείσματα και ελεύθερους χώρους και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.

Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.): _____ ευρώ (_____ €)

A.T : 6 Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο.

ΑΡΘΡΟ : 6

Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (pop-up – μπέκ κλπ) μή αυτοματοποιημένου συστήματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, υλικών και μέσων για το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, τον έλεγχο του ποτίσματος.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ): _____ ευρώ (_____ €)

A.T : 7 Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας.

ΑΡΘΡΟ : 7

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού 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 μέτρο (μ.): _____ ευρώ (_____ €)

.....,/...../.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ