



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/15-2-2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑ
ΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου σε
κοινόχρηστους χώρους του Δήμου
Κομοτηνής 2021-2022»

Προϋπολογισμός : 174.753,50€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού **174.753,50€ χωρίς ΦΠΑ** αφορά την παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των χώρων πρασίνου σε πάρκα, πλατείες, νησίδες, παιδικές χαρές, δενδροστοιχίες, κοιμητήρια, πεζοδρόμια και λοιπές κοινόχρηστες εκτάσεις του Δήμου Κομοτηνής. Ο προβλεπόμενος χρόνος συντήρησης των χώρων πρασίνου του Δήμου αφορά χρονικό διάστημα **ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης και οι εργασίες συντήρησης των χώρων πρασίνου θα ξεκινήσουν με την έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας.**

Το πράσινο στη πόλη αλλά και στους οικισμούς θεωρείται δομικό στοιχείο και επηρεάζει άμεσα και έμμεσα τη ζωή των πολιτών. Επιδίωξη του Δήμου Κομοτηνής είναι το πράσινο, να αναπτύσσεται όσο το δυνατό σε μεγαλύτερες επιφάνειες στη πόλη και στους οικισμούς του και να διαχειρίζεται και να φροντίζεται με κανόνες που θα έχουν σαν αποτέλεσμα τη μακροχρόνια υγεία των φυτικών ειδών που το αποτελούν, για να αποκομίσουν οι πολίτες περισσότερα οφέλη.

Η βελτίωση του μικροκλίματος, ο εμπλουτισμός του υδροφόρου ορίζοντα, 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, σκίαση των χώρων στάθμευσης, δρόμων, σχολείων παιδικών χαρών, είναι φιλικοί οι χώροι προς το χρήστη λόγω μειωμένης έκθεσης στον ήλιο στους ποδηλάτες και στους πεζούς, αυξημένη άνεση, κατά τη μετακίνηση του χρήστη ευχάριστη οπτικά, υπερηφάνεια στους κατοίκους της περιοχής, για το χώρο τους, από την εικόνα και τη καλή φήμη που παρουσιάζουν και έχουν επίσης τη σημασία

του πολιτιστικού επιπέδου των κατοίκων, την αυξημένη ευαισθητοποίηση και εκτίμηση για το αστικό πράσινο για τη προστασία και διατήρηση της κοινής ωφελείας του. Για το λόγο αυτό η συντήρηση- βελτίωση των υφισταμένων χώρων πρασίνου της πόλης και των οικισμών είναι στο επίκεντρο του Δήμου Κομοτηνής, έτσι ώστε αυτά να ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες των πολιτών αποτελώντας παράλληλα στοιχείο αναφοράς και ανάδειξης της πόλης και των οικισμών.

Τα τελευταία χρόνια έχουμε αύξηση των χώρων πρασίνου και σταθερή μείωση εξειδικευμένου προσωπικού της υπηρεσίας. Επειδή ο Δήμος Κομοτηνής δε διαθέτει τα κατάλληλα μηχανήματα για την έντεχνη και χωρίς προβλήματα εκτέλεση των παραπάνω εργασιών κι επειδή το προσωπικό του Τμήματος Πρασίνου αδυνατεί αριθμητικά να εκτελέσει τις εργασίες που αναφέρονται στη μελέτη, πέραν των καθημερινών εργασιών που περιγράφονται στα ημερήσια προγράμματα (κλαδέματα, συντήρηση πάρκων και γενικότερα κοινόχρηστων χώρων πρασίνου κ.α.), είναι επιβεβλημένη η συνδρομή ιδιωτών εργοληπτών πρασίνου για ολοκληρωμένη παρέμβαση σε χώρους πρασίνου ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής.

Σκοπός της ανάθεσης είναι η επίτευξη της συνολικής αντιμετώπισης όλων εκείνων των θεμάτων που αφορούν στην αισθητική και ασφαλή εικόνα των χώρων πρασίνου του Δήμου. Μέσα από τις καθημερινές εργασίες συντήρησης (πότισμα, κούρεμα χλοοτάπητα, βοτάνισμα, κ.α), αλλά και μέσα από άλλες παρεμβάσεις θα επιτευχθεί η συντήρηση των προαναφερθέντων χώρων αλλά παράλληλα θα εξελίσσεται και μια προσπάθεια αναβάθμισης τους, σε ότι αφορά το πράσινο.

Θα πραγματοποιηθούν επίσης εργασίες κλαδεμάτων και κοπής υψηλών και επικίνδυνων δένδρων στα Κοιμητήρια ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής, ώστε να αποφύγουμε μεταγενέστερα προβλήματα λόγω πιθανής πτώσης τους.

Κάποια από τα δένδρα αυτά έχουν φτάσει σε πολύ μεγάλο ύψος, σε σημεία μη προσβάσιμα κι είναι αδύνατο να ελεγχθούν με τα υπάρχοντα μηχανήματα και προσωπικό του Δήμου μας. Αυτά τα δένδρα εγκυμονούν κινδύνους από πιθανό σπάσιμο και πτώση των κλάδων τους, (πολλές φορές και ξερών) λόγω και των ακραίων καιρικών συνθηκών. Οι εργασίες περιορισμού της κόμης τους και κοπής των ξερών δένδρων κρίνονται επιβεβλημένες από την υπηρεσία μας για την ασφάλεια, τόσο για τους επισκέπτες όσο και για τους τάφους που θα προκληθούν μεγάλες ζημιές σε περίπτωση πτώσης των προαναφερθέντων δένδρων.

Η επίτευξη των παραπάνω στόχων επιδιώκεται ειδικότερα με :

- τη συντήρηση (κούρεμα χλοοτάπητα – άρδευση – κλάδεμα θάμνων και δέντρων) του πρασίνου πάρκων, νησίδων και ορισμένων κοινόχρηστων εκτάσεων της Κομοτηνής (πλατείες και παιδικές χαρές του Δήμου, κλπ) καθώς και τη συντήρηση του πρασίνου στους δημοτικούς χώρους που παρεμβαίνει η υπηρεσία (σχολεία, ΚΑΠΗ, κ.α.).
- τη συντήρηση του πρασίνου στους κοινόχρηστους χώρους οικισμών του Δήμου
- Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες.
- Κοπή χόρτων σε αδιαμόρφωτες κοινόχρηστες εκτάσεις με τα απαραίτητα μηχανήματα (μεσινέζα – αυτοκινούμενο όχημα κλπ).
- Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα
- το κλάδεμα ή κοπή ξερών και επικίνδυνων δένδρων που βρίσκονται σε πάρκα, πεζοδρόμια, παιδικές χαρές και αύλειους χώρους σχολείων κλπ.
- τσιεργασίες κλαδεμάτων και κοπής μεγάλων και επικίνδυνων δένδρων στα Κοιμητήρια ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής, ώστε να αποφύγουμε μεταγενέστερα προβλήματα λόγω πιθανής πτώσης τους.

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. Επομένως 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, τοποθέτηση πινακίδων κ.α

Α' ΜΕΡΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΟΥ ΣΙΑΗΡΟΧΩΡΙΟΥ

Ενδεικτικές περιοχές με τις εκτιμώμενες εκτάσεις, όπου θα γίνουν αποχορτώσεις και κούρεμα χλοοτάπητα, αναγράφονται στους παρακάτω πίνακες :

| Α/Α | 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 | 7,00 |
| 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 Εξηγτάρη και τρίγωνο οδού Ζουμβρακάκη | 0,88 |
| 13 | Πλατεία Ν. Φωκά | 0,43 |
| 14 | Πλατεία Μαλγάρων | 0,55 |
| 15 | Πλατεία Ανδριώτη | 1,03 |
| 16 | Πλατεία Εμπορίου | 4,99 |
| 17 | Πλατεία Παπαδοπούλου | 1,98 |
| 18 | Πλατεία Χρήστου Τσουντα | 0,79 |
| 19 | Πλατεία Πηνελόπη Δέλτα | 2,84 |
| 20 | Πλατεία Καραθεοδωρή | 5,40 |
| 21 | Πλατεία Ομονοίας | 0,50 |
| 22 | Πλατεία Καππαδοκίας | 0,34 |

| | | |
|----|---|-------|
| 23 | Κοινόχρηστος χώρος πλησίον 11ου Δημοτικού Σχολ. | 2,21 |
| 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 | 2,00 |
| 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 οδό Ξάνθης μέχρι και κόμβο ΟΑΕΔ | 4,00 |
| 32 | Κοινόχρηστες εκτάσεις εργατικών ΔΕΗ | 2,06 |
| 33 | Κοινόχρηστες εκτάσεις εργατικών Κικιδίου | 3,50 |
| 34 | Νησίδα Εθνικής Αντιστάσεως και πεζοδρόμια | 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 έξω από ΚΕΠΥΕΛ | 1,81 |
| 40 | Ήφαιστος π. χαρά - πλατεία - πεζοδρόμια | 1,50 |
| 41 | Φυτόριο Δήμου (μέσα -έξω) | 12,00 |
| 42 | Κοιμητήρια Κομοτηνής | 25,00 |
| 43 | Αύλειος χώρος 1ο Δημοτικό | 0,78 |
| 44 | Αύλειος χώρος 2ο Δημοτικό – Νηπιαγωγείο | 0,83 |
| 45 | Αύλειος χώρος 3ο Δημοτικό – Νηπιαγωγείο | 2,00 |
| 46 | Αύλειος χώρος 5ο Δημοτικό | 0,52 |
| 47 | Αύλειος χώρος 5ο Νηπιαγωγείο | 2,09 |
| 48 | Αύλειος χώρος 6ο Δημοτικό – Νηπιαγωγείο – 11ο Νηπιαγωγείο | 0,73 |
| 49 | Αύλειος χώρος 7ο Δημοτικό – Νηπιαγωγείο | 0,65 |
| 50 | Αύλειος χώρος 8ο Δημοτικό | 1,32 |
| 51 | Αύλειος χώρος 9ο Δημοτικό – Νηπιαγωγείο | 1,77 |
| 52 | Αύλειος χώρος 10ο Δημοτικό | 1,07 |

| | | |
|----|--|------|
| 53 | Αύλειος χώρος 11ο Δημοτικό | 3,38 |
| 54 | Αύλειος χώρος 12ο Δημοτικό – 14ο Νηπιαγωγείο | 1,07 |
| 55 | Αύλειος χώρος 8ο Νηπιαγωγείο | 0,35 |
| 56 | Αύλειος χώρος 12ο Νηπιαγωγείο | 1,00 |
| 57 | Αύλειος χώρος Νηπιαγωγείου – Ηφαίστου | 1,26 |
| 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 4 οΓυμνάσιο και πεζοδρόμια | 1,29 |
| 62 | Αύλειος χώρος Μουσικού Γυμνασίου | 0,55 |
| 63 | Αύλειος χώρος 1ο Λύκειο – 2ο ΤΕΛ | 2,90 |
| 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 |

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΤΑΣΗΣ (στρ) |
|-----|--|---------------------------|
|-----|--|---------------------------|

| | | |
|-----|---|-------|
| 73. | Κόσμο ΠΡΑΣΙΕΣ ΕΞΩ ΑΠΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΔΑΣΑΚΙ ΜΕ ΤΟΥΓΙΕΣ ΑΛΛΑΝΑ ΠΡΟΣ ΠΟΤΑΜΙ ΤΡΙΓΩΝΑ ΠΡΑΣΙΕΣ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ ΠΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟ ΠΡΑΝΗ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΔΑΣΑΚΙ ΜΕ ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ ΠΡΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΡΑΣΙΕΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΚΙΟΣΚΙ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΝΗΣΙΔΑ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ | 21,65 |
| 74. | Καρυδιά ΠΛΑΤΕΙΑ+ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΠΟΤΑΜΙ ΚΑΙ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΤΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΓΕΦΥΡΑ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΧΩΡΙΟ ΠΛΑΪΝΑ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ -ΔΕΞΙΑ ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣ ΔΟΥ | 12,13 |
| 75. | Παραδημή ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ+ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ | 17,49 |
| 76. | Μεγάλο Κρανοβούνι ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΔΑΣΑΚΙ-ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ | 10,04 |
| 77. | Μικρό Κρανοβούνι ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΕΙΣΟΔΟΣ -ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ | 4,93 |
| 78. | Μεσοχώρι ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΠΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΑΙ ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ+ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ | 10,18 |

| | | |
|-----|---|-------|
| 79. | Υφανταί ΚΟΜΒΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΕΚΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΣ | 10,13 |
| 80. | Γρατινή ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟ ΗΡΩΩΝ ΔΡΟΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ | 2,60 |
| 81. | Ροδίτης ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΠΡΟΣ ΘΥΛΟΡΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΚΙ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ | 13,19 |
| 82. | Θυλόριο ΔΑΣΑΚΙ (ΧΟΡΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΦΥΛΑΔΕΣ) ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΚΕΦΟ ΠΡΑΝΗ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΑΠΟ ΦΑΝΑΡΙΑ ΕΩΣ ΤΟ ΧΩΡΙΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΩ ΔΑΣΑΚΙ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ.ΜΑΡΙΝΑ ΔΡΟΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 43,45 |
| 83. | Ανθοχώρι ΠΡΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΣΥΛΛΟΓΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΚΙ ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ | 8,35 |
| 84. | Πάνδροσος ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΟΙ ΧΩΡΟΙ | 7,86 |
| 85. | Στυλαριο ΔΗΜ.ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΙΔΗΡΑΔΩΝ | 2,12 |
| 86. | Σιδεράδες ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 1,00 |
| 87. | Φύλακας ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΣ ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ | 1,22 |

| | | |
|-----|--|-------|
| 88. | Κάλγας ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ | 0,40 |
| 89. | Παγούρια ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΖΑΜΙ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΟΝΤΙΩΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΠΡΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΝΤΙΑΚΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ | 17,88 |
| 90. | Ν. Σιδηροχώρι ΤΡΙΓΩΝΟ ΜΠΡΟΣΤΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΥΚΑΚΙΑ ΝΗΣΙΔΑ ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΕΞΩ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 39,30 |
| 91. | Αδριανή ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 4,50 |
| 92. | Άγιοι Θεόδωροι ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΑΣΑΚΙ ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 7,60 |
| 93. | Μέγα Δουκάτο ΣΤΑΣΗ ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΑΚΡΟΣΤΕΝΟ ΚΟΜΜΑΤΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΕΩΣ ΣΤΑΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 3,00 |
| 94. | Καλαμόκαστρο ΠΑΡΚΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 4,15 |

Οι ενδεικτικές περιοχές όπου θα γίνουν εργασίες κλάδευσης ή κοπής δένδρων είναι :

| Α/Α | ΟΝΟΜΑΣΙΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ |
|-----|---|
|-----|---|

| | |
|----|-----------------------------------|
| 1. | ΟΔΟΣ ΠΡΩΤΑΓΟΡΑ |
| 2. | ΠΑΝ. ΤΣΑΛΔΑΡΗ |
| 3. | ΟΔΟΣ ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ |
| 4. | ΠΑΡΚΟ ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ |
| 5. | ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΑΙ ΗΡΩΝ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ |
| 6. | ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ |
| 7. | ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ |
| 8. | ΟΔΟΣ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ |
| 9. | ΟΔΟΣ ΓΡΑΤΙΝΗΣ ΜΕ ΠΑΪΣΙΟΥ |
| 10 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΡΥΔΙΑΣ |
| 11 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΑΝΔΡΟΣΟΥ |
| 12 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΙΚΙΔΙΟΥ |
| 13 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ |
| 14 | ΗΦΑΙΣΤΟΣ |
| 15 | Ν. ΑΝΔΡΙΑΝΗ |
| 16 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΘΡΥΛΟΡΙΟΥ |
| 17 | ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ |
| 18 | Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ |
| 19 | ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΜΩΝ |

ΜΕΡΟΣ Β' :ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΓΕΙΡΟΥ

Ενδεικτικές περιοχές με τις εκτιμώμενες εκτάσεις, όπου θα γίνουν αποχορτώσεις και κούρεμα χλοοτάπητα, αναγράφονται στους παρακάτω πίνακες :

| | | |
|----|-----------------|-------|
| 1. | Αίγειρος | 14,00 |
|----|-----------------|-------|

| | | |
|----|---|-------|
| | ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ -ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΗΣΙΔΑ ΑΙΓΕΙΡΟΣ -ΜΕΣΣΟΥΝΗ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | |
| 2. | Μεσούνη ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 8,75 |
| 3. | Μελέτη ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ - ΤΖΑΜΙ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 11,14 |
| 4. | Νέα Καλλιόστη ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΙ Π. ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 18,82 |
| 5. | Πόρπη ΗΡΩΩΝ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΡΠΗΣ (γήπεδο -είσοδος-πρανή δρόμου) ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΠΟΡΠΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΤΩ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ | 38,28 |
| 6. | Μέση ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕΣΗΣ | 29,19 |
| 7. | Γλυφάδα ΙΑΤΡΕΙΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΚΛΠ | 7,00 |
| 8. | Φανάρι ΤΡΙΓΩΝΟ ΠΡΟΣ ΙΑΤΡΕΙΟ ΝΗΣΙΔΑ 1 ΝΗΣΙΔΑ2 ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ - ΙΑΤΡΕΙΟ-ΓΗΠΕΔΟ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΤΑ ΜΠΑΓΚΑΛΟΟΥΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΜΑΝΙ ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΤΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΜΠΑΓΚΑΛΟΟΥΣ ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟ -ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΡΤΕΡΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΡΑΒΑΚΙ ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ ΔΕΞΙΑ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΔΑΣΑΚΙ ΑΓΚΥΡΑ ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΡΩΓΗΣ | 96,20 |

Οι ενδεικτικές περιοχές όπου θα γίνουν εργασίες κλάδευσης ή κοπές δένδρων είναι :

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ |
|-----|---|
| 1. | ΠΟΡΠΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ |

| | |
|----|--|
| 2. | ΑΙΓΕΙΡΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ |
| 3. | ΦΑΝΑΡΙΟΥ ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΠΑΝΓΚΑΛΟΥΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΔΡΟΜΩΝ ΙΑΤΡΕΙΟ ΓΗΠΕΔΟ ΙΟΥΛΙΑ ΛΙΜΑΝΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ ΚΛΠ |
| 4. | ΜΕΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΣ-ΠΑΡΑΛΙΑ |

Σημειώνεται ότι οι παραπάνω περιοχές και οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και επομένως οι εργασίες κουρέματος και κλαδέματος ή κοπής, μπορούν να αντικατασταθούν με άλλες περιοχές, εντός του Δήμου, σύμφωνα με τις ανάγκες και τη κρίση της υπηρεσίας. Επισημαίνουμε ότι στις τιμές λαμβάνονται υπόψη η ιδιομορφία της κάθε περιοχής, τα εμπόδια, οι κατασκευές, το ύψος των δένδρων, η επικινδυνότητα της κάθε εργασίας και η χρήση ανάλογων μηχανημάτων.

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

Κομοτηνή, 15/02/2021

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΑΣΠΑ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΑΓΡ/ΜΟΣ ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Εργασία :

Προϋπολογισμός : 174.753,50 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**ΜΕΡΟΣ Α: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΟΥ
ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ**

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | Α.Τ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
|-----|---|-----|---------------|----------|------------------------|------------|
| 1 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή. | 1 | Στρ | 1035,93 | 50 | 51.796,50 |
| 2 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο | 2 | Στρ | 32,4 | 60 | 1.944,00 |
| 3 | Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα. | 3 | Στρ. | 20 | 25 | 500,00 |
| 4 | Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση | 4 | Στρ. | 348,9 | 34 | 11.862,60 |
| 5 | Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα και ελεύθερους χώρους | 5 | Στρ. | 406,44 | 12,5 | 5.080,50 |
| 6 | Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας. | 6 | Μέτρα | 3.000,00 | 0,4 | 1.200,00 |
| 7 | Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο. | 7 | Τεμ. | 500 | 2,6 | 1.300,00 |
| 8 | Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια. | 8 | Τεμ | 6 | 135 | 810,00 |

| | | | | | | |
|----|--|----|------|---------------------|-----|------------|
| 9 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 8-12 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ | 9 | Τεμ. | 132 | 130 | 17.160,00 |
| 10 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 12-16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 10 | Τεμ. | 10 | 150 | 1.500,00 |
| 11 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 11 | Τεμ. | 22 | 225 | 4.950,00 |
| 12 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ. | 12 | Τεμ. | 5 | 340 | 1.700,00 |
| 13 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 13 | Τεμ. | 6 | 375 | 2.250,00 |
| 14 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ. | 14 | Τεμ | 15 | 500 | 7.500,00 |
| 15 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 μέτρων και άνω σε Κοιμητήρια | 15 | Τεμ. | 40 | 210 | 8.400,00 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | | 117.953,60 |
| | | | | Φ.Π.Α. 24% | | 28.308,864 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) | | 146.262,46 |

ΜΕΡΟΣ Β: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΓΕΙΡΟΥ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | A.T | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
|------------|---|------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή. | 1 | Στρ | 550 | 50 | 27.500,00 |
| 2 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο | 2 | Στρ | 13,2 | 60 | 792,00 |
| 3 | Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα. | 3 | Στρ. | 140 | 25 | 3.500,00 |
| 4 | Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση | 4 | Στρ. | 11,35 | 34 | 385,90 |
| 5 | Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα και ελεύθερους χώρους | 5 | Στρ. | 168,96 | 12,5 | 2.112,00 |
| 6 | Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας. | 6 | Μέτρα | 3.750,00 | 0,4 | 1.500,00 |
| 7 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 8-12 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ | 7 | Τεμ. | 72 | 130 | 9.360,00 |
| 8 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 12-16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 8 | Τεμ. | 55 | 150 | 8.250,00 |
| 9 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 μέτρα και άνω σε Κοιμητήρια | 9 | Τεμ. | 10 | 340 | 3.400,00 |
| | | | | | | 56.799,90 |
| | | | | | ΣΥΝΟΛΟ | |
| | | | | | | 13.631,98 |
| | | | | | Φ.Π.Α.24% | |
| | | | | | | 70.431,88 |
| | | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) | |
| | | | | | | 174.753,50 |
| | | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) | |
| | | | | | | 41.940,84 |
| | | | | | Φ.Π.Α.24% | |
| | | | | | | 216.694,34 |
| | | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) | |

Οι παραπάνω τιμές προέκυψαν μετά από το άγιο αποτέλεσμα της προηγούμενης διακήρυξης και ύστερα από έρευνα αγοράς για να εξασφαλίσουμε την γόνιμη έκβαση της παρούσας μελέτης.

Κομοτηνή 15/02/2021

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΑΣΠΑ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΑΓΡ/ΜΟΣ ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου
σε κοινόχρηστους χώρους του
Δήμου Κομοτηνής 2021-2022»

Προϋπολογισμός : 174.753,50€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Για την εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου σε κοινόχρηστους χώρους ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής 2021-2022»

A.T 1 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή

ΑΡΘΡΟ : 1 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 χειριστή

ΑΡΘΡΟ : 2 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, των οικισμών Κοσμίου, οδού Εθνικής Αντιστάσεως προς οικισμό Ηφαίστου, Παλιά οδός Ξάνθης μέχρι και τον κόμβο του ΟΑΕΔ, οδός Π. Τσαλδάρη, Δρόμος Καρυδιάς, Νησίδες εντός του Οικισμού Σιδηροχωρίου, Οδός Γ. Παπανδρέου, Εθνάρχου Μακαρίου, Οδός Ορφέως, Οδός 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 : 3Βοτάνισμα 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 : 4Κούρεμα γλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με γλοοκοπτικήεξάρτηση.

ΑΡΘΡΟ : 4

Κούρεμα γλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με γλοοκοπτική 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 και

ΑΡΘΡΟ : 5 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.): Δώδεκα ευρώ και πενήντα λεπτά (12,50 €)

A.T : 6 Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο

ΑΡΘΡΟ : 6 ψαλίδι μπορντούρας.

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 (μμ): Μηδέν ευρώ και σαράντα λεπτά (0,40€)

A.T : 7 Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο.

ΑΡΘΡΟ : 7

Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (pop-up – μπέκκλπ) 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 και εξήντα λεπτά (2,60 €)

A.T : 8 Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια.

ΑΡΘΡΟ : 8

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών, στα παρτέρια στο Ηρώο και στην Κεντρική Πλατεία, στις νησίδες επί της οδού Δημοκρίτου, Βενιζέλου, Ορφέως, Βενιζέλου, και Ν. Ζωΐδη, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των προϊόντων που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων, φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων βοτανίσματος και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. .

Τιμή ανά στρέμμα (στρ): Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ (135,00 €)

ΑΤ : 9Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12 μέτρα σε

ΑΡΘΡΟ : 9 νησίδες, ερείσματα κλπ

Κλάδεμα της κόμης δέντρου ύψους περίπου 8-12μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ. σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, η επάλειψη των τομών κλπ καθώς και η δαπάνη φόρτωσης, εκ6+ φόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Εκατόν τριάντα ευρώ (130,00 €)

ΑΤ : 10 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους, 12-16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ.

ΑΡΘΡΟ : 10

Κλάδεμα της κόμης δέντρου ύψους 12-16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, η επάλειψη των τομών κλπ καθώς και η δαπάνη φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Εκατόνπενήντα ευρώ (150,00 €)

Α.Τ :11Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε

ΑΡΘΡΟ : 11 πλατείες, πάρκα κλπ.

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα κλπ. ύψους 16-20 μέτρων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, το καλαθοφόρο όχημα, η επάλειψη των τομών 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.): Διακόσια είκοσι πέντε ευρώ (225,00 €)

**A.T :12Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα
ΑΡΘΡΟ : 12 σε νησίδες, ερείσματα κλπ.**

Κλάδεμα της κόμης δέντρου ύψους **16-20 μέτρα** σε νησίδες, ερείσματα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, καλαθοφόρο όχημα κλπ καθώς και η δαπάνη φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Επίσης στις τιμές λαμβάνονται υπόψη η ιδιομορφία της κάθε περιοχής, τα εμπόδια, οι κατασκευές και η επικινδυνότητα της κάθε εργασίας .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Τριακόσια σαράντα ευρώ (340,00 €)

**A.T : 13Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20
ΑΡΘΡΟ : 13 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ.**

Κλάδεμα της κόμης δέντρου ύψους πάνω από 20 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, το καλαθοφόρο όχημα, η επάλειψη των τομών κλπ καθώς και η δαπάνη φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές..

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Τριακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ (375,00 €)

**8 A.T : 14Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20
ΑΡΘΡΟ : 14 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ.**

Κλάδεμα της κόμης δέντρου ύψους πάνω από 20 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, το καλαθοφόρο όχημα, η επάλειψη των τομών κλπ καθώς και η δαπάνη φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Πεντακόσια ευρώ (500,00 €)

A.T : 15 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους ύψους 12-16
ΑΡΘΡΟ : 15 μέτρων σεΚοιμητήρια

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12-16 μέτρα στα Κοιμητήρια του οικισμού Ν. Σιδηροχωρίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, το καλαθοφόρο όχημα, η επάλειψη των τομών, οι σκαλωσιές, καθώς και η δαπάνη φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Επίσης στις τιμές λαμβάνονται υπόψη η ιδιομορφία της κάθε περιοχής, τα εμπόδια, οι κατασκευές και η επικινδυνότητα της κάθε εργασίας .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Διακόσια δέκα ευρώ (210,00 €)

A.T :16Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 μέτρωνκαι άνω
ΑΡΘΡΟ : 16σεΚοιμητήρια

Κλάδεμα της κόμης δέντρου ύψους 16 μέτρων και άνω σε κοιμητήρια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, το καλαθοφόρο όχημα, η επάλειψη των τομών, οι σκαλωσιές, καθώς και η δαπάνη φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφοράς των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Επίσης στις τιμές λαμβάνονται υπόψη η ιδιομορφία της κάθε περιοχής, τα εμπόδια, οι κατασκευές και η επικινδυνότητα της κάθε εργασίας .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.): Τριακόσια σαράντα ευρώ (340,00 €)

Κομοτηνή, 15/02/2021

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΑΣΠΑ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΑΓΡ/ΜΟΣ ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου
σε κοινόχρηστους χώρους του
Δήμου Κομοτηνής 2021-2022»

Προϋπολογισμός : 174.753,50€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΡΟΣ Α

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | Α.Τ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|-----|--|-----|---------------|----------|
| 1 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή. | 1 | Στρ | 1035,93 |
| 2 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων | 2 | Στρ | 32,4 |
| 3 | Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα. | 3 | Στρ. | 20,00 |
| 4 | Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση | 4 | Στρ. | 348,9 |
| 5 | Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα και ελεύθερους χώρους | 5 | Στρ. | 406,44 |
| 6 | Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας. | 6 | Μέτρα | 3.000,00 |
| 7 | Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο. | 7 | Στρ. | 500 |
| 8 | Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια. | 8 | Στρ. | 6 |
| 9 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ | 9 | Τεμ. | 132 |
| 10 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12-16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 10 | Τεμ. | 10 |
| 11 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 11 | Τεμ. | 22 |

| | | | | |
|----|--|----|------|----|
| 12 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ. | 12 | Τεμ. | 5 |
| 13 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 μέτρα σε πλατείες πάρκα κλπ. | 13 | Τεμ. | 6 |
| 14 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ. | 14 | Τεμ. | 15 |
| 15 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12-16 μέτρα σε Κοιμητήρια | 15 | Τεμ. | 40 |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΡΟΣ Β

| a/a | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | Α.Τ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|------------|--|------------|-------------------|-----------------|
| 1 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή. | 1 | Στρ | 550,00 |
| 2 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων | 2 | Στρ | 13,20 |
| 3 | Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα. | 3 | Στρ. | 140,00 |
| 4 | Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση | 4 | Στρ. | 11,35 |
| 5 | Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα και ελεύθερους χώρους | 5 | Στρ. | 168,96 |
| 6 | Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας. | 6 | Μέτρα | 3.750,00 |
| 7 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 8-12 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ | 7 | Τεμ. | 72 |
| 8 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 12-16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 8 | Τεμ. | 55 |
| 9 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 μέτρα και άνω σε Κοιμητήρια | 9 | Τεμ. | 10 |

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΑΣΠΑ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΑΓΡ/ΜΟΣ ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου
σε κοινόχρηστους χώρους του
Δήμου Κομοτηνής 2021-2022»

Προϋπολογισμός : 174.753,50€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ

Η εργασία αυτή αφορά τον καθαρισμό των χώρων πρασίνου (παρτέρια εποχικών, ομάδες καλλωπιστικών θάμνων, δενδροδόχοι, χλοοτάπητας, 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 περίοικους, διερχόμενους, επισκέπτες κ.α.).

2) ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Το κούρεμα του χλοοτάπητα με χλοοκοπτικά τρακτέρ, γίνεται όταν ο τάπητας αποκτά ύψος 8-10 εκατοστά. Το κούρεμα θα γίνεται κάθε δέκα μέρες περίπου, κατά τους μήνες αιχμής (Απρίλιο έως Οκτώβριο). Τους υπόλοιπους μήνες τόσο συχνά όσο απαιτείται κατά την κρίση της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Το κούρεμα 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.

Για την πρασιά της οδού Υψηλάντου το σύνολο των επαναλήψεων έχει υπολογιστεί συνολικά σε δέκα οκτώ που ενδεικτικά κατανέμονται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ / ΜΗΝΑ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | ΣΥΝΟΛΟ |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------|
| Κούρεμα χλοοτάπητα | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | | | 18 |

Για το Πάρκο Αγίας Παρασκευής το σύνολο των επαναλήψεων έχει υπολογιστεί συνολικά σε δώδεκα που ενδεικτικά κατανέμονται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ / ΜΗΝΑ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | ΣΥΝΟΛΟ |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--------|
| Κούρεμα χλοοτάπητα | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | 12 |

Οι πίνακες είναι ενδεικτικοί και θα αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας και τις κλιματολογικές συνθήκες. 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) ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ

Για τα κλαδέματα πέρα από τα συνήθη εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν (αλυσοπρίονα, τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, ψαλίδες κλαδέματος κλπ) και τα φορητά, απαραίτητη είναι η χρήση καλαθοφόρου οχήματος το οποίο αν δεν διαθέτει ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μισθώσει.

Τα κλαδέματα που θα εφαρμοστούν είναι το κλάδεμα ανανέωσης κατά το οποίο θα αφαιρείται το μεγαλύτερο μέρος των παλαιών βλαστών του δέντρου με στόχο την ανανέωση της βλάστησης με την μέριμνα να μένουν αρκετοί οφθαλμοί για να μπορεί το δέντρο να βλαστήσει.

Το κλάδεμα μείωσης της κόμης με το οποίο θα αποκόπτονται οι κορυφές των βλαστών ή κλάδων από το εξωτερικό τμήμα της κόμης, για την μείωση του συνολικού όγκου του δέντρου, με διατήρηση όμως των χαρακτηριστικών του είδους. Κατά τη μείωση της κόμης οι πλάγιοι κλάδοι που απομένουν θα πρέπει να έχουν διάμετρο τουλάχιστον ίση προς το 1/3 της διαμέτρου των κλάδων που αφαιρούνται, για την αποφυγή υπερβολικής παραγωγής λαίμαργων κλάδων. Η αφαίρεση θα γίνεται σύρριζα στην διακλάδωση χωρίς να αφήνεται τακούνι.

Το κλάδεμα αραίωσης της κόμης κατά το οποίο θα γίνεται επιλεκτική αφαίρεση κλάδων με σκοπό την αύξηση της διείσδυσης του αέρα και του φωτισμού στο εσωτερικό της κόμης, με ταυτόχρονη διατήρηση της δομής και του σχήματος του δέντρου. Με την μείωση της πυκνότητας του φυλλώματος, μειώνεται η αντίσταση του δέντρου στον άνεμο και συνεπώς αυξάνεται η σταθερότητά του. Για την αποφυγή καταπόνησης του δέντρου και υπερβολικής παραγωγής λαίμαργων βλαστών, δεν πρέπει να αφαιρείται πάνω από το ¼ των ζωντανών βλαστών ανά κλάδεμα.

Το είδος του κλαδέματος κάθε δέντρου θα πραγματοποιείται μετά από εντολή της υπηρεσίας προς τον ανάδοχο και σύμφωνα με τις οδηγίες της. Ως προς την διαδικασία κοπής δέντρων αυτή θα πραγματοποιείται κατόπιν εντολής της επιβλέπουσας υπηρεσίας και μετά την χορήγηση σχετικής αδείας από τις αρμόδιες υπηρεσίες (Δασαρχείο).

Επιπλέον:

- Δεν πρέπει να απομακρυνθεί περισσότερο του 30% της κόμης παρά μόνο αν αυτό επιβάλλεται για λόγους μείωσης της επικινδυνότητας του δένδρου.
- Θα πρέπει να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια έτσι ώστε το δένδρο να μην χάσει τη φυσιολογική φόρμα και το σχήμα του.
- Οι τομές των κλαδευθέντων κλάδων να είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρασίας με κίνδυνο μυκητολογικών προσβολών.

- Οι τομές θα πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα απ' τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής.
- Οι τομές με διάμετρο πάνω από 10 εκατοστά θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό επικαλυπτικό για την αποφυγή μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών.
- Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουνιού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε τη δημιουργία βλαστών ή ξερών τμημάτων.
- Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα.
- Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου.
- Η κλάδευση των υγιών δένδρων θα πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια του λήθαργου. Οποιαδήποτε παρέκκλιση θα γίνει μετά από έγκριση της υπηρεσίας, ενώ ο παραπάνω χρονικός περιορισμός δεν αφορά τα νεκρά (ξερά) δένδρα ή τους νεκρούς (ξερούς) κλάδους.
- Σε ότι αφορά τα υπολείμματα των κλαδεύσεων (κλάδοι, φύλλα,) θα πρέπει να απομακρύνονται από τους χώρους κλάδευσης αυθημερόν έτσι ώστε ο χώρος να είναι διαθέσιμος προς χρήση αμέσως μετά την επέμβαση
- Θα τοποθετείται ταινία σήμανσης, από την προηγούμενη ημέρα, στο χώρο που θα πραγματοποιηθεί κλάδευση.
- Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι απαιτείται η συνεργασία του με την Υπηρεσία και είναι δική του ευθύνη η ειδοποίηση εγκαίρως της ΔΕΗ για διακοπή του ρεύματος και το αρμόδιο τμήμα της τροχιάς κινήσεως για την ασφάλεια των εργαζομένων και τρίτων.
- Οφείλει επίσης να περιφράξει με έξοδά του κάθε επικίνδυνο σημείο κλπ
- Ο ανάδοχος σε περίπτωση κλήσης του από την Υπηρεσία και κατόπιν εντολής και υποδείξεως αυτής, ιδιαίτερα για την αντιμετώπιση έκτακτου περιστατικού, υποχρεούται στην άμεση ανταπόκριση και παροχή της υπηρεσίας.

4)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**. Θα γίνονται 6 αλλαγές κάθε 2 ώρες στις περιοχές ποτίσματος. Για την ποιοτική αξιολόγηση της άρδευσης, θα πρέπει ο χλοοτάπητας να βρίσκεται σε καλή κατάσταση καθ' όλη την διάρκεια των ποτισμάτων.

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.

6) 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.

7) ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΟΜΗΣ Ή ΚΟΠΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΕ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ

Λόγω της πολεοδομικής διάταξης των τάφων, των στενών διαδρόμων και της δύσκολης πρόσβασης των δένδρων, ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει προσωπικό εξειδικευμένο στην παροχή τέτοιου είδους υπηρεσιών και καλαθοφόρο όχημα ή να μισθώσει, όπου χρειασθεί καλαθοφόρο όχημα (με τον χειριστή του). Σε ειδικές περιπτώσεις θα πρέπει να διαθέτει σκαλωσιές, δίχτυα κλπ και τυχόν ειδικές κατασκευές επάνω από τους τάφους έτσι ώστε να μην προκληθούν ζημιές σ' αυτούς, λόγω του ότι τα δένδρα βρίσκονται ανάμεσα στους τάφους

Τα κλαδέματα που θα εφαρμοστούν είναι το κλάδεμα μείωσης της κόμης με το οποίο θα αποκόπτονται οι κορυφές των βλαστών ή κλάδων από το εξωτερικό τμήμα της κόμης, για την μείωση του συνολικού όγκου του δέντρου, με διατήρηση όμως των χαρακτηριστικών του είδους. Η αφαίρεση θα γίνεται σύρριζα στην διακλάδωση χωρίς να αφήνεται τακούνι.

Επίσης με τις εργασίες κλάδευσης επιδιώκεται η δημιουργία εκείνου του σχήματος που θα εξασφαλίζει την μηχανική και φυσιολογική ισορροπία των δένδρων θα επιτυγχάνει την εξάλειψη τυχόν επικινδυνότητάς τους και θα βελτιώνει τη δομή και την υγεία τους. Θα αφαιρούνται οι κλάδοι, που εν δυνάμει μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμούς σε επισκέπτες, φθορά και ζημιά σε τάφους. Με την αφαίρεση των ξηρών, κατεστραμμένων και αρρωστημένων κλάδων και με την κοπή των κλάδων που διαπλέκονται θα δημιουργείται ισχυρός σκελετός που θα συντελεί στην μείωση πιθανοτήτων ζημιών λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων.

Οι εργασίες κοπής θα γίνονται με τη χρήση του απαραίτητου εξοπλισμού και το κατάλληλο προσωπικό (υλοτόμος – εξειδικευμένους εργάτες) και τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας . Ο ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για τις ζημιές που θα προκληθούν κατά την κλάδευση, έναντι τρίτων

Τα προϊόντα κοπής κλαδέματος από τα Κοιμητήρια θα μεταφερθούν **χειρονακτικά ή με οποιανδήποτε άλλο** τρόπο εάν οι κορμοί είναι μεγάλοι και δεν μεταφέρονται με τα χέρια, ανάμεσα από τους τάφους ως το φορτηγό μεταφοράς.

Κομοτηνή, 15/02/2021

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΑΣΠΑ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΑΓΡ/ΜΟΣ ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου
σε κοινόχρηστους χώρους του
Δήμου Κομοτηνής 2021-2022»

Προϋπολογισμός : 174.753,50€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

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

A.Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση των εργασιών «Συντήρηση χώρων πρασίνου σε κοινόχρηστους χώρους ευθύνης του Δήμου Κομοτηνής 2021-2022»

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.

B.Ο διαγωνισμός για τις εν λόγω εργασίες θα πραγματοποιηθεί με Ανοικτό Δημόσιο Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο των εργασιών.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κωδικό Αριθμό Εξόδων (Κ.Α.Ε.), 35.6262.01 του Δήμου Κομοτηνής.

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 **216.694,34€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. **174.753,50 €** , & το Φ.Π.Α. **41.940,84 €**)

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Ηεκτέλεσητης εργασίαςθα γίνεισύμφωναμετιςδιατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006),
- του Ν.4555/2018 –ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι
- του Ν. 3463/06 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006),
- του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 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 Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- Το γεγονός ότι βάσει των διατάξεων του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α29-05-2013)«Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» οι αναθέτουσες Αρχές υποχρεούνται να χρησιμοποιούν αποκλειστικά το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. σε όλα τα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης συμβάσεων με προϋπολογισμό ανώτερου των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/05.08.2016 τεύχος Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- Το Ν. 4685/2020 Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.

Άρθρο 3ο : 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 4ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

Η διάρκεια του συμβατικού χρόνου ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και για **ένα έτος**.

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

- 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 χορηγηθείσης 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 όπως αναφέρονται στο Ν. 4412/2016.

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 γίνεται από τις επιτροπές του άρθρου 221 του Ν.4412/16.

Η παραλαβή - Απόρριψη - Ποινικές ρήτρες γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 218-219-220 του Ν.4412/16.

Άρθρο 5ο : 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) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Νορβηγία , Ισλανδία , Λιχτενστάιν),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη **Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων** προμηθειών του έτους 1994 η οποία κυρώθηκε στην Ελλάδα με το Ν.2513/1997, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και από το προσάρτημα Ι της ανωτέρω 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 Ευρωπαϊκή Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 6ο: Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

6.2 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.

6.3 Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα

επαγγελματικά μητρώα.

6.4 Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΓΕΩΤΕΕ), 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 ΓΕΩΤΕΕ, να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο με δραστηριότητα συναφή με την «παροχή υπηρεσίας στην συντήρηση χώρων πρασίνου».

6.5 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 7ο : Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

7.1 Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εμπειρία και να έχουν εκτελέσει συμβάσεις (έργων, παροχής υπηρεσιών) πρασίνου.

7.2 Να διαθέτουν το απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό με τουλάχιστον ένα άτομο ειδικότητας Γεωτεχνικού (Γεωπόνου, Τεχνολόγο Γεωπόνου, Δασολόγο, Δασοπόνο κ.α.) ο οποίος θα επιβλέπει την καλή εκτέλεση των εργασιών του αναδόχου.

7.3 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.

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 επτάβενζινοκίνητα χορτοκοπτικά μηχανήματα (μισινέζες) 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) να διαθέτει αλυσοπρίονα και τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα,

ε) καλαθοφόρο όχημα ή να μισθώσει, το οποίο θα διαθέτει καλάθι ενσωματωμένο στον άξονα ανύψωσης και όχι αιωρούμενο απ' αυτόν (ελάχιστο ύψος ανύψωσης 25m) και δυνατότητα ανύψωσης περίπου 300 kg.

στ) σκαλωσιές, δίχτυα κλπ και τυχόν ειδικές κατασκευές επάνω από τους τάφους έτσι ώστε να μην προκληθούν ζημιές σ' αυτούς ,λόγω του ότι τα δένδρα βρίσκονται ανάμεσα στους τάφους

η)καταστροφέα

7.4 Οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωμένοι να διαθέτουν προσωπικό και τεχνολογικό εξοπλισμό διαφορετικό για κάθε μέρος της σύμβασης.

Άρθρο 8ο : Εγγύηση Συμμετοχής – Καλής Εκτέλεση

Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό κατά το άρθρο 72 παρ.1 εδαφ. α του Ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά με μορφή αρχείου pdfκαι προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (η πρωτότυπη) εντός τριών (3) ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Η εγγύηση συμμετοχής που θα υποβάλλει στο διαγωνισμό ο κάθε ενδιαφερόμενος είναι 2,00 % επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού 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 πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α.και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. 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 9ο : 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 των διατάξεων του Ν. 4412/2016.

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

Ο ανάδοχος υποχρεούται για την ομαλή διεκπεραίωση των εν λόγω εργασιών να διαθέτει:

- α) Ένα ανοιχτό ημιφορηγό με ανατροπή κάτω των 3,5 tn (όχι Ι.Χ. αγροτικού τύπου) στο οποίο να αναγράφεται ότι μπορεί να μεταφέρει χόρτα και κλαδιά (όχι μεταφορά οικοδομικών υλικών κλπ). Σε περίπτωση βλάβης είναι υποχρεωμένος να διαθέσει άλλο φορηγό ιδίων δυνατοτήτων για να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας
- β) δύο χλοοκοπτικά τρακτέρ τουλάχιστον 15 HP με χορτοσυλλέκτη.
- γ) τουλάχιστον επτάβενζινοκίνητα χορτοκοπτικά μηχανήματα (μισινέζες) 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) να διαθέτει αλυσοπρίονα και τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα και φουσητήρες

ε) καλαθοφόρο όχημα ή να μισθώσει, το οποίο θα διαθέτει καλάθι ενσωματωμένο στον άξονα ανύψωσης και όχι αιωρούμενο απ' αυτόν (ελάχιστο ύψος ανύψωσης 25m) και δυνατότητα ανύψωσης περίπου 300 kg.

στ)σκαλωσιές, δίχτυα κλπ και τυχόν ειδικές κατασκευές επάνω από τους τάφους έτσι ώστε να μην προκληθούν ζημιές σ' αυτούς, λόγω του ότι τα δένδρα βρίσκονται ανάμεσα στους τάφους

η)καταστροφήα

Όσον αφορά το ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ θα πρέπει να υποβληθούν :

- Το εν ενεργεία πιστοποιητικό Ελέγχου καταλληλότητας του καλαθοφόρου οχήματος, ελάχιστης ανυψωτικής ικανότητας 25 μέτρων και άνω, με δυνατότητα ανύψωσης του καλάθιού τουλάχιστον περίπου 300 kg και καλάθι ενσωματωμένο στον βραχίονα και όχι αιωρούμενο απ' αυτόν (όχι πρόσθετο σε γερανό).

- Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας Μηχανήματος έργου καλαθοφόρου οχήματος (ΜΕ) ελάχιστου ύψους 25 μέτρων και άνω.

- Αντίγραφο ασφαλιστηρίου του μηχανήματος.

- βεβαίωση καταβολής τελών χρήσης μηχανήματος έργου (καλαθοφόρο όχημα)

- Αντίγραφο της άδειας χειριστή του καλαθοφόρου.

Το μηχάνημα θα συντηρείται από τον εκμισθωτή και προσφέρεται σε άριστη κατάσταση για χρήση. Οποιαδήποτε βλάβη υποστεί το μηχάνημα, βαραίνει τον εκμισθωτή και αν αυτή δεν μπορεί να επισκευασθεί εντός τριών ημερών, είναι υποχρεωμένος να διαθέσει άλλο μηχάνημα ιδίων δυνατοτήτων για να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας.

Όσον αφορά το ΦΟΡΤΗΓΟ για φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων απογόντωσης και κλάδευσης θα πρέπει να υποβληθούν :

- 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

Επίσης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει τουλάχιστον δυο συνεργεία, με τον επαρκή αριθμό ατόμων, για να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των εργασιών σε περιόδους αιχμής (Απρίλιος – Ιούλιος), ώστε να μπορούν να ανταπεξέλθουν απόλυτα στο πρόγραμμα της επιβλέπουσας υπηρεσίας και να μην παρατηρούνται καθυστερήσεις στις εργασίες συντήρησης των χώρων πρασίνου και την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής ή κουρέματος.

Οι γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου περιγράφονται στο Ν. 4412/2016. 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 τη 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) Οι ανάδοχοι εργασιών, υποχρεούνται να ασφαλίζουν όλο το προσωπικό που απασχολούν.
- 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 διατάζει 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) **Έγκαιρα θα πρέπει να εξασφαλίζεται, από τον ανάδοχο:**
 - α) η ενημέρωση της ΔΕΗ, για το προγραμματισμένο κλάδεμα των δένδρων που γειτνιάζουν με ηλεκτροφόρα καλώδια, προκειμένου να γίνει διακοπή της ηλεκτροδότησης (τουλάχιστον 3 μέρες πριν την κλάδευση),

- β) την τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων για την απομάκρυνση σταθμευμένων οχημάτων (τουλάχιστον μια ημέρα πριν την κλάδευση),
- γ) η ενημέρωση του αρμόδιου τμήματος της Τροχαίας Κινήσεως (τουλάχιστον 3 ημέρες πριν την προγραμματισμένη κλάδευση)
- 14) Ο ανάδοχος φυλάσσει και διατηρεί σε καλή κατάσταση όλα τα υλικά και μέσα για τις εργασίες που εκτελούνται.
- 15) 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.
- 16) 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.
- 17) 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 10ο : Μελέτη Συνθηκών Των Εργασιών

Η υποβολή προσφοράς συμμετοχής στη δημοπρασία, 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 οιαδήποτε άλλα θέματα που με οιαδήποτε 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 στους όρους της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωση του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Άρθρο 11ο : Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια υπηρεσία ήτοι Τμήμα Πρασίνου της Δ/σης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ανακύκλωσης.

Άρθρο 12ο : 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 εκτιμημένη δαπάνη σύμφωνα με την μελέτη αναφέρεται στις μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών και ορίζεται για το Α μέρος σε 76.769,65 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., για το Β μέρος σε 36.832,88 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., συνολική δαπάνη **113.602,53€** χωρίς Φ.Π.Α. χωρίς ο ανάδοχος να δικαιούται καμιά άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεσή τους, οι λογαριασμοί συντάσσονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Ο Φ.Π.Α. επιβαρύνει τον εργοδότη, προκαταβολή δεν καταβάλλεται όπως ορίζεται στο Ν. 4412/2016.

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 μετακίνησης 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 13ο : 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 βαρύνεται 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 14ο: 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.4412/16.

Άρθρο 15ο : Επίλυση διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο

1. 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.
2. Για την εκτέλεση της εργασίας εφαρμόζονται

- α) οι διατάξεις του Ν.4412/2016,
β) οι όροι της σύμβασης και
γ) συμπληρωματικά ο αστικός κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/2016).

Κομοτηνή, 15/02/2021

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΑΣΠΑ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΟΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΑΓΡ/ΜΟΣ ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου σε
κοινόχρηστους χώρους των Δημοτικών
Ενοτήτων Κομοτηνής και Ν.Σιδηροχωρίου
του Δήμου Κομοτηνής 2021-2022»
Προϋπολογισμός :€ (χωρίς ΦΠΑ)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του (στοιχεία του προσφέροντος)

.....
.....

.....
.....με
έδρα.....Οδός.....αριθμ
.....ΤΚ.....Τηλ.....Fax.....

Προς τον Δήμο Κομοτηνής Πλατεία Βιζυηνού 1

Αφού έλαβα γνώση των στοιχείων της μελέτης που αφορά την εργασία που αναγράφεται στην επικεφαλίδα (προϋπολογισμό – 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 ΦΠΑ.

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

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Εργασία : « Συντήρηση χώρων πρασίνου σε κοινόχρηστους χώρους των Δημοτικών Ενοτήτων Κομοτηνής και Νέου Σιδηροχωρίου του Δήμου Κομοτηνής 2021-2022»

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | Α.Τ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|------------|--|------------|----------------------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 1 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή. | 1 | Στρ | 1035,93 | | |
| 2 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων | 2 | Στρ | 32,4 | | |

| | | | | | | |
|----|---|----|-------|------------------------|--|--|
| 3 | Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα. | 3 | Στρ. | 20 | | |
| 4 | Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση | 4 | Στρ. | 348,9 | | |
| 5 | Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα και ελεύθερους χώρους | 5 | Στρ. | 406,44 | | |
| 6 | Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας. | 6 | Μέτρα | 3.000,00 | | |
| 7 | Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο. | 7 | Τεμ. | 500 | | |
| 8 | Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια. | 8 | Τεμ | 6 | | |
| 9 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8-12 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ | 9 | Τεμ. | 132 | | |
| 10 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12-16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 10 | Τεμ. | 10 | | |
| 11 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 11 | Τεμ. | 22 | | |
| 12 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16-20 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ. | 12 | Τεμ. | 5 | | |
| 13 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 13 | Τεμ. | 6 | | |
| 14 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ. | 14 | Τεμ | 15 | | |
| 15 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12-16 μέτρα σε Κοιμητήρια | 15 | Τεμ. | 40 | | |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | | |
| | | | | Φ.Π.Α 24% | | |
| | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | |

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

Εργασία : «Συντήρηση χώρων πρασίνου σε
κοινόχρηστους χώρους της Δημοτικής
Ενότητας Αιγείρου του Δήμου Κομοτηνής
2021-2022»

Προϋπολογισμός :

| |
|-------------------------------------|
| ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ |
|-------------------------------------|

Του (στοιχεία του προσφέροντος)

.....
.....
.....
.....με

έδρα.....Οδός.....αριθμ
.....ΤΚ.....Τηλ.....Fax.....

Προς τον Δήμο Κομοτηνής Πλατεία Βιζυηνού 1

Αφού έλαβα γνώση των στοιχείων της μελέτης που αφορά την εργασία που αναγράφεται στην επικεφαλίδα (προϋπολογισμό – 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 ΦΠΑ.

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

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Εργασία : « Συντήρηση χώρων πρασίνου σε κοινόχρηστους χώρους της Δημοτικής Ενότητας Αιγείρου του Δήμου Κομοτηνής 2021-2022»

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | Α.Τ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|------------|--|------------|----------------------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 1 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή. | 1 | Στρ | 550,00 | | |
| 2 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων | 2 | Στρ | 13,20 | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---|-------|----------|--|--|
| 3 | Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο όχημα. | 3 | Στρ. | 140,00 | | |
| 4 | Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση | 4 | Στρ. | 11,35 | | |
| 5 | Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, νησίδες, ερείσματα και ελεύθερους χώρους | 5 | Στρ. | 168,96 | | |
| 6 | Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας. | 6 | Μέτρα | 3.750,00 | | |
| 7 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 8-12 μέτρα σε νησίδες, ερείσματα κλπ | 7 | Τεμ. | 72 | | |
| 8 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους περίπου 12-16 μέτρα σε πλατείες, πάρκα κλπ. | 8 | Τεμ. | 55 | | |
| 9 | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 μέτρα και άνω σε Κοιμητήρια | 9 | Τεμ. | 10 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | |
| Φ.Π.Α 24% | | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) | | | | | | |

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

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