



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Προς  
κάθε ενδιαφερόμενο  
Οικονομικό φορέα

Ταχ. Διεύθυνση: Ι. Μιχαήλ - Στρ. Στεφ. Σαράφη  
ΤΚ: 566 25 Συκιές Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες:  
Τασιάκος Ιωάννης, Τηλ. 2313 313 145  
email: [tasiakos.ioannis@n3.syzefxis.gov.gr](mailto:tasiakos.ioannis@n3.syzefxis.gov.gr)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**για την απευθείας ανάθεση της ΟΜΑΔΑ 5.Α**  
**«Ανάθεση εργασίας εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για**  
**δύο (2) μήνες».**  
**CPV: 77100000-1 «Γεωργικές υπηρεσίες»**  
**Συνολικού Ποσού: 3.868,80 €**

Ο Δήμος Νεάπολης-Συκεών ενδιαφέρεται να αναθέσει την **ΟΜΑΔΑ 5.Α: «Ανάθεση εργασίας εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για δύο (2) μήνες»** η οποία αποτελεί τμήμα της συνολικής προμήθειας με τίτλο: *“Ανάθεση για τις εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης, εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων και εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια”*. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της ΟΜΑΔΑΣ 5.Α ανέρχεται στο ποσό των 3.868,80€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, (3.120,00€ καθαρή αξία + 748,80€ ΦΠΑ). Η ανάθεση θα γίνει για χρονικό διάστημα από την ανάρτηση της σχετικής σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ και για δύο (2) μήνες, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με απόφαση Δημάρχου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, σε συνδυασμό με το άρθρο 6 παρ. 10 του Ν.4412/2016 (Παρέκκλιση). Η σχετική διαδικασία έχει εγκριθεί με την αριθ. 424/2024 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου (ΑΔΑ: 6ΑΑΖΩΚΙ-2ΘΡ). Για την κάλυψη της δαπάνης έχει εκδοθεί **α)** η υπ’ αριθ. 717/50934/06-11-24 Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑΜ : 24REQ015723212 2024-11-06 **κ α ι** ΑΔΑ:

P4ΖΔΩΚΙ-7ΨΠ για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, και β) η αριθ. 776/2024 βεβαίωση της αναπληρώτριας Προϊσταμένης της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ. 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.

Στο παραπάνω πλαίσιο σας καλεί να καταθέσετε ιδιοχείρως είτε με συστημένη επιστολή ή με ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier), φάκελο προσφοράς στο πρωτόκολλο του Δημοτικού Καταστήματος, στη διεύθυνση: Στρατηγού Στεφάνου Σαράφη 1 & Ιωάννου Μιχαήλ Τ.Κ.56625 Συκιές Θεσσαλονίκης, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες είτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου: [dimos.nearolis-sykeon@n3.syzefxis.gov.gr](mailto:dimos.nearolis-sykeon@n3.syzefxis.gov.gr) έως και την **Παρασκευή 29 Νοεμβρίου** και **ώρα 13:00** (λήξη επίδοσης προσφορών).

Η προσφορά θα περιέχει:

1. Οικονομική προσφορά.
2. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016) (υπάρχει υπόδειγμα).
3. Φορολογική ενημερότητα.

4. α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνετε όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), στους οποίους οφείλετε να καταβάλετε εισφορές

β) Πιστοποιητικά όλων των παραπάνω οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες), τόσο για την κύρια όσο και για την επικουρική ασφάλιση, από τα οποία να προκύπτουν ότι είστε ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις σας που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (3 και 4β) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019.

γ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

δ) Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

5. Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) έχετε λάβει γνώση όλων των συνθηκών και των όρων του με αριθ. Πρωτ. 48023/15-10-2024 Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών που συντάχθηκε από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Δήμου, β) τους αποδέχεστε πλήρως και ανεπιφύλακτα, γ) η τιμή προσφοράς σας δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, δ) η τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών που αναλύονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

6. Βεβαίωση οικείου Επιμελητηρίου (που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες πριν από την υποβολή της προσφοράς), από την οποία φαίνεται η επαγγελματική δραστηριότητα, ή βεβαίωση έναρξης και πιθανών μεταβολών της οικείας δημόσιας οικονομικής υπηρεσίας

7. Όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής όπως αυτά ζητούνται με το αριθ. Πρωτ. 48023/15-10-2024 Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών που αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας πρόσκλησης.

8. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας της ανάθεσης (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου. Τα σχετικά πιστοποιητικά για την απόδειξη της ισχύουσας εκπροσώπησης νομικών προσώπων γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως 30 εργάσιμες μέρες πριν από την ημέρα υποβολής τους.

Διευκρινίζεται ότι οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019). Μπορεί να κατατεθεί και μία υπεύθυνη δήλωση αρκεί να περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες δηλώσεις. Επιπλέον, οι σχετικές Υ.Δ. μπορούν να εκδίδονται ηλεκτρονικά από τη διαδικτυακή πύλη gov.gr

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της προμήθειας αναλύονται στο με αριθ. Πρωτ. **48023/15-10-2024** Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών που συντάχθηκε από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Δήμου. Διευκρινίζεται ότι για τη συγκεκριμένη διαδικασία δεν υπάρχει υποχρέωση από τους διαγωνιζόμενους προσκόμισης εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

Η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των εργασιών της ομάδας 5.Α, εφόσον πληρούνται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναλύονται στο με αριθ. Πρωτ.: 48023/15-10-2024 Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, την υπογραφή της και για δύο (2) μήνες.

Η παραλαβή των υπηρεσιών θα πραγματοποιείται με βεβαίωση από την αρμόδια προϊσταμένη σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016 και όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 του Ν. 4782/2021 και ισχύει.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με τον πιο κάτω τρόπο : Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών, όπως αυτές θα πραγματοποιούνται

τιμηματικά, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο με αριθ. πρωτ.: 48023/15-10-2024 Τ.Τ.Π του Τμήματος Περιβάλλοντος του Δήμου.

Για την πληρωμή του συμβατικού τιμήματος απαιτείται έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με το Ν. 4601/20219 «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις», την ΚΥΑ 52445ΕΞ2023 (ΦΕΚ.Β.2385/12-04-2023) “ Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς”, (**Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: 1007.E80710.0001**), και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η παρούσα πρόσκληση αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

Πληροφορίες παρέχονται από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου, αρμόδιος: κ. Ιωάννης Τασιάκος, τηλ. 2313 313-145, και για πληροφορίες – διευκρινήσεις που αφορούν το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών αρμόδια η μελετήτρια κα Ειρήνη Καλάκου Τηλ.: 2313-502-221 .

**Μ.Ε.Δ**  
**Ο Αντιδήμαρχος**

**Λάζαρος Ωραιόπουλος**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

- I Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών 48023/15-10-2024
- II Έντυπο Οικονομικής προσφοράς
- III Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

**Θέμα:** «Ανάθεση για τις εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης, εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων και εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια στο Δήμο Νεάπολης – Συκεών»

CPV: 77312000-0 «Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα»  
CPV: 77320000-9 «Συντήρηση Αθλητικών Γηπέδων»  
CPV: 45232121-6«Εργασίες για σωληνώσεις νερού άρδευσης»  
CPV: 77100000-1 «Γεωργικές υπηρεσίες»

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**Θέμα:** «Ανάθεση για τις εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης, εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων και εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 411.141,14€ ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**47.549,57€ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ**

**ΣΥΝΟΛΟ 458.690,71€**

Κ.Α 02.35.7332.05: «Συντήρηση αδιαμόρφωτων χώρων πρασίνου»  
Κ.Α 02.15.6262.01 «Επισκευές συντηρήσεις εδαφικών εκτάσεων»  
Κ.Α 02.35.6262: «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μονίμων εγκαταστάσεων (πλην κτιρίων έργων)»  
Κ.Α 35.7334.02: «Εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης σε πεζοδρόμια του δήμου»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Αρ. πρ. Τεύχ. Τεχν.Προδ:

**Θέμα:** «Ανάθεση για τις εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης, εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων και εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια»

CPV: 77312000-0 «Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα»  
CPV: 77320000-9 «Συντήρηση Αθλητικών Γηπέδων»  
CPV: 45232121-6 «Εργασίες για σωληνώσεις νερού άρδευσης»  
CPV: 77100000-1 «Γεωργικές υπηρεσίες»

**ΘΕΜΑ:** «Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών ανάθεσης εργασιών κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης, εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων και εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια»

#### **ΕΚΘΕΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται κατόπιν προφορικής εντολής της Αντιδημάρχου Πρασίνου και αφορά τις αναθέσεις των παρακάτω ομάδων:

1. κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) σε αδιαμόρφωτες δημοτικές περιοχές και δημοτικά οικόπεδα, για λόγους πυρασφάλειας και προστασίας.
2. εργασίες συντηρήσεων των γηπέδων ποδοσφαίρου και αντισφαίρισης με συνθετικό χλοοτάπητα.
3. εργασίες συντηρήσεων των γηπέδων ποδοσφαίρου με φυσικό χλοοτάπητα.
4. εργασίες συντήρησης και επισκευής αρδευτικών δικτύων χώρων πρασίνου καθώς και επέκτασης των αρδευτικών δικτύων της Υπηρεσίας Πρασίνου.
5. την εκρίζωση των υπαρχόντων πρέμνων από τις δενδροδόχους των πεζοδρομίων.

#### **ΟΜΑΔΑ 1 «Εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης»**

Εξαιτίας των καιρικών συνθηκών που επικρατούν κατά την έναρξη αλλά και όλη τη διάρκεια της Άνοιξης, της θερινής περιόδου αλλά και το Φθινόπωρο, προκαλείται το πρόβλημα της έντονης βλάστησης ζιζανίων αλλά και το ανεξέλεγκτο μεγάλωμα τους, σε πολλές αδιαμόρφωτες δημοτικές περιοχές ου απαιτεί κατάλληλη διαχείριση για λογούς λειτουργικούς και πυρασφάλειας.

#### **ΟΜΑΔΑ 2 «Εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα»**

Για να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά τα προβλήματα που έχουν προκύψει με την χρήση του συνθετικού χλοοτάπητα στα γήπεδα ποδοσφαίρου και αντισφαίρισης του Δήμου Νεαπόλεως - Συκεών και για τη σωστή λειτουργία τους, είναι απαραίτητο να γίνουν εργασίες συντήρησης της επιφάνειας η οποία καλύπτεται με συνθετικό χλοοτάπητα.

### **ΟΜΑΔΑ 3 «Εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα»**

Στα γήπεδα ποδοσφαίρου με φυσικό χλοοτάπητα πραγματοποιείται επανασπορά του χλοοτάπητα όπου απαιτείται και συντήρησή του καθ' όλη την αγωνιστική περίοδο που θα χρησιμοποιούνται τόσο από τα Τμήματα Κ.Δ.Α.Π. & Μαζικού Αθλητισμού, όσο και από τους τοπικούς Ποδοσφαιρικούς Συλλόγους.

### **ΟΜΑΔΑ 4 «Εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων»**

Η άρδευση των διαμορφωμένων χώρων πρασίνου είναι απαραίτητη προκειμένου να συντηρηθούν τα φυτά που έχουν εγκατασταθεί σ' αυτούς. Η συντήρηση των εγκατεστημένων αρδευτικών δικτύων αλλά και η επέκτασή τους σε καινούριους διαμορφωμένους χώρους κρίνεται απαραίτητη και απαιτεί καθημερινή ενασχόληση επαγγελματία με εμπειρία στην εγκατάσταση και συντήρηση αρδευτικών δικτύων εξωτερικών χώρων.

### **ΟΜΑΔΑ 5 «Εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια»**

Η κοπή των δέντρων στα πεζοδρόμια επιβάλλεται να γίνεται είτε γιατί αυτά:

α) έχουν ξεραθεί λόγω ασθενειών ή φυσιολογικής γήρανσης και έχουν γίνει επικίνδυνα για τους πολίτες και την δημόσια και ιδιωτική περιουσία ή

β) έχουν πέσει εξαιτίας ακραίων καιρικών φαινομένων και έχει μείνει ακέραιο ένα τμήμα τους.

Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία πρέμνων στα πεζοδρόμια.

Προκειμένου να γίνει φύτευση καινούριων δέντρων στις δενδροδόχους είναι απαραίτητο να εκρίζωθούν τα πρέμνα ώστε να δημιουργηθεί αυξητικός χώρος μέσα στις δενδροδόχους. Για τους παραπάνω λόγους θα εκτελεστούν εργασίες εκρίζωσης πρέμνων.



# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

## ΟΜΑΔΑ 1

### (ΚΟΠΗ ΑΥΤΟΦΥΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ)



- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
- ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
- ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

#### ΟΜΑΔΑ 1

Θέμα: «Ανάθεση εργασίας κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) σε αδιαμόρφωτες δημοτικές περιοχές του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για λόγους πυρασφάλειας και προστασίας για δέκα (10) μήνες»

CPV: 77312000-0

«Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα»

#### ΟΜΑΔΑ 1

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«Ανάθεση εργασίας κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) σε αδιαμόρφωτες δημοτικές περιοχές του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, για λόγους πυρασφάλειας και προστασίας για 10 μήνες »

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 263.255,25€ ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (9 μήνες)**

**29.250,58€ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ (1 μήνας)**

ΚΑ 02.35.7332.05: «Συντήρηση αδιαμόρφωτων χώρων πρασίνου»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

**ΟΜΑΔΑ 1**

Θέμα: «Ανάθεση εργασίας κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) σε αδιαμόρφωτες δημοτικές περιοχές του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για λόγους πυρασφάλειας και προστασίας για δέκα (10) μήνες»

CPV: 77312000-0

«Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα»

**1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ****ΟΜΑΔΑ 1 (ΚΟΠΗ ΑΥΤΟΦΥΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ)**

1. Η ανάθεση της εργασίας κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) σε αδιαμόρφωτες δημοτικές περιοχές του Δ. Νεάπολης-Συκεών, για λόγους πυρασφάλειας και προστασίας, περιλαμβάνει τις παρακάτω περιοχές:

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΥΚΩΝ**

A/A	Θέση	Οδός	Εμβαδό, σε m <sup>2</sup>	Έκταση κοπής, σε μέτρα
1	(1 θέση)	Γέφυρα περιφερειακού (λωρίδα από Γέφυρα μέχρι φανάρι μετά από στάση,	350 X 2,5 = 875	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
2	(7 θέσεις, νο2)	Μαρμαρά - Ελλησπόντου	1032,9	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
3	(11 θέσεις, νο3)	Περιοχή γηπέδου στην Ιπποδρομίου και πέριξ αυτού	4531,3	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
4	(5 θέσεις, νο4)	Περιοχή Εφέσου και πεζοδρόμια Αλεξανδρείας	1208,5	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία

5	(9 θέσεις, νο5)	Περιοχή Νερομύλων και τμήμα Ελλησπόντου	2430	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
6	(10 θέσεις, νο6)	Από εργοτάξιο μέχρι στροφή Φιλύρου	1382	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
7	(8 θέσεις, νο7)	Θέση συγκροτήματος Δούρου	2764	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
8	(8 θέσεις, νο8)	Θέση Κωνσταντινουπόλεως – υλικά οικοδομών	2143	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
9	(4 θέσεις, νο9)	Θέση Βοσπόρου με Κερκίνης	1615	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
10	(10 θέσεις, νο10)	Θέση Βοσπόρου με Βούλγαρη	1353	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
11	(7 θέσεις, νο11)	Θέση Σμύρνης έως Κομνηνών	1300	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
12	(18 θέσεις, νο12)	Θέση ΙΝΕΠ και Κωνσταντινουπόλεως, Καλλικράτη(δρόμος προς νοσοκομείο Παπανικολάου, Κωνσταντινουπόλεως από ψυχολογικό έως τέλος ορίων δήμου (γέφυρα)	22754	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
13	(17 θέσεις, νο13)	Θέση Ανοιξέως και πέριξ αυτής	8001,76	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
14	(5 θέσεις, νο14)	Θέση Αρτέμιδος και πέριξ αυτής	3464	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
15	(23 θέσεις, νο15)	Θέση Βοσπόρου Παλαιολόγου και πέριξ αυτής	7230	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
16	(21 θέσεις, νο16)	Θέση Ονειρών και πέριξ αυτής	4160,5	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
17	(10 θέσεις, νο17)	Θέση Πλάτωνος- Σωκράτους και πέριξ αυτής	3628,5	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
18	(11 θέσεις, νο18)	Θέση Ακαδημίας - Μ. Ασίας και πέριξ αυτής	1453	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
19	(37 θέσεις, νο19)	Θέση Μ. Ασίας - Σωτήρος και πέριξ αυτής	25843,99	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
20	(27 θέσεις, νο20)	Θέση Κοιμητήρια - Ειρήνης και πέριξ αυτής	7342	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία

21	(10 θέσεις, νο21)	Θέση Ακροπόλεως και πέριξ αυτής	2569	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
22	(21 θέσεις, νο22)	Θέση Ι.Ν. Αγ. Τριάδος και πέριξ αυτής	15583	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
23	(24 θέσεις, νο23)	Θέση Ι.Ν. Αγ. Τριάδος-Δελασαλ και πέριξ αυτής	15437	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
24	(7 θέσεις, νο24)	Θέση Ελευθερίας-Τοσίτσα και πέριξ αυτής	1871,5	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
25	(9 θέσεις, νο25)	Θέση Ελευθερίας-Μαβίλη και πέριξ αυτής	2748	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
26	(16 θέσεις, νο26, 17 θέσεις νο 27)	Θέση Ελευθερίας-Δημοκρατίας και πέριξ αυτής	4062+4491=8553	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
27	(7 θέσεις, νο28)	Θέση Αναγεννήσεως-Μ. Λοΐζου και πέριξ αυτής	853,5	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
28	Δημοτικό οικόπεδο (1)	Ανοιξεως 25 με Ζεφύρων	916,37	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
29	Δημοτικό οικόπεδο (2)	Ανοιξεως 24 με Μελωδίας	468,13	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
30	Δημοτικό οικόπεδο (3)	Ανοιξεως 33 με Γαλήνης κα Πανσέληνου	552,69	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
31	Δημοτικό οικόπεδο (4)	Λεμονανθών-Ρόδων-Κήπων-Δάφνης (Γ526 και Γ523)	9162,65	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
32	Δημοτικό οικόπεδο (5)	Μελωδίας	360,98	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
33	Δημοτικό οικόπεδο (6)	Ρόδων 9-11 (λωρίδα)	500	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
34	Δημοτικό οικόπεδο (7)	Μουσών-Ανοιξεως	3000	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
35	Δημοτικό οικόπεδο (8)	Ανοιξεως 10	379,54	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
36	Δημοτικό οικόπεδο (9)	Ρόδων-Νηριήδων 2	1002,82	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
37	Δημοτικό οικόπεδο (10)	Νηριήδων 3	206,05	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
38	Δημοτικό οικόπεδο (11)	Ελατόβρυση (Γ503)	765,48	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία

39	Δημοτικό οικόπεδο (12)	Παλαιολόγων 4 με Παρ. Ακριτών	2056,30	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
40	Δημοτικό οικόπεδο (13)	Παρ. Ακριτών με Παλαιολόγων 6 (2ο)	317,50	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
41	Δημοτικό οικόπεδο (14)	Παλαιολόγων 5 -Ισαύρου-Βοσπόρου	1931,92	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
42	Δημοτικό οικόπεδο (15)	Παλαιολόγων 10 και Ενωτικών 4	1811,75	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
43	Δημοτικό οικόπεδο (16)	Βοσπόρου 38 (υπερυψωμένο)	412,10	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
44	Δημοτικό οικόπεδο (17)	Βελισαρίου – Αμύντα (περιφραγμένο)	435,74	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
45	Δημοτικό οικόπεδο (18)	Φωκά ανάμεσα σε Διοκλητιανού και Κομνηνών	200,77	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
46	Δημοτικό οικόπεδο (19)	ανάμεσα σε Τσιμισκή και Λ. Σοφού	569,14	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
47	Δημοτικό οικόπεδο (20)	Σμύρνης μετά από Λ. Σοφού (παρκινγκ+οικόπεδο)	790,91	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
48	Δημοτικό οικόπεδο (21)	Σμύρνης-Κερκίνης	465,69	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
49	Δημοτικό οικόπεδο (22)	Λ. Κων/λεως 5-Περάματος	554,45	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
50	Δημοτικό οικόπεδο (23)	Παπανικολάου 36 (υπερυψωμένο)	1235,46	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
51	Δημοτικό οικόπεδο (24)	Απόλλωνος 8	453,30	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
52	Δημοτικό οικόπεδο (25)	Αρτέμιδος 18 με Ολυμπίου Διός	299,14	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
53	Δημοτικό οικόπεδο (26)	Αρτέμιδος 11	534,71	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
54	Δημοτικό οικόπεδο (27)	Διογένους	352,02	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
55	Δημοτικό οικόπεδο (28)	Πάρκινγκ Κ. Θεοτόκου 11-13	230	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
56	Δημοτικό οικόπεδο (29)	Ακαδημίας 48 (ξύλινη περίφραξη)	357,56	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
57	Δημοτικό οικόπεδο (30)	Ακαδημίας 28 (σιδερ. περίφραξη)	220,52	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
58	Δημοτικό οικόπεδο (31)	Ανθέων 30	628,17	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
59	Δημοτικό οικόπεδο (32)	Ξενοφώντος 8	549,08	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία

60	Δημοτικό οικόπεδο (33)	Αριστοτέλους με Σωκράτους	313,77	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
61	Δημοτικό οικόπεδο (34)	Σωκράτους 4	756,41	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
62	Δημοτικό οικόπεδο (35)	Βάρναλη 5	327,12	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
63	Δημοτικό οικόπεδο (36)	Ευαγγελισμού 3	207,14	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
64	Δημοτικό οικόπεδο (37)	Φιλήμονος 2	214,17	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
65	Δημοτικό οικόπεδο (38α)	Ομήρου 2-Λ.Παπανικολάου 59	300	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
66	Δημοτικό οικόπεδο (38β)	Ομήρου 4 (πίσω από μπασκετ)	428	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
67	Δημοτικό οικόπεδο (39)	Θεσσαλίας 6 (ασβεστοχωρίτικα)	700	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
68	Δημοτικό οικόπεδο (40)	Ιπποκράτους	140	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
69	Δημοτικό οικόπεδο (42)	Παπανικολάου 10 μέχρι Σήστου 6 (λωρίδα)	1400	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
70	Δημοτικό οικόπεδο (43)	Πίσω από Παπανικολάου 22 (Σήστου)	200	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
71	Δημοτικό οικόπεδο (44)	Πίσω από Παπανικολάου 30 & 32 (πίσω από Βενζινάδικο και Κατσούλα)	1400	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
72	Δημοτικό οικόπεδο (45)	Νερομύλων 15 με Τενέδου	1000	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
73	Δημοτικό οικόπεδο (46)	Νερομύλων 11 με Εφέσου 14 και Αλεξανδρείας 9 (υπάρχει σπίτι μέσα)	230	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
74	Δημοτικό οικόπεδο (48)	Εφέσου 8-10 και Αλεξανδρείας 5 (υπάρχει σπίτι μέσα)	2300	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
75	Δημοτικό οικόπεδο (49)	Καισαρείας με πάροδος Αλεξανδρείας (υπάρχει μπετό)	500/2=250	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
76	Δημοτικό οικόπεδο (51)	Περγάμου 4 με Κερασούντος	230	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
77	Δημοτικό οικόπεδο (52)	Λ. Ελευθερίας με παρ. Βαλαωρίτη (χαρ. χ.π.)	600	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
78	Δημοτικό οικόπεδο (53)	Λ. Ελευθερίας 22 (χαρ. χ.π.)	100	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία

79	Κοινόχρηστοι χώροι	Δ. Νεάπολης-Συκεών (όσες δεν συμπεριλαμβάνονται στα προηγούμενα)	10000	Παρυφές μη διαμορφωμένων χώρων πρασίνου που γειτνιάζουν με κατοικίες
80	Πεζοδρόμιο	Υπόλοιπα πεζοδρομίων Λ. Παπανικολάου & Πινδάρου πλάτωμα (δεν συμπεριλαμβάνονται στα προηγούμενα)	750 X 1,5 = 1125	
81	Θέσεις (3)	Ύψωμα Καρά Τεπέ	13.000	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία

**ΣΥΝΟΛΟ ΔΕ ΠΕΥΚΩΝ : 219.070,00τ.μ.**

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΠΟΛΗΣ

A/A	Θέση	Οδός	Εμβαδό, σε m2	Έκταση κοπής ,σε μέτρα
1	Κοινόχρηστος χώρος	Μητροπόλεως με Βενιζέλου	500,00	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
2	Κοινόχρηστος χώρος	Μπροστά από το 8ο Δημ. Σχολ.	1998,00	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
3	Κοινόχρηστος χώρος	Μητροπόλεως και Καραβαγγέλη (πάρκο σκύλων)	2600,00	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
4	Κοινόχρηστος χώρος	Θέση «Πρόσκοποι» και πέριξ	3545,00	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
5	Κοινόχρηστος χώρος	Θέση «Γήπεδο» από Ελύτη	1300,00	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
6	Κοινόχρηστος χώρος	Ελύτη με Τριανταφυλλίδη	926,00	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
7	Κοινόχρηστος χώρος	Δίπλα στο 1ο – 3ο Γυμν.	3926,00	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
8	Κοινόχρηστος χώρος	Μανόλη Τριανταφυλλίδη Στρατοπέδου Στρεμπενιώτη	2728,00	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία

**ΣΥΝΟΛΟ: 17.523,00 τ.μ.**

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΥΚΕΩΝ

A/A	Θέση	Οδός	Εμβαδό, σε m2	Έκταση κοπής ,σε μέτρα
1	(1 θέση, νο1)	Θέση Επταπύργιο και πέριξ αυτού	10331	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία

2	(7 θέσεις, νο2)	Θέση Μποσνάκη και πέριξ αυτού	2294	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
3	(9 θέσεις, νο3)	Θέση Σπάρτακου και πέριξ αυτού	3090	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
4	(9 θέσεις, νο4)	Θέση Πολιτιστική γειτονιά και πέριξ αυτού	8261	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
5	(2 θέσεις, νο5)	Θέση Δενδροφυτεία ολόκληρο το άλσος	70000	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
6	(4 θέσεις, νο6)	Θέση Κ. Κούν δίπλα απο το θέατρο και πέριξ αυτού	1820	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
7	(2 θέσεις, νο7)	Θέση Η. Πολυτεχν. – Κατράκη - Δημητσάνας και πέριξ αυτού	2820	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
8	(2 θέσεις, νο8)	Θέση Κοντόσογλου Σβώλου και πέριξ αυτού	2250	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
9	(3 θέσεις, νο9)	Θέση Ανθέων και πέριξ αυτού	2350	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
10	(10 θέσεις, νο10)	Θέση Κρυονερίου και πέριξ αυτού	4850	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
11	νο10	Πεζοδρόμια Καππαδοκίας	500 X 1.5=750	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
12		Χώρος μπροστά από Λαχανόκηπο	100 X 1.5 = 150	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
13		Κοιν. χώρος Κολοκοτρώνη	678	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
14		Μ. Παλαιολόγου 1-5	650	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
15	Κοινόχρηστος χώρος	Δημ. Γληνού 26	15000	
16	Κοινόχρηστος χώρος	Μεσολογγίου 1	730	
17		Συνοικισμός Ευαγγελίστριας	10000	Πεζοδρόμια και κοινόχρηστοι χώροι. Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία όπου χρειάζεται
18		Θέση (δρόμος προς ξενοδοχείο «Φιλίππειον» έως τέλος ορίων δήμου)	7000	

**ΣΥΝΟΛΟ ΔΕ ΣΥΚΕΩΝ: 143.024,00 τ.μ.**



## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓ. ΠΑΥΛΟΥ

A/A	Θέση	Οδός	Εμβαδό, σε m <sup>2</sup>	Έκταση κοπής, σε μέτρα
1	Ευαγγελίστρια	Τέρμα Υδραγωγείου	620	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
2	Ευαγγελίστρια	Κοινόχρηστος χώρος κάτω από 2ο Δημοτικό	968	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
3	Ευαγγελίστρια	Δίπλα στην παιδική χαρά	40	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
4	Ευαγγελίστρια	ΟΤ 122 παρτέρια	50	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
5	Ευαγγελίστρια	Βιζυηνού κοινόχρηστος	232	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
6	Ευαγγελίστρια	ΟΤ 87 περιμετρικά	550	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
7	Ευαγγελίστρια	ΟΤ 98 κοινόχρηστος	956	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
8	Ευαγγελίστρια	ΟΤ 100	50	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία
	ΔΕ Αγ. Παύλου	Πεζοδρόμια και κοινόχρηστοι ή/και χώροι πρασίνου.	10000	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία όπου χρειάζεται

**ΣΥΝΟΛΟ ΔΕ ΑΓ. ΠΑΥΛΟΥ: 13.466,00 τ.μ**

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΝ

A/α	Θέση	Οδός	Πιθανό Εμβαδό, σε m <sup>2</sup>	Έκταση κοπής, σε μέτρα
1	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία	70.000,00	Θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία

**ΣΥΝΟΛΟ: 70.000,00 τ.μ**

2.Οι εργασίες που προβλέπονται περιλαμβάνουν:

Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή, δηλαδή βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή (κοπή των ζιζανίων σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, σε ύψος κοπής 5-8 εκ. από το έδαφος), απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που

προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται κάνοντας χρήση ελαφρού φορτηγού. Επίσης, συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, μπουκάλια, ξένα αντικείμενα, κλπ), και απομάκρυνση των ψιλών υλικών κοπής που έχουν εκτιναχθεί παραπλεύρως της κοπής και απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Στην τιμή η οποία δίνεται ανά στρέμμα περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των οχημάτων και της χρήσης τους και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

**3.**Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει τα βενζινοκίνητα χορτοκοπτικά μηχανήματα με μισινέζα και αλυσοπρίοιο (όπου απαιτείται), λαμβάνοντας όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τον κατασκευαστή των μηχανημάτων και προς την ασφαλή λειτουργία των μηχανημάτων αλλά και προς την ασφάλεια του ίδιου του χειριστή. Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας προκειμένου να μην τραυματίσει ενδεχομένως διερχόμενο πεζό, διερχόμενο ή παρκαρισμένο αυτοκίνητο.

**4.**Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει το βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα με κατάλληλα εξαρτήματα ή αλυσοπρίοιο, προκειμένου να κόβει και να απομακρύνει θαμνώδη ξυλώδη βλάστηση (πχ. βασιινιές, πυράκανθα ή/και κισσούς, πρεμνοβλαστήματα αείλανθων, κλπ) όπου υπάρχει και υποδεικνύεται από την Υπηρεσία ότι θα πρέπει να απομακρυνθούν γιατί εμποδίζουν την ομαλή κίνηση πεζών ή αυτοκινήτων, λαμβάνοντας όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τον κατασκευαστή του μηχανήματος και προς την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος αλλά και προς την ασφάλεια του ίδιου του χειριστή. Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να απασχολεί έμπειρο προσωπικό το οποίο θα κόβει αυτοφυή βλάστηση και ξυλώδεις θάμνους όπου του υποδειχθεί σε πρανή ρεμάτων.

**5.**Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικά του μέσα να απομακρύνει όλα τα προϊόντα κοπής με ελαφρύ φορτηγό όχημα και σε οποιοδήποτε μέρος είναι επιτρεπτό από τη νομοθεσία. Επίσης υποχρεούται να καθαρίζει-σκουπίζει αυθημερόν το χώρο από τα ψιλά υπολείμματα κοπής καθώς και από τα σκουπίδια που αποκαλύπτονται μετά την κοπή των χόρτων.

**6.**Επισημαίνεται ότι οι θέσεις και τα στρέμματα που προϋπολογίζονται είναι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές και δύναται να μεταβληθούν λόγω απροβλέπτων αναγκών που τυχόν διαπιστωθούν, κατόπιν και μόνο εντολής της Υπηρεσίας επίβλεψης, μέσα στα όρια του παρόντος προϋπολογισμού, χωρίς όμως σε καμιά περίπτωση να τον ξεπερνούν. Επίσης, τα προϋπολογισμένα στρέμματα που αφορούν κοπή χόρτων σε ιδιωτικά οικόπεδα, δύναται να χρησιμοποιηθούν σε κοπή χόρτων σε κοινόχρηστους χώρους, εφόσον δεν διαπιστωθεί η ανάγκη καθαρισμού ιδιωτικών οικοπέδων στα πλαίσια υλοποίησης της παρούσας ανάθεσης.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

#### ΟΜΑΔΑ 1

Θέμα: «Ανάθεση εργασίας κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) σε αδιαμόρφωτες δημοτικές περιοχές του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, για λόγους πυρασφάλειας και προστασίας για δέκα (10) μήνες»

CPV: 77312000-0

«Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα»

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### ΟΜΑΔΑ 1 (ΚΟΠΗ ΑΥΤΟΦΥΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ)

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ανάθεσης εργασίας κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) σε αδιαμόρφωτες δημοτικές περιοχές του Δ. Νεάπολης-Συκεών, για λόγους πυρασφάλειας και προστασίας με χρήση κατάλληλων εργαλείων, φορητού για μεταφορά των προϊόντων κοπής, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας και τον προϋπολογισμό όλων των υλικών και της χρήσης των εργαλείων που είναι απαραίτητα για την κοπή-καθαρισμό της αυτοφυούς βλάστησης αλλά και για την απομάκρυνση των υλικών κοπής και σκουπιδιών και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε θέση απόθεσης είναι επιτρεπτή από το Νόμο από τους χώρους οι οποίοι σημειώνονται στην παρούσα τεχνική έκθεση και πρόκειται να υποδειχθούν στον Ανάδοχο από την Υπηρεσία Επίβλεψης, είναι:

- ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
- ΟΜΑΔΑ 1Α
- ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ

Είδος	Ποσότητα (στρέμματα)	Επανάληψη	Τιμή μον. (ευρώ)	Σύνολο
Βοτάνισμα με βενζινοκίνητα χορτοκοπτικά μηχανήματα πεζού χειριστή με χρήση κατάλληλων εργαλείων και φορητού για μάζεμα και μεταφορά των προϊόντων κοπής της αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) και σκουπιδιών, από μη διαμορφωμένους χώρους του Δ. Νεάπολης-Συκεών.	393,153	1	60	<b>23.589,18</b>

ΦΠΑ 24%				5.661,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				29.250,58

**ΟΜΑΔΑ 1B**  
**ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

Είδος	Ποσότητα (στρέμματα)	Επανάληψη	Τιμή μον. (ευρώ)	Σύνολο
Βοτάνισμα με βενζινοκίνητα χορτοκοπτικά μηχανήματα πεζού χειριστή με χρήση κατάλληλων εργαλείων και φορτηγού για μάζεμα και μεταφορά των προϊόντων κοπής της αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) και σκουπιδιών, από μη διαμορφωμένους χώρους του Δ. Νεάπολης-Συκεών.	393,153	9	60	212.302,62
ΦΠΑ 24%				50.952,63
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				263.255,25

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1A (29.250,58) + ΟΜΑΔΑ 1B (263.255,25) = 292.505,83€**

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια ένα (1) μήνα για την ομάδα 1A και εννιά (9) μήνες για την ομάδα 1B.

Η ομάδα 1A θα ανατεθεί, μέσω προσφυγής στη διάταξη της παρέκκλισης της παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Επισημαίνεται ότι οι θέσεις και τα στρέμματα που προϋπολογίζονται είναι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές και δύναται να μεταβληθούν λόγω απροβλέπτων αναγκών που τυχόν διαπιστωθούν, κατόπιν και μόνο εντολής της Υπηρεσίας επίβλεψης, μέσα στα όρια του παρόντος προϋπολογισμού, χωρίς όμως σε καμιά περίπτωση να τον ξεπερνούν.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc

# ΟΜΑΔΑ 2

## (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΧΛΟΣΤΑΠΗΤΩΝ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

ΟΜΑΔΑ 2

Θέμα: «Εργασίες συντήρησης των γηπέδων με  
συνθετικό χλοοτάπητα του Δήμου Νεάπολης  
Συκεών για δεκατέσσερις (14) μήνες»

CPV: 77320000-9

«Συντήρηση Αθλητικών Γηπέδων»

ΟΜΑΔΑ 2

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«Εργασίες συντήρησης των γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα του Δήμου Νεάπολης  
Συκεών για δεκατέσσερις (14) μήνες»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 37.281,94 € ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (11 μήνες)**

**6.675,67€ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ (3 μήνες)**

Κ.Α 02.15.6262.01 «Επισκευές συντηρήσεις εδαφικών εκτάσεων»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

## ΟΜΑΔΑ 2

Θέμα: «Εργασίες συντήρησης των γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα του Δήμου Νεάπολης Συκεών για δεκατέσσερις (14) μήνες»

CPV: 77320000-9

«Συντήρηση Αθλητικών Γηπέδων»

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### ΟΜΑΔΑ 2 (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΩΝ)

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν εργασίες συντήρησης της επιφάνειας των γηπέδων ποδοσφαίρου και αντισφαίρισης η οποία καλύπτεται με συνθετικό χλοοτάπητα.

Για να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά τα προβλήματα που έχουν προκύψει με την χρήση του συνθετικού χλοοτάπητα στα γήπεδα ποδοσφαίρου και αντισφαίρισης του Δήμου Νεαπόλεως - Συκεών και για τη σωστή λειτουργία τους, είναι απαραίτητο να γίνουν εργασίες συντήρησης της επιφάνειας η οποία καλύπτεται με συνθετικό χλοοτάπητα.

Τα γήπεδα με συνθετικό χλοοτάπητα που θα συντηρηθούν δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Γήπεδα (με συνθετικό χλοοτάπητα)
1	Γήπεδο ποδοσφαίρου Αθλητικό κέντρο Στρεμπενιώτη Νεάπολης 11x11.
2	Γήπεδα μίνι ποδοσφαίρου 5x5 & 7x7 στο Αθλητικό κέντρο Στρεμπενιώτη Νεάπολης.
3	Γήπεδο ποδοσφαίρου στο Κολλέγιο Δελασάλ.
4	Γήπεδο τένις στο Κολλέγιο Δελασάλ.
5	Γήπεδο ποδοσφαίρου Αγ. Παύλου.
6	Γήπεδο ποδοσφαίρου στο ΔΑΚ Συκεών.
7	Γήπεδο ποδοσφαίρου Ευαγγελίστριας.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια τρεις (3) μήνες για την ομάδα 2A και έντεκα (11) μήνες για την ομάδα 2B.

Η ανάθεση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί με διαγωνισμό που θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

**Η ομάδα 2A θα ανατεθεί, μέσω προσφυγής στη διάταξη της παρέκκλισης της παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.**

Η προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, για την ομάδα 2A κρίνεται αναγκαία και επιβεβλημένη. Οι λόγοι που την επιβάλλουν είναι οι εξής:

- Η κατάσταση στην οποία βρίσκονται τα γήπεδα δεν μπορεί να υποστηρίξει την διεξαγωγή αγώνων.
- Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού των αθλούμενων πολιτών από πλημμελή συντήρηση.
- Λόγω εξειδικευμένης εργασίας, το υπάρχον προσωπικό δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της.

Συγκεκριμένα οι εργασίες θα εκτελεστούν στα εξής γήπεδα:

α/α	Γήπεδο	Διαστάσεις m	Έκταση m <sup>2</sup>
1	Γήπεδο ποδοσφαίρου Αθλητικό κέντρο Στρεμπενιώτη Νεάπολης 11x11.	80,80 X 48,80	3.943,04
2	Γήπεδα μίνι ποδοσφαίρου 5x5 & 7x7 στο Αθλητικό κέντρο Στρεμπενιώτη Νεάπολης.	40,30 X 21,10	850,33
		45,20 X 22,00	994,40
3	Γήπεδο ποδοσφαίρου στο Κολλέγιο Δελασάλ.	62,20X 42,00	2.612,40
4	Γήπεδο τένις στο Κολλέγιο Δελασάλ.	33,70X 25,50	859,35
5	Γήπεδο ποδοσφαίρου Αγ. Παύλου.	96,70X 60,00	5.802,00
6	Γήπεδο ποδοσφαίρου στο ΔΑΚ Συκεών.	102,00 X 63,94	6.521,88
7	Γήπεδο ποδοσφαίρου Ευαγγελίστριας.	27,17 X 46,00	1.249,82
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ</b>			<b>22.811,90</b>

Η σειρά των εργασιών που πρέπει να γίνουν στους παραπάνω χώρους είναι εξής:

1. Καθαρισμός επιφάνειας με ειδικό συρόμενο από τρακτέρ μηχανήμα συλλογής ξένων σωμάτων.
2. Αναμόχλευση με ειδικό συρόμενο μηχανήμα με κυλινδρικές περιστρεφόμενες βούρτσες από τρακτέρ για την αναμόχλευση των αδρανών (άμμου και SBR).
3. Έλεγχος αποκολλήσεων και επισκευή.

4. Χτένισμα με ειδικό πλέγμα, συρόμενο από τρακτέρ, για την κατανομή των αδρανών (έλεγχος ανάγκης συμπλήρωσης).
5. Επανέλεγχος των συγκολλήσεων.
6. Τελικό χτένισμα της επιφάνειας έτοιμη για χρήση.

### Αναλυτικά

#### **A. Βαθύς Καθαρισμός – εξυγίανση ελαστικής στρώσης-αφαίρεση οργανικού υλικού-λεκέδων**

Η εργασία περιλαμβάνει:

- Καθαρισμό της ελαστικής στρώσης από φύλλα, κλαδιά και γενικά από ρύπους, με ειδικό συρόμενο από τρακτέρ μηχάνημα.
- Το βάθος του καθαρισμού προσδιορίζεται από την ποσότητα των ρύπων, οι οποίοι απορροφούνται και κοσκινίζονται μαζί με την ελαστική στρώση, η οποία, μετά τον καθαρισμό της, επανατοποθετείται, ενώ οι ρύποι απομακρύνονται.
- Το υλικό που συσσωρεύεται στα άκρα του γηπέδου, καθαρίζεται και μεταφέρεται στην αρχική του θέση.
- Είναι σημαντικό οι λεκέδες να καθαρίζονται όσο είναι φρέσκες.
- Μηχανικός καθαρισμός, πλύσιμο με σαπούνη και νερό, ξέπλυμα με καθαρό νερό, στέγνωμα.
- Ανθεκτικοί λεκέδες θα καθαρίζονται με διάλυμα αμμωνίας 3%.
- Κηλίδες λαδιού ή χρώματα λαδιού θα καθαρίζονται με υπερχλωραιθυλένιο, με σφουγγάρι και ξέπλυμα.
- Τα οργανικά απόβλητα (νεκρά έντομα κλπ) θα απομακρύνονται μηχανικά κατ' αρχάς και εν συνεχεία θα καθαρίζονται με διάλυμα νερού και λευκού ξυδιού.
- Για μούχλες, μύκητες, άλγη ή βρύα, θα χρησιμοποιείται διάλυμα 0,5% υπεροξειδίου του υδρογόνου (οξυζενέ).

#### **B. Αποσυμφόρηση υποστρώματος-ανόρθωση ίνας**

Η εργασία περιλαμβάνει:

- Ανόρθωση της ίνας του συνθετικού χλοοτάπητα με κατάλληλο μηχάνημα το οποίο «χτενίζει» τις ίνες και αποσυμφορεί την επιφάνεια, αφήνοντάς την μαλακή και επίπεδη.

#### **Γ. Βούρτσισμα ίνας – επαναδιασπορά – αναπλήρωση ελαστικού**

Η εργασία περιλαμβάνει:

- Συμπλήρωση ελαστικής επιστρώσης στα σημεία έλλειψης (εφόσον κριθεί αναγκαίο-προσοχή στα σημεία του πέναλτι και των κόρνερ που υφίστανται μεγάλη καταπόνηση). Η συμπλήρωση του υλικού θα γίνεται με μηχάνημα ή με το χέρι, ότι κριθεί απαραίτητο.
- Το βούρτσισμα γίνεται με ειδική τριγωνική βούρτσα, η οποία πρέπει να παραμένει οριζόντια καθ' όλη την διάρκεια του βουρτσίσματος, διαμέτρου περίπου δύο (2) μέτρων με συνθετικές ίνες, η οποία θα σύρεται από ελκυστήρα, με απόσταση περίπου δύο (2) μέτρων ανάμεσα στον ελκυστήρα και την βούρτσα.
- Το βούρτσισμα θα εκτελείται κάθε φορά με διαφορετική κατεύθυνση (κατά μήκος, κατά πλάτος, διαγωνίως κλπ), ώστε να αποφευχθεί μόνιμη παραμόρφωση των ινών του πέλους.
- Μέγιστη ταχύτητα του ελκυστήρα κατά το βούρτσισμα τα 5 km/h. Το φορτίο των τροχών του ελκυστήρα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,75 kg/cm<sup>2</sup>. Θα αποφεύγονται οι απότομες στροφές (ακτίνα περιστροφής μεταξύ 6 και 10 μέτρων), προς αποφυγή φθοράς του πέλους.



- Το βούρτσισμα θα εκτελείται, κατά προτίμηση, όταν ο τάπητας θα έχει υγρανθεί ελαφρά, ιδίως σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών.

#### **Δ. Επανακολλήσεις – αποκατάσταση φθαρμένων αρμών**

Η εργασία περιλαμβάνει:

- Τον έλεγχο επί τόπου του έργου από εξειδικευμένο τεχνίτη ολόκληρης της επιφάνειας του γηπέδου για αποκολλημένα τμήματα του εγκατεστημένου χλοοτάπητα που χρίζουν επισκευής. Αφού διαπιστωθούν τα προβληματικά σημεία θα γίνει η επισκευή τους ως εξής:
- Τοπική αφαίρεση των υλικών πλήρωσης (άμμου και καουτσούκ) τόσο επί της αποκολλημένης επιφάνειας, όσο και της υπόβασης στην οποία θα προσκολληθεί ο συνθετικός τάπητας.
- Συγκόλληση χλοοτάπητα: Η συγκόλληση του χλοοτάπητα θα γίνει με ταινία στην κάτω επιφάνειά του και ειδική πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών, σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρίας του χλοοτάπητα και της επίβλεψης με στόχο τη δημιουργία ενιαίας επιφάνειας.
- Επαναπλήρωση με άμμο και καουτσούκ με σκοπό την δημιουργία ομαλής και λείας επιφάνειας.
- Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη για την εργασία ελέγχου και επισκευών, όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται (πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών, κόκκοι καουτσούκ).

Στις τιμές των παραπάνω εργασιών, περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί. Ο πάροχος της υπηρεσίας είναι υπεύθυνος για την συλλογή και απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλών που θα προκύψουν με το πέρας της εργασίας σε χώρους που θα υποδείξει η επιβλέπουσα υπηρεσία.

Ο ανεφοδιασμός του ελκυστήρα και γενικότερα των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, θα γίνεται εκτός και μακριά του χλοοτάπητα, για την αποφυγή λεκέδων πετρελαίου.

Οι εργασίες της κατηγορίας Δ (Επανακολλήσεις – αποκατάσταση φθαρμένων αρμών) θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον κριθούν απαραίτητες, κατόπιν ελέγχου της επιφάνειας του χλοοτάπητα από τον πάροχο, παρουσία εντεταλμένου υπαλλήλου της Διεύθυνσης.

**Ο πάροχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, τουλάχιστον δύο (2) ημέρες πριν, για την ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης των εργασιών.**

Η προμήθεια της ελαστικής επίστρωσης (καουτσούκ), εφόσον αυτή κριθεί αναγκαία για την αναπλήρωσή του, των χημικών υλικών καθαρισμού λεκέδων κλπ που τυχόν θα χρειαστούν, της κόλλας για την συγκόλληση και της άμμου αναπλήρωσης και γενικότερα οιαδήποτε άλλου υλικού, βαρύνει τον πάροχο.

**Για τις ανωτέρω εργασίες, ο ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να τηρεί, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, αναλυτικό ημερολόγιο των εργασιών συντήρησης, το οποίο θα προσκομίζει στην αρμόδια υπηρεσία, όποτε αυτό του ζητηθεί.**

Οι εργασίες αυτές είναι απολύτως απαραίτητες τόσο για την ορθή λειτουργία, όσο και για την αύξηση του χρόνου ζωής των χλοοταπήτων, άπτονται δε θεμάτων Ασφάλειας, Επικινδυνότητας, Μακροβιότητας και Αθλητικών Επιδόσεων. Η συχνότητα των απαραίτητων εργασιών συντήρησης εξαρτάται από τις τοπικές συνθήκες και από την χρήση (ώρες και ένταση), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και της FIFA.

Ειδικοί όροι:

1. Ο αριθμός των επαναλήψεων όσον αφορά τις εργασίες συντήρησης θα είναι αυτές που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.
2. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι (διαγωνιζόμενοι) θα πρέπει να βεβαιώνουν με υπεύθυνη δήλωση – επί ποινή αποκλεισμού – ότι έχουν επισκεφτεί τους προς συντήρηση χώρους (γήπεδα), έχουν λάβει γνώση των ιδιαίτερων συνθηκών τους και συμφωνούν και αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους τόσο του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών, όσο και της σχετικής διακήρυξης.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
1	Βαθύς Καθαρισμός – εξυγίανση ελαστικής στρώσης αφαίρεση οργανικού υλικού-λεκέδων	m <sup>2</sup>	22.811,90	2
2	Αποσυμφόρηση υποστρώματος - ανόρθωση ίνας	m <sup>2</sup>	22.811,90	9
3	Βούρτσισμα ίνας - επαναδιασπορά - αναπλήρωση ελαστικού	m <sup>2</sup>	22.811,90	11
4	Επανακολλήσεις - αποκατάσταση φθαρμένων αρμών	m <sup>2</sup>	22.811,90	2

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

## ΟΜΑΔΑ 2

Θέμα: «Εργασίες συντήρησης των γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα του Δήμου Νεάπολης Συκεών για δεκατέσσερις (14) μήνες»

CPV: 77320000-9

«Συντήρηση Αθλητικών Γηπέδων»

**2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ****ΟΜΑΔΑ 2 (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΩΝ)**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ανάθεσης συντήρησης των γηπέδων Ποδοσφαίρου & Αντισφαίρισης του Δήμου Νεάπολης Συκεών για δέκα τέσσερις (14) μήνες με χρήση κατάλληλων εργαλείων και μηχανημάτων, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας, των υλικών αλλά και την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και σκουπιδιών και απόρριψής τους σε θέση απόθεσης που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο από το Τμήμα Περιβάλλοντος, είναι:

**ΟΜΑΔΑ 2Α**

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>						
<b>(απευθείας ανάθεση)</b>						
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ</b>						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Αποσυμφόρηση υποστρώματος - ανόρθωση ίνας	m <sup>2</sup>	22.811,90	2	0,07	3.193,67
2	Βούρτσισμα ίνας - επαναδιασπορά - αναπλήρωση ελαστικού	m <sup>2</sup>	22.811,90	3	0,032	2.189,94

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.383,61</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>1.292,06</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.675,67</b>

**ΟΜΑΔΑ 2B**

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> (τακτικός διαγωνισμός) <b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ</b>						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Βαθύς Καθαρισμός – εξυγίανση ελαστικής στρώσης αφαίρεση οργανικού υλικού-λεκέδων	m <sup>2</sup>	22.811,90	2	0,22	10.037,24
2	Αποσυμφόρηση υποστρώματος - ανόρθωση ίνας	m <sup>2</sup>	22.811,90	7	0,07	11.177,83
3	Βούρτσισμα ίνας - επαναδιασπορά - αναπλήρωση ελαστικού	m <sup>2</sup>	22.811,90	8	0,032	5.839,85
4	Επανακολλήσεις - αποκατάσταση φθαρμένων αρμών	m <sup>2</sup>	22.811,90	2	0,066	3.011,17
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>30.066,08</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>7.215,86</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>37.281,94</b>

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> (κατά τον τρόπο εκτέλεσης)		
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</b>	<b>ΟΜΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ€</b>
<b>Απευθείας ανάθεση</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 2Α</b>	<b>5.383,61</b>
	<b>ΦΠΑ</b>	<b>1.292,06</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.675,67</b>
<b>Τακτικός διαγωνισμός</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 2Β</b>	<b>30.066,08</b>
	<b>ΦΠΑ</b>	<b>7.215,86</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>37.281,94</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Απευθείας ανάθεση &amp; Τακτικός διαγωνισμός)</b>		<b>43.957,61</b>

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc

# ΟΜΑΔΑ 3

## (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΩΝ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

ΟΜΑΔΑ 3

Θέμα: «Εργασίες συντήρησης των γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα του Δήμου Νεάπολης Συκεών για δέκα τέσσερις (14) μήνες»

CPV: 77320000-9

«Συντήρηση Αθλητικών Γηπέδων»

ΟΜΑΔΑ 3

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«Εργασίες συντήρησης των γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα του Δήμου Νεάπολης Συκεών για δεκατέσσερις (14) μήνες»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 50.835,95 € ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (11 μήνες)**

**7.754,52€ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ (3 μήνες)**

Κ.Α 02.15.6262.01 «Επισκευές συντηρήσεις εδαφικών εκτάσεων»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

## ΟΜΑΔΑ 3

Θέμα: «Εργασίες συντήρησης των γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα του Δήμου Νεάπολης Συκεών για δέκα τέσσερις (14) μήνες»  
CPV: 77320000-9

«Συντήρηση Αθλητικών Γηπέδων»

**1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ****ΟΜΑΔΑ 3 (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΩΝ)**

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν εργασίες συντήρησης της επιφάνειας των γηπέδων ποδοσφαίρου η οποία καλύπτεται με φυσικό χλοοτάπητα.

Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν στους φυσικούς χλοοτάπητες αφορούν:

- α) Το κούρεμα του χλοοτάπητα
- β) Λίπανση
- γ) Φυτοπροστασία
- δ) Επισπορά χλοοτάπητα
- ε) Κυλίνδρισμα
- στ) Αερισμός χλοοτάπητα
- ζ) Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα
- η) Συντήρηση αρδευτικού δικτύου
- θ) Διαγράμμιση του Αγωνιστικού χώρου
- ι) Επισκευή της περιοχής των τερμάτων
- κ) Καθαριότητα

Συγκεκριμένα οι εργασίες θα εκτελεστούν στα εξής γήπεδα:

α/α	Γήπεδο	Διαστάσεις m	Έκταση m <sup>2</sup>
1	Γήπεδο Ποδοσφαίρου στο 4,5 χιλ. Θεσσαλονίκης – Ασβεστοχωρίου	119,70 X 78,70	9.420,39
2	Γήπεδο Ποδοσφαίρου Πεύκων.	101.50 X 70,40	7.145,60
3	Γήπεδο Ποδοσφαίρου στην περιοχή Στρεμπενιώτη, στη Δημοτική Ενότητα Νεάπολης (εξαιτίας του σχήματος του γηπέδου το γινόμενο των διαστάσεων δεν ταυτίζεται με τη συνολική έκταση).	123,50 X 72,10	8.687,06

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ	25.253,05
-----------------	-----------

**Α) ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**

Η εργασία κουρέματος θα γίνεται με χλοοκοπτικό ελκυστήρα 21Hp και άνω, ο οποίος θα έχει δυνατότητα ρύθμισης του ύψους κοπής από 2,5 έως 10 εκατοστά, επίσης θα διαθέτει κάδο συλλογής του κομμένου χόρτου.

Το χόρτο θα κουρεύεται για τους μήνες Ιούνιο και Αύγουστο σε ύψος τεσσάρων εκατοστών (4) με συχνότητα επεμβάσεων **μια φορά την εβδομάδα** μετά την λήξη των αθλητικών δραστηριοτήτων. Όσον αφορά το μήνα Ιούλιο θα πραγματοποιηθούν πέντε (5) επαναλήψεις. Για τους μήνες Σεπτέμβριο, Οκτώβριο Νοέμβριο, Δεκέμβριο, Ιανουάριο, Φεβρουάριο, Μάρτιο, Απρίλιο και Μάιο το χόρτο θα κουρεύεται **κάθε δέκα ημέρες** σε ύψος πέντε (5) εκατοστών μετά την λήξη των αθλητικών δραστηριοτήτων.

Κατά την εργασία κουρέματος τα μαχαίρια του χορτοκοπτικού πρέπει να είναι καλά ακονισμένα έτσι ώστε να γίνεται καλή κοπή στο φύλλο του χόρτου. Προσοχή κατά την εργασία του κουρέματος δεν θα πρέπει να αφήνονται φυτικά υπολείμματα και ο χλοοτάπητας να έχει στεγνώσει πολύ καλά.

Πριν το κούρεμα και μετά από αθλητικές δραστηριότητες, θα γίνεται μάζεμα των σκουπιδιών (χαρτιά, κύπελλα από καφέ, συσκευασίες αναψυκτικών, κλπ) μέσα στον χώρο άθλησης συμπεριλαμβανομένων και των βοηθητικών χώρων σε πλαστικούς σάκους σκουπιδιών διαστάσεων 0,60μ.Χ1,10μ. Οι σάκοι θα δένονται στο επάνω μέρος και θα μεταφέρονται στον πλησιέστερο κάδο απορριμμάτων.

Συνολικά η επιφάνεια κοπής αφορά εικοσιπέντε περίπου στρέμματα (25,253 στρ) χλοοτάπητα γηπέδου. Στην εργασία κουρέματος χλοοτάπητα με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, δηλ. την κοπή του χλοοτάπητα σε επιφάνειες γηπέδων και την απομάκρυνση από τους χώρους των εργασιών όλων των υλικών που προέκυψαν από το κούρεμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

**Β) ΛΙΠΑΝΣΗ**

Σε αγωνιστικούς χλοοτάπητες ( γήπεδα) θα πρέπει οι μονάδες Αζώτου να είναι τετραπλάσιες ή πενταπλάσιες του Φωσφόρου και του Καλίου π.χ. 27-4-4 ή 28-4-12 +ιχνοστοιχεία για τα λιπάσματα ανάπτυξης. Η πρώτη εφαρμογή θα γίνεται από τα πρώτα ανεβάσματα της θερμοκρασίας (τέλη Φεβρουαρίου ή αρχές Μαρτίου), η δεύτερη εφαρμογή στις πρώτες μεγάλες θερμοκρασίες (αρχές Ιουνίου) και η ποσότητα θα είναι 25 κιλά το στρέμμα ανά εφαρμογή. Η τρίτη εφαρμογή θα περιλαμβάνει σύνθετο λίπασμα. Π.χ. 12-12-17 ή 20-20-20 + ιχνοστοιχεία με την πτώση της θερμοκρασίας (αρχές Δεκεμβρίου), η ποσότητα θα είναι 20 κιλά το στρέμμα ανά εφαρμογή.

Η λίπανση θα γίνεται με λιπασματοδιανομέα παρελκόμενο στον χλοοκοπτικό ελκυστήρα και μετά το κούρεμα του χλοοτάπητα και στη συνέχεια θα γίνεται ένα καλό πότισμα.

Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο θα γίνει και διαφυλλική λίπανση με λίπασμα υδατοδιαλυτό με αναλογία θρεπτικών συστατικών 3-1-1 σε συνδυασμό με ενεργοποιητή λιπάσματος σύμφωνα με τις δόσεις του σκευάσματος.

Η λίπανση περιλαμβάνει την εργασία ομοιόμορφης διασποράς του λιπάσματος στην επιφάνεια του χλοοτάπητα, την μεταφορά του λιπάσματος, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν με την αξία του λιπάσματος.

**Γ) ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Τα συνηθισμένα προβλήματα φυτοπροστασίας του χλοοτάπητα αφορούν κατά την καλοκαιρινή περίοδο μυκητολογικές ασθένειες του ριζώματος και του λαϊμού (Fusarium, Rhizoctonia, Pythium, Sclerotinia, κλπ) και την προσβολή από κάμπιες της αγρότιδας (Agrotissp.) συνήθως Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο. Άλλοι εχθροί του χλοοτάπητα είναι οι σιδηροσκώληκες, τα μυρμήγκια, οι αρουραίοι, οι νηματώδεις κλπ.

Για την διατήρηση του χλοοτάπητα θα πρέπει να εφαρμόζουμε ένα πρόγραμμα προληπτικών ψεκασμών χρησιμοποιώντας σκευάσματα τα οποία έχουν προστατευτική δράση.

## 1. ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΙ ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ



A/A	ΣΚΕΥΑΣΜΑ	ΔΟΣΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ανάλογα με το είδος του μύκητα	Αναγράφεται στην συσκευασία	Όταν παρουσιαστούν τα πρώτα συμπτώματα συνήθως μικρές κηλίδες με ξερρή κίτρινο χορτάρι	Ψεκάζουμε και σταματάμε την άρδευση για 48 ώρες γίνεται καλή διάβροχη έτσι ώστε το ψεκαστικό διάλυμα να έρθει σε επαφή με το σημείο του λαιμού

## 2. ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΕΧΘΡΩΝ

A/A	ΣΚΕΥΑΣΜΑ	ΔΟΣΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ανάλογα με το είδος του εχθρού	Αναγράφεται στην συσκευασία	Όταν παρουσιαστούν τα πρώτα συμπτώματα συνήθως κηλίδες με ξερό χορτάρι η παρουσία τριφυλλίου ή παρουσία σφηγκών σε χαμηλή πτήση στο χλοοτάπητα	Ψεκάζουμε ώστε να γίνει καλή διαβροχή του φυλλώματος

Για προσβολή από αρουραίους θα γίνει καταπολέμηση με αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα δολώματα.

Η εργασία καταπολέμησης ασθενειών και εχθρών χλοοτάπητα αφορά στην προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή άλλων σκευασμάτων για την αντιμετώπιση ασθενειών και εχθρών σε χλοοτάπητα και περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν συμπεριλαμβανομένου της αξίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων .

**Δ) ΕΠΙΣΠΟΡΑ**

Ανάλογα με το πρόγραμμα χρήσεως του κάθε γηπέδου θα γίνεται η χειμερινή επανασπορά κατά τους μήνες Σεπτέμβριο με Οκτώβριο και η ανοιξιάτικη τον μήνα Μάιο. Πριν από την επισπορά θα γίνεται η σχετική προετοιμασία του γηπέδου δηλαδή ομοιομορφή διάστρωση άμμου όπου απαιτηθεί, κόψιμο του καλοκαιρινού χορτοτάπητα σε ύψος 2 χιλιοστών και αερισμός του εδάφους όσες φορές απαιτηθεί.

Η χειμερινή επισπορά θα γίνεται με ειδική μηχανή η οποία να εξασφαλίζει ομοιομορφία διασποράς του σπόρου και ενσωμάτωση του στο έδαφος στο κατάλληλο βάθος.

Ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν θα γίνονται όλα τα αναγκαία ποτίσματα έτσι ώστε ο σπόρος να φυτρώσει στο μικρότερο δυνατό διάστημα για να είναι το γήπεδο έτοιμο για χρήση το συντομότερο.

Η ανοιξιάτικη επισπορά θα γίνεται με ειδική μηχανή η οποία να εξασφαλίζει ομοιομορφία διασποράς του σπόρου και ενσωμάτωση του στο έδαφος στο κατάλληλο βάθος.

Ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν θα γίνονται όλα τα αναγκαία ποτίσματα έτσι ώστε ο σπόρος να φυτρώσει στο μικρότερο δυνατό διάστημα για να είναι το γήπεδο έτοιμο για χρήση το συντομότερο.

Πέραν της αρχικής χειμερινής επισποράς και κατά τη περίοδο χρήσεως του γηπέδου θα γίνονται τοπικές επισπορές χειρονακτικά για να είναι ο χορτοτάπητας σε άριστη κατάσταση.

Ο σπόρος για τη χειμερινή επισπορά θα είναι LOLIUM PERENNE με βαθμό καθαρότητας (purity) πέραν του 95%) και την ανοιξιάτικη επισπορά ο σπόρος θα αποτελείται από μίγμα θερμοφίλων ποικιλιών ή φεστούκα, θα συνοδεύεται με πιστοποιητικό φυτοϋγειονομικού ελέγχου (phytosanitarycertificate) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιστοποιητικό βλαστικότητας (certificate of germination) το οποίο θα έχει εκδοθεί, όχι πέραν των έξι μηνών από την ημερομηνία χρήσης του σπόρου.

Η επισπορά περιλαμβάνει την εργασία προετοιμασίας του χλοοτάπητα, την μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της άμμου, την σπορά, την άμεση άρδευση καθώς και τις καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα με το αρδευτικό δίκτυο, τα συχνά βοτανίσματα και την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν, την επισπορά του χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του δε θεωρείται ικανοποιητικό και όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων και σπόρων που θα χρησιμοποιηθούν.

#### **Ε) ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΜΑ**

Το κυλίνδρισμα είναι μια εργασία κατά την οποία απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή. Γίνεται πάντα μετά τον χειμώνα όταν έχουμε παγετούς ή για να επιδιορθώσουμε μικρές ανωμαλίες του εδάφους ή το ριζικό σύστημα να έρθει σε καλύτερη επαφή με το έδαφος. Η εργασία αυτή γίνεται με συρόμενο κύλινδρο εναλλασσόμενου βάρους. Ο ανάδοχος θα κυλινδράρει τον χλοοτάπητα όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο μετά το κούρεμα και πριν το πότισμα.

Περιλαμβάνει την εργασία κατά την οποία γίνεται το κυλίνδρισμά του χλοοτάπητα με μηχανικά μέσα καθώς και όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

#### **ΣΤ) ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**

Ο αερισμός του χλοοτάπητα είναι μια από τις απαραίτητες φροντίδες και συμβάλλει σημαντικά στην αναζωογόνησή του. Με το πέρασμα του χρόνου το έδαφος κάτω από τον χλοοτάπητα συμπιέζεται, λόγω διάφορων παραγόντων όπως το συνεχές πάτημα του, το βάρος του χλοοκοπτικού κατά τη διάρκεια του κουρέματος, το είδος του χώματος σε συνδυασμό με τις αρδεύσεις. Έτσι κλείνουν οι πόροι του εδάφους με αποτέλεσμα τη δυσκολία κυκλοφορίας του υγρών και των αέριων στοιχείων που είναι απαραίτητα για το ριζικό σύστημα του χλοοτάπητα. Είναι μια πρακτική λοιπόν, που έχει σαν βασικό σκοπό να εξασφαλίσει καλύτερες συνθήκες ανάπτυξης για το ριζικό σύστημα το οποίο χρειάζεται αέρα, για να λειτουργεί σωστά. Θα πραγματοποιείται κατά τις εργασίες της καλοκαιρινής συντήρησης, πριν τη χειμερινή επισπορά. Ο αερισμός του χλοοτάπητα θα γίνεται με κατάλληλο μηχανήμα το οποίο θα απομακρύνει τον κατεστραμμένο χλοοτάπητα (επιφανειακός αερισμός) και ο βαθύς αερισμός θα γίνεται με κατάλληλο μηχανήμα το οποίο θα κάνει οπές στο έδαφος βάθους 2 – 4 εκ. και διαμέτρου 1 – 1,5 εκ.

Περιλαμβάνει την εργασία με μηχανικά μέσα του αερισμού του χλοοτάπητα, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου που θα απαιτηθούν.

#### **Ζ) ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΜΕ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ**

Η αντιμετώπιση των ζιζανίων είναι ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα που συναντάμε στην συντήρηση χλοοτάπητα των γηπέδων ποδοσφαίρου γιατί εξαντλούν το έδαφος από θρεπτικά στοιχεία, καταστρέφουν την αισθητική της εικόνα του γηπέδου και δημιουργούν προβλήματα στους αθλητές. Ανάλογα με το είδος των ζιζανίων, μπορούμε να επέμβουμε με την χρήση κατάλληλων ζιζανιοκτόνων. Η καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων είναι ευκολότερη και μπορεί να γίνει χημικά αλλά σε περιπτώσεις στενόφυλλων και πολυετών ζιζανίων η αφαίρεση τους πρέπει να γίνεται με το βοτάνισμα. Αυτή η παραδοσιακή μέθοδος είναι χρονοβόρα γιατί πρέπει να γίνεται προσεκτικά με ολική αφαίρεση του ριζικού συστήματος, αλλά είναι και η πιο αποτελεσματική μέθοδος στα ετήσια ζιζάνια, ύστερα από την ζιζανιοκτονία και αφού περάσουν περίπου δέκα πέντε ημέρες θα γίνεται η απομάκρυνση των αποξηραμένων ζιζανίων από τον χώρο του χλοοτάπητα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Περιλαμβάνει την εργασία καταπολέμησης ζιζανίων στο χλοοτάπητα, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και μηχανημάτων κάθε τύπου ζιζανιοκτόνου που θα απαιτηθεί.

#### **Η) ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ**

Οι φυσικοί χλοοτάπητες αρδεύονται από αυτοματοποιημένα υπόγεια αρδευτικά συστήματα. Τα συστήματα αυτά βρίσκονται μέσα στους χώρους άθλησης και δέχονται βανδαλισμούς αλλά και καταπόνηση από την χρήση των αθλητικών εγκαταστάσεων. Για την σωστή λειτουργία των αθλητικών αρδευτικών συγκροτημάτων και εγκαταστάσεων, θα γίνεται καθημερινός έλεγχος από τον ανάδοχο σε όλο το συμβατικό

χρόνο και σε όλες τις αθλητικές εγκαταστάσεις που έχουν αρδευτικά συστήματα. Όταν παρατηρηθεί ζημιά στα αρδευτικά δίκτυα, ο ανάδοχος προβαίνει στην άμεση επισκευή της.

Οι φυσικοί χλοοτάπητες αρδύονται από αυτοματοποιημένα υπόγεια αρδευτικά συστήματα. Τα συστήματα αυτά βρίσκονται μέσα στους χώρους άθλησης και δέχονται βανδαλισμούς αλλά και καταπόνηση από την χρήση των αθλητικών εγκαταστάσεων. Για την σωστή λειτουργία των αθλητικών αρδευτικών συγκροτημάτων και εγκαταστάσεων, θα γίνεται καθημερινός έλεγχος από τον ανάδοχο σε όλο το συμβατικό χρόνο και σε όλες τις αθλητικές εγκαταστάσεις που έχουν αρδευτικά συστήματα. Στην εργασία προβλέπονται τα μικρο-υλικά επισκευής όπως (σύνδεσμοι αγωγών, ρελέ αντλητικών συγκροτημάτων, ασφάλειες, εκτοξευτές, ηλεκτρολογικοί και αρδευτικοί έλεγχοι, ρύθμιση εκτοξευτών, ρύθμιση προγραμματιστών, κλπ).

**Θ) ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ** τουλάχιστον πριν την διεξαγωγή του κάθε αγώνα.

Περιλαμβάνει την εργασία διαγράμμισης στο χλοοτάπητα, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών που θα απαιτηθούν.

**Ι) ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΩΝ ΤΕΡΜΑΤΩΝ** και όπου αλλού μέσα στο γήπεδο κρίνεται απαραίτητο. Η επισκευή πρέπει να γίνεται αμέσως όταν οι κηλίδες είναι 1-2 τετραγωνικά μέτρα. Σε περίπτωση επισκευής θα πρέπει να αφαιρείται έδαφος πάχους 4 εκ., να ισοπεδώνεται η περιοχή και να τοποθετείται έτοιμος χλοοτάπητας. Τέλος θα πρέπει να ακολουθεί ελαφρύς κυλινδρισμός.

Περιλαμβάνει την εργασία επισκευής στο χλοοτάπητα, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών που θα απαιτηθούν.

**Κ) ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ** του αγωνιστικού χώρου, πριν και μετά τη διεξαγωγή κάθε αγώνα.

Περιλαμβάνει την εργασία καθαρισμού, την δαπάνη για το προσωπικό που θα εργαστεί, των εργαλείων και υλικών που θα απαιτηθούν.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
1	ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	40
2	ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	3
3	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	4
4	ΕΠΙΣΠΟΡΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	2
5	ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	2
6	ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	2
7	ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΜΕ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	1
8	ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	τεμάχια	150	1
9	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	τεμάχια	25.253,05	45

10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΩΝ ΤΕΡΜΑΤΩΝ	τεμάχια	6	2
11	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	45

**Υπενθυμίζεται ότι:**

**Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει με δικές του δαπάνες τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν όπως :**

1. Λιπάσματα.
2. Γκαζόν-μίγμα γηπέδου
3. Γεωργικά Φάρμακα.
4. Χρώματα διαγράμμισης.
5. Υλικά άρδευσης – συντήρησης αρδευτικού δικτύου.
6. Έτοιμος χλοοτάπητας.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τους κατασκευαστές των μηχανημάτων και προς την ασφαλή λειτουργία τους, προς την ασφάλεια του ιδίου του χειριστή, αλλά και προς την ασφάλεια τρίτου.

Επίσης να αποκαταστήσει κάθε τυχόν δημιουργηθείσα ζημία σε δίκτυα (ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΑΘ κλπ.) και να αποκαταστήσει κάθε αστοχία που θα προκύψει με ιδιώτες (τραυματισμό, ζημία σε οικίες, αυτοκίνητα κλπ) η οποία προέκυψε εξαιτίας των συνεργειών, των μηχανημάτων και των οχημάτων του κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

Να σημειωθεί ότι τις εργασίες θα πρέπει να εκτελεί κατάλληλο, έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό το οποίο θα πρέπει να απασχολείται σε καθημερινή βάση **το λιγότερο τρεις (3) ώρες** και τις ημέρες των αγώνων όσες ώρες χρειαστεί ώστε οι αγωνιστικοί χώροι των γηπέδων να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση.

Το Τμήμα Περιβάλλοντος του Δήμου Νεάπολης - Συκεών θα ασκεί καθημερινά εποπτεία στον ανάδοχο, από τις αντίστοιχες υπηρεσίες φύλαξης, ελέγχου και συντήρησης των παραπάνω γηπέδων, ώστε να εξασφαλίζεται η πιστή τήρηση των υποχρεώσεων του.

Προκειμένου να είναι δυνατή η πιστοποίηση των εργασιών από την Υπηρεσία, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί εβδομαδιαίο ημερολόγιο υλοποιημένων εργασιών, το οποίο θα καταθέτει στην Υπηρεσία προς έγκριση.

Επίσης είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Υπηρεσία για κάθε εργασία η οποία προγραμματίζεται να εκτελεστεί καθώς και τον ακριβή χρόνο εκτέλεσής της.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

## ΟΜΑΔΑ 3

Θέμα: «Εργασίες συντήρησης των γηπέδων  
με φυσικό χλοοτάπητα του Δήμου  
Νεάπολης Συκεών για δεκατέσσερις (14)  
μήνες»

CPV: 77320000-9 «Συντήρηση Αθλητικών  
Γηπέδων»

**2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ****ΟΜΑΔΑ 3 (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΩΝ)****ΟΜΑΔΑ 3Α**

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> (απευθείας ανάθεση) <b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ</b>						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗ Σ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛ ΗΨΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	4	0,023	2.323,28
2	ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	1	0,027	681,83
3	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	1	0,018	454,55
4	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	m <sup>2</sup>	25.253,05	10	0,003	757,59
5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΩΝ ΤΕΡΜΑΤΩΝ	τεμάχια	6	1	150	900,00
6	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	9	0,005	1.136,39
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>6.253,65</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>1.500,88</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>7.754,52</b>

## ΟΜΑΔΑ 3B

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> (τακτικός διαγωνισμός) <b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ</b>						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	36	0,023	20.909,53
2	ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	2	0,027	1.363,66
3	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	3	0,018	1.363,66
4	ΕΠΙΣΠΟΡΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	2	0,09	4.545,55
5	ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	2	0,014	707,09
6	ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	2	0,014	707,09
7	ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΜΕ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	1	0,012	303,04
8	ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	τεμάχια	150	1	20	3.000,00
9	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	m <sup>2</sup>	25.253,05	35	0,003	2.651,57
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΩΝ ΤΕΡΜΑΤΩΝ	τεμάχια	6	1	150	900,00
11	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	m <sup>2</sup>	25.253,05	36	0,005	4.545,55
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>40.996,73</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>9.839,22</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>50.835,95</b>

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> (κατά τον τρόπο εκτέλεσης)		
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</b>	<b>ΟΜΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ €</b>
<b>Απευθείας ανάθεση</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 3Α</b>	<b>6.253,65</b>
	<b>ΦΠΑ</b>	<b>1.500,87</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.754,52</b>
<b>Τακτικός διαγωνισμός</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 3Β</b>	<b>40.996,73</b>
	<b>ΦΠΑ</b>	<b>9.839,22</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>50.835,95</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b> <b>(Απευθείας ανάθεση &amp; Τακτικός διαγωνισμός)</b>		<b>58.590,47</b>

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc

# **ΟΜΑΔΑ 4** **(ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ)**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ  
Αριθ. Πρώτ. Τεύχ. Τεχν.  
Προδιαγραφών: 48023/15-10-2024

«Ανάθεση εργασίας συντήρησης και επέκτασης των αρδευτικών δικτύων της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για δώδεκα (12) μήνες»

*crn: 45232121-6 Κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις διανομής νερού άρδευσης*

## **ΟΜΑΔΑ 4**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**«Ανάθεση εργασίας συντήρησης και επέκτασης των αρδευτικών δικτύων της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για δώδεκα (12) μήνες»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 37.200,00€**

ΚΑ 02.35.6262 «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μονίμων εγκαταστάσεων (πλην κτιρίων έργων)»





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ  
Αριθ. Πρώτ. Τεύχ. Τεχν. Προδ: 48023/15-10-2024

«Ανάθεση εργασίας συντήρησης και επέκτασης των αρδευτικών δικτύων της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για δώδεκα (12) μήνες»

*cpv: 45232121-6 Κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις διανομής νερού άρδευσης*

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### ΟΜΑΔΑ 4 (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ)

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται κατόπιν της εντολής εκπόνησης μελέτης της Αντιδημάρχου Δ/νσης Περιβάλλοντος και της Αν. Προϊσταμένης του Τμ. Περιβάλλοντος και αφορά αφορά εργασίες συντήρησης και επισκευής αρδευτικών δικτύων χώρων πρασίνου καθώς και επέκτασης των αρδευτικών δικτύων της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δ.Νεάπολης-Συκεών. Ο Δήμος Νεάπολης-Συκεών έχει διαμορφωμένους χώρους πρασίνου (πάρκα – νησίδες –παρτέρια - παιδικές χαρές κλπ). Η άρδευση των διαμορφωμένων χώρων πρασίνου είναι απαραίτητη προκειμένου να συντηρηθούν τα φυτά και τα δέντρα που έχουν εγκατασταθεί σ' αυτούς. Η συντήρηση των εγκατεστημένων αρδευτικών δικτύων αλλά και η επέκτασή τους σε καινούριους διαμορφωμένους χώρους κρίνεται απαραίτητη και απαιτεί καθημερινή ενασχόληση επαγγελματία με εμπειρία στην εγκατάσταση και συντήρηση αρδευτικών δικτύων εξωτερικών χώρων. Εξαιτίας των γεγονότων ότι α) στο Δήμο ο υδραυλικός του Τμήματος Περιβάλλοντος δεν επαρκεί για την εκτέλεση των εργασιών και β) οι δύο υδραυλικοί που υπηρετούν στο Δήμο έχουν ειδικότητα υδραυλικών εγκαταστάσεων και κτηρίων, κρίνεται απαραίτητη η ανάθεση της εργασίας αυτής σε εξωτερικό συνεργάτη.

Η ανάθεση της εργασίας συντήρησης και επέκτασης των αρδευτικών δικτύων της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου Νεάπολης-Συκεών σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

- Ο έλεγχος της σωστής λειτουργίας του αρδευτικού δικτύου. Οι εργασίες περιλαμβάνουν την άμεση αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης του υπάρχοντος εγκατεστημένου αρδευτικού δικτύου.

- Η επισκευή διαρροών σε σωλήνες, εκτοξευτήρες, ενώσεις, δεξαμενών νερού και λοιπών μηχανισμών.
- Η αντικατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων υλικών και μηχανισμών άρδευσης, υδραυλικών ή/ και ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών.
- Η ρύθμιση των μηχανισμών άρδευσης και του ποτίσματος.
- Η συστηματική παρακολούθηση άρδευσης των χώρων πρασίνου.
- Επέκτασης του αρδευτικού δικτύου. Οι εργασίες επέκτασης του αρδευτικού δικτύου περιλαμβάνουν οποιαδήποτε προγραμματισμένη εργασία απαιτείται για την εγκατάσταση αρδευτικού δικτύου σε κάθε καινούριο χώρο πρασίνου του Δήμου Νεάπολης-Συκεών σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου (Αγ.Παύλος-Συκιές-Νεάπολη-Πεύκα) ή σε χώρο πρασίνου που κρίνεται από την Υπηρεσία ότι χρειάζεται καινούρια εγκατάσταση αρδευτικού δικτύου.
- Επισημαίνεται ότι σε κάθε εργασία συντήρησης ή επέκτασης αρδευτικού δικτύου ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φέρει εις πέρας με δικό του προσωπικό και εργαλεία οποιαδήποτε παρελκόμενη εργασία πχ. σκάψιμο για την εύρεση της βλάβης ή κοπή ασφάλτου ή σπάσιμο τσιμέντου, κλπ, δημιουργία αυλακιού σε οποιοδήποτε υλικό είναι αναγκαίο (χώμα, τσιμέντο, άσφαλτο) για τη δίοδο των υπόγειων αρδευτικών δικτύων, αποκατάσταση του χώρου, καθάρισμα της περιοχής επέμβασης από άχρηστα υλικά, χώματα, τοποθέτηση πλαστικών φρεατίων, κλπ. Σε περίπτωση που απαιτείται άδεια για κάποια από τις παραπάνω εργασίες ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την έκδοση της. Επίσης, είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ασφάλειας του χώρου που εργάζεται και ως προς τους εργαζόμενους αλλά και ως προς τους διερχόμενους πεζούς ή τα διερχόμενα αυτοκίνητα. Επίσης, ο Ανάδοχος πρέπει να αποκαθιστά άμεσα την περιοχή μετά από σκάψιμο έτσι ώστε να μην εγκυμονεί κινδύνους στους διερχόμενους.
- **Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (διαρροής των αρδευτικών δικτύων) ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει την βλάβη ΑΜΕΣΑ οποιαδήποτε ημέρα και ώρα που αυτή θα προκύψει, κατόπιν ειδοποίησης της Υπηρεσίας.**
- Τα απαιτούμενα αρδευτικά υλικά για τις παραπάνω εργασίες θα προμηθεύονται στον Ανάδοχο από την Υπηρεσία.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### ΟΜΑΔΑ 4

#### (ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ)

CPV: 45232121-6 (Κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις διανομής νερού άρδευσης)

A/A	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1.	Έλεγχος αρδευτικού δικτύου	τεμ	1800
2.	Επισκευή επιφανειακού αρδευτικού δικτύου	τεμ	300
3.	Επισκευή υπόγειου αρδευτικού δικτύου	τεμ	300
4.	Επισκευή περιστρεφόμενων εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα	τεμ	600
5.	Επισκευή στατικών εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα	τεμ	600
6.	Βελτίωση – επέκταση αρδευτικού	τεμ	57

### 1. Έλεγχος αρδευτικού δικτύου

Η παρούσα εργασία αφορά τον έλεγχο και την επισκευή του αρδευτικού δικτύου στην αρχή και το τέλος της αρδευτικής περιόδου και περιλαμβάνει:

- Την επί τόπου επίσκεψη και άνοιγμα των κεντρικών βανών παροχής νερού του αρδευτικού δικτύου στην αρχή της αρδευτικής περιόδου. Αντικατάσταση σπασμένης, σκουριασμένης ή ραγισμένης κεντρικής βάνας σε χωριστό φρεάτιο δίπλα στο υδρόμετρο, τοποθέτηση νέας κεντρικής βάνας εάν δε υπάρχει στο αρδευτικό δίκτυο σε χωριστό φρεάτιο, ώστε το αρδευτικό σύστημα να απομονώνει όποτε απαιτείται.
- Την επί τόπου επίσκεψη και κλείσιμο των κεντρικών βανών παροχής νερού του αρδευτικού δικτύου στο τέλος της αρδευτικής περιόδου. Έλεγχος της κεντρικής βάνας και τοποθέτηση μονωτικού υλικού (πετροβάμβακας) στο φρεάτιο ώστε να προφυλαχθεί το σύστημα κατά τη χειμερινή περίοδο.
- Την ενεργοποίηση, έλεγχο ή αλλαγή της μπαταρίας (9V) ή της παροχής ρεύματος (24V) τον προγραμματισμό άρδευσης, σε οποιονδήποτε τύπο προγραμματιστή, εάν ζητηθεί
- τον έλεγχο του ποτίσματος, με την δοκιμαστική ενεργοποίηση όλων των στάσεων ποτίσματος, χειροκίνητα και μέσω προγραμματιστή, όπου υπάρχει.
- την αντικατάσταση τυχόν κατεστραμμένων ακροφυσίων ή φίλτρων των εκτοξευτήρων.
- την ρύθμιση των εκτοξευτήρων άρδευσης, (ακτίνα, μήκος) οποιουδήποτε τύπου, για την σωστή κατανομή του νερού στο χώρο.

Η τιμή περιλαμβάνει τις παραπάνω εργασίες, την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού, των εργαλείων και των υλικών (τα υλικά και οι μπαταρίες θα χορηγηθούν από την υπηρεσία) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Τιμή μονάδας: 4,00€ (τέσσερα ευρώ)

### 2. Επισκευή επιφανειακού αρδευτικού δικτύου

Η επισκευή του επιφανειακού αρδευτικού δικτύου αφορά τυχόν διαρροές κατά μήκος των σταλακτηφόρων σωλήνων, σε συνδέσεις μεταξύ σωλήνων και σε συνδέσεις σωλήνων με τους σταλάκτες ή με τα φρεάτια των

αρδευτικών δικτύων διαφόρων διατομών, μεγεθών και τύπων. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει:

- Τον εντοπισμό της διαρροής ή βλάβης
- Την επισκευή της διαρροής με την τοποθέτηση νέων σταλλακτών ή ταπών ή την αντικατάσταση τμήματος σταλλακτηφόρου σωλήνα ή ένωσης, οποιασδήποτε διατομής, όπου απαιτηθεί
- και τελικό έλεγχο και ρύθμιση όλου του αρδευτικού δικτύου

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου. Τα μικροϋλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα χορηγηθούν από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Τιμή μονάδας: 7,00€ (επτά ευρώ)

### **3. Επισκευή υπόγειου αρδευτικού δικτύου**

Η επισκευή του υπόγειου αρδευτικού δικτύου αφορά τυχόν διαρροές κατά μήκος των υπόγειων σωλήνων, σε συνδέσεις μεταξύ σωλήνων, μέσα στα αρδευτικά φρεάτια και σε συνδέσεις σωλήνων με τους εκτοξευτήρες ή με τα φρεάτια των αρδευτικών δικτύων διαφόρων διατομών, μεγεθών και τύπων.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει:

- Τον έλεγχο του ποτίσματος, με την δοκιμαστική ενεργοποίηση όλων των στάσεων ποτίσματος, χειροκίνητα ή μέσω προγραμματιστή όπου υπάρχει
- Τον εντοπισμό της διαρροής ή βλάβης
- Την χειρωνακτική εκσκαφή, σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημι-βραχώδη εδάφη, σε κατάλληλο βάθος
- Τον έλεγχο της διαρροής και επισκευή αυτής
- Την αποκατάσταση της εκσκαφής και της επιφάνειας του εδάφους στην αρχική κατάσταση
- Τον τελικό έλεγχο με την ενεργοποίηση του ποτίσματος

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα χορηγηθούν από την Υπηρεσία.

Ως τεμάχιο ορίζεται κάθε σημείο όπου γίνεται επέμβαση με εκσκαφή και επισκευή αυτού. Τιμή ανάτεμάχιο (τεμ.) Τιμήμονάδας: 10,00€ (δέκα ευρώ)

### **4. Επισκευή περιστρεφόμενων εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα.**

Η επισκευή περιστρεφόμενων εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα περιλαμβάνει:

- Τον έλεγχο του ποτίσματος, με την δοκιμαστική ενεργοποίηση όλων των στάσεων ποτίσματος, χειροκίνητα ή μέσω προγραμματιστή όπου υπάρχει,
- Την αντικατάσταση των κατεστραμμένων περιστρεφόμενων εκτοξευτήρων.
- Την χειρωνακτική εκσκαφή, σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη, σε κατάλληλο βάθος για εκτέλεση της παραπάνω εργασίας, εάν χρειαστεί,

- Την ρύθμιση των εκτοξευτήρων άρδευσης, οποιουδήποτε τύπου, για την σωστή κατανομή του νερού στο χώρο.

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα χορηγηθούν από την Υπηρεσία.

Ως τεμάχιο ορίζεται η εργασία που θα εκτελεστεί για την σωστή λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Τιμή μονάδας: 12,00€ (δώδεκα ευρώ)

## **5. Επισκευή στατικών εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα.**

Η επισκευή στατικών εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα περιλαμβάνει:

- Τον έλεγχο του ποτίσματος, με την δοκιμαστική ενεργοποίηση όλων των στάσεων ποτίσματος, χειροκίνητα ή μέσω προγραμματιστή όπου υπάρχει,
- Την αντικατάσταση των κατεστραμμένων στατικών εκτοξευτήρων.
- Την χειρωνακτική εκσκαφή, σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη, σε κατάλληλο βάθος για εκτέλεση της παραπάνω εργασίας, εάν χρειαστεί,
- Την ρύθμιση των εκτοξευτήρων άρδευσης, οποιουδήποτε τύπου, για την σωστή κατανομή του νερού στο χώρο.

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα χορηγηθούν από την Υπηρεσία.

Ως τεμάχιο ορίζεται η εργασία που θα εκτελεστεί για την σωστή λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Τιμή μονάδας: 8,00€ (οχτώ ευρώ)

## **6. Βελτίωση – επέκταση αρδευτικού**

Η βελτίωση του αρδευτικού αφορά την αυτοματοποίηση και την επέκταση του υπάρχοντος υπόγειου αρδευτικού δικτύου, όπου υπάρχει ήδη εγκατεστημένο το δίκτυο των σωληνώσεων και εκτοξευτήρων. Για την αυτοματοποίησή του θα απαιτηθεί να γίνουν τα παρακάτω:

- Χειρωνακτική εκσκαφή, σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη, σε κατάλληλο βάθος, για την εξαγωγή του υπάρχοντος φρεατίου και τοποθέτηση σωλήνων και εκτοξευτήρων
- Η τοποθέτηση και εγκατάσταση των σωληνώσεων και εκτοξευτήρων για την επέκταση του δικτύου
- Η τοποθέτηση και σύνδεση των ηλεκτροβανών με τα πηνία τους και τον προγραμματιστή
- Οι απαραίτητες συνδέσεις με τις υπάρχουσες και νέες γραμμές άρδευσης και τις βάνες
- Η επανατοποθέτηση του φρεατίου
- Αποκατάσταση της εκσκαφής και της επιφάνειας του εδάφους στην αρχική κατάσταση
- Ο τελικός έλεγχος με την ενεργοποίηση του ποτίσματος

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα χορηγηθούν από την Υπηρεσία.

Ως τεμάχιο ορίζεται κάθε σημείο όπου γίνεται επέμβαση για την αυτοματοποίηση του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου και περιλαμβάνει τα παραπάνω. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Τιμή μονάδας: 100,00€ (εκατό ευρώ).

### **Εργασίες συντήρησης - επέκτασης των αρδευτικών δικτύων**

- Επισημαίνεται ότι σε κάθε εργασία συντήρησης ή επέκτασης αρδευτικού δικτύου ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φέρει εις πέρας με δικό του προσωπικό και εργαλεία οποιαδήποτε παρελκόμενη εργασία πχ. σκάψιμο για την εύρεση της βλάβης ή κοπή ασφάλτου ή σπάσιμο τσιμέντου, κλπ, δημιουργία αυλακιού σε οποιοδήποτε υλικό είναι αναγκαίο (χώμα, τσιμέντο, άσφαλτο) για τη δίοδο των υπόγειων αρδευτικών δικτύων, αποκατάσταση του χώρου, καθάρισμα της περιοχής επέμβασης από άχρηστα υλικά, χώματα, τοποθέτηση πλαστικών φρεατίων, κλπ. Σε περίπτωση που απαιτείται άδεια για κάποια από τις παραπάνω εργασίες ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την έκδοση της. Επίσης, είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ασφάλειας του χώρου που εργάζεται και ως προς τους εργαζόμενους αλλά και ως προς τους διερχόμενους πεζούς ή τα διερχόμενα αυτοκίνητα. Επίσης, ο Ανάδοχος πρέπει να αποκαθιστά άμεσα την περιοχή μετά από σκάψιμο έτσι ώστε να μην εγκυμονεί κινδύνους στους διερχόμενους.
- Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (διαρροής των αρδευτικών δικτύων) ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει την βλάβη ΑΜΕΣΑ οποιαδήποτε ημέρα και ώρα που αυτή θα προκύψει, κατόπιν ειδοποίησης της Υπηρεσίας.
- ✓ Τα απαιτούμενα αρδευτικά υλικά για τις παραπάνω εργασίες θα προμηθεύονται στον Ανάδοχο από την Υπηρεσία.
- ✓ Ο Ανάδοχος θα προσφέρει την υπηρεσία του κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με πρόγραμμα που θα καταρτίσει η επιβλέπουσα υπηρεσία. **Επισημαίνεται ότι οι έκτακτες ανάγκες διαρροών και βλαβών οι οποίες τυχόν προκύπτουν και χρήζουν άμεσης επέμβασης, θα πρέπει να εξυπηρετούνται από τον Ανάδοχο οποτεδήποτε και οποιαδήποτε μέρα, πέραν του παραπάνω προγράμματος.**

Στο Τεύχος Ενδεικτικού Προϋπολογισμού παρατίθενται πίνακας εργασιών επισκευής ,με κοστολόγηση, για όλα τα παραπάνω συστήματα.

Η κοστολόγηση των εργασιών από τον Ανάδοχο, θα γίνεται **υποχρεωτικά**, με βάση τις τιμές επισκευής, που έχει προσφέρει ο ανάδοχος, στην οικονομική του προσφορά, κατά τη διαδικασία συμμετοχής του στο διαγωνισμό. Αυτή η προσφορά θα αποστέλλεται προς την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου αρμόδια για την παρακολούθηση της σύμβασης, για έλεγχο και έγκριση της εργασίας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ  
 Αριθ. Πρωτ. Τεύχ. Τεχν. Προδ: 48023/15-10-2024

«Ανάθεση εργασίας συντήρησης και  
 επέκτασης των αρδευτικών δικτύων της  
 Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου Νεάπολης-  
 Συκεών για δώδεκα (12) μήνες»

crn: 45232121-6 Κατασκευαστικές εργασίες  
 για σωληνώσεις διανομής νερού άρδευσης

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### ΟΜΑΔΑ 4 (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ)

ΟΜΑΔΑ 4					
Εργασίας συντήρησης - επέκτασης των αρδευτικών δικτύων					
(Τακτικός διαγωνισμός)					
A/A	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας σε €	Δαπάνη
1.	Έλεγχος αρδευτικού δικτύου	τεμ	1800	4,00	7.200,00
2.	Επισκευή επιφανειακού αρδευτικού δικτύου	τεμ	300	7,00	2.100,00
3.	Επισκευή υπόγειου αρδευτικού δικτύου	τεμ	300	10,00	3.000,00
4.	Επισκευή περιστρεφόμενων εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα	τεμ	600	12,00	7.200,00
5.	Επισκευή στατικών εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα	τεμ	600	8,00	4.800,00
6.	Βελτίωση –επέκταση αρδευτικού	τεμ	57	100,00	5.700,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>30.000,00</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>					<b>7.200,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>37.200,00</b>

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc



# ΟΜΑΔΑ 5

## (ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΕΜΝΩΝ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ  
Αριθ. Πρώτ. Τεύχ. Τεχν.  
Προδιαγραφών: 48023/15-10-2024

«Ανάθεση εργασίας  
εκρίζωσης πρέμνων από  
πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για  
δεκατέσσερις (14) μήνες»

CPV: 77100000-1 «Γεωργικές υπηρεσίες»

### ΟΜΑΔΑ 5

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«Ανάθεση εργασίας εκρίζωσης πρέμνων από  
πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για δεκατέσσερις (14) μήνες»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 22.568,00€ ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ (12 μήνες)  
3.868,80€ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ (2 μήνες)

ΚΑ: 35.7334.02«Εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης σε πεζοδρόμια του δήμου »



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ  
Αριθ. Πρωτ. Τεύχ. Τεχν.  
Προδιαγραφών: 48023/15-10-2024

«Ανάθεση εργασίας  
εκρίζωσης πρέμνων από  
πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για  
δεκατέσσερις (14) μήνες»

CPV: 77100000-1 «Γεωργικές υπηρεσίες»

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### ΟΜΑΔΑ 5 (ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΕΜΝΩΝ)

Η κοπή των δέντρων στα πεζοδρόμια επιβάλλεται να γίνεται είτε γιατί αυτά:

α) έχουν ξεραθεί λόγω ασθενειών ή φυσιολογικής γήρανσης και έχουν γίνει επικίνδυνα για τους πολίτες και την δημόσια και ιδιωτική περιουσία ή

β) έχουν πέσει εξαιτίας ακραίων καιρικών φαινομένων και έχει μείνει ακέραιο ένα τμήμα τους.

Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία πρέμνων στα πεζοδρόμια.

Προκειμένου να γίνει φύτευση καινούριων δέντρων στις δενδροδόχους είναι απαραίτητο να εκρίζωθούν τα πρέμνα ώστε να δημιουργηθεί αυξητικός χώρος μέσα στις δενδροδόχους. Για τους παραπάνω λόγους θα εκτελεστούν εργασίες εκρίζωσης πρέμνων. Η εκρίζωση των πρέμνων αυτών απαιτεί εξειδικευμένο μηχάνημα ή εξειδικευμένο προσωπικό, έτσι ώστε η εργασία να υλοποιείται χωρίς μεγάλες ζημιές στον περιβάλλοντα χώρο.

Η ανάθεση της εργασίας εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

- Εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης σε πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, σε βάθος τουλάχιστον 50 εκατοστών από το κάτω μέρος της πλάκας του πεζοδρομίου.
- Σήμανση της δενδροδόχου στην οποία γίνονται εργασίες προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν ατύχημα.
- Συλλογή όλων των άχρηστων υλικών που θα παραχθούν και μεταφορά τους σε χώρο που επιτρέπεται από τη νομοθεσία με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.
- Αποκατάσταση τυχόν ζημιών σε δίκτυα, υπόγεια καλώδια και σωληνώσεις, πλάκες πεζοδρομίων και επαναφορά τους στην πρότερη κατάσταση με αποκλειστική ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.
- Πλήρωση των κενών λάκκων με κηπαίο χώμα, το οποίο θα προμηθεύσει η Υπηρεσία Πρασίνου στον Ανάδοχο, υπολογίζοντας και τη συμπύκνωση έτσι ώστε το χώμα να καλύπτει τη δενδροδόχο μέχρι το χείλος προκειμένου να μην υπάρχει πιθανότητα ατυχήματος από διερχόμενους.

- Φύτευση και υποστύλωση δέντρου, σύμφωνα με τις επιταγές της επιστήμης, με υλικά (δέντρο, πασσάλους και σχοινί δεσίματος) τα οποία θα προμηθεύσει η Υπηρεσία Πρασίνου στον Ανάδοχο.
- Επειδή οι εργασίες θα γίνονται με ταυτόχρονη κυκλοφορία αυτοκινήτων και πεζών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας (σημάνσεις, ειδοποιήσεις, κλπ) προκειμένου να μην προκληθούν υλικές ζημιές ή ατυχήματα.
- Κάλυψη των δενδροδόχων με τσιμεντοκονίαμα(σε περίπτωση που λόγω στενότητας του πεζοδρομίου δεν υπάρχει δυνατότητα φύτευσης), με προσωπικό και υλικά τα οποία θα βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο και συμπεριλαμβάνονται στην τιμή μονάδας του προϋπολογισμού.
- Το πρώτο πότισμα των νεοφυτεμένων δέντρων.
- Η ανάθεση της εργασίας περιλαμβάνει πρέμνα τα οποία θα υποδειχθούν στον Ανάδοχο από την Υπηρεσία Πρασίνου του Δήμου.

### Εκρίζωση πρέμνων

Η εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης (δενδροδόχους) σε

πεζοδρόμια περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

Ένδειξη εργασιών	Ποσότητα	Μοναδα
Εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης σε πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, σε βάθος τουλάχιστον 50 εκατοστών από το κάτω μέρος της πλάκας του πεζοδρομίου. Αποκατάσταση τυχόν ζημιών σε δίκτυα, πλάκες πεζοδρομίων και επαναφορά τους στην πρότερη κατάσταση κλπ. Συλλογή όλων των άχρηστων υλικών που θα παραχθούν και μεταφορά τους σε χώρο που επιτρέπεται από τη Νομοθεσία με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Πλήρωση των κενών λάκκων με κηπαίο χώμα. Φύτευση και υποστύλωση δέντρων στις κενές δενδροδόχους. Το πρώτο πότισμα των νεοφυτεμένων δέντρων. Το χώμα, τα δέντρα και οι πάσσαλοι υποστύλωσης θα παρέχονται στον Ανάδοχο από το Δήμο. Σε ειδικές περιπτώσεις όπου εξαιτίας στενότητας του πεζοδρομίου δεν υπάρχει δυνατότητα φύτευσης νέου δέντρου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς επιπλέον οικονομικές απαιτήσεις να καλύψει με τσιμεντοκονίαμα την δενδροδόχο στο ύψος της επιφάνειας του πεζοδρομίου. Τα υλικά που θα χρειαστούν σ' αυτή την ειδική περίπτωση συμπεριλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.	410	τεμ.

Επειδή η εκρίζωση πρέμνων αποτελεί εργασία που απαιτεί τη γνώση της «συμπεριφοράς» του ριζικού συστήματος του δέντρου και του πρέμνου κατά την εκρίζωση του, η εργασία θα υλοποιηθεί παρουσία επιβλέποντος γεωτεχνικού (δασολόγου ή γεωπόνου) ή δασοπόνου ή τεχνολόγου γεωπονίας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ  
 ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ  
 Αριθ. Πρώτ. Τεύχ. Τεχν.  
 Προδιαγραφών: 48023/15-10-2024

«Ανάθεση εργασίας  
 εκρίζωσης πρέμνων από  
 πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για  
 δεκατέσσερις (14) μήνες»

CPV: 77100000-1 «Γεωργικές υπηρεσίες»

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### **ΟΜΑΔΑ 5 (ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΠΡΕΜΝΩΝ)**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ανάθεσης εργασίας εκρίζωση πρέμνων από πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, καταρτίστηκε λαμβάνοντας υπόψη:

- A) τις τιμές αγοράς  
 Β) τον κανονισμό περιγραφικών τιμολογίων εργασιών πρασίνου  
 Γ) το σύνολο των εργασιών που οφείλει να προσφέρει ο Ανάδοχος

<b>ΟΜΑΔΑ 5Α</b>				
<b>Εκρίζωση πρέμνων</b>				
<b>(Απευθείας ανάθεση 2024)</b>				
<b>Ένδειξη εργασιών</b> (όπως περιγράφονται αναλυτικά στο παρών τεύχος τεχνικών προδιαγραφών)	<b>Ποσότητα</b>	<b>Μον.</b>	<b>Τιμή μονάδας (ευρώ)</b>	<b>Σύνολο</b>
Εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης. Συλλογή όλων των άχρηστων υλικών και μεταφορά τους. Αποκατάσταση χώρου και τυχόν βλαβών. Πλήρωση των κενών λάκκων με κηπαίο χώμα. Φύτευση και υποσύλωση δέντρων στις κενές δενδροδόχους. Πρώτο πότισμα των νεοφυτεμένων δέντρων. Κάλυψη των δενδροδόχων με τσιμέντο σε περίπτωση που λόγω στενότητας του πεζοδρομίου δεν υπάρχει δυνατότητα φύτευσης.	60	Τεμ.	52,00	3.120,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.120,00</b>

ΦΠΑ 24%	748,80
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.868,80</b>

➤ ➤ <b>ΟΜΑΔΑ 5B</b> ➤ <b>Εκρίζωση πρέμνων</b> ➤ <b>(Τακτικός διαγωνισμός 2025)</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------

Ένδειξη εργασιών (όπως περιγράφονται αναλυτικά στο παρών τεύχος τεχνικών προδιαγραφών)	Ποσότητα	Μον.	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Σύνολο
Εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης. Συλλογή όλων των άχρηστων υλικών και μεταφορά τους. Αποκατάσταση χώρου και τυχόν βλαβών. Πλήρωση των κενών λάκκων με κηπαίο χώμα. Φύτευση και υποστύλωση δέντρων στις κενές δενδροδόχους. Πρώτο πότισμα των νεοφυτεμένων δέντρων. Κάλυψη των δενδροδόχων με τσιμέντο σε περίπτωση που λόγω στενότητας του πεζοδρομίου δεν υπάρχει δυνατότητα φύτευσης.	350	Τεμ.	52,00	18.200,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>18.200,00</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>		<b>4.368,00</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>22.568,00</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5A (3.868,80) + 5B (22.568,00)</b>	<b>26.436,80</b>
-----------------------------------------------------	------------------



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

**Θέμα:** «Ανάθεση για τις εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης, εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων και εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια»

CPV: 77312000-0 «Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα»

CPV: 77320000-9 «Συντήρηση Αθλητικών Γηπέδων»

CPV: 45232121-6«Εργασίες για σωληνώσεις νερού άρδευσης»

CPV: 77100000-1 «Γεωργικές υπηρεσίες»

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**Θέμα:** «Ανάθεση για τις εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης, εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων και εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια»

ΚΑ 02.35.7332.05: «Συντήρηση αδιαμόρφωτων χώρων πρασίνου»

Κ.Α 02.15.6262.01: «Επισκευές συντηρήσεις εδαφικών εκτάσεων»

ΚΑ 02.35.6262: «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μονίμων εγκαταστάσεων (πλην κτιρίων έργων)»

ΚΑ 35.7334.02: «Εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης σε πεζοδρόμια του δήμου»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

**Θέμα:** «Ανάθεση για τις εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης, εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων και εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια»

CPV: 77312000-0 «Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα»

CPV: 77320000-9 «Συντήρηση Αθλητικών Γηπέδων»

CPV: 45232121-6«Εργασίες για σωληνώσεις νερού άρδευσης»

CPV: 77100000-1 «Γεωργικές υπηρεσίες»

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1ο

#### Αντικείμενο της ανάθεσης εργασίας

##### ΟΜΑΔΑ 1

Η συγγραφή αυτή αφορά την ανάθεση εργασίας κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) σε αδιαμόρφωτες δημοτικές περιοχές του Δ. Νεάπολης-Συκεών, για λόγους πυρασφάλειας και προστασίας, προϋπολογισμού **263.255,25€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η πίστωση της δαπάνης της παρούσας Υπηρεσίας θα εγκριθεί με Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής. Εκτιμάται δε, ότι για τον τακτικό διαγωνισμό το ποσό των **263.255,25€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του οικονομικού έτους 2025 σε βάρος του Κ.Α. 02.35.7332.05: «Συντήρηση αδιαμόρφωτων χώρων πρασίνου».

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες:

Είδος	Καθαρή Αξία	ΦΠΑ 24%	Σύνολο
<b>ΟΜΑΔΑ 1Α (ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ)</b> Βοτάνισμα με βενζινοκίνητα χορτοκοπτικά μηχανήματα πεζού χειριστή με χρήση κατάλληλων εργαλείων και φορτηγού για μάζεμα και μεταφορά των προϊόντων κοπής της αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) και σκουπιδιών, από μη διαμορφωμένους χώρους του Δ. Νεάπολης-Συκεών.	23.589,18	5.661,40	<b>29.250,58</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 1B (ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)</b> Βοτάνισμα με βενζινοκίνητα χορτοκοπτικά μηχανήματα πεζού χειριστή με χρήση κατάλληλων εργαλείων και φορτηγού για μάζεμα και μεταφορά των προϊόντων κοπής της αυτοφυούς βλάστησης (αγριόχορτων) και σκουπιδιών, από μη διαμορφωμένους χώρους του Δ. Νεάπολης-Συκεών.	212.302,62	50.952,63	<b>263.255,25</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>235.891,80</b>	<b>56.614,03</b>	<b>292.505,83</b>

**ΟΜΑΔΑ 2 & 3**

Η συγγραφή αυτή αφορά τις εργασίες συντήρησης γηπέδων, με συνθετικό (ΟΜΑΔΑ 2) και φυσικό (ΟΜΑΔΑ 3) τάπητα, Ποδοσφαίρου & Αντισφαίρισης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών για δεκατέσσερις (14) μήνες - έντεκα (11) μήνες για τον τακτικό διαγωνισμό και τρεις (3) μήνες για την απευθείας ανάθεση. Η πίστωση της δαπάνης της παρούσας υπηρεσίας θα εγκριθεί με Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής. Εκτιμάται δε, ότι το ποσό των **37.281,94€ (ΟΜΑΔΑ 2)** και το ποσό **50.835,95€ (ΟΜΑΔΑ 3)** για τον τακτικό διαγωνισμό συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων το οικονομικό έτος 2025 σε βάρος του Κ.Α. **02.15.6262.01: «εργασίες συντήρησης των γηπέδων Ποδοσφαίρου & Αντισφαίρισης του Δήμου Νεάπολης - Συκεών».**

Οι παρούσες συμβάσεις υποδιαιρούνται στις παρακάτω ομάδες:

<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>			
<b>Είδος</b>	<b>Καθαρή Αξία</b>	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>Σύνολο</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2Α (ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ)</b> Εργασίες συντήρησης γηπέδων, με συνθετικό τάπητα, Ποδοσφαίρου & Αντισφαίρισης του Δήμου Νεάπολης – Συκεών.	5.383,61	1.292,06	<b>6.675,67</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2B (ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)</b> Εργασίες συντήρησης γηπέδων, με συνθετικό τάπητα, Ποδοσφαίρου & Αντισφαίρισης του Δήμου Νεάπολης – Συκεών.	30.066,08	7.215,86	<b>37.281,94</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>35.449,69</b>	<b>8.507,92</b>	<b>43.957,61</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 3</b>			
<b>Είδος</b>	<b>Καθαρή Αξία</b>	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>Σύνολο</b>



<b>ΟΜΑΔΑ 3Α (ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ)</b> Εργασίες συντήρησης γηπέδων, με φυσικό τάπητα, Ποδοσφαίρου & Αντισφαίρισης του Δήμου Νεάπολης – Συκεών.	6.253,65	1500,88	<b>7.754,52</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3Β (ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)</b> Εργασίες συντήρησης γηπέδων, με φυσικό τάπητα, Ποδοσφαίρου & Αντισφαίρισης του Δήμου Νεάπολης – Συκεών.	40.996,73	9.839,22	<b>50.835,95</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>47.250,38</b>	<b>11.340,10</b>	<b>58.590,47</b>

**ΟΜΑΔΑ 4**

Η συγγραφή αυτή αφορά την Ανάθεση εργασίας συντήρησης και επέκτασης των αρδευτικών δικτύων της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου Νεάπολης-Συκεών προϋπολογισμού 37.200,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

<b>ΟΜΑΔΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4:</b> <b>(Εργασίας συντήρησης - επέκτασης των αρδευτικών δικτύων)</b>	<b>30.000,00</b>	<b>7.200,00</b>	<b>37.200,00</b>

**ΟΜΑΔΑ 5**

Η συγγραφή αφορά την «ανάθεση εργασίας εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών» προϋπολογισμού δαπάνης για τον **τακτικό διαγωνισμό 22.568,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (18.200,00 + 4.368,00 Φ.Π.Α. 24% = 22.568,00€).

Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η ανάθεση εργασίας εκρίζωσης πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης (δενδροδόχους) σε πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες:

<b>ΟΜΑΔΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 5Α:</b> (Εκρίζωση πρέμνων) 1ου διμήνου (Απευθείας ανάθεση)	3.120,00	748,80	3.868,80

<b>ΟΜΑΔΑ 5B:</b>			
(Εκρίζωση πρέμνων)	18.200,00	4.368,00	22.568,00
Επόμενου 12μηνου (Τακτικός διαγωνισμός)			
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>22.068,80</b>	<b>5.116,80</b>	<b>26.436,80</b>

## ΑΡΘΡΟ 2ο

### Ισχύουσες διατάξεις

(Για όλες τις Ομάδες)

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016).
- της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α'), όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010).
- 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.

## ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

(Για όλες τις Ομάδες)

- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- Η τεχνική περιγραφή
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή υποχρεώσεων

## ΑΡΘΡΟ 4ο

### Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης

### ΟΜΑΔΑ 1

1.Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Οι διαγωνιζόμενοι έχουν την υποχρέωση μαζί με τα δικαιολογητικά της προσφοράς να προσκομίσουν και εγγυητική επιστολή, αναγνωρισμένης τράπεζας ή γραμματίο του Τ.Π.Κ.Δ. για ποσό ίσο με το **2% του προϋπολογισμού** το οποίο αντιστοιχεί στα ποσά του παρακάτω πίνακα.

Ο Μ Α Δ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Η ΑΞΙΑ (άνευ Φ.Π.Α.)  €	ΥΨΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ  €
1	Κοπή αγριόχορτων σε αδιαμόρφωτες δημοτικές περιοχές	212.302,62	4.246,05
2	Εργασίες συντήρησης των γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα	30.066,08	601,32
3	Εργασίες συντήρησης των γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα	40.996,73	819,93
4	Εργασίες συντήρησης και επέκτασης των αρδευτικών δικτύων	30.000,00	600,00
5	Ανάθεση εργασίας εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια	18.200,00	364,00

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι για τριακόσιες ενενήντα **(390) ημέρες**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

(Για όλες τις Ομάδες)

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της υπηρεσίας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων με τους φορείς υλοποίησης της υπηρεσίας, **εγγύηση καλής εκτέλεσης για ποσό ίσο με το τέσσερα τοις εκατό (4%) της εκτιμώμενης αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.** (σύμφωνα με το άρθρο 72 του Νόμου 4412/ 2016).

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εκδίδεται υπέρ του φορέα με τον οποίο υπογράφεται η σύμβαση και θα πρέπει να είναι συνταγμένη κατά τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο. Εγγυητικές επιστολές που καθορίζουν διάρκεια ισχύος ή χρονολογία λήξης δεν θα γίνονται δεκτές.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλομένων.

**ΑΡΘΡΟ 5ο****Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

(Για όλες τις Ομάδες)

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, δεν υπάρχει ιδιαίτερη απαίτηση για τους οικονομικούς φορείς.

**ΑΡΘΡΟ 6ο****Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

**Η κάθε προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του υποψηφίου αναδόχου ότι:**

- I. Διαθέτει των αναγκαίο εξοπλισμό για την εκτέλεση των περιγραφόμενων εργασιών, με συνοπτική τεχνική περιγραφή αυτών. Εφόσον ο εξοπλισμός θα είναι μισθωμένος, υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του εξοπλισμού, για την μίσθωση του στον συμμετέχοντα για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας.
- II. Αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του έργου, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της ανάθεσης. Επίσης με την υποβολή της προσφοράς του ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για το είδος και τα μέσα ευκολίας πριν από την έναρξη και κατά την πρόοδο εκτέλεσης των εργασιών και για οποιαδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία κατά οποιοδήποτε τρόπο, μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών.
- III. έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης την οποία αποδέχεται ανεπιφύλακτα. Στη δήλωση δεν επιτρέπεται καμία αναγραφή, η οποία θα τροποποιεί τους όρους του διαγωνισμού.

**ΟΜΑΔΑ 1**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, ο ανάδοχος απαιτείται:

α) Να έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία, τουλάχιστον μια παρόμοιου τύπου σύμβαση κοπής αυτοφυούς βλάστησης (έργο ή υπηρεσία) με Δημόσιο Φορέα, ΟΤΑ και νομικά τους πρόσωπα, συνολικής αξίας τουλάχιστον ίσης ή μεγαλύτερης με το 50% του ενδεικτικού προϋπολογισμού πλέον Φ.Π.Α. πριν την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

β) να διαθέτει ειδικό εξοπλισμό για τις ανάγκες άμεσης συντήρησης σε καθημερινή βάση και εκτάκτων παρεμβάσεων αποκατάστασης, που αποτελείται κατ' ελάχιστον από:

- Επικαθήμενο χλοοκοπτικό (δηλαδή με κάθισμα για καθήμενο χειριστή), με πλάτος εργασίας τουλάχιστον 130cm, ισχύ κινητήρα μεγαλύτερη των 24HP, με ταχύτητα άνω 15 km/h.
- Έναν (1) επικαθήμενο καταστροφέα (δηλαδή με κάθισμα για καθήμενο χειριστή), με μαχαίρι τύπου σταυρού, με πλάτος εργασίας τουλάχιστον 90 cm και καλυπτόμενη επιφάνεια 6.000m<sup>2</sup>/h.
- Έναν (1) επικαθήμενο καταστροφέα (δηλαδή με κάθισμα για καθήμενο χειριστή), με σφυριά, με πλάτος εργασίας τουλάχιστον 90 cm και καλυπτόμενη επιφάνεια 6.000m<sup>2</sup>/h.

Για τους λόγους διασφάλισης της Υπηρεσίας και των επιβλεπόντων σε περίπτωση ατυχήματος, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν α) ετήσιο Ασφαλιστήριο συμβόλαιο κατά παντός κινδύνου (C.A.R. – E.A.R), που να καλύπτει συνολικά όλες τις ετήσιες συμβάσεις που εκτελεί ο οικονομικός φορέας, μεγαλύτερου ή ίσου των 200.000,00€. Ομοίως, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν β) ετήσιο Ασφαλιστήριο γενικής αστικής ευθύνης, που να καλύπτει συνολικά όλες τις ετήσιες συμβάσεις που εκτελεί ο οικονομικός φορέας, με όριο ευθύνης του φορέα μεγαλύτερο ή ίσο των 200.000,00€. **Τα ασφαλιστήρια πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι σε ισχύ την ημέρα του διαγωνισμού.**  
**Τα ανωτέρω να δηλώνονται την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς του διαγωνισμού.**

## **ΟΜΑΔΑ 2 & 3**

Δεν απαιτείται

## **ΟΜΑΔΑ 4**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο σχετικό τεύχος τεχνικών προδιαγραφών

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων εργασιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος.

Ο συμμετέχων οφείλει να υποβάλλει με την προσφορά του τα παρακάτω έγγραφα:

### **Δικαιολογητικά για της ομάδα εργασιών 4**

Η τεχνική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου οφείλει να περιλαμβάνει , επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής:

**Πίνακα μηχανολογικού εξοπλισμού με:**

1. Αριθμό και είδος συλλογών εργαλείων χειρός όπως (γενικά – ειδικά)
2. Αριθμό και είδος ηλεκτρικών εργαλείων όπως (φορητοί δράπανοι, τροχοί, κ.λ.π.)
3. **Κατάλογο με το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό** που διαθέτει, με τα ονοματεπώνυμα, τις τεχνικές ειδικότητες και τον φορέα ασφάλισης.
4. **Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) όπου ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει ότι:**

είναι ο ιδιοκτήτης της επιχείρησης, η οποία πρόκειται να πραγματοποιήσει τις εργασίες επισκευής, επέκτασης κ.τ.λ της ομάδας στην οποία συμμετέχει στο διαγωνισμό, με αναφορά στην ακριβή διεύθυνσή της.

## **ΟΜΑΔΑ 5**

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η ικανότητα παροχής των προσφερόμενων εργασιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος.

Ο συμμετέχων οφείλει να υποβάλλει με την πρόσφορά του τα παρακάτω έγγραφα :

1. Αντίγραφο της άδειας Μηχανήματος Έργου το οποίο θα χρησιμοποιήσει προκειμένου να προβεί στην εκτέλεση της εκρίζωσης, δημόσιας ή ιδιωτικής χρήσης.
2. Αντίγραφο ασφάλειας μηχανήματος έργου.

3. Αντίγραφο τεχνικού ελέγχου μηχανήματος έργου.
4. Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος μηχάνημα έργου, τα δικαιολογητικά 1,2 και 3 αντικαθίστανται από υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ο τρόπος με τον οποίο θα γίνει η εκκρίωση του πρέμνου και τα μηχανήματα ή εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν.
5. Υπεύθυνη δήλωση όπου θα περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο πρόκειται να διενεργήσει το πρώτο πότισμα των νεοφυτεμένων δέντρων. Μόνο σε περίπτωση κατά την οποία χρησιμοποιήσει βυτίο, θα πρέπει να καταθέσει τα δικαιολογητικά 1, 2 και 3 του παρόντος άρθρου αναφορικά με το βυτίο που θα χρησιμοποιηθεί.
6. Ονοματεπώνυμο εργάτη (-ων) και επιβλέποντος γεωτεχνικού (δασολόγου ή γεωπόνου) ή δασοπόνου ή τεχνολόγου γεωπονίας, τους οποίους θα απασχολήσει κατά την διάρκεια της σύμβασης.
7. Αντίγραφο ασφαλιστηρίου του αυτοκινήτου που θα χρησιμοποιήσει για τη μεταφορά χώματος, δέντρων, προσωπικού καθώς και να δηλώσει εγγράφως το ονοματεπώνυμο του οδηγού, ή χειριστή και να προσκομίσει αντίγραφο του σχετικού διπλώματος.

## **ΑΡΘΡΟ 7ο**

### **Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

#### **ΟΜΑΔΑ 1**

Επί ποινή αποκλεισμού οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν, σε ισχύ την ημέρα του διαγωνισμού τα κάτωθι πιστοποιητικά ποιότητας με τα συγκεκριμένα πεδία:

- A) πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001:2015 με πεδίο εφαρμογής τη συντήρηση περιβάλλοντων χώρων και εργασίες διαχείρισης χώρων πρασίνου.**
- B) πιστοποιητικό συστήματος Διαχείρισης, Υγείας & Ασφάλειας στην εργασία, **ISO 45001:2018, με πεδίο εφαρμογής τη συντήρηση περιβάλλοντων χώρων, εργασίες διαχείρισης χώρων πρασίνου, εξυγίανση και καθαρισμό εδάφους.**
- Γ) πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας **ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο αυτού με πεδίο εφαρμογής τη συντήρηση περιβάλλοντων χώρων και εργασίες διαχείρισης χώρων πρασίνου.

#### **ΟΜΑΔΑ 2 & 3**

Δεν απαιτείται.

#### **ΟΜΑΔΑ 4**

- A) **ISO 14001:2015** περί περιβαλλοντικής διαχείρισης, με πεδίο εφαρμογής το οποίο θα συμπεριλαμβάνει οπωσδήποτε την **εγκατάσταση και συντήρηση αρδευτικών δικτύων.**
- B) **ISO 9001:2015** περί συστήματος διαχείρισης ποιότητας, με πεδίο εφαρμογής το οποίο θα συμπεριλαμβάνει οπωσδήποτε την **εγκατάσταση και συντήρηση αρδευτικών δικτύων.**
- Γ) **ISO 45001:2018** Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισοδύναμο αυτού με πεδίο εφαρμογής το οποίο θα συμπεριλαμβάνει οπωσδήποτε την **εγκατάσταση και συντήρηση αρδευτικών δικτύων.**

**ΟΜΑΔΑ 5**

A) **ISO 14001:2015** περί περιβαλλοντικής διαχείρισης, με πεδίο εφαρμογής το οποίο θα συμπεριλαμβάνει οπωσδήποτε την **εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια**.

B) **ISO 9001:2015** περί συστήματος διαχείρισης ποιότητας, με πεδίο εφαρμογής το οποίο θα συμπεριλαμβάνει οπωσδήποτε την **εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια**.

Γ) **ISO 45001:2018** Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισοδύναμο αυτού με πεδίο εφαρμογής το οποίο θα συμπεριλαμβάνει οπωσδήποτε την **εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια**.

**ΑΡΘΡΟ 8ο****Υποχρεώσεις αναδόχου**

(Για όλες τις Ομάδες)

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

1. Να κατέχει ο ίδιος ή οι συνεργάτες του, όποιες κατά περίπτωση **ειδικές άδειες** εφόσον απαιτούνται από το Νόμο για την νόμιμη άσκηση των δραστηριοτήτων που περιγράφονται στο αντίστοιχο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών. Να έχει τη δυνατότητα να τις προσκομίσει σε σύντομο χρονικό διάστημα εφόσον αυτές του ζητηθούν.
2. Όταν είναι εξαιρετικά επείγουσες ορισμένες εργασίες και προκειμένου να αντιμετωπισθούν πιθανά προβλήματα (π.χ. δυσμενείς συνθήκες), ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να **εργασθεί υπερωριακά** εφόσον τον διατάζει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και μετά από άδεια των αρμοδίων αρχών χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει και **προφυλάσσει την υπάρχουσα βλάστηση** της περιοχής του εκτελούμενου έργου.
4. Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι απαιτείται η **συνεργασία του με την Υπηρεσία και το αρμόδιο τμήμα της τροχαίας κινήσεως** για την ασφάλεια εργαζομένων και τρίτων. Διαταγές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας σχετικά με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνη του ανάδοχου.
5. Ο Ανάδοχος οφείλει να **περιφράξει με έξοδα του κάθε επικίνδυνο σημείο**, στο χώρο εργασίας του, να τοποθετήσει νυκτερινά φωτεινά σήματα, πινακίδες, κώνους κλπ. όπου είναι απαραίτητο.
6. Ο Ανάδοχος πρέπει να τηρεί **ημερήσιο δελτίο εργασιών**, με υπολογισμό ποσοτήτων των εργασιών που έχουν εκτελεστεί και αναφορά των περιοχών που εργάστηκε. Υποχρεούται δε, να καταθέτει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εβδομαδιαίο προγραμματισμό των εργασιών στην πρώτη μέρα κάθε εβδομάδας προκειμένου να ελέγχεται η πορεία των εργασιών.
7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις **ώρες κοινής ησυχίας**.
8. Να **ασφαλίσει το προσωπικό του** σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας (ασφάλιση στο ΙΚΑ και λοιπούς οργανισμούς κυρίας και επικουρικής ασφάλισης κατά περίπτωση) έτσι ώστε να είναι σε θέση να υποβάλλει στην Υπηρεσία Επίβλεψης τις αντίστοιχες καταστάσεις του ασφαλιστικού φορέα κάθε μήνα, εφόσον ζητηθούν.
9. **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο**, σε ισχύ, α) με αστική ευθύνη έναντι τρίτων β) για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει σε οτιδήποτε αποτελεί περιουσία του Δήμου, κατά την

εκτέλεση της εργασίας, από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου λόγου μέχρι παράδοσης αυτών, ύψους τουλάχιστον 200.000 € **(ΟΜΑΔΑ 1-4-5)**.

10. Να **ασφαλίσει το έργο κατά παντός κινδύνου**. Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται ολική ή μερική ζημιά η οποία μπορεί να προξενηθεί στο έργο από οποιοδήποτε γεγονός ή αιτία ύψους, τουλάχιστον 200.000,00€. Επίσης, όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα με ευθύνη του Αναδόχου σε μια ασφαλιστική εταιρεία αναγνωρισμένη από το Κράτος.
11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κάθε στιγμή να είναι σε θέση να παραδώσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία την υπεύθυνη δήλωση ή βεβαίωση των ασφαλιστικών εταιριών για τη σύναψη και διατήρηση σε ισχύ όλων των ανωτέρω ασφαλίσεων.
12. Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν, ούτε περιορίζουν τις συμβατικές ευθύνες και υποχρεώσεις του Αναδόχου, ο οποίος παραμένει υπεύθυνος για κάθε ποσό αποζημίωσης προς τρίτους, πέραν του ανώτατου ποσού ασφαλίσεως, όπως και για τις εξαιρέσεις, περιορισμούς, προνόμια, εκπτώσεις, κλπ. που αναφέρονται στα ασφαλιστήρια όπως επίσης και για κάθε άλλη ζημιά ή βλάβη στο έργο πέρα από το ασφαλιζόμενο ποσό.
13. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές που ενδέχεται να προκαλέσει, σε πχ. δίκτυα, πλάκες πεζοδρομίων, και εν γένει δημόσια ή δημοτική περιουσία, και να τα επαναφέρει στην πρότερα κατάσταση κλπ., χωρίς την απαίτηση επιπλέον αποζημίωσης. Η αποκατάσταση πρέπει να είναι άμεση και να λαμβάνονται από τον Ανάδοχο όλες οι προφυλάξεις και σημάνσεις για αποφυγή ατυχήματος.
14. να αποκαταστήσει κάθε δημιουργηθέν με ιδιώτες πρόβλημα (τραυματισμό, ζημιά σε οικίες, αυτοκίνητα, κλπ) το οποίο προέκυψε εξαιτίας των συνεργείων, των μηχανημάτων και των οχημάτων του αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.
15. Όλα τα έξοδα (μισθώματα, προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα, καύσιμα, λιπαντικά) που θα προκύψουν για την εκτέλεση της εργασίας βαρύνουν τον Ανάδοχο καθώς επίσης και κάθε είδους ζημιά προς τρίτους που τυχόν προξενηθεί κατά την εκτέλεση της εργασίας.
16. Ο ανάδοχος υποχρεούται (παρ. 5, άρθρ. 31, Π.Δ 28/80) όπως αυτό τροποποιήθηκε (Ν. 4281/2014), να παίρνει τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό και κάθε τρίτο πρόσωπο, καθώς επίσης να παίρνει τα απαραίτητα μέτρα και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς. Ζημιές που θα προκληθούν από αμέλεια του αναδόχου αποκαθίστανται αμέσως με ευθύνη και φροντίδα αυτού.
17. Άπαντες οι εργαζόμενοι θα φέρουν φόρμα εργασίας καθώς και τα λοιπά είδη ατομικής προστασίας που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις και που θα προστατεύουν τους εργαζόμενους από τους κινδύνους της εργασίας και από τα δυσμενή καιρικά φαινόμενα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιβάλει στα συνεργεία του την τήρηση της χρήσης των μέσων ατομικής προστασίας.

## **ΟΜΑΔΑ 1**

**Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει την πρώτη φάση των εργασιών (1<sup>η</sup> κοπή-καθαρισμό της αυτοφυούς βλάστησης) μέσα σε 30 το μέγιστο μέρες από την έναρξη των εργασιών.** Η έναρξη των εργασιών θα πραγματοποιηθεί ΑΜΕΣΑ μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και κατόπιν εντολής (προφορικής ή γραπτής) της Υπηρεσίας Επίβλεψης (**μετά από δύο ημερολογιακές μέρες το πολύ από την εντολή της Υπηρεσίας**). Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα κατά την εκτέλεση της εργασίας να τροποποιήσει τυχόν αρχικούς σχεδιασμούς και να υποδείξει νέα σημεία επέμβασης χωρίς όμως σε καμιά



περίπτωση αυτό να τροποποιεί τον αριθμό των προϋπολογισμένων στρεμμάτων και το προβλεπόμενο κόστος των αρχικών προδιαγραφών.

Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου περιγράφονται στο άρθρο 138 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 59 ΝΟΜΟΣ 4782/2021 με ισχύ την 1/9/2021 σύμφωνα με την Παρ.1 Άρθρο 142 ΝΟΜΟΣ 4782/2021.

Ο Ανάδοχος, εκτός από τις υποχρεώσεις και ευθύνες που προκύπτουν από τη σύμβαση υποχρεούται:

- 1.** να παίρνει όλα τα μέτρα προφύλαξης για τη χρήση εργαλείων, μεταφορικών μέσων, υλικών και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού καθώς και κάθε τρίτου, και να εκτελεί τις οδηγίες της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, τους ισχύοντες Νόμους και διατάξεις φέροντας ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που δύναται να προκύψει από την μη εφαρμογή τους.
- 2.** να προφυλάσσει τις τυχόν καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής του εκτελούμενου έργου, ενώ ευθύνεται αποκλειστικά για κάθε τυχόν κοπή δέντρου χωρίς την αντίστοιχη αδειοδότηση από τις Αρχές.
- 3.** Τέλος, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής της αυτοφυούς βλάστησης καθώς και όσα σκουπίδια εμφανιστούν μετά την κοπή στο χώρο και ταυτόχρονα να προβεί σε καθαρισμό του περιβάλλοντα χώρου από τα ψιλά υπολείμματα της κοπής τα οποία θα έχουν εκτιναχθεί σε πεζοδρόμια, δρόμους κλπ..

## **ΟΜΑΔΑ 2 & 3**

Η ζητούμενη παροχή υπηρεσιών χλοοσταπήτων γηπέδων και αθλητικών χώρων Δήμου Νεάπολης - Συκεών, απαιτεί για την υλοποίησή της εξειδικευμένη και συνδυασμένη γνώση στον τομέα της γεωτεχνικής επιστήμης.

Ειδικότερα ο Ανάδοχος θα πρέπει να οργανώσει, να υποστηρίξει και να υλοποιήσει με τρόπο άρτιο, όλες τις επιμέρους υπηρεσίες που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, έτσι ώστε να ικανοποιούνται όλες οι σχετικές απαιτήσεις.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται **εντός είκοσι τεσσάρων ωρών** σε αιτήματα του Τμήματος Περιβάλλοντος που έχουν σχέση με τις υπηρεσίες που ανέλαβε.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους ελληνικούς νόμους τους σχετικούς με την εργασία, εργατική νομοθεσία, ασφάλεια και υγεία στην εργασία και τις διατάξεις για αμοιβές, συλλογικές συμβάσεις εργασίας, ωράριο εργασίας, κοινωνικών παροχών, αποζημιώσεων, φόρων κ.λπ. και θα ευθύνεται δε έναντι των ελληνικών αρχών για την τήρηση κάθε υποχρέωσης απέναντι στο δημόσιο, τους ασφαλιστικούς φορείς, τους εργαζομένους του και σε κάθε τρίτο.

Ο Δήμος Νεάπολης - Συκεών, ουδεμία ευθύνη έχει για τις υποχρεώσεις αυτές του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει κατά την ημέρα ανάληψης εργασίας τα ονοματεπώνυμα του προσωπικού του στο αρμόδιο τμήμα της Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των υποχρεώσεων του έναντι του Δήμου Νεάπολης - Συκεών.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως την ευθύνη για τα πρόσωπα που θα απασχολήσει ως προς την συνέπεια, την συμπεριφορά, την εργατικότητα, ώστε να διασφαλίζεται η σωστή εκτέλεση των εργασιών.

Ο Δήμος Νεάπολης - Συκεών δεν έχει καμία αστική ή ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους του προσωπικού του αναδόχου και η υποχρέωση του εξαντλείται πλήρως με την καταβολή της αμοιβής στον ανάδοχο σύμφωνα με την σύμβαση.

Ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών θα κάνει γνωστό με δήλωσή του, στην υπηρεσία, το όνομα του υπεύθυνου ασφαλείας ο οποίος θα επιβλέπει τις εργασίες που θα εκτελούνται.

Καθημερινά ο ανάδοχος θα συμπληρώνει ημερολόγιο εργασιών, στο οποίο θα αναφέρονται οι εργασίες συντήρησης που έγιναν από το προσωπικό του.

Ο έλεγχος θα γίνεται καθημερινά κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Οι πλημμελείς εργασίες θα αναφέρονται στο ημερολόγιο εργασιών επιμέτρησης των εργασιών με εκτίμηση ποσοστού επί τοις %, που θα επισύρει ανάλογη εκατοστιαία μείωση στην πληρωμή για τις εργασίες που θα πιστοποιηθούν.

## **ΟΜΑΔΑ 4**

- I. Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία του Τμήματος Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, προς τις εντολές και οδηγίες του οποίου οφείλει να συμμορφώνεται.
- II. Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων του Νόμου και είναι υπεύθυνος έναντι Αστυνομικής ή άλλης αρχής (συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης να ειδοποιεί εφόσον απαιτείται τις οικίες Αρχές, Αστυνομικές κλπ.).
- III. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, με τον προσφορότερο δυνατό τρόπο για την ενημέρωσή του, καθώς και για την άμεση λήψη απ' αυτήν σχετικών οδηγιών. Μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει κατάσταση, στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, του τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για το έργο που έχει αναλάβει.

### **Εκτέλεση εργασιών της ομάδας 4:**

1. Ο ανάδοχος οφείλει να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου συντήρησης-επέκτασης του αρδευτικού δικτύου ο οποίος θα συνεργαστεί με τον Δήμο Νεάπολης-Συκεών και θα παρέχει εργασία στα πλαίσια της παρούσας ανάθεσης.
2. Προκειμένου να πιστοποιείται η παρουσία και να παρακολουθείται η εργασία του Αναδόχου από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος το πρωί να παρουσιάζεται στην Υπηρεσία Επίβλεψης προκειμένου να του δοθούν οι ανάλογες οδηγίες και οι διαπιστωμένες βλάβες, ενώ σε καθημερινή βάση υποχρεούται να στέλνει SMS κάθε φορά που επισκέπτεται έναν επόμενο χώρο πρασίνου στο τηλέφωνο που θα του δοθεί από την Υπηρεσία Επίβλεψης προκειμένου να ενημερώνει για το χώρο εργασίας του. Τέλος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί φυσικό ή ηλεκτρονικό εβδομαδιαίο πρόγραμμα εργασιών, όπου θα αναγράφονται οι ώρες και οι χώροι εργασίας του για κάθε μέρα της εβδομάδας που έχει περάσει. Αν τηρεί φυσικό αρχείο προγράμματος εργασιών αυτό θα βρίσκεται στην Υπηρεσία επίβλεψης και θα το συμπληρώνει οπωσδήποτε μέχρι το πέρας της εβδομαδιαίας εργασίας του. Αν τηρεί ηλεκτρονικό

αρχείο, αυτό θα στέλνεται με το πέρας της εβδομαδιαίας εργασίας του στο e-mail που θα του δοθεί, το αργότερο μέχρι την έναρξη της επόμενης εβδομάδας.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες συντήρησης ή αποκατάστασης το αργότερο **εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών**, από τη λήψη σχετικής προφορικής ή έγγραφης έγκρισης της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου, εκτός και αν αποδεδειγμένα θα απαιτείται περισσότερος χρόνος. Αυτό θα πραγματοποιηθεί με έγγραφο αίτημα του αναδόχου και έγγραφη έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

4. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (διαρροής των αρδευτικών δικτύων ή βλάβης) θα μεταβαίνει αμέσως στο χώρο του προβλήματος για να σταματήσει τη διαρροή ή θα αποκαταστήσει την βλάβη ΑΜΕΣΑ οποιαδήποτε ημέρα και ώρα που αυτή θα προκύψει, κατόπιν ειδοποίησης της Υπηρεσίας.

5. Ο Ανάδοχος, εκτός από την αποκατάσταση των έκτακτων βλαβών που προκύπτουν, είναι υποχρεωμένος να επισκεφθεί τουλάχιστον μία φορά κατά την έναρξη της σύμβασής του, όλους τους χώρους πρασίνου κάθε ενότητας, προκειμένου να ελέγξει το αρδευτικό σύστημα που υπάρχει εγκατεστημένο και να αποκαταστήσει οποιοσδήποτε βλάβες, έτσι ώστε ο χώρος πρασίνου να αρδεύεται με επάρκεια χωρίς πρόβλημα. Μετά το πέρας του ελέγχου καθενός χώρου πρασίνου και την αποκατάσταση τυχόν βλαβών, υποχρεούται να παραδίδει στην Υπηρεσία συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το παρακάτω έγγραφο:

Σήμερα ..... πραγματοποιήθηκε γενικός έλεγχος του αρδευτικού  
συστήματος του χώρου πρασίνου που  
βρίσκεται .....  
στην ΔΕ..... Από τον έλεγχο διαπιστώθηκε  
ότι.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....  
Οι παραπάνω βλάβες αποκαταστάθηκαν και το αρδευτικό σύστημα δουλεύει κανονικά χωρίς πρόβλημα. Ο χώρος πρασίνου αρδεύεται:

α) με επάρκεια ή

β) χωρίς επάρκεια.

Προκειμένου να υπάρχει αρδευτική επάρκεια πρέπει να γίνουν οι εξής εργασίες:.....

.....  
.....  
.....

Ο/Η

Ανάδοχος

#### **ΟΜΑΔΑ 5**

- I. Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία του Τμήματος Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, προς τις εντολές και οδηγίες του οποίου οφείλει να συμμορφώνεται.
- II. Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων του Νόμου και είναι υπεύθυνος έναντι Αστυνομικής ή άλλης αρχής (συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης να ειδοποιεί εφόσον απαιτείται τις οικίες Αρχές, Αστυνομικές κλπ.).
- III. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, με τον προσφορότερο δυνατό τρόπο για την ενημέρωσή του, καθώς και για την άμεση λήψη απ' αυτήν σχετικών οδηγιών. Μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει κατάσταση, στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, του τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για το έργο που έχει αναλάβει.

**Εκτέλεση εργασιών της ομάδας 5:**

1. Επισημαίνεται ιδιαίτερα στον ανάδοχο ότι οι εργασίες θα γίνονται με ταυτόχρονη κυκλοφορία στο υφιστάμενο οδικό δίκτυο με όλες τις δυσχέρειες που θα προκύψουν από την αιτία αυτή, τις οποίες ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει σοβαρά υπόψη του κατά την διαμόρφωση της προσφοράς του.
2. Εφόσον κριθεί από τον Ανάδοχο ότι για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών σε κάποιο σημείο θα χρειαστεί ιδιαίτερη σήμανση ή και κλείσιμο τμήματος του οδοστρώματος, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα σήμανσης και κλεισίματος του οδοστρώματος με ταυτόχρονη ειδοποίηση των εμπλεκόμενων φορέων (Δήμος – Τροχαία, κλπ)
3. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται και προϋπολογίζονται στο παρόν τεύχος είναι αναλυτικά: Η εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης (δενδροδόχους) που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία σε πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, σε βάθος τουλάχιστον 80 εκατοστών από το κάτω μέρος της πλάκας του πεζοδρομίου και σε επιφάνεια δυο (2) ή τεσσάρων (4) πλακών πεζοδρομίου. Η σήμανση των δενδροδόχων προκειμένου να αποφευχθεί ατύχημα. Η συλλογή όλων των άχρηστων υλικών που θα παραχθούν και μεταφορά τους με αυτοκίνητο σε κατάλληλο χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία. Η πλήρωση των δενδροδόχων με κηπαίο χώμα. Φύτευση και υποστύλωση δέντρου. Το καθάρισμα του χώρου από ψιλά υπολείμματα χώματος ή άλλων υλικών. Πρώτο πότισμα των νεοφυτεμένων δέντρων, με τουλάχιστον 30 λίτρα νερού στο καθένα. Σε ειδικές περιπτώσεις που λόγω στενότητας του πεζοδρομίου δεν υπάρχει δυνατότητα φύτευσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς επιπλέον οικονομικές απαιτήσεις να καλύψει με τσιμέντο την δενδροδόχο.
4. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να οριοθετήσει τις ανοιχτές δενδροδόχους (μετά την εκρίζωση του πρέμνου) περιμετρικά της κάθε ανοιχτής δενδροδόχου και σήμανση της περιμέτρου της με πλαστική κορδέλα κόκκινη, για αποφυγή ατυχήματος. Η εργασία αυτή μπορεί να παραληφθεί μόνο εάν ταυτόχρονα με την εκρίζωση του πρέμνου γίνεται πλήρωση της ανοιχτής δενδροδόχου με κηπαίο χώμα μέχρι το ύψος της επιφάνειας του πεζοδρομίου, έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να φυτέψει και να υποστυλώσει το δέντρο που θα του προμηθεύσει η Υπηρεσία στη δενδροδόχο άμεσα μετά την εκρίζωση του πρέμνου.
6. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από τις εργασίες εκρίζωσης σε δίκτυα, πλάκες πεζοδρομίων και επαναφορά τους στην πρότερη κατάσταση κλπ., χωρίς την απαίτηση επιπλέον αποζημίωσης. Η αποκατάσταση πρέπει να είναι άμεση και να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλες οι προφυλάξεις και σημάνσεις για αποφυγή ατυχήματος.
7. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικά του έξοδα και δική του ευθύνη να μεταφέρει το κηπαίο χώμα, τα δέντρα και τους πασσάλους στο χώρο του έργου από σημεία που θα του υποδείξει η Υπηρεσία Επίβλεψης εντός του Δήμου (π.χ. Αποθήκη του Δήμου ή χώρος απόθεσης κηπαίου χώματος, κτλ). Τα υλικά: α) κηπαίο χώμα β) δέντρο γ) πάσσαλος υποστύλωσης δ) σχοινί δεσίματος, θα τα προμηθεύσει η Υπηρεσία Πρασίνου στον ανάδοχο.

8. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικά του έξοδα και δική του ευθύνη να παρέχει και να μεταφέρει τα υλικά για το τσιμεντάρισμα δενδροδόχων, όπου χρειαστεί σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης.

9. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικά του έξοδα και δική του ευθύνη να παρέχει και να μεταφέρει το νερό προκειμένου να υλοποιήσει το πρώτο πότισμα των νεοφυτεμένων δέντρων.

10. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες αποκατάστασης το αργότερο εντός **δύο (2) εργάσιμων ημερών**, από τη λήψη σχετικής προφορικής ή έγγραφης έγκρισης της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου, εκτός και αν αποδεδειγμένα θα απαιτείται περισσότερος χρόνος. Αυτό θα πραγματοποιηθεί με έγγραφο αίτημα του αναδόχου και έγγραφη έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

## **ΑΡΘΡΟ 10ο**

### **Χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης**

#### **ΟΜΑΔΑ 1**

Η διάρκεια της εκτέλεσης εργασιών θα είναι **10 μήνες** (1 μήνας για την απευθείας ανάθεση και 9 μήνες για τον τακτικό διαγωνισμό) από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της ανάθεσης σε χρόνο μικρότερο του συμβατικού.

#### **ΟΜΑΔΑ 2 & 3**

Ο χρόνος εκτέλεσης της εργασιών ορίζεται στο χρονικό διάστημα **14 μηνών** (για τον τακτικό διαγωνισμό 11 μήνες και για την απευθείας ανάθεση 3 μήνες) από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **ΟΜΑΔΑ 4**

Ο χρόνος εκτέλεσης της εργασιών ορίζεται στο χρονικό διάστημα **12 μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **ΟΜΑΔΑ 5**

Ο χρόνος εκτέλεσης της εργασιών ορίζεται στο χρονικό διάστημα **14 μηνών** (για τον τακτικό διαγωνισμό 12 μήνες και για την απευθείας ανάθεση 2 μήνες) από την υπογραφή της σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 11ο**

### **Παρακολούθηση της σύμβασης**

(Για όλες τις ομάδες)

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Δήμου, το οποίο και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από την Επιτροπή, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

## **ΑΡΘΡΟ 12ο**

### **Τρόπος πληρωμής**

(Για όλες τις ομάδες)

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών, όπως αυτές θα πραγματοποιούνται τμηματικά.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, χωρίς να δικαιούται ο Ανάδοχος άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε εργασίας. Περιλαμβάνουν δε και κάθε δαπάνη η οποία δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας στην οποία αναφέρεται η σχετική τιμή του τιμολογίου. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων σε σχέση με τις τιμές του προϋπολογισμού μετά την συμμετοχή του Αναδόχου στο διαγωνισμό.

## **ΑΡΘΡΟ 13ο**

**Συμμόρφωση με τα ελάχιστα πράσινα κριτήρια****(ΟΜΑΔΑ 1,2,3,5)**

(Για όλες τις ομάδες)

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται στα κριτήρια του σχεδίου δράσης για τις πράσινες συμβάσεις όπως αυτές περιγράφονται στην απόφαση 14900/ 4-2-2021 (δημοσιευμένη στο Φ.Ε.Κ. 466 / 8-2-2021) ή νεότερη.

**ΟΜΑΔΑ 1**

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί από τον ανάδοχο κατά την παροχή των υπηρεσιών, στη διαχείριση προϊόντων κοπής.

Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν αναλυτική περιγραφή των απαιτούμενων εργασιών και διαδικασιών. Πρέπει να τηρούνται αρχεία της διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται στο πλαίσιο των εργασιών, τα οποία πρέπει επίσης να τίθενται στη διάθεση της αναθέτουσας αρχής για λόγους εξακρίβωσης. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να ορίσει κανόνες για κυρώσεις σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.

**ΟΜΑΔΑ 2**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται στα κριτήρια που αφορούν στη διαχείριση των αποβλήτων κατά την παροχή υπηρεσιών.

Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν αναλυτική περιγραφή των απαιτούμενων εργασιών και διαδικασιών. Πρέπει να τηρούνται αρχεία της διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται στο πλαίσιο των εργασιών, τα οποία πρέπει επίσης να τίθενται στη διάθεση της αναθέτουσας αρχής για λόγους εξακρίβωσης. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να ορίσει κανόνες για κυρώσεις σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.

**ΟΜΑΔΑ 3**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται στα κριτήρια που αφορούν:

1. την επιλογή φυτών που χρησιμοποιούνται για την παροχή υπηρεσιών της συγκεκριμένης ομάδας.

Ο προσφέρων πρέπει να υποβάλει πληροφορίες (ονομασία και ποσότητα) σχετικά με τα φυτά που θα αγοραστούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

2. Την αποφυγή εξάπλωσης χωροκατακτητικών ειδών.

Ο προσφέρων πρέπει να υποβάλει πληροφορίες (ονομασία) σχετικά με τα είδη φυτών που θα αγοραστούν.

3. Τον έλεγχο της συγκέντρωσης επικίνδυνων ουσιών (βαρέα μέταλλα) στα χρησιμοποιούμενα βελτιωτικά εδάφους.

Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν τις σχετικές εκθέσεις δοκιμών (EN 13650 ή ισοδύναμο, EN 16175 ή ισοδύναμο για τον Hg) που καταδεικνύουν ότι πληρούται το ανωτέρω κριτήριο. Προϊόντα που φέρουν το οικολογικό σήμα της ΕΕ για μέσα ανάπτυξης, βελτιωτικά εδάφους και εδαφοκάλυμμα σύμφωνα με την απόφαση 2015/2099/ΕΚ της Επιτροπής ή άλλο σχετικό οικολογικό σήμα τύπου I



που ικανοποιεί τα αναφερόμενα κριτήρια θα θεωρούνται συμμορφούμενα. Θα γίνεται επίσης αποδεκτό κάθε άλλο πρόσφορο αποδεικτικό μέσο, όπως τεχνικός φάκελος του κατασκευαστή ή έκθεση δοκιμής από ανεξάρτητο φορέα.

4. Στη διαχείριση των αποβλήτων κατά την παροχή υπηρεσιών.

Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν αναλυτική περιγραφή των απαιτούμενων εργασιών και διαδικασιών. Πρέπει να τηρούνται αρχεία της διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται στο πλαίσιο των εργασιών, τα οποία πρέπει επίσης να τίθενται στη διάθεση της αναθέτουσας αρχής για λόγους εξακρίβωσης. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να ορίσει κανόνες για κυρώσεις σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.

#### **ΟΜΑΔΑ 5**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται στα κριτήρια που αφορούν στη διαχείριση των αποβλήτων κατά την παροχή υπηρεσιών.

Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν αναλυτική περιγραφή των απαιτούμενων εργασιών και διαδικασιών. Πρέπει να τηρούνται αρχεία της διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται στο πλαίσιο των εργασιών, τα οποία πρέπει επίσης να τίθενται στη διάθεση της αναθέτουσας αρχής για λόγους εξακρίβωσης. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να ορίσει κανόνες για κυρώσεις σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10-2024

**Θέμα:** «Ανάθεση για τις εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης, εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων και εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια»

CPV: 77312000-0 «Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα»

CPV: 77320000-9 «Συντήρηση Αθλητικών Γηπέδων»

CPV: 45232121-6«Εργασίες για σωληνώσεις νερού άρδευσης»

CPV: 77100000-1 «Γεωργικές υπηρεσίες»

## ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**Θέμα:** «Ανάθεση για τις εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης, εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα, εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων και εργασίες εκρίζωσης πρέμνων από πεζοδρόμια»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 411.141,14€** (τακτικός διαγωνισμός)

**47.549,57€** (παρέκκλιση)

**ΣΥΝΟΛΟ 458.690,71€**

ΚΑ 02.35.7332.05: «Συντήρηση αδιαμόρφωτων χώρων πρασίνου»

Κ.Α 02.15.6262.01: «Επισκευές συντηρήσεις εδαφικών εκτάσεων»

ΚΑ 02.35.6262: «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μονίμων εγκαταστάσεων (πλην κτιρίων έργων)»

ΚΑ 35.7334.02: «Εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης σε πεζοδρόμια του δήμου»

**ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΕΣ  
(5 ΟΜΑΔΕΣ)**

<b>ΟΜΑΔΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>
<b><u>ΟΜΑΔΑ 1Α:</u></b> «Εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης» 1μηνα (Απευθείας ανάθεση)	23.589,18	5.661,40	29.250,58
<b><u>ΟΜΑΔΑ 1Β:</u></b> «Εργασίες κοπής-εκκαθάρισης αυτοφυούς βλάστησης» 9μηνου (Τακτικός διαγωνισμός)	212.302,62	50.952,63	263.255,25
<b><u>ΟΜΑΔΑ 2Α:</u></b> «Εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα» 3μηνου (Απευθείας ανάθεση )	5.383,61	1.292,07	6.675,67
<b><u>ΟΜΑΔΑ 2Β:</u></b> «Εργασίες συντήρησης γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα» 11μηνου (Τακτικός διαγωνισμός)	30.066,08	7.215,86	37.281,94
<b><u>ΟΜΑΔΑ 3Α:</u></b> «Εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα» 3μηνου (Απευθείας ανάθεση )	6.253,65	1.500,88	7.754,52
<b><u>ΟΜΑΔΑ 3Β:</u></b> «Εργασίες συντήρησης γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα» 11μηνου (Τακτικός διαγωνισμός)	40.996,73	9.839,22	50.835,95
<b><u>ΟΜΑΔΑ 4:</u></b> «Εργασίες συντήρησης - επέκτασης των αρδευτικών δικτύων» 14μηνου (Τακτικός διαγωνισμός)	30.000,00	7.200,00	37.200,00
<b><u>ΟΜΑΔΑ 5Α:</u></b> «Εκρίζωση πρέμνων» 2μηνου (Απευθείας ανάθεση)	3.120,00	748,80	3.868,80
<b><u>ΟΜΑΔΑ 5Β:</u></b> «Εκρίζωση πρέμνων» 12μηνου (Τακτικός διαγωνισμός)	18.200,00	4.368,00	22.568,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>369.911,87</b>	<b>88.778,86</b>	<b>458.690,71</b>

ΕΤΩΝ 2024 - 2025 ( Απευθείας ανάθεση &amp; Τακτικός διαγωνισμός)

<b>ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (5 ΟΜΑΔΕΣ Τακτικός διαγωνισμός) (4 ΟΜΑΔΕΣ Απευθείας ανάθεση)</b>		
<b>ΟΙΚ. ΕΤΟΣ</b>	<b>ΟΜΑΔΑ - Κ.Α</b>	<b>ΠΟΣΟ €</b>
<b>2024 -2025 Απευθείας ανάθεση</b>	ΟΜΑΔΑ 1Α -	29.250,58
	ΟΜΑΔΑ 2Α -	6.675,67
	ΟΜΑΔΑ 3Α -	7.754,52
	ΟΜΑΔΑ 5Α -	3.868,80
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Απευθείας ανάθεση)</b>		<b>47.549,57</b>
<b>2024 - 2025 Τακτικός διαγωνισμός</b>	ΟΜΑΔΑ 1Β -	263.255,25
	ΟΜΑΔΑ 2Β -	37.281,94
	ΟΜΑΔΑ 3Β -	50.835,95
	ΟΜΑΔΑ 4 -	37.200,00
	ΟΜΑΔΑ 5Β -	22.568,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Τακτικός διαγωνισμός)</b>		<b>411.141,14</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΩΝ 2024 (Απευθείας ανάθεση) ΕΤΩΝ 2024 - 2025 (Τακτικού διαγωνισμού)</b>		<b>458.690,71</b>

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΑΚΟΥ ΕΙΡΗΝΗ  
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Αρ. πρ. τεύχ. τεχν. προδ.: 48023/15-10

Θέμα: «Ανάθεση εργασίας εκρίζωσης πρέμνων από  
πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για δύο (2)  
μήνες»

CPV: 77100000-1 «Γεωργικές υπηρεσίες»

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

«Ανάθεση εργασίας εκρίζωσης πρέμνων από  
πεζοδρόμια του Δήμου Νεάπολης-Συκεών για δύο (2) μήνες».

Του διαγωνιζομένου .....  
με έδρα τ .....οδός .....αρ. ....Τ.Κ.....  
Τηλ. .... Email: .....

**Υπογραφή - Σφραγίδα**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑ 5.Α**

<b>ΟΜΑΔΑ 5Α</b>				
<b>Εκρίζωση πρέμνων</b>				
<b>(Απευθείας ανάθεση 2024)</b>				
<b>Ένδειξη εργασιών</b> (όπως περιγράφονται αναλυτικά στο παρών τεύχος τεχνικών προδιαγραφών)	<b>Ποσότητα</b>	<b>Μον.</b>	<b>Τιμή μονάδας</b> (ευρώ)	<b>Σύνολο</b>
Εκρίζωση πρέμνων ξερών δέντρων από λάκκους φύτευσης. Συλλογή όλων των άχρηστων υλικών και μεταφορά τους. Αποκατάσταση χώρου και τυχόν βλαβών. Πλήρωση των κενών λάκκων με κηπαίο χώμα. Φύτευση και υποστήλωση δέντρων στις κενές δενδροδόχους. Πρώτο πότισμα των νεοφυτεμένων δέντρων. Κάλυψη των δενδροδόχων με τσιμέντο σε περίπτωση που λόγω στενότητας του πεζοδρομίου δεν υπάρχει δυνατότητα φύτευσης.	60	Τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

Συνολική κατά την προσφορά δαπάνη χωρίς ΦΠΑ.

Αριθμητικά:.....€

Ολογράφως:..... €

Συνολική κατά την προσφορά δαπάνη με ΦΠΑ.

Αριθμητικά:.....€

Ολογράφως:.....€

..

.....

**Τόπος και ημερομηνία****Ο Προσφέρων**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ



## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)									
ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	<b>ΔΗΜΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ</b>								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:		TK:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπο				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του θρου 22 του 1599/1986, δηλώνω ότι: δεν υπάρχει εις βάρος μου αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) **δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της

25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215 ).

Ημερομηνία: ...../2024

Ο – Η Δηλ.

- 
- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.