



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια λιπασμάτων» -
«Προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα»-«Προμήθεια
κηπαίου χώματος» -«Προμήθεια θάμνων,
δέντρων και εποχιακών φυτών» «Προμήθεια
σπόρων γκαζόν»

ΜΕΛΕΤΗ 38/2023

Τίτλος Προμήθειας: «Προμήθεια λιπασμάτων» - «Προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα»-«Προμήθεια κηπαίου χώματος» - «Προμήθεια θάμνων, δέντρων και εποχιακών φυτών» «Προμήθεια σπόρων γκαζόν»

(Προϋπολογισμός 147.521,77€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τεχνική Έκθεση
Τεχνικές Προδιαγραφές
Προμέτρηση (excel)
Προϋπολογισμός
Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Γενικά

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια: λιπασμάτων, έτοιμου χλοοτάπητα, κηπαίου χώματος, θάμνων, δέντρων και εποχιακών φυτών και την προμήθεια σπόρων γκαζόν, για τις ανάγκες του Δήμου Θέρμης για το έτος 2023.

Ο Δήμος Θέρμης πρόκειται να προβεί στην παραπάνω προμήθεια για τη δημιουργία νέων χώρων πρασίνου και τη συντήρηση υφιστάμενων χώρων πρασίνου και γηπέδων. Η δημιουργία και η συντήρηση τέτοιων χώρων στοχεύει στην αισθητική αναβάθμιση της περιοχής, προκειμένου να βελτιωθεί η ποιότητα ζωής των κατοίκων της.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου. Υπάρχουν εγκεκριμένες πιστώσεις στον προϋπολογισμό έτους 2023, και συγκεκριμένα:

1. Η προμήθεια των λιπασμάτων, αναφέρεται παρακάτω στην ΟΜΑΔΑ Α' και ο προϋπολογισμός θα βαρύνει τον Κ.Α: 02.35.6693.002 με τίτλο "Προμήθεια λιπασμάτων" και με CPV 24440000-0 (Διάφορα λιπάσματα)
2. Η προμήθεια του έτοιμου χλοοτάπητα, αναφέρεται παρακάτω στην ΟΜΑΔΑ Β' και ο προϋπολογισμός θα βαρύνει τον Κ.Α: 02.35.6692.003 με τίτλο "Προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα" και με CPV 03451000-6 (φυτά).
3. Η προμήθεια του κηπαίου χώματος, αναφέρεται παρακάτω στην ΟΜΑΔΑ Γ' και ο προϋπολογισμός θα βαρύνει τον Κ.Α: 02.35.6693.001 με τίτλο «Προμήθεια κηπαίου χώματος » και με CPV 14212410-7 (Χώμα επιφανείας).
4. Η προμήθεια των θάμνων, δέντρων και εποχιακών φυτών, αναφέρεται παρακάτω στην ΟΜΑΔΑ Δ' και ο προϋπολογισμός θα βαρύνει τον Κ.Α: 02.35.6692.001 με τίτλο «Προμήθεια θάμνων, δένδρων και εποχιακών φυτών » και με CPV 03451300-9 (Θάμνοι), CPV 03452000-3(Δένδρα), CPV 03451000-6(Φυτά).
5. Η προμήθεια των σπόρων γκαζόν, αναφέρεται παρακάτω στην ΟΜΑΔΑ Ε' και ο προϋπολογισμός θα βαρύνει τον Κ.Α: 02.35.6692.002 με τίτλο "Προμήθεια σπόρων " και με CPV 03111000-2 (Σπόροι).

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής **ανά ομάδα** του προϋπολογισμού της μελέτης.

Θέρμη 28/4/2023	Θέρμη 28/4/2023	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Συντάκτρια	Ο Προϊστάμενος του Τμ. Περιβάλλοντος και Συντήρησης Πρασίνου	Θέρμη 28/4/2023 Η αν. Προϊσταμένη Δ/νσης Ανακύκλωσης, Καθαριότητας & Περιβάλλοντος
ΜΑΡΙΑ ΙΑΚΩΒΙΔΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΥΛΟΥ	
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ	ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ	ΕΛΕΝΗ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αριθμ. τεχνικών προδιαγραφών ΔΑΚΠ: 20/2023

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α΄

Είδος με α/α: 1 Λίπασμα 12-8-16

Το λίπασμα θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ άδεια κυκλοφορίας με περιεκτικότητα σε βασικά στοιχεία Ν (άζωτο), Ρ (φώσφορο) και Κ (κάλιο), 12-8-16 σε συσκευασία των 25 Kg.

Το λίπασμα θα έχει κοκκώδη μορφή, με ομοιογενή σύσταση, χωρίς βόλους-συσσωματώματα και με αναλλοίωτη την αρχική του μορφή, με σταθερή χημική σύνθεση κάθε κόκκου, υψηλή διαλυτότητα για την εφαρμογή σε καλλωπιστικά φυτά, χλοοτάπητες και λοιπά φυτικά είδη.

Τα λιπάσματα δεν πρέπει να περιέχουν τοξικά συστατικά ή προσμίξεις σε ποσότητες επιζήμιες για τον άνθρωπο, τα φυτά ή τα ζώα. Οι συσκευασίες θα είναι καλά συντηρημένες, στεγνές, χωρίς φθορές. Η σύνθεση, η μορφή, η συσκευασία, η διακίνηση και η διάθεση των λιπασμάτων, θα είναι σύμφωνη με την σχετική νομοθεσία όπως έχει τροποποιηθεί, αντικατασταθεί, συμπληρωθεί και ισχύει.

Είδος με α/α: 2 Λίπασμα 12-12-17

Το λίπασμα θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ άδεια κυκλοφορίας με περιεκτικότητα σε βασικά στοιχεία Ν (άζωτο), Ρ (φώσφορο) και Κ (κάλιο), 12-12-17 σε συσκευασία των 25 Kg.

Το λίπασμα θα έχει κοκκώδη μορφή, με ομοιογενή σύσταση, χωρίς βόλους-συσσωματώματα και με αναλλοίωτη την αρχική του μορφή, με σταθερή χημική σύνθεση κάθε κόκκου, υψηλή διαλυτότητα για την εφαρμογή σε καλλωπιστικά φυτά, χλοοτάπητες και λοιπά φυτικά είδη.

Τα λιπάσματα δεν πρέπει να περιέχουν τοξικά συστατικά ή προσμίξεις σε ποσότητες επιζήμιες για τον άνθρωπο, τα φυτά ή τα ζώα. Οι συσκευασίες θα είναι καλά συντηρημένες, στεγνές, χωρίς φθορές. Η σύνθεση, η μορφή, η συσκευασία, η διακίνηση και η διάθεση των λιπασμάτων, θα είναι σύμφωνη με την σχετική νομοθεσία όπως έχει τροποποιηθεί, αντικατασταθεί, συμπληρωθεί και ισχύει.

Είδος με α/α: 3 Λίπασμα 20-8-10

Το λίπασμα θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ άδεια κυκλοφορίας με περιεκτικότητα σε βασικά στοιχεία Ν (άζωτο), Ρ (φώσφορο) και Κ (κάλιο), 20-8-10 σε συσκευασία των 25 Kg.

Το λίπασμα θα έχει κοκκώδη μορφή, με ομοιογενή σύσταση, χωρίς βόλους-συσσωματώματα και με αναλλοίωτη την αρχική του μορφή, με σταθερή χημική σύνθεση κάθε κόκκου, υψηλή διαλυτότητα για την εφαρμογή σε καλλωπιστικά φυτά, χλοοτάπητες και λοιπά φυτικά είδη.

Τα λιπάσματα δεν πρέπει να περιέχουν τοξικά συστατικά ή προσμίξεις σε ποσότητες επιζήμιες για τον άνθρωπο, τα φυτά ή τα ζώα. Οι συσκευασίες θα είναι καλά συντηρημένες, στεγνές, χωρίς φθορές. Η σύνθεση, η μορφή, η συσκευασία, η διακίνηση και η διάθεση των λιπασμάτων, θα είναι σύμφωνη με την σχετική νομοθεσία όπως έχει τροποποιηθεί, αντικατασταθεί, συμπληρωθεί και ισχύει.

Είδος με α/α: 4 Λίπασμα ΟΥΡΙΑ

Το λίπασμα θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ άδεια κυκλοφορίας με περιεκτικότητα σε ΟΥΡΙΑ 40-0-0 σε συσκευασία των 25 έως 40 Kg.

Το λίπασμα θα έχει κοκκώδη μορφή, με ομοιογενή σύσταση, χωρίς βόλους-συσσωματώματα και με αναλλοίωτη την αρχική του μορφή, με σταθερή χημική σύνθεση κάθε κόκκου, υψηλή διαλυτότητα για την εφαρμογή σε χλοοτάπητες και λοιπά φυτικά είδη.

Τα λιπάσματα δεν πρέπει να περιέχουν τοξικά συστατικά ή προσμίξεις σε ποσότητες επιζήμιες για τον άνθρωπο, τα φυτά ή τα ζώα. Οι συσκευασίες θα είναι καλά συντηρημένες, στεγνές, χωρίς φθορές. Η σύνθεση, η μορφή, η συσκευασία, η διακίνηση και η διάθεση των λιπασμάτων, θα είναι σύμφωνη με την σχετική νομοθεσία όπως έχει τροποποιηθεί, αντικατασταθεί, συμπληρωθεί και ισχύει.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι 3 μήνες.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β΄

Είδος με α/α: 1 Έτοιμος χλοοτάπητας

Έτοιμος χλοοτάπητας είναι ο προκαλλιεργημένος χλοοτάπητας, ο οποίος καλλιεργείται κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες σε επιλεγμένες εκτάσεις για τουλάχιστον 6 μήνες.

Με τα κατάλληλα μηχανήματα αφαιρείται από την φυτεία 6 μήνες τουλάχιστον μετά την σπορά του και αφού έχει αναπτύξει αρκετά το ριζικό του σύστημα, ώστε να αποκτήσει την αναγκαία συνοχή και ανθεκτικότητα και μεταφέρεται σε ρολά στον τόπο τελικής εγκατάστασης.

Για την αφαίρεση από το έδαφος χρησιμοποιούνται ειδικά μηχανήματα που αφαιρούν χώμα μαζί με το ριζικό σύστημα πάχους περίπου 2,5-4 εκατοστά, κατόπιν τυλίγεται σε λωρίδες περίπου 1,5 μέτρων μήκους και περίπου 40 εκατοστά πλάτους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Να γνωστοποιείται η σύνθεση του σπόρου ή του μίγματος των σπόρων που χρησιμοποιήθηκαν κατά την σπορά.

Η αντοχή της λωρίδας να είναι τέτοια ώστε να μην χάνει τη συνοχή της, να μην σπάει και να μην σχίζεται όταν αιωρηθεί από την μία άκρη.

Να έχει καλή αντοχή στη χρήση.

Να έχει μεγάλη αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες και πολύ καλή αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες.

Το πάχος της λωρίδας χώματος να είναι τουλάχιστον 15 mm χωρίς να υπολογίζεται το φύλλωμα.

Το οργανικό υπόστρωμα (thatch) δεν πρέπει να ξεπερνά τα 12mm.

Να έχει άριστη φυτο-υγιεινή κατάσταση, χωρίς εντομολογικές και μυκητολογικές προσβολές.

Παντελής έλλειψη ζιζανίων αγρωστωδών ή πλατύφυλλων.

Η εξαγωγή του χλοοτάπητα να έχει γίνει το τελευταίο 24ωρο πριν την τοποθέτησή του.

Η πυκνότητα του χλοοτάπητα να είναι τέτοια ώστε να μην διακρίνεται το χώμα όταν ο χλοοτάπητας είναι κουρεμένος σε ύψος περίπου σαράντα εκατοστών.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος με δικά του έξοδα και μέσα, κάθε φορά, να μεταφέρει τον έτοιμο χλοοτάπητα στον τόπο και στην ποσότητα που ζητείται από την υπηρεσία.

Η διάρκεια της προμήθειας θα είναι ένας χρόνος, η παράδοση του έτοιμου χλοοτάπητα θα γίνεται τμηματικά, με έξοδα του αναδόχου, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και όποτε ζητηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄

Το κηπαίο χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55% και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη των φυτών.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση του χώματος και η μεταφορά σε χώρο που κάθε φορά θα υποδειχθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι ένας χρόνος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Δ΄

Τα φυτά πρέπει να είναι υγιή. Σε περίπτωση εμφάνισης ασθένειας, που δεν μπορεί να καταπολεμηθεί αποτελεσματικά (αδρομυκώσεις, σηψιρριζίες, ιώσεις, νηματώδεις, κ.λ.π) , ή αν τα φυτά και υλικά δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Τα φυτά πρέπει να είναι ελεύθερα από συμπτώματα προσβολών από έντομα, παθογόνα, νηματώδεις ή άλλους επιβλαβείς οργανισμούς. Τα φύλλα δεν πρέπει να είναι "σταματημένα", κακοσηματισμένα, παραμορφωμένα, σχισμένα, αποχρωματισμένα (χλωρωτικά ή με νεκρωτικές κηλίδες, ή με εμφάνιση με οποιοδήποτε τρόπο μη τυπική).

Τα φυτά δεν πρέπει να έχουν βλαστούς νεκρούς, σπασμένους, παραμορφωμένους, ή με διάφορες άλλες ζημιές. Ο κορμός πρέπει να είναι ίσιος, κατακόρυφος, χωρίς πληγές, σχισμές, καμένες από τον ήλιο περιοχές, ίχνη από ξυλοφάγα έντομα γδαρσίματα, καρκινώματα. Η μορφή και το σχήμα της κόμης είναι τυπική για τα νεαρά φυτά κάθε είδους ή ποικιλίας. Η κόμη δεν πρέπει να αποκλίνει από το τυπικό σχήμα του είδους ή να είναι παραμορφωμένη από τον άνεμο, κακό κλάδεμα, παράσιτα ή άλλες αιτίες.

Το ριζικό σύστημα πρέπει να είναι ελεύθερο από προσβολές από έμβιους και μη έμβιους παράγοντες. Η κατανομή των ριζών πρέπει να είναι ομοιόμορφη σε όλο το έδαφος ή το υπόστρωμα και η ανάπτυξη τους είναι τυπική.

Οι βλαστοί πρέπει να είναι κατανεμημένοι κανονικά γύρω και κατά μήκος του κεντρικού κορμού, σχηματίζοντας μία γενικά συμμετρική κόμη, τυπική για κάθε είδος.

Τα φυτά παραδίδονται γλαστρωμένα σε φυτοδοχείο. Το φυτό πρέπει να είναι καλά ριζωμένο μέσα στο εδαφικό μίγμα ή υπόστρωμα. Όταν αφαιρείται το φυτοδοχείο, η μπάλα πρέπει να μένει συμπαγής και ανέπαφη. Όταν το φυτό σηκώνεται, ο κορμός και η μπάλα πρέπει να μετακινούνται σαν να είναι ένα.

Ο κορμός όταν σπρώχνεται πρέπει να λυγίζει φυσιολογικά και όχι να υποχωρεί σχηματίζοντας γωνία στην επιφάνεια της μπάλας ή κάτω από αυτή.

Δεν πρέπει να υπάρχει μεγάλη μάζα συνωστισμένων ριζών στο κάτω τμήμα της μπάλας. Τα φυτά πρέπει να είναι ομοιόμορφα ως προς τις διαστάσεις, την πυκνότητα και το σχήμα της κόμης. Η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των φυτών σε οποιοδήποτε σημείο του Δήμου ζητηθεί βαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Η διάρκεια της προμήθειας θα είναι ένας χρόνος, η παράδοση των δένδρων, φυτών και των εποχιακών θα γίνεται τμηματικά, με έξοδα του αναδόχου, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και όποτε ζητηθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε΄

Είδος με α/α: 1 Σπόρος γκαζόν Κίκυγυ

Σπόρος Κίκυγυ, θερμόφυλλο είδος εξαιρετικά ανθεκτικός στην σκληρή θερμοκρασία και την αλατότητα. Ιδανικό για εφαρμογές σε δημόσιους χώρους, χρειάζεται χαμηλό κούρεμα και αραιώση με κάθετες τομές την άνοιξη. Το χειμώνα, κάτω από 5 βαθμούς Κελσίου, πέφτει σε λήθαργο, κιτρινίζει και την άνοιξη ξαναβρίσκει το πράσινο χρώμα του. Ο σπόρος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με άδεια από το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, πρόσφατης εσοδείας, ώριμος, απολυμασμένος, απεντομωμένος, συσκευασμένος σε σάκους που αναγράφουν τη σύνθεση του μίγματος ,τον οίκο παραγωγής, τον βαθμό καθαρότητας (πάνω από 98%), τον βαθμό βλαστικότητας (πάνω από 80%), το ποσοστό περιεχόμενων σπόρων ζιζανίων (=0%)

Είδος με α/α: 2 Σπόρος γκαζόν

Μίγμα διαφόρων ποικιλιών *Festuca arundinaceae*, κατάλληλο για τη δημιουργία νέων χώρων πρασίνου, καθώς και για την επανασπορά παλαιών. Το γκαζόν θα πρέπει να έχει ανθεκτικότητα στις υψηλές θερμοκρασίες, την υψηλή υγρασία, την αλατότητα, τη σκίαση καθώς και τους μύκητες *Rhizoctonia* και *Fusarium*. Ο σπόρος θα πρέπει να εξασφαλίζει γρήγορη εγκατάσταση και να προσδίδει στο αναπτυσσόμενο γκαζόν αντοχή στα έντομα και το στρες. Επίσης ο σπόρος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με άδεια από το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, πρόσφατης εσοδείας, ώριμος, απολυμασμένος, απεντομωμένος, συσκευασμένος σε σάκους που αναγράφουν τη σύνθεση του μίγματος ,τον οίκο παραγωγής, τον βαθμό καθαρότητας (πάνω από 98%), τον βαθμό βλαστικότητας (πάνω από 80%), το ποσοστό περιεχόμενων σπόρων ζιζανίων (=0%)

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση των σπόρων και η μεταφορά σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος με δικά του έξοδα και μέσα, κάθε φορά, να μεταφέρει τους σπόρους στον τόπο και στην ποσότητα που ζητείται από την υπηρεσία.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι 3 μήνες.

Θέρμη 28/4/2023

Η Συντάκτρια

ΜΑΡΙΑ ΙΑΚΩΒΙΔΟΥ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

Θέρμη 28/4/2023

Ο Προϊστάμενος του Τμ.
Περιβάλλοντος και Συντήρησης
Πρασίνου

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΥΛΟΥ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θέρμη 28/4/2023

Η αν. Προϊσταμένη Δ/νσης
Ανακύκλωσης, Καθαριότητας και
Περιβάλλοντος

ΕΛΕΝΗ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αριθμ. τεχνικών προδιαγραφών ΔΑΚΠ: 20/2023

Τίτλος Προμήθειας: «Προμήθεια λιπασμάτων»
- «Προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα»
-«Προμήθεια κηπαίου χώματος» -«Προμήθεια
θάμνων, δέντρων και εποχιακών φυτών»
«ρομήθεια σπόρων γκαζόν»

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α΄

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΛΙΠΑΣΜΑ 12-8-16	ΚΙΛΟ	4000
2	ΛΙΠΑΣΜΑ 12-12-17	ΚΙΛΟ	5050
3	ΛΙΠΑΣΜΑ 20-8-10	ΚΙΛΟ	5050
4	ΛΙΠΑΣΜΑ ΟΥΡΙΑ	ΚΙΛΟ	1525

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β΄

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΕΤΟΙΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	2800

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΚΗΠΑΙΟ ΧΩΜΑ	ΚΥΒΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	480

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Δ΄

A/A	Είδος φυτού	Λατινικό Όνομα	Υψος (m)	Περίμετρος Κορμού (cm)- Γλάστρα (lit)	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες
1	Λικιδάμβραρη	<i>Liquidambar styraciflua</i>	2-2,5	10-12	TEM	50
2	Φλαμουριά	<i>Tilia platyphyllos</i>	2-2,5	10-12	TEM	60
3	Σφενδάμι	<i>Acer negundo variegatum</i>	2-2,5	10-12	TEM	80
4	Δαμασκηνιά καλλωπιστική	<i>Prunus cerasifera "nigra"</i>	2-2,5	10-12	TEM	50
5	Νεραντζιά	<i>Citrus aurantium</i>	1,50 - 2,00	10-12	TEM	10

6	Λειριόδεντρο	<i>Liriodendron tulipifera</i> "Aureomarginatum"	2-2,5	10-12	TEM	50
7	Πλατανομουριά	<i>Morus plataniifolia</i>	2-2,5	14-16	TEM	100
8	Πλατάνι	<i>Platanus orientalis</i>	2-2,5	10-12	TEM	50
9	Αγγελική νάνα	<i>Pitosporum toriba</i> "Wheelers Dwarf"	0,20-0,30	Γλάστρα 3 lit	TEM	200
10	Τούγια σφαιρική	<i>Thuja spp</i>	0,4-0,6	Γλάστρα 10 lit	TEM	20
11	Γιουνίπερος	<i>Uniperous spp.</i>	0,4	Γλάστρα 3 lit	TEM	200
12	Δαφνοκέρασος	<i>Prunus laurocerasus</i>	0,4-0,6	Γλάστρα 2 lit	TEM	200
13	Δενδρολίβανο έρπων	<i>Rosmarinus officinalis</i>	0,2-03	Γλάστρα 2 lit	TEM	200
14	Λιγκούστρο	<i>Ligustrum japonicum</i>	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	160
15	Τούγια Πυραμοειδής	<i>Thuja spp</i>	0,6-1,0	Γλάστρα 10 lit	TEM	20
16	Πικροδάφνη	<i>Nerium oleander</i>	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	300
17	Κέδρος	<i>Cedrus atlantica</i>	1,5-1,75	8-10	TEM	10
18	Πανσέ	<i>Viola sp.</i>		Γλαστράκι	TEM	3000
19	Βιγκόνια	<i>Begonia</i>		Γλάστρα 1lt	TEM	3000
20	Φωτινια	<i>Photinia x fraseri</i> (red robin)	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	200
21	Λαγκεστρέμια	<i>Lagestremia indica</i>	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	30
22	Βιβούρνο Lucidum	<i>Viburnum lucidum</i>	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	200
23	Ροδιά		1,50 - 2,00	10-12	TEM	5
24	Καλλωπιστική μηλιά	<i>Malus floribunda</i>	1,50 - 2,00	10-12	TEM	50
25	Καλλωπιστική κερασιά	<i>Prunus serrulate kahzan</i>	1,50 - 2,00	10-12	TEM	50
26	Κυπαρίσσι	<i>Cupresus sempervivens</i>	1,50 - 2,00	10-12	TEM	20
27	Κουκουναριά	<i>Pinus pinea</i>	1,50 - 2,00	10-12	TEM	30
28	Κυδωνιά	<i>Cydonia oblonga</i>	2-2,5	10-12	TEM	2
29	Μουρια (ασπρη)	<i>Morus alba</i>	2-2,5	10-12	TEM	2
30	Καστανιά	<i>Castanea sativa</i>	2-2,5	10-12	TEM	2
31	Λωτός	<i>Diospyros kaki</i>	2-2,5	10-12	TEM	2
32	Καρυδιά	<i>Juglans nigra</i>	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2
33	Κρανιά	<i>Cornus mas</i>	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2
34	Κουμαριά	<i>Arbutus unedo</i>	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2
35	Μηλιά (γυμν)	<i>Malus domestica</i>	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2
36	Αχλαδια	<i>Pyrus communis</i>	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2

37	Κερασιά	Prunus avium	1,50 - 2,00	10-12	ΤΕΜ	2
38	Παυλώνια	Paulownia tomentosa	2-2,5	10-12	ΤΕΜ	20
39	Γλυτσίνα	Wisteria sinensis	0,4-0,6	Γλάστρα 2 lit	ΤΕΜ	50
40	Αμπέλοψη	Ampelopsis brevipedunculata	0,2-03	Γλάστρα 2 lit	ΤΕΜ	50

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε΄

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Σπόρος γκαζόν Festuca	ΚΙΛΟ	900
2	Σπόρος γκαζόν Κίκυγυ	ΚΙΛΟ	100

Θέρμη 28/4/2023
Η Συντάκτρια

ΜΑΡΙΑ ΙΑΚΩΒΙΔΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

Θέρμη 28/4/2023
Ο Προϊστάμενος του Τμ.
Περιβάλλοντος και Συντήρησης
Πρασίνου

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΥΛΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θέρμη 28/4/2023
Η αν. Προϊσταμένη Δ/σης
Ανακύκλωσης, Καθαριότητας και
Περιβάλλοντος

ΕΛΕΝΗ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
αριθμός Μελέτης. 38/2023

Τίτλος Προμήθειας: «Προμήθεια λιπασμάτων»
- «Προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα»
-«Προμήθεια κηπαίου χώματος» - «Προμήθεια
θάμνων, δέντρων και εποχιακών φυτών» -
«Προμήθεια σπόρων γκαζόν»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
ΟΜΑΔΑ Α					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ Σύνολο
1	ΛΙΠΑΣΜΑ 12-8-16	ΚΙΛΟ	4.000	1,70 €	6.800,00 €
2	ΛΙΠΑΣΜΑ 12-12-17	ΚΙΛΟ	5.050	1,35 €	6.817,50 €
3	ΛΙΠΑΣΜΑ 20-8-10	ΚΙΛΟ	5.050	1,17 €	5.908,50 €
4	ΛΙΠΑΣΜΑ ΟΥΡΙΑ	ΚΙΛΟ	1.525	0,86 €	1.311,50 €
				ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	20.837,50 €
				Φ.Π.Α. 6%	1.250,25 €
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	22.087,75 €
ΟΜΑΔΑ Β					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ Σύνολο
1	ΕΤΟΙΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	2.800	5,18 €	14.504,00 €
				ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	14.504,00 €
				Φ.Π.Α. 13%	1.885,52 €
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	16.389,52 €
ΟΜΑΔΑ Γ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ Σύνολο
1	ΚΗΠΑΙΟ ΧΩΜΑ	ΚΥΒΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	480	20,90 €	10.032,00 €
				ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	10.032,00 €
				Φ.Π.Α. 24%	2.407,68 €
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	12.439,68 €

ΟΜΑΔΑ Δ							
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Ύψος (m)	Περίμετρος Κορμού (cm)-Γλάστρα (lit)	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ Σύνολο
1	Λικιδάμβαρη	2-2,5	10-12	TEM	50	79,92 €	3.996,00 €
2	Φλαμουριά	2-2,5	10-12	TEM	60	79,92 €	4.795,20 €
3	Σφενδάμι	2-2,5	10-12	TEM	80	71,22 €	5.697,60 €
4	Δαμασκηλιά καλλωπιστική	2-2,5	10-12	TEM	50	62,91 €	3.145,50 €
5	Νεραντζιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	10	130,27 €	1.302,70 €
6	Λειριόδεντρο	2-2,5	10-12	TEM	50	79,92 €	3.996,00 €
7	Πλατανομουριά	2-2,5	14-16	TEM	100	92,97 €	9.297,00 €
8	Πλατάνι	2-2,5	10-12	TEM	50	62,52 €	3.126,00 €
9	Αγγελική νάνα	0,20-0,30	Γλάστρα 3 lit	TEM	200	5,95 €	1.190,00 €
10	Τούγια σφαιρική	0,4-0,6	Γλάστρα 10 lit	TEM	20	18,66 €	373,20 €
11	Γιουνίπερος	0,4	Γλάστρα 3 lit	TEM	200	6,25 €	1.250,00 €
12	Δαφνοκέρασος	0,4-0,6	Γλάστρα 2 lit	TEM	200	5,99 €	1.198,00 €
13	Δενδρολίβανο έρπων	0,2-03	Γλάστρα 2 lit	TEM	200	2,60 €	520,00 €
14	Λιγκούστρο	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	160	2,16 €	345,60 €
15	Τούγια Πυραμοειδής	0,6-1,0	Γλάστρα 10 lit	TEM	20	16,18 €	323,60 €
16	Πικροδάφνη	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	300	3,25 €	975,00 €
17	Κέδρος	1,5-1,75	8-10	TEM	10	56,06 €	560,60 €
18	Πανσέ	Γλαστράκι		TEM	3000	0,56 €	1.680,00 €
19	Βιγκόνια	Γλάστρα 1lt		TEM	3000	2,35 €	7.050,00 €
20	Φωτινιά	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	200	4,38 €	876,00 €
21	Λαγκεστρέμια	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	30	8,06 €	241,80 €
22	Βιβούρνο Lucidum	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	200	5,25 €	1.050,00 €
23	Ροδιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	5	89,05 €	445,25 €
24	Καλλωπιστική μηλιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	50	112,20 €	5.610,00 €
25	Καλλωπιστική κερασιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	50	112,20 €	5.610,00 €
26	Κυπαρίσσι	1,50 - 2,00	10-12	TEM	20	47,19 €	943,80 €
27	Κουκουναριά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	30	64,50 €	1.935,00 €
28	Κυδωνιά	2-2,5	10-12	TEM	2	65,08 €	130,16 €
29	Μουριά (ασπρη)	2-2,5	10-12	TEM	2	62,58 €	125,16 €

30	Καστανιά	2-2,5	10-12	TEM	2	56,06 €	112,12 €
31	Λωτός	2-2,5	10-12	TEM	2	62,58 €	125,16 €
32	Καρυδιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2	62,58 €	125,16 €
33	Κρασιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2	60,02 €	120,04 €
34	Κουμαριά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2	88,29 €	176,58 €
35	Μηλιά (γυμν)	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2	34,31 €	68,62 €
36	Αχλαδιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2	64,76 €	129,52 €
37	Κερασιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2	64,76 €	129,52 €
38	Παυλώνια	2-2,5	10-12	TEM	20	56,38 €	1.127,60 €
39	Γλυτσίνα	0,4-0,6	Γλάστρα 2 lit	TEM	50	11,48 €	574,00 €
40	Αμπέλοψη	0,2-03	Γλάστρα 2 lit	TEM	50	5,81 €	290,50 €
						ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	70.767,99 €
						Φ.Π.Α. 13%	9.199,84 €
						ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	79.967,83 €

ΟΜΑΔΑ Ε

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ Σύνολο		
1	Σπόρος γκαζόν Festuca	ΚΙΛΟ	900	7,18 €	6.462,00 €		
2	Σπόρος γκαζόν Kikuyu	ΚΙΛΟ	100	82,61 €	8.261,00 €		
					ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	14.723,00 €	
					Φ.Π.Α. 13%	1.913,99 €	
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	16.636,99 €	
						ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	130.864,49 €
						Φ.Π.Α. 6%	1.250,25 €
						Φ.Π.Α. 13%	12.999,35 €
						Φ.Π.Α. 24%	2.407,68 €
						ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	147.521,77 €

Θέρμη, 14/08/2023
Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε
Θέρμη, 14/08/2023
Ο Αν. Προϊστάμενος
του τμήματος

Θεωρήθηκε
Θέρμη, 14/08/2023
Ο Αν. Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης

Σταύρος Μανταλής

Αθανάσιος Κολοκυθάς

Θεοφάνης Τσαπικούνης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ
αριθμός Μελέτης...38/2023

Τίτλος Προμήθειας: «Προμήθεια λιπασμάτων»
- «Προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα»
-«Προμήθεια κηπαίου χώματος» -«Προμήθεια
θάμνων, δέντρων και εποχιακών φυτών»
«Προμήθεια σπόρων γκαζόν»

Έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΟΜΑΔΑ Α					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ Σύνολο
1	ΛΙΠΑΣΜΑ 12-8-16	ΚΙΛΟ	4.000		
2	ΛΙΠΑΣΜΑ 12-12-17	ΚΙΛΟ	5.050		
3	ΛΙΠΑΣΜΑ 20-8-10	ΚΙΛΟ	5.050		
4	ΛΙΠΑΣΜΑ ΟΥΡΙΑ	ΚΙΛΟ	1.525		
				ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	
				Φ.Π.Α. 6%	
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
ΟΜΑΔΑ Β					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ Σύνολο
1	ΕΤΟΙΜΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	2.800		
				ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	
				Φ.Π.Α. 13%	
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
ΟΜΑΔΑ Γ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ Σύνολο
1	ΚΗΠΑΙΟ ΧΩΜΑ	ΚΥΒΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	480		
				ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	
				Φ.Π.Α. 24%	
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΟΜΑΔΑ Δ							
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Ύψος (m)	Περίμετρος Κορμού (cm)-Γλάστρα (lit)	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ Σύνολο
1	Λικιδάμβαρη	2-2,5	10-12	TEM	50		
2	Φλαμουριά	2-2,5	10-12	TEM	60		
3	Σφενδάμι	2-2,5	10-12	TEM	80		
4	Δαμασκηιά καλλωπιστική	2-2,5	10-12	TEM	50		
5	Νεραντζιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	10		
6	Λειριόδεντρο	2-2,5	10-12	TEM	50		
7	Πλατανομουριά	2-2,5	14-16	TEM	100		
8	Πλατάνι	2-2,5	10-12	TEM	50		
9	Αγγελική νάνα	0,20-0,30	Γλάστρα 3 lit	TEM	200		
10	Τούγια σφαιρική	0,4-0,6	Γλάστρα 10 lit	TEM	20		
11	Γιουνίπερος	0,4	Γλάστρα 3 lit	TEM	200		
12	Δαφνοκέρασος	0,4-0,6	Γλάστρα 2 lit	TEM	200		
13	Δενδρολίβανο έρπων	0,2-03	Γλάστρα 2 lit	TEM	200		
14	Λιγκούστρο	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	160		
15	Τούγια Πυραμοειδής	0,6-1,0	Γλάστρα 10 lit	TEM	20		
16	Πικροδάφνη	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	300		
17	Κέδρος	1,5-1,75	8-10	TEM	10		
18	Πανσέ	Γλαστράκι		TEM	3000		
19	Βιγκόνια	Γλάστρα 1lt		TEM	3000		
20	Φωτινια	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	200		
21	Λαγκεστρέμια	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	30		
22	Βιβούρνο Lucidum	0,6-0,8	Γλάστρα 2 lit	TEM	200		
23	Ροδιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	5		
24	Καλλωπιστική μηλιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	50		
25	Καλλωπιστική κερασιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	50		
26	Κυπαρίσσι	1,50 - 2,00	10-12	TEM	20		
27	Κουκουναριά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	30		
28	Κυδωνιά	2-2,5	10-12	TEM	2		
29	Μουρια (ασπρη)	2-2,5	10-12	TEM	2		

30	Καστανιά	2-2,5	10-12	TEM	2		
31	Λωτός	2-2,5	10-12	TEM	2		
32	Καρυδιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2		
33	Κρασιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2		
34	Κουμαριά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2		
35	Μηλιά (γυμν)	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2		
36	Αχλαδιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2		
37	Κερασιά	1,50 - 2,00	10-12	TEM	2		
38	Παυλώνια	2-2,5	10-12	TEM	20		
39	Γλυτσίνα	0,4-0,6	Γλάστρα 2 lit	TEM	50		
40	Αμπέλοψη	0,2-03	Γλάστρα 2 lit	TEM	50		
						ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	
						Φ.Π.Α. 13%	
						ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΟΜΑΔΑ Ε

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ Σύνολο
1	Σπόρος γκαζόν Festuca	ΚΙΛΟ	900		
2	Σπόρος γκαζόν Kikuyu	ΚΙΛΟ	100		
					ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
					Φ.Π.Α. 13%
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
					ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
					Φ.Π.Α. 6%
					Φ.Π.Α. 13%
					Φ.Π.Α. 24%
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Θέρμη, 14/08/2023
Ο Συντάξας

Σταύρος Μανταλής

Εγκρίθηκε
Θέρμη, 14/08/2023
Ο Αν. Προϊστάμενος
του τμήματος

Αθανάσιος Κολοκυθάς

Θεωρήθηκε
Θέρμη, 14/08/2023
Ο Αν. Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης

Θεοφάνης Τσαπικούνης

Θέρμη .../.../2023

Ο Προσφέρων

Υπογραφή/Σφραγίδα

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΜΑΝΤΑΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ