



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 8/2019

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
Κ.Α.: 35-6262.001
Προϋπολογισμός: 4.997,51 €
CPV: 77310000-6

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα αφορά την εργασία διαμόρφωσης και συντήρησης Πρασίνου στο χώρο της πλατείας της Τοπικής Κοινότητας Λουτρού του Δήμου Αμφιλοχίας και συγκεκριμένα:

Πλήρωση νησίδων με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού όγκου 134 m³, γενική μόρφωση της επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα σε έκταση εμβαδού 620 m², εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα σε έκταση εμβαδού 620 m², καθώς και προμήθεια και τοποθέτηση των εξής: Κηπευτικό χώμα 115 m³, σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) 265 m, εκτοξευτήρες, πλαστικές ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, επαγγελματικό προγραμματιστή ρεύματος εξωτερικού χώρου, πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, μεταλλικό στεγανό κουτί για τον προγραμματιστή, και ηλεκτροφόρα καλώδια 160 m. Η εκτέλεση εργασιών σποράς θα γίνει σύμφωνα με την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-08-00:2009 «Βελτίωση χλοοτάπητα». Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται με αποκλειστική μέριμνα και ευθύνη του αναδόχου.

Οι ποσότητες που προϋπολογίζονται στην παρούσα μελέτη μπορεί να τροποποιηθούν, ενώ σε καμιά περίπτωση δεν υπάρχει υποχρέωση για εξάντληση της πίστωσης. Η σύμβαση θα ισχύσει από την υπογραφή της μέχρι την 14/08/2019, και πάντως όχι πέραν της εξαντλήσεως του ποσού της. Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, κατόπιν δημόσιας πρόσκλησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, μόνο βάσει τιμής. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ανωτέρω εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **4.997,51 €** με ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α. **35-6262.001** οικονομικού έτους 2019.

Αμφιλοχία, 12/07/2019

Συντάχθηκε
Ο αρμόδιος υπάλληλος

Ελέγχθηκε
Ο προϊστάμενος

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής

Αριστείδης Μαργώνης
ΤΕ Φυτικής Παραγωγής

Γεράσιμος Τσιρογιάννης
ΠΕ Γεωπόνος

Δημήτριος Ζαμπάρας
ΤΕ Τοπογράφος Μηχανικός

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι τιμές των άρθρων είναι χωρίς ΦΠΑ

Άρθρο 1^ο: Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού. NET ΠΡΣ Α6 - Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1620

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00 «Επένδυση πρανών-πλήρωση νησίδων με φυτική γη». Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωση της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος. Η προμήθεια της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο:

Ολογράφως: Δύο ευρώ και εξήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 2,60 €

Άρθρο 2ο: Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα. NET ΠΡΣ Γ1 - Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1140

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα:

Ολογράφως: Εκατόν πέντε ευρώ
Αριθμητικώς: 105,00 €

Άρθρο 3ο: Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα.

NET ΠΡΣ Ε13.2 - Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5510

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.

2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα:

Ολογράφως: **Τρεις χιλιάδες ευρώ**

Αριθμητικώς: **3.000,00 €**

Άρθρο 4ο: Προμήθεια κηπευτικού χώματος.

NET ΠΡΣ Δ7 - Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό 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 φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο:

Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικώς: **4,50 €**

Άρθρο 5ο: Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25.

NET ΠΡΣ Η1.2.2 - Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο:

Ολογράφως: **Εξήντα πέντε λεπτά**

Αριθμητικώς: **0,65 €**

Άρθρο 6ο: Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m πλαστικοί

NET ΠΡΣ Η8.3.3.1 - Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο:

Ολογράφως: **Δεκαοκτώ ευρώ**

Αριθμητικώς: **18,00 €**

Άρθρο 7ο: Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ 1"

NET ΠΡΣ Η9.1.1.6 - Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας. Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο:

Ολογράφως: **Είκοσι ευρώ**

Αριθμητικώς: **20,00 €**

Άρθρο 8ο: Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου- ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12.

NET ΠΡΣ Η9.2.6.1 - Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου:

- 4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα (H/B)
- με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 A ανά στάση
- με δυνατότητα ελέγχου κεντρικής ηλεκτροβάνας
- με δυνατότητα αυξομείωσης της χρονικής διάρκειας των προγραμμάτων
- διατήρηση προγράμματος χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας)
- με δυνατότητα χρονικής υστέρησης μεταξύ των στάσεων
- με δυνατότητα εκκίνησης μέσω αισθητήρα
- με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο:

Ολογράφως: **Εκατόν πενήντα ευρώ**

Αριθμητικώς: **150,00 €**

Άρθρο 9ο: Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm- 4 ηλεκτροβανών

NET ΠΡΣ Η9.2.13.3 - Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Τιμή ανά τεμάχιο:

Ολογράφως: **Είκοσι ευρώ**

Αριθμητικώς: **20,00 €**

Άρθρο 10ο: Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά, διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2

NET ΠΡΣ Η9.2.14.1.4 - Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Στεγανό κουτί προγραμματιστών, μεταλλικό, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης κλπ, με πόρτα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm, με αντισκωριακή βαφή, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων, με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο:

Ολογράφως: **Ογδόντα πέντε ευρώ**

Αριθμητικώς: **85,00 €**

Άρθρο 11ο: Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 3 x 1,5 mm²

NET ΠΡΣ Η9.2.15.2 - Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο:

Ολογράφως: **Εξήντα λεπτά**

Αριθμητικώς: **0,60 €**

Άρθρο 12ο: Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 1,5 mm²

NET ΠΡΣ Η9.2.15.4 - Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο:

Ολογράφως: **Ένα ευρώ**

Αριθμητικώς: **1,00 €**

Αμφιλοχία, 12/07/2019

Συντάχθηκε

Ο αρμόδιος υπάλληλος

Ελέγχθηκε

Ο προϊστάμενος

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής

**Αριστείδης Μαργώνης
ΤΕ Φυτικής Παραγωγής**

**Γεράσιμος Τσιρογιάννης
ΠΕ Γεωπόνος**

**Δημήτριος Ζαμπάρας
ΤΕ Τοπογράφος Μηχανικός**

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες	
				Αριθμητικώς	Ολογράφως
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	A6	Κυβικό μέτρο	134	Εκατόν τριάντα τέσσερα
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Γ1	Στρέμμα	0,62	Εξήντα δύο εκατοστά
3	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	E13.2	Στρέμμα	0,62	Εξήντα δύο εκατοστά
4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Δ7	Κυβικό μέτρο	115	Εκατόν δέκα πέντε
5	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	H1.2.2	Μέτρο	265	Διακόσια εξήντα πέντε
6	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m πλαστικοί	H8.3.3.1	Τεμάχιο	25	Είκοσι πέντε
7	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ 1"	H9.1.1.6	Τεμάχιο	8	Οκτώ
8	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερ. χώρου-12 ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	H9.2.6.1	Τεμάχιο	1	Ένα
9	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm- 4 ηλεκτροβανών	H9.2.13.3	Τεμάχιο	5	Πέντε
10	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά, διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2	H9.2.14.1.4	Τεμάχιο	1	Ένα
11	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 3 x 1,5 mm ²	H9.2.15.2	Μέτρο	95	Ενενήντα πέντε
12	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 1,5 mm ²	H9.2.15.4	Μέτρο	65	Εξήντα πέντε

Αμφιλοχία, 12/07/2019

Συντάχθηκε
 Ο αρμόδιος υπάλληλος

Ελέγχθηκε
 Ο προϊστάμενος

Θεωρήθηκε
 Ο Διευθυντής

Αριστείδης Μαργώνης
 ΤΕ Φυτικής Παραγωγής

Γεράσιμος Τσιρογιάννης
 ΠΕ Γεωπόνος

Δημήτριος Ζαμπάρας
 ΤΕ Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μ. Μ. (€)	Δαπάνη (€)
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	Κυβικό μέτρο	134	2,60	348,40
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Στρέμμα	0,62	105,00	65,10
3	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	Στρέμμα	0,62	3.000,00	1.860,00
4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Κυβικό μέτρο	115	4,50	517,50
5	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	Μέτρο	265	0,65	172,25
6	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m πλαστικοί	Τεμάχιο	25	18,00	450,00
7	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ 1"	Τεμάχιο	8	20,00	160,00
8	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερ. χώρου-12 ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	Τεμάχιο	1	150,00	150,00
9	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm- 4 ηλεκτροβανών	Τεμάχιο	5	20,00	100,00
10	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά, διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2	Τεμάχιο	1	85,00	85,00
11	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 3 x 1,5 mm ²	Μέτρο	95	0,60	57,00
12	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 1,5 mm ²	Μέτρο	65	1,00	65,00
ΣΥΝΟΛΟ					4.030,25
ΦΠΑ 24%					967,26
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					4.997,51

Αμφιλοχία, 12/07/2019

Συντάχθηκε
 Ο αρμόδιος υπάλληλος

Ελέγχθηκε
 Ο προϊστάμενος

Θεωρήθηκε
 Ο Διευθυντής

Αριστείδης Μαργώνης
 ΤΕ Φυτικής Παραγωγής

Γεράσιμος Τσιρογιάννης
 ΠΕ Γεωπόνος

Δημήτριος Ζαμπάρας
 ΤΕ Τοπογράφος Μηχανικός

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην εργασία διαμόρφωσης και συντήρησης Πρασίνου στο χώρο της πλατείας της Τοπικής Κοινότητας Λουτρού του Δήμου Αμφιλοχίας αρχομένης της ισχύος της σύμβασης από την υπογραφή της και το αργότερο μέχρι την 14/08/2019, και πάντως όχι πέραν της εξαντλήσεως του ποσού των 4.997,51 €.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάδειξη αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, κατόπιν δημόσιας πρόσκλησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16, καθώς και με κάθε άλλη διάταξη που έχει εφαρμογή ακόμη και εάν δεν αναφέρεται ρητά, και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Άρθρο 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η Τεχνική Έκθεση
- β. Το Τιμολόγιο Μελέτης
- γ. Η Οικονομική Προσφορά
- δ. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4^ο: Υποχρεώσεις αναδόχου

4.1: Η υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο, ότι οι προσφέροντες έχουν επισκεφθεί και ελέγξει τη φύση και την τοποθεσία των εργασιών και έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών.

4.2: Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προφυλάσσει και προστατεύει τη βλάστηση όπως δένδρα, θάμνους και άλλες κοινόχρηστες εκτάσεις γύρω από το χώρο που του διατίθεται για την εκτέλεση των εργασιών, θα είναι δε υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκαλέσει σε εγκαταστάσεις, δέντρα και θάμνους, λόγω κακού χειρισμού των μηχανημάτων ή καταπάτηση φυτεμένων περιοχών από μηχανικά μέσα.

4.3: Σε περίπτωση ζημιάς ή καταστροφής σε υπάρχουσες κατασκευές, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα επαναφέρει στην κατάσταση που βρισκόταν πριν από την εγκατάστασή του, με δαπάνες του, χωρίς να δικαιούται οποιασδήποτε χρηματικής αποζημίωσης.

4.4: Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας με εξειδικευμένο έμπειρο προσωπικό, μηχανήματα, φορτηγά αυτοκίνητα εργαλεία κ.λ.π. και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει ενίσχυση των συνεργείων ή αντικατάσταση μελών τους σε περίπτωση που διαπιστωθούν κακοτεχνίες, καθυστερήσεις κλπ.

4.5: Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του εργοδότη, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαιρούνται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση εκτέλεσης εργασιών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο ανάδοχος υποχρεούται (κατ' ελάχιστον) να παρέχει μέσα ατομικής προστασίας, να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

4.6: Όλα τα οχήματα και μηχανήματα του ανάδοχου θα πρέπει να έχουν όλες τις, κατά το νόμο, άδειες, εγκρίσεις και πιστοποιήσεις.

Άρθρο 5°: Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 4.997,51 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, και η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α 35-6262.001 του προϋπολογισμού του Δήμου Αμφιλοχίας οικονομικού έτους 2019.

Άρθρο 6°: Διάρκεια σύμβασης-Χρόνος εκτέλεσης εργασιών

Η διάρκεια της σύμβασης θα ισχύσει από την υπογραφή της μέχρι την 14/08/2019, και πάντως όχι πέραν της εξαντλήσεως του ποσού της.

Άρθρο 7°: Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Οι ποσότητες που προϋπολογίζονται στην παρούσα μελέτη μπορεί να τροποποιηθούν, ενώ σε καμιά περίπτωση δεν υπάρχει υποχρέωση για εξάντληση της πίστωσης.

Άρθρο 8°: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου μπορεί να γίνεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών, ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών και αφού συγκεντρωθούν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά.

Άρθρο 9°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα λήξης υποβολής των προσφορών. Οι παραπάνω κρατήσεις υπολογίζονται κάθε φορά επί της καθαρής αξίας των τιμολογίων. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Αμφιλοχίας.

Άρθρο 10°: Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 11ο: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση αναδόχου.

Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, τις οδηγίες και εντολές της υπηρεσίας και η αποδεδειγμένα αδικαιολόγητη καθυστέρηση στην εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τη σύμβαση, δίνει στον Εργοδότη το δικαίωμα να καταγγείλει την σύμβαση και να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016.

Αμφιλοχία, 12/07/2019

Συντάχθηκε
Ο αρμόδιος υπάλληλος

Ελέγχθηκε
Ο προϊστάμενος

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής

Αριστείδης Μαργώνης
ΤΕ Φυτικής Παραγωγής

Γεράσιμος Τσιρογιάννης
ΠΕ Γεωπόνος

Δημήτριος Ζαμπάρας
ΤΕ Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης με έδρα στ...
 οδός αριθμ.Τ.Κ.....
 Τηλ.: Κινητό: Fax:

Αφού έλαβα γνώση των συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά:

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μ.Μ. (€)	Δαπάνη (€)
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	Κυβικό μέτρο	134		
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Στρέμμα	0,62		
3	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	Στρέμμα	0,62		
4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Κυβικό μέτρο	115		
5	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	Μέτρο	265		
6	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m πλαστικοί	Τεμάχιο	25		
7	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ 1"	Τεμάχιο	8		
8	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερ. χώρου-12 ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	Τεμάχιο	1		
9	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm- 4 ηλεκτροβανών	Τεμάχιο	5		
10	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά, διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2	Τεμάχιο	1		
11	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 3 x 1,5 mm ²	Μέτρο	95		
12	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 1,5 mm ²	Μέτρο	65		
ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εν λόγω εργασίας με το άνωθεν τιμολόγιο προσφοράς.

Αμφιλοχία, / / 2019

Ο προσφέρων