

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΦΟΡΕΑΣ: Δ.Ε.Υ.Α. ΠΑΤΡΑΣ

Βελτίωση της περιμετρικής δεντροφύτευσης στις ΕΕΛ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνικές προδιαγραφές
3. Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Έντυπο προσφοράς

Ταχ.Δ/νση: Ακτή Δυμαίων 48
Πάτρα, ΤΚ 26333
Τηλ: 2610366100
Fax: 2610325790

**Βελτίωση της περιμετρικής
δεντροφύτευσης στις ΕΕΛ**

Τεχνική έκθεση

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις εργασίες για την βελτίωση της περιμετρικής δεντροφύτευσης, του περιβάλλοντα χώρου των **Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων** (Ε.Ε.Λ.) Δήμου Πατρέων (περιοχή Κόκκινος Μύλος).

Ο Συντάξας
Πάτρα . .2016

Εθεωρήθη
Πάτρα . .2016

Α. Παπαδόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχ. ΤΕ

Κωνσταντίνα Τυροπάνη
Χημικός Μηχανικός

Ταχ.Δ/νση: Ακτή Δυμαίων 48
Πάτρα, ΤΚ 26333
Τηλ: 2610366100
Fax: 2610325790

Βελτίωση της περιμετρικής
δεντροφύτευσης στις ΕΕΛ

Τεχνικές προδιαγραφές

1. Δένδρα

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους,. Ο τύπος των δενδρυλλίων κυπαρίσσι Αριζόνα ή Γλαυκό ύψους $\pm 1,5$ μέτρων με χώμα 2 λίτρων διετή ή τριετή. Όλα τα φυτά θα είναι απαλλαγμένα από ασθένειες και παράσιτα.

2. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός- Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών ή παλιών ξηραμένων δενδρυλλίων και των αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

3. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

4. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

Υποστύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο τετραγωνικής διατομής 4X4 εκ., πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τοπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Σύστημα Άρδευσης: Η άρδευση των δενδρυλλίων θα γίνεται με το υπάρχον αυτόματο σύστημα άρδευσης. Το υπάρχον αυτόματο σύστημα άρδευσης καλύπτει πλήρως τις ανάγκες άρδευσης χιλίων δενδρυλλίων. Ο ανάδοχος υποχρεούται με ευθύνη του να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην καταστραφεί κατά την διάρκεια των εργασιών

Ο Συντάξας
Πάτρα . .2016

Α. Παπαδόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχ. ΤΕ

Εθεωρήθη
Πάτρα . .2016

Κωνσταντίνα Τυροπάνη
Χημικός Μηχανικός

Ταχ.Δ/νση: Ακτή Δυμαίων 48
Πάτρα, ΤΚ 26333
Τηλ: 2610366100
Fax: 2610325790

Βελτίωση της περιμετρικής
δεντροφύτευσης στις ΕΕΛ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Βελτίωση της περιμετρικής δεντροφύτευσης στις ΕΕΛ					
A/A	Εργασία	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Δένδρα κατηγορίας	Τεμ.	500	3,50 €	1.750,00 €
2	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	Τεμ.	500	1,50 €	750,00 €
3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	Τεμ.	500	1,10 €	550,00 €
4	Υποστήλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Τεμ.	1000	2,50 €	2.500,00 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				5.550,00
	ΦΠΑ 23%				1.276,50
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				6.826,50

Ο Συντάξας
Πάτρα . .2016

Εθεωρήθη
Πάτρα . .2016

Α. Παπαδόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχ. ΤΕ

Κωνσταντίνα Τυροπάνη
Χημικός Μηχανικός

Ταχ.Δ/νση: Ακτή Δυμαίων 48
Πάτρα, ΤΚ 26333
Τηλ: 2610366100
Fax: 2610325790

Βελτίωση της περιμετρικής δεντροφύτευσης
στις ΕΕΛ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τιμές της παρούσας προσφοράς αφορούν ολοκληρωμένες υπηρεσίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες υλικών, εργασίας, ασφάλισης, φόρων, μεταφορικών και ότι άλλο ήθελε απαιτηθεί για την έντεχνη εκτέλεσή τους. Η διάρκεια του αντικειμένου που προκηρύσσεται είναι **30 ημέρες**

ΕΝΙΑΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Τιμή αριθμητικώς	
Τιμή ολογράφως	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ - ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ

Επωνυμία

Διεύθυνση

Τηλέφωνο

Fax

Ημερομηνία

Σφραγίδα - Υπογραφή