

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΜΜΟΥ ΚΑΙ ΚΗΠΟΧΩΜΑΤΟΣ»**

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.:** 742 / 2012

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 8.000,00 €

**ΟΙΚ. ΕΤΟΣ:** 2012



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Πληρ.: Τόλη Βάγια  
Τηλ.: 2310 758670  
Fax: 2310 387118  
E-mail: prasino.evosmos@n3.syzefxis.gov.gr

«Προμήθεια και μεταφορά άμμου και  
κηποχώματος»

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.:** 742 /2012

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 8.000 € (με Φ.Π.Α.)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια και μεταφορά άμμου και κηποχώματος (μήλη). Η άμμος θα χρησιμοποιηθεί στις παιδικές χαρές αλλά και στις αμμοδόχους των σχολείων προκειμένου να αποφευχθούν οι τραυματισμοί των παιδιών όταν παίζουν. Το κηπόχωμα θα χρησιμοποιηθεί για την αποκατάσταση των ζημιών που έχουν δημιουργηθεί στους χώρους πρασίνου από εκσκαφές ή καταπατήσεις, καθώς και στα καινούρια πάρκα που θα κατασκευαστούν.

Η δαπάνη για την προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **8.000,00 €** (με το Φ.Π.Α.) και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35-6662.14 με τίτλο «Προμήθεια και μεταφορά άμμου και κηποχώματος».

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **Απ' ευθείας ανάθεση** με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Οι ποσότητες που αναφέρονται στον προϋπολογισμό είναι ενδεικτικές. Αν ο ανάδοχος της άμμου και του κηποχώματος είναι ο ίδιος, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει διαφορετική ποσότητα από το κάθε είδος, χωρίς όμως να υπερβεί τον προϋπολογισμό. Η παράδοση θα γίνει τμηματικά και σύμφωνα με τις ανάγκες του τμήματος σε χώρους που θα ορίζει η Υπηρεσία κάθε φορά εντός του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου και θα ολοκληρωθεί μέσα στο 2013.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΜΜΟΥ

Η άμμος θα είναι από θραυστό υλικό από λίθους λατομείου ή από φυσικό υλικό (ποταμίσια). Θα είναι κοσκινισμένη έτσι ώστε οι κόκκοι να είναι κατά το δυνατόν ομοίου μεγέθους (διαμέτρου 3-5 mm περίπου), απαλλαγμένη από ξένες ύλες, χαλίκια και πέτρες. Είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για το λόγο ότι θα χρησιμοποιηθεί ως δάπεδο παιχνιδοτόπων, όπου η απορροφητικότητα κρούσεων είναι απαραίτητη έτσι ώστε οι παιδικές χαρές να πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1177.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΗΠΟΧΩΜΑΤΟΣ**

Το κηπόχωμα πρέπει να προέρχεται από όχθες ή εκβολές ποταμών, να είναι ουδέτερης αντίδρασης, βιολογικά ενεργό, αμμοπηλώδους σύστασης, περιεκτικότητας σε ιλύ μέχρι 30 % χωρίς ελεύθερο  $\text{CaCO}_3$  αλλά, αν υπάρχει, να μην είναι περισσότερο από 15 %.

Δεν πρέπει να υπάρχουν σπόροι ή ριζώματα ζιζανίων, χαλίκια ή πέτρες ή υπολείμματα καλλιέργειας άλλων φυτών και γενικά ξένες βλαβερές ύλες.

Θα πρέπει να έχει άριστη υδατοϊκανότητα και υδατοπερατότητα. Κατά την κατεργασία του να λειοτριβείται εύκολα και να μη συρρικνώνεται και να παρουσιάζει ρωγμές κατά την θερινή περίοδο

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: \_\_/\_\_/2012  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΥΟΣΜΟΣ: \_\_/\_\_/2012  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΔΩΡΙΔΟΥ ΜΑΡΘΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΟΛΗ ΒΑΓΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Πληρ.: Τόλη Βάγια  
Τηλ.: 2310 758670  
Fax: 2310 387118  
E-mail: prasino.evosmos@n3.syzefxis.gov.gr

«Προμήθεια και μεταφορά άμμου και  
κηποχώματος»

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.:** 742 /2012

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 8.000 € (με Φ.Π.Α.)

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
	Άμμος με την μεταφορά της	m <sup>3</sup>	210	14,00	2.940,00
	Κηπόχωμα (μήλη) με μεταφορά	m <sup>3</sup>	222	16,00	3.552,00
ΣΥΝΟΛΟ:					6.492,00
Φ.Π.Α. (23%):					1.493,00
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:					14,84
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>8.000,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: \_\_/\_\_/2012  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΥΟΣΜΟΣ: \_\_/\_\_/2012  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΔΩΡΙΔΟΥ ΜΑΡΘΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΟΛΗ ΒΑΓΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Πληρ.: Τόλη Βάγια

Τηλ.: 2310 758670

Fax: 2310 387118

E-mail: prasino.evosmos@n3.syzefxis.gov.gr

«Προμήθεια και μεταφορά άμμου και  
κηποχώματος»

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.:** 742 /2012

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 8.000 € (με Φ.Π.Α.)

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
	Άμμος με την μεταφορά της	m <sup>3</sup>	210		
	Κηπόχωμα (μήλη) με μεταφορά	m <sup>3</sup>	222		
ΣΥΝΟΛΟ:					
Φ.Π.Α. (23%):					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>					

## Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ