

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

**ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ  
ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 167/16**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.298,80ΕΥΡΩ**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ  
ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2016**



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ  
ΤΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ  
ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 167/16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.298,80 €

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Βασικός στόχος της παρούσας προμήθειας είναι η αναβάθμιση και λειτουργική αποκατάσταση των Παιδικών Χαρών των σχολείων, μέσω της αντικατάστασης μέρους του υπάρχοντος εξοπλισμού, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθ. 28492/11-05-09 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-09).

Οι παιδικές χαρές του Δήμου οι οποίες είναι εγκατεστημένες μέσα σε σχολεία, παρά το γεγονός ότι λειτουργούν κανονικά, παρουσιάζουν σημαντικά προβλήματα που στον υφιστάμενο εξοπλισμό, ο οποίος είναι παλιός, παρουσιάζει λειτουργικά προβλήματα, κυρίως λόγω της κακής ή και λανθασμένης χρήσης, αλλά και των βανδαλισμών που έχουν υποστεί.

Σύμφωνα με όλα τα παραπάνω, προκύπτει η ανάγκη αποξήλωσης του υφιστάμενου παλαιού εξοπλισμού και η τοποθέτηση νέου ασφαλούς πιστοποιημένου εξοπλισμού, που θα περιλαμβάνει δραστηριότητες για τις ανάλογες ηλικιακές ομάδες, με απώτερο στόχο την αναβάθμιση των χώρων αυτών.

Η προμήθεια των υλικών διενεργείται για να καλύψει τις ανάγκες εργασίας του προσωπικού που προσλήφθηκε στο Δήμο, μέσω του προγράμματος της κοινωφελούς εργασίας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **20.298,80ευρώ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. που θα επιβαρύνει την προμήθεια των υλικών. Περιλαμβάνει την προμήθεια και μεταφορά στο χώρο του εργοταξίου. Η δαπάνη θα αντιμετωπιστεί με πίστωση που θα προέρχεται από το Πρόγραμμα Κοινωφελούς Εργασίας και θα βαρύνει τον Κ.Α.30.7135.04

Η προμήθεια προτείνεται να εκτελεστεί με **απευθείας ανάθεση**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016. Η επιλογή θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής ανά είδος, από τα ζητούμενα είδη της προμήθειας.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.  
Ημερ. 09/11/2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΟΥΠΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.  
Ημερ. 09/11/2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.  
Ημερ. 09/11/2016





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ**  
**ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ**  
**ΤΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ**  
**ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 167/16**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.298,80 €**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι προσφορές των προμηθευτών, θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις παρακάτω προδιαγραφές:

Ο προσφέρων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του το εργοστάσιο το οποίο θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα υλικά καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του. Μετά την υποβολή της προσφοράς απαγορεύεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα υλικά, μερικά ή ολικά, σε δικό τους εργοστάσιο, πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου, στο οποίο θα κατασκευασθούν τα υλικά με την οποία θα δηλώνει ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας. Η υποβολή των εν λόγω δηλώσεων συνιστά προϋπόθεση του παραδεκτού της προσφοράς.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει τις παρακάτω πιστοποιήσεις: α) Σύστημα ISO 9001:2008 “Πρότυπο διαχείρισης ποιότητας”, β) Σύστημα ISO 14001:2004 “Πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης”, γ) Πρότυπο EN 1176:2008 “Έλεγχος της ασφάλειας του εξοπλισμού παιχνιδοτόπων”. Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να προσκομιστούν πιστοποιητικά που διασφαλίζουν την ποιότητα, την ασφάλεια και την περιβαλλοντική διαχείριση, είτε αυτά είναι τα περιγραφόμενα, είτε πρόκειται για άλλα ισοδύναμα ή ανώτερα από αυτά. Η υποβολή των ανωτέρω πιστοποιητικών στην ελληνική γλώσσα, καθίσταται υποχρεωτική, επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς, εάν δε έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, θα πρέπει να κατατεθούν σε επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα.

Αναλυτικά τα όργανα που πρόκειται να προμηθευτεί ο Δήμος είναι τα εξής:

#### **1) Μεταλλική τραμπάλα ελατηρίου**

Μεταλλική τραμπάλα ελατηρίου, διαστάσεων περίπου μήκος 1400mm - πλάτος 400mm - ύψος 700mm - Ηλικιακή ομάδα 1,5+

Το όργανο θα αποτελείται από:

Δοκό ταλάντωσης από σιδηροσωλήνα Φ76mm που θα φέρει τέσσερις κάθετες σιδηροσωλήνες Φ48mm για τη στήριξη των χεριών και ποδιών. Στα δύο άκρα όπως και στο κέντρο της δοκού θα είναι τοποθετημένα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά τους. Στις άκρες των κάθετων σωλήνων θα υπάρχουν χειρολαβές και ποδολαβές από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη. Στο κάτω μέρος του άξονα και με τη χρήση κατάλληλης βάσης θα υπάρχει στερεομένο ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που θα φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται



περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).  
(Τιμή ανά τεμάχιο).

## 2) Μύλος με κάθισμα

Μύλος με κάθισμα, διαστάσεων περίπου μήκος 1250 mm - πλάτος 1250 mm - ύψος 1150 mm  
Ηλικιακή ομάδα 1,5+

Το όργανο θα αποτελείται από:

Μία (1) βάση στήριξης, έναν (1) μύλο με το κάθισμα, έναν (1) άξονα περιστροφής.

Η βάση στήριξης του μύλου θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα Φ33mm σε συνδυασμό με σιδηροδοκούς τύπου L 30X30mm. Πάνω στη βάση θα είναι τοποθετημένο το πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Πάνω στο πάτωμα θα είναι τοποθετημένα τρία κάγκελα συγκράτησης ύψους 1000mm από σιδηροσωλήνα Φ36mm. Τα κάγκελα θα έχουν τη μορφή Γ με στρογγυλεμένη γωνία και σε ύψος 380mm θα φέρουν οριζόντιους σιδηροσωλήνες ίδιας διατομής, που θα ενώνονται στο κέντρο του μύλου. Στο σημείο ένωσης των κάθετων σωλήνων θα είναι τοποθετημένο κυκλικό κάθισμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Στο κέντρο του πατώματος θα βρίσκεται ο άξονας περιστροφής από μασίφ χαλύβδινο σωλήνα Φ45mm, καλυμμένος με σιδηροσωλήνα Φ88mm. Ο άξονας μέσω κατάλληλης διάταξης ένσφαιρων τριβών (ρουλεμάν), θα μεταδίδει κίνηση στον μύλο. Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).  
(Τιμή ανά τεμάχιο).

## 3) Αυτοκινούμενος μύλος

Αυτοκινούμενος μύλος διαστάσεων περίπου μήκος 1600 mm - πλάτος 1600 mm - ύψος 800 mm  
Ηλικιακή ομάδα 1,5+

Το όργανο θα αποτελείται από:

Μία (1) βάση στήριξης, έναν (1) αυτοκινούμενο μύλο με καθίσματα, έναν (1) άξονα περιστροφής, ένα (1) τιμόνι κίνησης.

Η βάση στήριξης του μύλου θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα Φ33mm σε συνδυασμό με σιδηροδοκούς τύπου L 30X30mm. Πάνω στη βάση θα είναι τοποθετημένο το πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Περιμετρικά του πατώματος και σε ύψος 680mm θα υπάρχει κάγκελο από σιδηροσωλήνα Φ26mm το οποίο θα φέρει και τις βάσεις τοποθέτησης του καθίσματος. Το κάθισμα θα είναι φτιαγμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά και θα αφήνει δύο ανοίγματα για την είσοδο στον μύλο. Στο κέντρο του πατώματος θα βρίσκεται ο άξονας περιστροφής από μασίφ χαλύβδινο σωλήνα Φ45mm, καλυμμένος με σιδηροσωλήνα Φ114mm. Ο άξονας μέσω κατάλληλης διάταξης ένσφαιρων τριβών (ρουλεμάν), θα μεταδίδει κίνηση στον μύλο. Στο πάνω μέρος του άξονα περιστροφής θα είναι τοποθετημένο το τιμόνι κίνησης, από σιδηροσωλήνα Φ26mm και επένδυση με κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).  
(Τιμή ανά τεμάχιο).

## 4) Τετραθέσια τραμπάλα

Τετραθέσια τραμπάλα διαστάσεων περίπου μήκος 2500 mm - πλάτος 2500 mm - ύψος 700 mm  
Ηλικιακή ομάδα 3+

Το όργανο θα αποτελείται από:

Τρεις (3) δοκούς ταλάντωσης με χειρολαβές και καθίσματα, τέσσερα (4) ελατήρια με βάσεις στήριξης.

Η τραμπάλα θα είναι κατασκευασμένη από τρεις ξύλινες επικολλητές δοκούς 100X100mm συνδεδεμένες μεταξύ τους ώστε να σχηματίζουν



σταυρό. Στις άκρες τους θα φέρουν τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Μπροστά από κάθε κάθισμα θα είναι τοποθετημένο ένα ζεύγος χειρολαβών από πολυπροπυλένιο προσαρμοσμένες εργοστασιακά σε επιφάνεια από κόντρα πλακέ. Στο κάτω μέρος της δοκού και με τη χρήση κατάλληλης βάσης θα στερεώνονται τα ελατήρια από γαλβανισμένο χάλυβα που θα φέρουν ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).  
(Τιμή ανά τεμάχιο).

## 5) Δάπεδο ασφαλείας

Δάπεδο ασφαλείας διαστάσεων περίπου μήκος 500 mm - πλάτος 500 mm - ύψος 20 mm.

Το δάπεδο απορρόφησης κρούσης θα αποτελείται από τετράγωνα πλακίδια διαστάσεων 500x500mm και πάχους 20mm. Τα πλακίδια πρέπει να έχουν εξεταστεί από εγκεκριμένο φορέα πιστοποίησης σύμφωνα με τις μεθόδους που καθορίζονται στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1177:2008 και να φέρουν πιστοποίηση σύμφωνα με το EN1176-1:2008 για κρίσιμο ύψος πτώσης 1400mm.

Θα είναι κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από μείγμα χρωματισμένων, ανακυκλωμένων κόκκων καουτσούκ και κόλλας πολυουρεθάνης, συμπιεσμένων σε θερμή πρέσα με χρήση ειδικού καλουπιού. Οι πλάκες θα είναι ομοιογενείς και χρωματισμένες ομοιόμορφα σε όλη τη μάζα τους. Στο κάτω μέρος θα φέρουν ειδικά διαμορφωμένες προεξοχές και αυλακώσεις για τη δίοδο των νερών της βροχής. Οι προεξοχές θα έχουν δύο μορφές, σφαιρικές και τραπεζοειδείς και θα τοποθετούνται εναλλάξ σε σειρές δημιουργώντας πλέγμα για την ίση κατανομή της δύναμης κρούσης. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται και οι απαιτούμενες κόλλες.  
(Τιμή ανά τετραγωνικό).

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.  
Ημερ. 09/11/2016

ΠΟΥΠΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.  
Ημερ. 09/11/2016

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.  
Ημερ. 09/11/2016







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ  
ΤΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ  
ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 167/16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.298,80€

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Μεταλλική τραμπάλα ελατηρίου	ΤΕΜ.	3,00	310,00	930,00
2	Μύλος με κάθισμα	ΤΕΜ.	2,00	550,00	1.100,00
3	Αυτοκινούμενος μύλος	ΤΕΜ.	2,00	680,00	2.040,00
4	Τετραθέσια τραμπάλα	ΤΕΜ.	2,00	900,00	1.800,00
5	Δάπεδο ασφαλείας	Μ2	300,00	35,00	10.500,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>16.370,00</b>
				<b>Φ.Π.Α.:</b>	<b>3.928,80</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>20.298,80</b>

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:** **ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ** συμπεριλαμβανομένου το Φ.Π.Α. (24,00%)

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.  
Ημερ. 09/11/2016

ΠΟΥΠΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.  
Ημερ. 09/11/2016

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.  
Ημερ. 09/11/2016



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ  
ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 167/16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.298,80€

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Μεταλλική τραμπάλα ελατηρίου	ΤΕΜ.	3,00		
2	Μύλος με κάθισμα	ΤΕΜ.	2,00		
3	Αυτοκινούμενος μύλος	ΤΕΜ.	2,00		
4	Τετραθέσια τραμπάλα	ΤΕΜ.	2,00		
5	Δάπεδο ασφαλείας	Μ2	300,00		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24,00%:</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης