

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ  
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 961/14**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.996,16ΕΥΡΩ**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: Υ.ΜΑ.Θ.**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2014**



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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 961/14

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.996,16 €

### Ι.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή, προϋπολογισμού 14.996,16 Ευρώ (με το Φ.Π.Α.) προβλέπεται η προμήθεια 1 ξύλινης τσουλήθρας παιδιών, 1 ξύλινου σπιτιού για νήπια, 1 τραμπάλας ξύλινης διθέσιας και 10 δοχείων απορριμμάτων τα οποία θα τοποθετηθούν σε χώρους υφιστάμενων παιδικών χαρών στο Δήμο μας. Επίσης, προβλέπεται η προμήθεια κάποιων ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή των κατεστραμμένων τμημάτων των παιχνιδιών.

Η προμήθεια προτείνεται να εκτελεστεί με **απευθείας ανάθεση**, ύστερα από συλλογή προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης 11389/93, «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α. (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)», ΦΕΚ 185Β'/23.05.93, με κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας την οικονομικότερη προσφορά.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από το Υ.Μ.Α.Θ.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 11/12/2014  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 11/12/2014  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΑΡΜΑΡΙΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΝΑΣΙΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ &  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ  
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-  
ΕΥΟΣΜΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 961/14

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.996,16 €

#### IV. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΥΛΙΚΑ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Τσουλήθρα ξύλινη	TEM.	1	1.420,00	<b>1.420,00</b>
2	Σπιτάκι νηπίων ξύλινο	TEM.	1	1.000,00	<b>1.000,00</b>
3	Τραμπάλα ξύλινη διθέσια	TEM.	1	400,00	<b>400,00</b>
4	Δοχείο απορριμμάτων μονό	TEM.	10	170,00	<b>1.700,00</b>
5	Κάθισμα κούνιας παιδιών, ασφαλείας, με αλυσίδες και κουζινέτα, κομπλέ	TEM.	30	55,00	<b>1.650,00</b>
6	Κάθισμα κούνιας νηπίων, ασφαλείας, με αλυσίδες και κουζινέτα, κομπλέ	TEM.	30	120,00	<b>3.600,00</b>
7	Σκάφη τσουλήθρας κομπλέ για πατάρι ύψους 1,20 μ. περίπου	TEM.	1	300,00	<b>300,00</b>
8	Σκάφη τσουλήθρας κομπλέ για πατάρι ύψους 0,95 μ. περίπου	TEM.	1	250,00	<b>250,00</b>
9	Κουζινέτα ανάρτησης καθισμάτων κομπλέ	TEM.	30	25,00	<b>750,00</b>
10	Κρίκος ασφαλείας, με πάσο, M8, 0,06X0,03 μ. για καθισματάκι νηπίων	TEM.	50	2,50	<b>125,00</b>
11	Κρίκος ασφαλείας (ναυτικός) γαλβανιζέ Ω, 0,004μ.	TEM.	50	3,00	<b>150,00</b>
12	Κρίκος ασφαλείας (ναυτικός) γαλβανιζέ Ω, 0,006μ.	TEM.	50	3,80	<b>190,00</b>
13	Μάπα θηλυκή INOX M8	TEM.	50	5,00	<b>250,00</b>
14	Ρουλεμάν για μύλο μεταλλικό, κομπλέ, (2 τεμ πάνω & κάτω)	TEM.	3	15,00	<b>45,00</b>
15	Σκαλοπάτι για ξύλινο σύνθετο με πάτημα διαστάσεων 1,20X0,15X0,08 μ.	TEM.	5	10,00	<b>50,00</b>
16	Ξύλο για επένδυση δαπέδου, ξύλινου σύνθετου, διαστάσεων 0,90X0,12X0,04 μ.	TEM.	20	8,00	<b>160,00</b>
17	Ξύλο για βάση παταριού περιμετρικά διαστάσεων 1,00X0,12X0,06 μ.	TEM.	8	10,00	<b>80,00</b>

<b>A/A</b>	<b>ΥΛΙΚΑ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
18	Ξύλο για κουπαστή τσουλήθρας διαστάσεων 1,20Χ0,07Χ0,05 μ.	ΤΕΜ.	6	12,00	<b>72,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>12.192,00</b>
Φ.Π.Α. 23%:					2.804,16
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>14.996,16</b>

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:** ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 23%

ΕΥΟΣΜΟΣ: 11/12/2014  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 11/12/2014  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΑΡΜΑΡΙΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΝΑΣΙΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ &  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ  
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-  
ΕΥΟΣΜΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 961/14

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.996,16€

## II. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

1. Τσουλήθρα ξύλινη  
1τεμ.
2. Σπιτάκι νηπίων ξύλινο  
1τεμ.
3. Τραμπάλα ξύλινη διθέσια  
1τεμ.
4. Δοχείο απορριμμάτων μονό  
10 τεμ.
5. Κάθισμα κούνιας παιδιών, ασφαλείας, με αλυσίδες και κουζινέτα, κομπλέ  
30 τεμ.
6. Κάθισμα κούνιας νηπίων, ασφαλείας, με αλυσίδες και κουζινέτα, κομπλέ  
30τεμ.
7. Σκάφη τσουλήθρας κομπλέ για πατάρι ύψους 1,20 μ. περίπου  
1τεμ.
8. Σκάφη τσουλήθρας κομπλέ για πατάρι ύψους 0,95 μ. περίπου  
1τεμ.
9. Κουζινέτα ανάρτησης καθισμάτων κομπλέ  
30τεμ.
10. Κρίκος ασφαλείας, με πάσο, M8, 0,06Χ0,03 μ. για καθισματάκι νηπίων  
50τεμ.
11. Κρίκος ασφαλείας (ναυτικός) γαλβανιζέ Ω, 0,004μ.  
50τεμ.
12. Κρίκος ασφαλείας (ναυτικός) γαλβανιζέ Ω, 0,006μ.  
50τεμ.

13. Μάπα θηλυκή INOX M8  
50 τεμ.
14. Ρουλεμάν για μύλο μεταλλικό, κομπλέ, (2 τεμ πάνω & κάτω)  
3τεμ.
15. Σκαλοπάτι για ξύλινο σύνθετο με πάτημα διαστάσεων 1,20X0,15X0,08 μ.  
5τεμ.
16. Ξύλο για επένδυση δαπέδου, ξύλινου σύνθετου, διαστάσεων 0,90X0,12X0,04 μ.  
20τεμ.
17. Ξύλο για βάση παταριού περιμετρικά διαστάσεων 1,00X0,12X0,06 μ.  
8τεμ.
18. Ξύλο για κουπαστή τσουλήθρας διαστάσεων 1,20X0,07X0,05 μ.  
6τεμ.

ΕΥΘΥΣΜΟΣ: 11/12/2014  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 11/12/2014  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΑΡΜΑΡΙΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΝΑΣΙΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ &  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ  
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-  
ΕΥΟΣΜΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 961/14

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.996,16€

### III. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Άρθρο 1ο

Τσουλήθρα ξύλινη.

Το παιχνίδι αποτελείται από ένα πύργο χωρίς σκέπαστρο διαστάσεων περίπου 1,00X1,00X1,00μ., μία σκάλα ανάβασης με ξύλινες κουπαστές, και μία τσουλήθρα.

Το παιχνίδι έχει διαστάσεις περίπου 3,30μX1,00μX2,00μ. (μήκος, πλάτος, ύψος)

Το παιχνίδι αποτελείται από:

#### **Πύργο χωρίς σκέπαστρο**

Φέρει ξύλινο πατάρι γενικών διαστάσεων 1,00\*1,00 μ., περίπου, κατασκευαζόμενο από ξύλινες δοκούς και σανίδες. Στηρίζεται σε τέσσερα ξύλινα υποστυλώματα. Οι δύο πλαινές πλευρές του παταριού προστατεύονται με φράγματα (κάγκελα) που κατασκευάζονται από πλακάτζ θαλάσσης. Οι πλευρές του παταριού προς τις δραστηριότητες της κατασκευής φέρουν κατάλληλες μεταλλικές χειρολαβές ασφαλείας, οι δε άλλες πλευρές φέρουν προστατευτικά πλακάτζ θαλάσσης.

Στο κάτω μέρος του κάθε ορθοστάτη τοποθετούνται μεταλλικές βάσεις έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία.

Είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χάλυβα και η στερέωση της κάθε βάσης γίνεται με μεταλλικά στριφώνια. Η βάση πάκτωσης έχει τη δυνατότητα είτε να βιδώνεται στο 'πέλμα' του οργάνου, είτε να αγκαλιάζει ένα τμήμα του ξύλινου ορθοστάτη, χαμηλά ακριβώς πάνω από το έδαφος.

Οι βάσεις πάκτωσης έχουν μελετηθεί έτσι ώστε να φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψος ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

#### **Σκάφη τσουλήθρας από ανοξείδωτο χάλυβα**

Η σκάφη της τσουλήθρας είναι ανοξείδωτη. Οι διαστάσεις της είναι περίπου 1,80μX0,60μ (μήκος, πλάτος). Η σκάφη της τσουλήθρας αγκυρώνεται σε πατάρι ύψους 1,00 μ., περίπου. Οι πλευρικές ακμές της κατασκευάζονται από μονοκόμματο πλακάτζ θαλάσσης. Η αρχή και το τέλος της σκάφης της τσουλήθρας φέρει κατάλληλη κλίση (μειωμένη σχετικά με την υπόλοιπη τσουλήθρα) προς αποφυγή ατυχήματος.

Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας αποτελείται από ανοξείδωτη (INOX) λαμαρίνα.

#### **Σκάλα ανάβασης**

Η σκάλα ανάβασης αποτελείται από ξύλινη σκάλα και ξύλινο κιγκλίδωμα. Το άνω μέρος της απολήγει στα δύο υποστυλώματα που ανήκουν στο σύστημα στήριξης του πύργου. Η σκάλα ανόδου τοποθετείται είτε σε ευθεία με την τσουλήθρα είτε πλευρικά.

Η πάκτωση των ξύλων τμημάτων γίνεται με τρόπο έτσι ώστε να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

#### **Ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Τα κάθετα φέροντα στοιχεία στήριξης είναι τετράγωνης διατομής από ξυλεία ειδικής επεξεργασίας (πεύκη Αρκτικού κύκλου). Η διατομή των ξύλινων δοκών είναι σύνθετη, αποτελούμενη από τρία τουλάχιστον τεμάχια κολλημένα μεταξύ τους με ισχυρή ειδική κόλλα.

Οι συνδέσεις των επιμέρους στοιχείων πραγματοποιούνται με ανοξείδωτους ή γαλβανισμένους κοχλίες, περικόχλια, κ.λ.π. διαφόρων διαστάσεων οι οποίοι φέρουν, όπου είναι απαραίτητο, πλαστικές τάπες ασφαλείας για την αποφυγή τραυματισμών.

Οι βαφές είναι αντιδιαβρωτικές και τα χρώματα μη τοξικά.

Τα ξύλινα μέρη βάφονται με ειδικό βερνίκι θαλάσσης εξωτερικού χώρου. Τα μεταλλικά, μη ανοξειδωτα μέρη είναι βαμμένα με ελαιόχρωμα. Τόσο τα υλικά, όσο και τα χρώματα είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και ειδικά για εξωτερικό χώρο.

Το παιχνίδι πακτώνεται στο έδαφος.

Το παιχνίδι πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο πρότυπο EN 1176:2008.

### **Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Χίλια τετρακόσια είκοσι ευρώ και μηδέν λεπτά**

**(Αριθμητικά) : 1.420,00 €**

## **Άρθρο 2ο**

Σπιτάκι νηπίων ξύλινο.

Το παιχνίδι έχει διαστάσεις 2,00μΧ1,00μΧ1,60μ.(μήκος, πλάτος, ύψος) περίπου.

Το παιχνίδι αποτελείται από:

### **Χαμηλό πατάρι με σκέπαστρο**

Αποτελείται από ξύλινο πάτωμα γενικών διαστάσεων 2,00\*1,00 μ., περίπου, κατασκευαζόμενο από ξύλινες χαμηλές δοκούς και σανίδες, πάνω στο οποίο υπάρχει α) το 'κυρίως σπιτάκι' που είναι καλυμμένο με σκέπαστρο, διαστάσεων 1,00Χ1,00μ. περίπου και β) ανοιχτό χώρο – 'βεράντα', διαστάσεων 1,00Χ1,00μ. Στηρίζεται σε έξι υποστυλώματα, τετράγωνης διατομής από ξύλο πεύκης Αρκτικού κύκλου. Το σκέπαστρο κατασκευάζεται από πλακάτζ θαλάσσης. Το 'κυρίως σπιτάκι' στις τρεις πλευρές του (περιμετρικά) διαθέτει τοιχώματα κατασκευασμένα επίσης από πλακάτζ θαλάσσης διαστάσεων 1,00Χ1,00Χ0,60μ. Περίπου. Το παιχνίδι διαθέτει πάγκους ή καθιστικά από πλακάτζ θαλάσσης.

### **Ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Τα κάθετα φέροντα στοιχεία στήριξης είναι τετράγωνης διατομής από ξυλεία ειδικής επεξεργασίας (πεύκη Αρκτικού κύκλου). Η διατομή των ξύλινων δοκών είναι σύνθετη, αποτελούμενη από τρία τουλάχιστον τεμάχια κολλημένα μεταξύ τους με ισχυρή ειδική κόλλα.

Οι συνδέσεις των επιμέρους στοιχείων πραγματοποιούνται με ανοξειδωτους ή γαλβανισμένους κοχλίες, περικόχλια, κ.λ.π. διαφόρων διαστάσεων οι οποίοι φέρουν όπου είναι απαραίτητο πλαστικές τάπες ασφαλείας για την αποφυγή τραυματισμών.

Η πάκτωση των ξύλων τμημάτων γίνεται με τρόπο έτσι ώστε να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

Οι βαφές είναι αντιδιαβρωτικές και τα χρώματα μη τοξικά.

Τα ξύλινα μέρη βάφονται με ειδικό βερνίκι θαλάσσης εξωτερικού χώρου. Τα μεταλλικά, μη ανοξειδωτα μέρη είναι βαμμένα με ελαιόχρωμα. Τόσο τα υλικά, όσο και τα χρώματα είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και ειδικά για εξωτερικό χώρο.

Το παιχνίδι πακτώνεται στο έδαφος.

Το παιχνίδι πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο πρότυπο EN 1176:2008.

### **Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Χίλια ευρώ και μηδέν λεπτά**

**(Αριθμητικά) : 1.000,00 €**



## Άρθρο 3ο

Τραμπάλα ξύλινη διθέσια.

Το παιχνίδι έχει διαστάσεις 2,50μΧ0,40μΧ0,40μ.(μήκος, πλάτος, ύψος) περίπου.

Το παιχνίδι αποτελείται από:

### **Βάση**

Αποτελείται από 2 ξύλινους δοκούς-ορθοστάτες τετράγωνης διατομής από ξύλο πεύκης Αρκτικού κύκλου στις οποίες προσαρμόζεται ο μεταλλικός μηχανισμός κίνησης του οργάνου πάνω στον οποίο στηρίζεται η ξύλινη οριζόντια δοκός.

Η πάκτωση των ξύλων τμημάτων γίνεται με τρόπο έτσι ώστε να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

### **Οριζόντια δοκός**

Αποτελείται από 1 ξύλινη δοκό η οποία προσαρμόζεται στον μηχανισμό κίνησης

Στις απολήξεις της οριζόντιας ξύλινης δοκού, υπάρχουν 2 καθίσματα από πλακάξ θαλάσσης αντιολισθητικής επιφανείας, τα οποία στερεώνονται με βίδες.

Η οριζόντια δοκός διαθέτει 2 χειρολαβές οι οποίες τοποθετούνται, η κάθε μία, σε μικρή απόσταση από την εσωτερική άκρη του καθίσματος προς το κέντρο της οριζόντιας δοκού.

Τέλος, κάτω από τα καθίσματα τοποθετούνται ειδικά ελαστικά τα οποία χρησιμοποιούνται για να αποσβένεται η κρούση του οργάνου με το έδαφος και να αποφεύγεται οποιαδήποτε πηγή ατυχημάτων.

### **Ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Τα κάθετα φέροντα στοιχεία στήριξης είναι τετράγωνης διατομής από ξυλεία ειδικής επεξεργασίας (πέυκη Αρκτικού κύκλου). Η διατομή των ξύλινων δοκών είναι σύνθετη, αποτελούμενη από τρία τουλάχιστον τεμάχια κολλημένα μεταξύ τους με ισχυρή ειδική κόλλα.

Οι συνδέσεις των επιμέρους στοιχείων πραγματοποιούνται με ανοξειδωτους ή γαλβανισμένους κοχλίες, περικόχλια, κ.λ.π. διαφόρων διαστάσεων οι οποίοι φέρουν όπου είναι απαραίτητο πλαστικές τάτες ασφαλείας για την αποφυγή τραυματισμών.

Η πάκτωση των ξύλων τμημάτων γίνεται με τρόπο έτσι ώστε να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

Οι βαφές είναι αντιδιαβρωτικές και τα χρώματα μη τοξικά.

Τα ξύλινα μέρη βάφονται με ειδικό βερνίκι θαλάσσης εξωτερικού χώρου. Τα μεταλλικά, μη ανοξειδωτα μέρη είναι βαμμένα με ελαιόχρωμα. Τόσο τα υλικά, όσο και τα χρώματα είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και ειδικά για εξωτερικό χώρο.

Το παιχνίδι πακτώνεται στο έδαφος.

Το παιχνίδι πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο πρότυπο EN 1176:2008.

### **Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Τετρακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά**

**(Αριθμητικά) : 400,00 €**

## Άρθρο 4ο

Δοχείο απορριμμάτων μονό

Το δοχείο έχει συνολικό ύψος περίπου 1,25μ.

Το δοχείο αποτελείται από:

### **Βάση μεταλλική**

Η μεταλλική βάση (κολώνα) είναι κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα μεγαλύτερης διατομής στο κάτω τμήμα (περίπου Φ105-Φ115\*2χιλ ελάχιστο πάχος) και μικρότερης διατομής στο άνω τμήμα (περίπου Φ60\*2χιλ ελάχιστο πάχος), συνολικού ύψους 1,15μ. περίπου. Η βάση στο κάτω μέρος φέρει κυρτή μεταλλική φλάντζα από χαλυβδοέλασμα διατομής περίπου Φ300χιλ, η οποία έχει οπές για την στερέωσή της στο έδαφος με στριφώνια (στήριξη ικανή ώστε να επιτυγχάνεται ένα σταθερό αποτέλεσμα). Σε ύψος περίπου 0,60μ. από το έδαφος η κολώνα φέρει μπράτσα και διακοσμητικά καράβολα, τα οποία βοηθούν & στη συγκράτηση των κάδων. Τέλος, στο επάνω μέρος τοποθετείται διακοσμητικό κουκουναρί ή μπάλα διαμέτρου

Φ70, περίπου.

Η κολώνα φέρει στη μία της πλευρά έναν κάδο απορριμμάτων. Ο εξωτερικός κάδος, με ενισχυτικό κορδόνι, είναι διαμέτρου Φ290χιλ περίπου και ελάχιστου ύψους 450 χιλ περίπου, κατασκευάζεται από γαλβανισμένη λαμαρίνα ελάχιστου πάχους 0,8χιλ περίπου & έχει στο επάνω & κάτω μέρος διακοσμητικές οπές εξαερισμού .

Ο εσωτερικός κάδος κατασκευάζεται από γαλβανισμένη λαμαρίνα ελάχιστου πάχους 0,5χιλ, έχει ελάχιστη διάμετρο Φ250χιλ περίπου, ελάχιστο ύψος 410χιλ περίπου και είναι συνολικής χωρητικότητας περίπου 30lt. Για την εύκολη συλλογή των απορριμμάτων ο εσωτερικός κάδος φέρει 2 χερούλια.

#### **Ποιοτικά χαρακτηριστικά:**

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή (κοχλίες) είναι από χάλυβα γαλβανισμένο ή ανοξείδωτο.

Οι διαστάσεις των επιμέρους μεταλλικών εξαρτημάτων είναι απόλυτα επαρκής για να δεχθούν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί. Έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

Οι βαφές είναι αντιδιαβρωτικές, μονωτικές και τα χρώματα μη τοξικά.

Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι θερμογαλβανισμένα και βαμμένα ηλεκτροστατικά.

Τόσο τα υλικά, όσο και τα χρώματα είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και ειδικά για εξωτερικό χώρο.

#### **Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Εκατόν εβδομήντα ευρώ και μηδέν λεπτά**

**(Αριθμητικά) : 170,00 €**

### **Άρθρο 5°**

**Κάθισμα κούνιας παιδιών, ασφαλείας, με αλυσίδες και κουζινέτα, κομπλέ**

Κάθισμα κούνιας παιδιών, με αλυσίδες και κουζινέτα κομπλέ. Το κάθισμα των παιδιών, διαστάσεων περίπου 0,45Χ0,18μ. (μήκος Χπλάτος) και ύψους 45χιλ περίπου αποτελείται από:

#### **το κυρίως κάθισμα**

Περιλαμβάνεται ο σκελετός αλουμινίου διαστάσεων 0,40Χ0,12μ. περίπου & πάχους 2χιλ περίπου , ο οποίος φέρει επένδυση από φορμαρισμένο καουτσούκ, αναπνευστικό & άνετο στην χρήση. Το κάθισμα είναι βραδυφλεγές με μεγάλη αντοχή σε χημικές ουσίες. Παρέχει αντιστατική προστασία και προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες.

#### **αλυσίδα**

Η ανάρτησή τους από τους μηχανισμούς συγκράτησης γίνεται με αλυσίδα διατομής 5χιλ περίπου, η οποία προσαρμόζεται στο κάθισμα με μεταλλικούς διαμορφωμένους συνδέσμους (κρίκους) κατασκευασμένους από γαλβανιζέ χάλυβα διατομής 7χιλ, περίπου.

Το κάθισμα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο πρότυπο EN 1176:2008.

#### **Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Πενήντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά**

**(Αριθμητικά) : 55,00 €**

### **Άρθρο 6°**

**Κάθισμα κούνιας νηπίων, ασφαλείας, με αλυσίδες και κουζινέτα, κομπλέ**

Κάθισμα κούνιας νηπίων, με αλυσίδες και κουζινέτα κομπλέ. Το κάθισμα των νηπίων, διαστάσεων περίπου 0,44Χ0,23Χ0,26μ. (μήκος ΧπλάτοςΧύψος), αποτελείται από:

#### **το κυρίως κάθισμα**

Περιλαμβάνεται ο σκελετός αλουμινίου διαστάσεων 0,40Χ0,12μ. περίπου & πάχους 2χιλ περίπου , ο οποίος

φέρει επένδυση από φορμαρισμένο καουτσούκ, αναπνευστικό & άνετο στην χρήση .Το κάθισμα είναι βραδυφλεγές με μεγάλη αντοχή σε χημικές ουσίες. Παρέχει αντιστατική προστασία και προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες.

Το κάθισμα έχει εργονομική σχεδίαση και μαλακές επιφάνειες ανάμεσα στα πόδια και γύρω από την μέση, προς αποφυγή τραυματισμών.

Το κάθισμα της κούνιας νηπίων αποτελείται από μεταλλική λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρει πλαστικό κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.

#### **αλυσίδα**

Η ανάρτησή τους από τους μηχανισμούς συγκράτησης γίνεται με αλυσίδα διατομής 5χιλ περίπου, η οποία προσαρμόζεται στο κάθισμα με μεταλλικούς διαμορφωμένους συνδέσμους (κρίκους) κατασκευασμένους από γαλβανιζέ χάλυβα διατομής 7χιλ, περίπου.

Το κάθισμα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο πρότυπο EN 1176:2008.

#### **Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Εκατόν είκοσι ευρώ και μηδέν λεπτά**

**(Αριθμητικά) : 120,00 €**

### **Άρθρο 7°**

Σκάφη τσουλήθρας κομπλέ για πατάρι ύψους 1,20 μ. περίπου

#### **Σκάφη τσουλήθρα από ανοξείδωτο χάλυβα**

Η σκάφη της τσουλήθρας είναι ανοξείδωτη. Οι ενδεικτικές διαστάσεις της είναι περίπου 2,40μΧ0,50μ (μήκος, πλάτος). Η σκάφη της τσουλήθρας αγκυρώνεται σε πατάρι ύψους 1,20-1,25 μ., περίπου. Οι πλευρικές ακμές της κατασκευάζονται από μονοκόμματο πλακάτζ θαλάσσης. Η αρχή και το τέλος της σκάφης της τσουλήθρας φέρει κατάλληλη κλίση (μειωμένη σχετικά με την υπόλοιπη τσουλήθρα) προς αποφυγή ατυχήματος.

Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας αποτελείται από ανοξείδωτη (INOX) λαμαρίνα.

#### **Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Τρικόσια ευρώ και μηδέν λεπτά**

**(Αριθμητικά) : 300,00 €**

### **Άρθρο 8°**

Σκάφη τσουλήθρας κομπλέ για πατάρι ύψους 0,95 μ. περίπου

#### **Σκάφη τσουλήθρα από ανοξείδωτο χάλυβα**

Η σκάφη της τσουλήθρας είναι ανοξείδωτη. Οι διαστάσεις της είναι περίπου 1,80μΧ0,50μ (μήκος, πλάτος). Η σκάφη της τσουλήθρα αγκυρώνεται σε πατάρι ύψους 0,95-1,00 μ., περίπου. Οι πλευρικές ακμές της κατασκευάζονται από μονοκόμματο πλακάτζ θαλάσσης. Η αρχή και το τέλος της σκάφης της τσουλήθρας φέρει κατάλληλη κλίση (μειωμένη σχετικά με την υπόλοιπη τσουλήθρα) προς αποφυγή ατυχήματος.

Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας αποτελείται από ανοξείδωτη (INOX) λαμαρίνα.

#### **Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Διακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά**

**(Αριθμητικά) : 250,00 €**

### **Άρθρο 9°**

Κουζινέτα ανάρτησης καθισμάτων, κομπλέ.

**Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Είκοσι πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά**  
**(Αριθμητικά) : 25,00 €**

### **Άρθρο 10°**

Κρίκος ασφαλείας, με πάσο, M8, 0,06Χ0,03 μ. για καθισματάκι νηπίων

**Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά**  
**(Αριθμητικά) : 2,50 €**

### **Άρθρο 11°**

Κρίκος ασφαλείας (ναυτικός) γαλβανιζέ Ω, 0,004μ.

**Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Τρία ευρώ και μηδέν λεπτά**  
**(Αριθμητικά) : 3,00 €**

### **Άρθρο 12°**

Κρίκος ασφαλείας (ναυτικός) γαλβανιζέ Ω, 0,006μ.

**Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Τρία ευρώ και ογδόντα λεπτά**  
**(Αριθμητικά) : 3,80 €**

### **Άρθρο 13°**

Μάπα θηλυκή INOX M8

**Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :Πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά**  
**(Αριθμητικά) : 5,00 €**

### **Άρθρο 14°**

Ρουλεμάν για μύλο μεταλλικό, κομπλέ, (2 τεμ πάνω & κάτω)

**Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά) : 15,00 €**

**Άρθρο 15°**

Σκαλοπάτι για ξύλινο σύνθετο με πάτημα διαστάσεων 1,20X0,15X0,08 μ.

Το σκαλοπάτι είναι κατασκευασμένο από μασίφ ξύλο πεύκης αρκτικού κύκλου. Το ξύλο είναι πλανιαρισμένο, τριμμένο, βερνικωμένο και δεν έχει εμποτιστεί με επικίνδυνες και βλαβερές για τον άνθρωπο ουσίες (π.χ. αρσενικό). Τόσο τα υλικά, όσο και τα χρώματα είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες, μη τοξικά και ειδικά επεξεργασμένα για την επαφή τους με παιδιά μικρής ηλικίας.

**Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά) : 10,00 €**

**Άρθρο 16°**

Ξύλο για επένδυση δαπέδου, ξύλινου σύνθετου, διαστάσεων 0,90X0,12X0,04 μ.

Το ξύλο είναι κατασκευασμένο από μασίφ ξύλο πεύκης αρκτικού κύκλου. Είναι πλανιαρισμένο, τριμμένο, βερνικωμένο και δεν έχει εμποτιστεί με επικίνδυνες και βλαβερές για τον άνθρωπο ουσίες (π.χ. αρσενικό). Τόσο τα υλικά, όσο και τα χρώματα είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες, μη τοξικά και ειδικά επεξεργασμένα για την επαφή τους με παιδιά μικρής ηλικίας.

**Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Οκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά) : 8,00 €**

**Άρθρο 17°**

Ξύλο για βάση παταριού περιμετρικά διαστάσεων 1,00X0,12X0,06 μ.

Το ξύλο είναι κατασκευασμένο από μασίφ ξύλο πεύκης αρκτικού κύκλου. Είναι πλανιαρισμένο, τριμμένο, βερνικωμένο και δεν έχει εμποτιστεί με επικίνδυνες και βλαβερές για τον άνθρωπο ουσίες (π.χ. αρσενικό). Τόσο τα υλικά, όσο και τα χρώματα είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες, μη τοξικά και ειδικά επεξεργασμένα για την επαφή τους με παιδιά μικρής ηλικίας.

**Τιμή ενός τεμαχίου**

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά) : 10,00 €**

## Άρθρο 18°

Ξύλο για κουπαστή τσουλήθρας διαστάσεων 1,20X0,07X0,05 μ.

### Τιμή ενός τεμαχίου

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δώδεκα ευρώ και μηδέν λεπτά**

**(Αριθμητικά) : 12,00 €**

### ΕΠΙΠΛΕΟΝ:

1. Για όλα τα παραπάνω όργανα ή ανταλλακτικά αυτών που ζητούνται πιστοποιημένα: θα παραδοθούν στην Υπηρεσία, οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις σύμφωνα με το EN1176:2008 και το βιβλίο συντηρήσεων (μόνο για τα όργανα), καθώς και οτιδήποτε άλλο απαιτείται, προκειμένου ο Δήμος μετά τη σωστή τοποθέτηση να προβεί στην πιστοποίησή τους.

2. Οι εταιρείες που προτίθενται να καταθέσουν προσφορά πρέπει να:

- έχουν σε εφαρμογή σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου **ISO 9001: 2008**,
- εφαρμόζουν σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο **ISO 14001:2004**.

3. Ο ανάδοχος οφείλει, μετά την υπογραφή της Σύμβασης να παρέχει στην Υπηρεσία, κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης των οργάνων ή όταν του ζητηθεί, αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης και πάκτωσης των οργάνων.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 11/12/2014  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 11/12/2014  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΑΡΜΑΡΙΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΝΑΣΙΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ &  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ  
ΧΑΡΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-  
ΕΥΟΣΜΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 961/14

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.996,16€

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΥΛΙΚΑ	M.M	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Τσουλήθρα ξύλινη	ΤΕΜ.	1	1.420,00		
2	Σπιτάκι νηπίων ξύλινο	ΤΕΜ.	1	1.000,00		
3	Τραμπάλα ξύλινη διθέσια	ΤΕΜ.	1	400,00		
4	Δοχείο απορριμμάτων μονό	ΤΕΜ.	10	170,00		
5	Κάθισμα κούνιας παιδιών, ασφαλείας, με αλυσίδες και κουζινέτα, κομπλέ	ΤΕΜ.	30	55,00		
6	Κάθισμα κούνιας νηπίων, ασφαλείας, με αλυσίδες και κουζινέτα, κομπλέ	ΤΕΜ.	30	120,00		
7	Σκάφη τσουλήθρας κομπλέ για πατάρι ύψους 1,20 μ. περίπου	ΤΕΜ.	1	300,00		
8	Σκάφη τσουλήθρας κομπλέ για πατάρι ύψους 0,95 μ. περίπου	ΤΕΜ.	1	250,00		
9	Κουζινέτα ανάρτησης καθισμάτων κομπλέ	ΤΕΜ.	30	25,00		
10	Κρίκος ασφαλείας, με πάσο, Μ8, 0,06Χ0,03 μ. για καθισματάκι νηπίων	ΤΕΜ.	50	2,50		
11	Κρίκος ασφαλείας (ναυτικός) γαλβανιζέ Ω, 0,004μ.	ΤΕΜ.	50	3,00		
12	Κρίκος ασφαλείας (ναυτικός) γαλβανιζέ Ω, 0,006μ.	ΤΕΜ.	50	3,80		
13	Μάπα θηλυκή INOX Μ8	ΤΕΜ.	50	5,00		
14	Ρουλεμάν για μύλο μεταλλικό, κομπλέ, (2 τεμ πάνω & κάτω)	ΤΕΜ.	3	15,00		
15	Σκαλοπάτι για ξύλινο σύνθετο με πάτημα διαστάσεων 1,20Χ0,15Χ0,08 μ.	ΤΕΜ.	5	10,00		
16	Ξύλο για επένδυση δαπέδου, ξύλινου σύνθετου, διαστάσεων 0,90Χ0,12Χ0,04 μ.	ΤΕΜ.	20	8,00		
17	Ξύλο για βάση παταριού περιμετρικά διαστάσεων 1,00Χ0,12Χ0,06 μ.	ΤΕΜ.	8	10,00		
18	Ξύλο για κουπαστή τσουλήθρας διαστάσεων 1,20Χ0,07Χ0,05 μ.	ΤΕΜ.	6	12,00		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		
				Φ.Π.Α. 23%:		
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>		

### Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Σφραγίδα & Υπογραφή

