



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΕΡΓΟ: Εξοπλισμός Κτηρίου Παιδικού
Σταθμού στον Οικισμό των Μαλίων του
Δήμου Χερσονήσου
Προϋπολογισμός: 48.960,15 ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ 2007-2013**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

**Εγγραφο Δήμου/Φορέα:
Εργο:**

**Εξοπλισμός Κτηρίου Παιδικού Σταθμού στον
Οικισμό των Μαλίων του Δήμου Χερσονήσου**

Κωδ. Προϋπ/σμού:

Περιγραφή:

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού για την λειτουργία του παιδικού σταθμού του οικισμού Μαλίων του Δήμου Χερσονήσου. Η προμήθεια του εξοπλισμού χωρίζεται σε τρεις ομάδες, την προμήθεια των απαραίτητων επίπλων (ομάδα Α), την προμήθεια για των εξοπλισμό της παιδικής χαράς (ομάδα Β) του σταθμού και την απαραίτητη προμήθεια διαφόρων ηλεκτρικών συσκευών για την σίτιση, καθαριότητα των φιλοξενούμενων παιδιών (ομάδα Γ). Τα είδη καθώς και οι ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να τα συνοδεύουν αναφέρονται αναλυτικά στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων που είναι αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης. Οι ποσότητες των ειδών αναφέρονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό της μελέτης.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **48.960,15 ευρώ** με το ΦΠΑ .

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου /01/2013
Η Προϊσταμένη της Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Λ. Χερσονήσου 11/01/2013
Οι Συντάξαντες**

**Μαρία Πιταρίδη
πολιτικός μηχανικός**

**Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ**

Για τα Γενικά Στοιχεία της Μελέτης --> [Notes Link](#)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Διακήρυξης :**

**ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια Εξοπλισμού Κτιρίου
Παιδικού Σταθμού στον Οικισμό των Μαλίων
του Δήμου Χερσονήσου
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :**

Για τα Γενικά Στοιχεία της Μελέτης --> [Notes Link](#)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Εξοπλισμός Κτιρίου Παιδικού
Σταθμού στον Οικισμό των Μαλίων του
Δήμου Χερσονήσου**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **Εξοπλισμός Κτιρίου Παιδικού Σταθμού στον Οικισμό των Μαλίων του Δήμου Χερσονήσου**, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου **Χερσονήσου**.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος,
- β) Αποφ. ΥΠΕΣ 11389/93

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

Α. ΟΜΑΔΑ Α: Έπιπλα

1. **Γραφείο** σε απόχρωση ξύλου οξιάς διαστάσεων τουλάχιστον 1,60 X 0,80 μ. Το πάχος του γραφείου θα είναι 2,50 εκ . Το γραφείο θα είναι λυόμενο για εύκολη μεταφορά και παράδοση. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή και οι συνδέσεις θα γίνουν με καβύλιες και συνδετικά φεράμια έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα και αντοχή της κατασκευής. Θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους

2. **Γωνία σύνδεσης γραφείου** με πάγκο εργασίας σε απόχρωση ξύλο οξιάς πάχους 2,50 εκ.

3. **Προέκταση γραφείου** σε απόχρωση ξύλου οξιάς 2,50 εκ. πάχους διαστάσεων 0,80X0,60μ. Η προέκταση θα είναι λύομενη για εύκολη μεταφορά και θα υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης της στο γραφείο είτε αριστερά είτε δεξιά. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή και οι συνδέσεις θα γίνουν με καβύλιες και συνδετικά φεράμια έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα και αντοχή της κατασκευής. Θα υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης των στοιχείων του σε περίπτωση καταστροφής τους

4. **Τροχήλατο κάθισμα γραφείου** με ύφασμα, μπράτσα και υψηλή πλάτη, με μηχανισμό.

Το κάθισμα εργασίας να είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Να φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλησης της πλάτης.

Η βάση να είναι πεντάκτινη, ενδεικτικής διαμέτρου 640 mm. και να είναι κατασκευασμένη από πολυαμίδιο σε χρώμα μαύρο. Να φέρει αμορτισέρ ασφαλείας πεπιεσμένου ειδικού αερίου διαδρομής και μέσω αυτού να επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας. Το αμορτισέρ να καλύπτεται εξωτερικά από πλαστικό τηλεσκοπικό κάλυμμα σε μαύρο χρώμα. Να φέρει δίδυμους τροχούς ασφαλείας από πολυαμίδιο που να κουμπώνουν στους υποδοχείς του πεντάκτινης βάσης. Όλοι οι τροχοί να καλύπτονται με ειδική καλύπτρα από ενισχυμένο πολυαμίδιο.

Η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων να είναι ανεξάρτητες. Ο σκελετός της έδρας να κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ πάχους 12 χιλ. ή άλλο ανάλογο υλικό και να είναι ανατομικής μορφής. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη, πυκνότητας 40 Kg/m³ και πάχους 40 mm κατ' ελάχιστο) που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη.

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης να είναι ανατομικής μορφής και να κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη. Στο πίσω μέρος της πλάτης να τοποθετείται κέλυφος από πολυπροπυλένιο, με καμπύλα τελειώματα.

Τα μπράτσα να είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας. Να είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στην θραύση άνω των 80 kg και να είναι σε μαύρο χρώμα, βιδωμένα στον σκελετό της έδρας.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος: 48 cm
- Βάθος καθίσματος: 44 cm
- Ύψος καθίσματος: 46 - 57 cm

5. **Κάθισμα συνεργασίας** με ύφασμα και μπράτσα. Ο σκελετός της βάσης να είναι μονοκόμματος σχήματος C και να επιτρέπει ελαφρό "ριλάξ". Να είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο σωλήνα Φ=22-25 mm και πάχους 2,5-3 mm, βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και στη βάση του να προσαρμολογούνται κουμπωτά αντιολισθητικά πέλματα ώστε να στηρίζεται σταθερά. Επάνω του να προσαρμολογούνται η έδρα του καθίσματος και ο βραχίονας του στηρίγματος της πλάτης.

Ο σκελετός της έδρας να κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και να είναι ανατομικής μορφής. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη.

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης να είναι ανατομικής μορφής και να

κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολυουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού. Να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη. Στο πίσω μέρος της πλάτης να τοποθετείται κέλυφος από πολυπροπυλένιο, με καμπύλα τελειώματα.

Στη βάση του καθίσματος να συνδέεται μεταλλική κατασκευή από μορφοποιημένο χάλυβα πάχους 3 mm, που να φέρει την έδρα και το βραχίονα του στηρίγματος της πλάτης. Στο πάνω μέρος της κατασκευής αυτής να βιδώνεται ο σκελετός της έδρας του καθίσματος. Η κατασκευή αυτή να φέρει κατάλληλη υποδοχή για το βραχίονα στήριξης της πλάτης του καθίσματος. Ο βραχίονας να είναι από χαλύβδινο σωλήνα οβάλ διατομής 48X19 mm και πάχος 2 mm και να είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, να βιδώνεται στο στήριγμα της πλάτης του καθίσματος και να συνδέεται με το σκελετό της έδρας.

Τα μπράτσα να είναι κλειστής διατομής, ανατομικής μορφής και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της εργονομίας κατασκευασμένα από πολυμερές πλαστικό, με αντοχή στην θραύση άνω των 80 kgf και είναι σε μαύρο χρώμα βιδωμένα στον σκελετό της έδρας.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος: 50 cm
- Βάθος καθίσματος: 48 cm
- Ύψος καθίσματος: 44 cm

6. **Τραπέζι συνεδριάσεων** σε απόχρωση ξύλου οξιάς 2,50 εκ πάχους, στρογγυλό με διάμετρο τουλάχιστον 1,20 μ.

7. **Συρταριέρα** σε απόχρωση ξύλου οξιάς διαστάσεων 0,40 X 0,60 X 0,50 μ.

8. **Αρχειοθήκη** κλειστού τύπου σε απόχρωση ξύλου οξιάς με δύο πόρτες , διαστάσεων 1,00 X 0,30 X 2,00 μ. Οι πόρτες θα έχουν κλειδαριά . Η αρχειοθήκη θα είναι συναρμολογούμενη (για εύκολη μεταφορά και παράδοση), στιβαρή, καλαίσθητη, λειτουργική και ανθεκτικής κατασκευής.

Το κυρίως σώμα της αποτελείται από τα εξής μέρη:

- Τα πλαϊνά
- Τη βάση
- Την οροφή (καπάκι)
- Την πλάτη
- Τα ράφια (δύο σταθερά και 4 κινητά)
- Τις πόρτες

Πλαϊνά :

Οι πλαϊνές επιφάνειες της αρχειοθήκης θα είναι κατασκευασμένες από μοριοσανίδα σε απόχρωση ξύλου οξιάς και πάχους 2,5 εκ..

Τα πλαϊνά, στην εσωτερική τους πλευρά, θα φέρουν διπλή διάτρηση ανά 32 mm, για την μετατόπιση και σταθεροποίηση των ραφιών. Στο κάτω μέρος τους θα έχουν 4 πέλματα, τα οποία θα φέρουν ρεγυλατόρους (δύο ανά πλαϊνό) με πέλμα Φ25mm, που θα εξασφαλίζουν σταθερότητα και σωστή οριζοντίωση του επίπλου. Ο ρεγυλατόρος θα έχει σπείρωμα M8, ύψους 40mm κατ' ελάχιστο. Το εύρος ρύθμισης των ρεγυλατόρων θα είναι 20-25 mm. Το κάθε πέλμα με τον ρεγυλατόρο, θα τοποθετείται σε διαμορφωμένη διάτρηση, στην κάτω επιφάνεια (σόκορο) των πλαϊνών της αρχειοθήκης, με αντίστοιχο εμφυτευμένο μεταλλικό βύσμα M8 (βλ. σχέδιο). Η ρύθμιση των ρεγυλατόρων πρέπει να είναι εύκολη και να γίνεται εξωτερικά της αρχειοθήκης.

Βάση

Θα είναι από μοριοσανίδα σε απόχρωση ξύλου οξιάς ονομαστικού πάχους 2,5εκ. Η βάση της αρχειοθήκης θα τοποθετηθεί μεταξύ των πλαϊνών και η

συναρμολόγηση της με τα πλαϊνά θα γίνεται με δύο (2) φιράμια και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

Στην κάτω μεριά της αρχειοθήκης, κάτω από τη βάση και σε εσοχή από εμπρός (βλ. σχέδιο) θα τοποθετηθεί μπάζα από το ίδιο συνθετικό ξύλο πάχους 18mm. Ομοίως μπάζα ιδίων διαστάσεων και χαρακτηριστικών θα τοποθετηθεί και στο πίσω μέρος κάτω από τη βάση. Οι μπάζες θα συνδέονται με τη βάση της αρχειοθήκης μόνο με καβίλιες.

Οροφή (καπάκι)

Η οροφή (καπάκι) της αρχειοθήκης σε απόχρωση ξύλου οξιάς θα έχει ονομαστικού πάχος 2,5εκ και θα πατά επάνω στις πλαϊνές επιφάνειες και στη πλάτη. Η κάθε σύνδεση του καπακιού με τα πλαϊνά και την πλάτη γίνεται με δύο (2) μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα (φιράμια) και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

Πλάτη

Η πλάτη θα είναι από μονοκόμματο φύλλο πάχους 18mm, από μορισανίδα. Θα τοποθετηθεί μεταξύ των δύο πλαϊνών και η σύνδεση τους θα γίνει με τρία (3) μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα (φιράμια) και τέσσερις (4) καβίλιες ανά σύνδεση και θα πατάει επάνω στη βάση της αρχειοθήκης. Η οπίσθια αυτή πλευρά έχει την ίδια εμφάνιση και τελειώματα με τις υπόλοιπες επιφάνειες.

Ράφια

Κάθε αρχειοθήκη φέρει δυο (2) σταθερά ράφια, που αποτελούνται επίσης από το ίδιο υλικό, πάχους 2,5εκ. Τα ράφια αυτά ενισχύουν τη σύνδεση των πλαϊνών επιφανειών αφού συνδέονται με αυτά με δύο (2) εμφυτευμένα βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

Επίσης, η αρχειοθήκη φέρει τέσσερα (4) κινητά ράφια, ιδίων χαρακτηριστικών με τα σταθερά, πάχους 2,5εκ. Η έδρασή τους θα γίνεται σε κατάλληλα μεταλλικά στηρίγματα, από δύο ανά πλευρά, στα πλαϊνά και στις δύο (2) πλευρές του κατακόρυφου χωρίσματος. Το βάθος των ραφιών θα είναι 28 εκ περίπου.

Στα εμφανή σόκορα όλων των επιφανειών θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm, της ίδιας απόχρωσης με τις επιφάνειες, το οποίο επικολλάται επιμελώς (με ειδική κόλλα, μη τοξική) στη μορισανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλληση του από τη μορισανίδα. Οι ακμές του θα είναι τέλεια στρογγυλεμένες και λειασμένες.

Πόρτες

Στην αρχειοθήκη τοποθετούνται ανοιγόμενες πόρτες από μορισανίδα με επένδυση ξύλου οξιάς αμφίπλευρα, ονομαστικού πάχους τουλάχιστον 1,8εκ. Η ανάρτηση τους γίνεται με μεντεσέδες και προβλέπονται ειδικές μεταλλικές χειρολαβές, έγχρωμες, διπλής στήριξης.

Προκειμένου να εξασφαλίζεται το κλείδωμα των ντουλαπόφυλλων προβλέπεται μικρή

χωνευτή κλειδαριά, στο δεξί ντουλαπόφυλλο, με ορειχάλκινη πλάκα και "κυπρί".

Όλες οι συνδέσεις των μερών της αρχειοθήκης θα γίνουν με δύο (2) φυτευτά βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση, εκτός των πλαϊνών με την πλάτη που θα γίνει με τρία (3) φυτευτά βύσματα και τέσσερις (4) καβίλιες ανά σύνδεση, αλλά και των μπαζών με τη βάση που θα γίνει μόνο με καβίλιες.

Όλες οι επιφάνειες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα και υλικά του επίπλου, θα είναι έτσι τελειωμένα (φινιρισμένα) ώστε να μην παρουσιάζουν κανένα απολύτως κίνδυνο τραυματισμού στο χρήστη, ιδιαίτερα δε σε μικρά παιδιά.

Οι ντίζες των φιραμιών θα είναι μεταλλικές και θα τοποθετούνται σε προεμφυτευμένα μεταλλικά βύσματα σπειρώματος M6.

Στις κεφαλές των φιραμιών θα τοποθετηθούν τάπες, ίδιας απόχρωσης, κατά το δυνατό, με αυτή της μελαμίνης, για την κάλυψή τους.

9. **Βιβλιοθήκη** σε απόχρωση ξύλου οξιάς διαστάσεων 1,00 X 0,30 X 2,00 μ συναρμολογούμενη (για εύκολη μεταφορά και παράδοση) με δύο (2) σταθερα ράφια και τέσσερα (4) μετακινούμενα ράφια , στιβαρή, καλαίσθητη, λειτουργική και ανθεκτικής κατασκευής.

Το κυρίως σώμα της αποτελείται από τα εξής μέρη:

- Τα πλαϊνά
- Τη βάση
- Την οροφή (καπάκι)
- Την πλάτη
- Τα ράφια (δύο σταθερά και 4 κινητά)

Πλαϊνά :

Οι πλαϊνές επιφάνειες της βιβλιοθήκης θα είναι κατασκευασμένες από μοριοσανίδα σε απόχρωση ξύλου οξιάς και πάχους 2,5 εκ..

Τα πλαϊνά, στην εσωτερική τους πλευρά, θα φέρουν διπλή διάτρηση ανά 32 mm, για την μετατόπιση και σταθεροποίηση των ραφιών. Στο κάτω μέρος τους θα έχουν 4 πέλματα, τα οποία θα φέρουν ρεγυλατόρους (δύο ανά πλαϊνό) με πέλμα Φ25mm, που θα εξασφαλίζουν σταθερότητα και σωστή οριζοντίωση του επίπλου. Ο ρεγυλατόρος θα έχει σπείρωμα M8, ύψους 40mm κατ' ελάχιστο. Το εύρος ρύθμισης των ρεγυλατόρων θα είναι 20-25 mm. Το κάθε πέλμα με τον ρεγυλατόρο, θα τοποθετείται σε διαμορφωμένη διάτρηση, στην κάτω επιφάνεια (σόκορο) των πλαϊνών της αρχειοθήκης, με αντίστοιχο εμφυτευμένο μεταλλικό βύσμα M8 (βλ. σχέδιο). Η ρύθμιση των ρεγυλατόρων πρέπει να είναι εύκολη και να γίνεται εξωτερικά της βιβλιοθήκης.

Βάση

Θα είναι από μοριοσανίδα σε απόχρωση ξύλου οξιάς ονομαστικού πάχους 2,5εκ. Η βάση της βιβλιοθήκης θα τοποθετηθεί μεταξύ των πλαϊνών και η συναρμολόγηση της με τα πλαϊνά θα γίνεται με δύο (2) φιράμια και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

Στην κάτω μεριά της βιβλιοθήκης, κάτω από τη βάση και σε εσοχή από εμπρός (βλ. σχέδιο) θα τοποθετηθεί μάζα από το ίδιο συνθετικό ξύλο πάχους 18mm. Ομοίως μάζα ιδίων διαστάσεων και χαρακτηριστικών θα τοποθετηθεί και στο πίσω μέρος κάτω από τη βάση. Οι μάζες θα συνδέονται με τη βάση της αρχειοθήκης μόνο με καβίλιες.

Οροφή (καπάκι)

Η οροφή (καπάκι) της βιβλιοθήκης σε απόχρωση ξύλου οξιάς θα έχει ονομαστικού πάχος 2,5εκ και θα πατά επάνω στις πλαϊνές επιφάνειες και στη πλάτη. Η κάθε σύνδεση του καπακιού με τα πλαϊνά και την πλάτη γίνεται με δύο (2) μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα (φιράμια) και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

Πλάτη

Η πλάτη θα είναι από μονοκόμματο φύλλο πάχους 18mm, από μοριοσανίδα. Θα τοποθετηθεί μεταξύ των δύο πλαϊνών και η σύνδεση τους θα γίνει με τρία (3) μεταλλικά εμφυτευμένα βύσματα (φιράμια) και τέσσερις (4) καβίλιες ανά σύνδεση και θα πατάει επάνω στη βάση της αρχειοθήκης. Η οπίσθια αυτή πλευρά έχει την ίδια εμφάνιση και τελειώματα με τις υπόλοιπες επιφάνειες.

Ράφια

Κάθε βιβλιοθήκη φέρει δυο (2) σταθερά ράφια, που αποτελούνται επίσης από το ίδιο υλικό, πάχους 2,5εκ. Τα ράφια αυτά ενισχύουν τη σύνδεση των πλαϊνών επιφανειών αφού συνδέονται με αυτά με δύο (2) εμφυτευμένα βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση.

Επίσης, η βιβλιοθήκη φέρει τέσσερα (4) κινητά ράφια, ιδίων χαρακτηριστικών με τα

σταθερά, πάχους 2,5εκ. Η έδρασή τους θα γίνεται σε κατάλληλα μεταλλικά στηρίγματα, από δύο ανά πλευρά, στα πλαϊνά και στις δύο (2) πλευρές του κατακόρυφου χωρίσματος. Το βάθος των ραφιών θα είναι 28 εκ περίπου. Στα εμφανή σόκορα όλων των επιφανειών θα τοποθετηθεί πλαστικό προφίλ ABS πάχους 2mm, της ίδιας απόχρωσης με τις επιφάνειες, το οποίο επικολλάται επιμελώς (με ειδική κόλλα, μη τοξική) στη μοριοσανίδα, με ειδικό μηχάνημα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια εφαρμογή και να μην επιτρέπει την αποκόλληση του από τη μοριοσανίδα. Οι ακμές του θα είναι τέλεια στρογγυλεμένες και λειασμένες. Όλες οι συνδέσεις των μερών της αρχαιοθήκης θα γίνουν με δύο (2) φυτετά βύσματα και τρεις (3) καβίλιες ανά σύνδεση, εκτός των πλαϊνών με την πλάτη που θα γίνει με τρία (3) φυτετά βύσματα και τέσσερις (4) καβίλιες ανά σύνδεση, αλλά και των μπαζών με τη βάση που θα γίνει μόνο με καβίλιες.

Όλες οι επιφάνειες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα και υλικά του επίπλου, θα είναι έτσι τελειωμένα (φινιρισμένα) ώστε να μην παρουσιάζουν κανένα απολύτως κίνδυνο τραυματισμού στο χρήστη, ιδιαίτερα δε σε μικρά παιδιά.

Οι ντίζες των φιραμιών θα είναι μεταλλικές και θα τοποθετούνται σε προεμφυτευμένα μεταλλικά βύσματα σπειρώματος M6.

Στις κεφαλές των φιραμιών θα τοποθετηθούν τάπες, ίδιας απόχρωσης, κατά το δυνατό, με αυτή της μελαμίνης, για την κάλυψή τους.

10. **Συρταριέρα** χρωματιστή 25 θέσεων από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς χρωματιστή διαστάσεων τουλάχιστον 1,55X0,40X0,75 μ

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για τη βαφή πρέπει να είναι νερού. Όλα τα άκρα της πρέπει να είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

11. **Ερμάριο κλειστό** σε απόχρωση ξύλου οξιάς διαστάσεων τουλάχιστον 0,90 X 0,45 X 0,70 μ. με κλειδαριά το οποίο θα τοποθετηθεί στην αίθουσα του εξεταστηρίου του παιδικού σταθμού.

12. **Εξεταστικό κρεβάτι** παιδικό διαστάσεων τουλάχιστον 1,85X0,65X0,70 μ , με ίσιο προσκέφαλο , σκελετό από σωλήνα τετραγωνικής διατομής και με στρώμα από δερματίνη χρωματιστό. Να υπάρχει δυνατότητα να μετακινείται το τμήμα της κεφαλής έως και 90 μοίρες.

13. **Καρέκλα εξέτασης τροχήλατη**

14. **Τραπεζάκι στρογγυλό** διαστάσεων 1,20 X 0,56 μ κατασκευασμένο από ξύλο οξιάς (σκελετός) και από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιά το καπάκι , χρωματιστό.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για τη βαφή πρέπει να είναι νερού. Τα καπάκια πρέπει να είναι καλά συνδεδεμένα με το σκελετό. Στα πέλματα του σκελετού να είναι τοποθετημένα ελαστικά τακάκια.

15. **Τραπεζάκι** διαστάσεων 1,20X0,60X0,56 μ κατασκευασμένο από ξύλο οξιάς (σκελετός) και από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιά το καπάκι , χρωματιστό.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για τη βαφή πρέπει να είναι νερού. Τα καπάκια πρέπει να είναι καλά συνδεδεμένα με το σκελετό. Στα πέλματα του σκελετού να είναι τοποθετημένα ελαστικά τακάκια.

16. **Καρεκλάκια** διαστάσεων 0,30X0,32X0,59 μ κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ξύλο οξιάς με χρωματιστή καμπυλωτή ανατομική πλάτη, και χρωματιστό καλουπωτό ανατομικό κάθισμα. Το ύψος του καθίσματος να είναι έως 31 εκ. και στα πέλματα να είναι τοποθετημένα ελαστικά τακάκια.

17. **Κρεμάστρα ξύλινη** κατασκευασμένη από ξύλο οξιάς με 25 άγκιστρα, χρωματιστή.

18. **Πίνακας ανάρτησης εργασιών** με τσόχα διαστάσεων 2,00X1,20 μ. Το πλαίσιο του πίνακα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ξύλο οξιάς , χρωματιστό και το ταμπλό κατασκευασμένο από ινσουλάιτ επενδυμένο με τσόχα (πράσινο).

19. **Κυλιόμενο στάντ** ανακοινώσεων με μαγνήτη και φελλό διαστάσεων τουλάχιστον 0,75X0,50X1,40 μ. . Το πλαίσιο του θα είναι κατασκευασμένο από ξύλο οξιάς σε φυσικό χρώμα .

20. **Καβαλέτο με φελλό** για ανακοινώσεις διαστάσεων τουλάχιστον 0,50X0,80 X1,25 μ. Το πλαίσιο και η βάση του θα είναι κατασκευασμένο από ξύλο οξιάς χρωματιστό.

21. **Παιχνιδοθήκη 6 θέσεων** τροχήλατη διαστάσεων τουλάχιστον 0,70X0,46X0,80 μ , κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Τα κουτιά φύλαξης των παιχνιδιών θα είναι κατασκευασμένα από πλαστικό υψηλής ποιότητας με απεριόριστη αντοχή στην χρήση.

22. **Βιβλιοθήκη -αναγνώστηριο** με συρτάρια , τρία τουλάχιστον ράφια (το ένα αναγνώστηριο) , χρωματιστή κατασκευασμένη από ξύλο οξιάς διαστάσεων τουλάχιστον 1,00X0,40X1,40 Y μ , με σκεπή.

23. **Χαρτοθήκη** κατασκευασμένη από ξύλο οξιάς διαστάσεων τουλάχιστον 0,75X0,50X2,00 μ, με 15 ράφια τοποθέτησης χαρτονιών.

24. **Παγκάκι με πλάτη** με σκελετό κατασκευασμένο από ξύλο οξιάς, διαστάσεων 1,50X0,36X0,57 μ και ύψος καθίσματος 0,32 μ κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς. Το κάθισμα θα είναι χρωματιστό και πολύ καλά συνδεδεμένο με τον σκελετό . Ο σκελετός στην βάση του θα έχει τοποθετημένα ελαστικά τακάκια.

25. **Καναπές** στρώμα -υπόστρωμα με πλάτη ανοιγόμενος για χαλάρωση των παιδιών. Θα έχει διαστάσεις κλειστός 1,80X0,60X0,40 μ . Το πάχος στρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 11 εκ.

26. **Κάθισμα συνεργασίας** με ύφασμα χωρίς μπράτσα .Ο σκελετός της βάσης να είναι μονοκόμματος σχήματος C και να επιτρέπει ελαφρό "ριλάξ". Να είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινο σωλήνα Φ=22-25 mm και πάχους 2,5-3 mm, βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και στη βάση του να προσαρμόζονται κουμπωτά αντιολισθητικά πέλματα ώστε να στηρίζεται σταθερά. Επάνω του να προσαρμόζονται η έδρα του καθίσματος και ο βραχίονας του στηρίγματος της πλάτης.

Ο σκελετός της έδρας να κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ πάχους 12 mm ή άλλο ανάλογο υλικό και να είναι ανατομικής μορφής. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη.

Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης να είναι ανατομικής μορφής και να κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις. Πάνω στο σκελετό να τοποθετείται αφρώδης πολουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού. Να επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη. Στο πίσω μέρος της πλάτης να τοποθετείται κέλυφος από πολυπροπυλένιο, με καμπύλα τελειώματα.

Στη βάση του καθίσματος να συνδέεται μεταλλική κατασκευή από μορφοποιημένο χάλυβα πάχους 3 mm, που να φέρει την έδρα και το βραχίονα του στηρίγματος της πλάτης. Στο πάνω μέρος της κατασκευής αυτής να βιδώνεται ο σκελετός της έδρας του καθίσματος. Η κατασκευή αυτή να φέρει κατάλληλη υποδοχή για το βραχίονα στήριξης της πλάτης του καθίσματος. Ο βραχίονας να είναι από χαλύβδινο σωλήνα οβάλ διατομής 48X19 mm και πάχος 2 mm και να είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, να βιδώνεται στο στήριγμα της πλάτης του καθίσματος και να συνδέεται με το σκελετό της έδρας.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

- Πλάτος καθίσματος: 50 cm
 - Βάθος καθίσματος: 48 cm
 - Ύψος καθίσματος: 44 cm
27. **Πίνακας μουσικών οργάνων** ξύλινος διαστάσεων 0,80X0,60 μ .
28. **Ιματιοθήκη** με δύο φύλλα, με κλειδαριά με ένα ράφι εσωτερικά και κρεμάστρα ρούχων, διαστάσεων 0,60X0,50X1,80μ μεταλλική.
29. **Ιματιοθήκη** με τρία φύλλα, με κλειδαριά με ένα ράφι εσωτερικά και κρεμάστρα ρούχων, διαστάσεων 0,90X0,50X1,80μ μεταλλική.
30. **Παγκάκι ξύλινο** αποδυτηρίων με διαστάσεις 1,70X0,45X0,50 εκ, χωρίς πλάτη.
31. **Πτυσσόμενα καθίσματα** με μεταλλικό σκελετό, ανατομικό κάθισμα και πλάτη ξύλινο. Τα καθίσματα θα τοποθετηθούν στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του παιδικού σταθμού.
32. **Πτυσσόμενο τραπέζι** ξύλινο διαστάσεων τουλάχιστον 0,80X1,20 μ, για την αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του παιδικού σταθμού.
33. **Κουτί φαρμακείου** κρεμαστό, ξύλινο, διαστάσεων τουλάχιστον 0,40X0,20X60 μ, το οποίο θα τοποθετηθεί στον χώρο του εξεταστηρίου του παιδικού σταθμού.

Γενικά θα πρέπει να ισχύουν τα παρακάτω :

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746B/22-4-2009). Οι εκθέσεις δοκιμών θα αφορούν τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή της αρχειοθήκης. Ειδικότερα, οι εκθέσεις δοκιμών που απαιτούνται να προσκομίσουν όλοι οι συμμετέχοντες είναι:

- Για τη μορισσανίδα, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν.
- Για το κόντρα πλακέ: το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι:
 - ☑ Τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).
 - ☑ Η ποιότητα συγκόλλησης να είναι αποδεκτή σύμφωνα με το EN314-2 (βλ. παρ. 2.2).
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).

Επισημαίνεται ότι οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 118/2007.

Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για την πρώτη ύλη (κόντρα πλακέ) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι σύμφωνη με το EN 636-1.

B. ΟΜΑΔΑ Β : Εξοπλισμός παιδικής χαράς

1. Ζωάκι ξύλινο κουνιστό με ελατήριο : τεμάχια 3 (αλογάκι, δεινόσαυρος, παπάκι)
Το κάθε ζωάκι θα έχει μέγιστο ύψος 840mm, πλάτος 590mm, μήκος 900mm περίπου.

Απαιτείται χώρος ασφαλείας 9.7m² (EN Impact Area - Safety Zone). Το μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης από το όργανο είναι 1000mm (Free Fall Height). Είναι κατάλληλο για παιδιά ηλικίας άνω των δύο (2) ετών.

Τό όργανο αποτελείται από 3 μέρη:

- **Το κάθισμα στο καθένα από τα ζώακια** όπου θα κάθεται το παιδί και στηριζόμενο στα δύο «χεράκια» της κεφαλής του οργάνου και στα δύο «πατηματάκια» του καθίσματος θα εκτελεί τη λειτουργία της αιώρισης. Στο πίσω μέρος του καθίσματος, σαν συνέχεια αυτού, υπάρχει η «ουρά» του ζώου.

2) **Τη βάση στήριξης**, από μεταλλικό σπирάλ, η οποία θα εδράζεται με μπετόν μόνιμα στη γη, με τη βοήθεια ενός μεταλλικού στοιχείου σε σχήμα «Π», για την ασφάλεια των παιδιών κατά τη λειτουργία της αιώρισης.

3) **Την κεφαλή του οργάνου**, η οποία μοιάζει είτε με αλογάκι, είτε με δεινόσαυρο είτε με παπάκι και φέρει ενσωματωμένα δύο (2) «χεράκια» (λαβές), στα οποία στηρίζεται το παιδί, για να εκτελέσει ασφαλώς τη λειτουργία της αιώρισης.

Το όργανο θα έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο European Standard EN 1176-1:1.6.2008.

Προδιαγραφές:

Τα παραπάνω όργανα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ως προς τον σχεδιασμό, την μορφολογία και τα χρησιμοποιούμενα υλικά.

Το ξύλο από το οποίο κατασκευάζονται τα όργανα θα προέρχεται από ξυλεία πεύκης του Αρκτικού κύκλου.

Για την κατασκευή των οργάνων χρησιμοποιείται αντεπικολλητή ξυλεία. Η αντεπικολλητή κατασκευή θα αποτελείται από φύλλα ξυλείας πεπιεσμένα και συγκολλημένα με κόλλα ξύλου (τύπου NESTE RF 30 ή ισοδύναμη) μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, σύμφωνα με τα αντίστοιχα DIN.

Το ξύλο αυτό, στη συνέχεια, υπάγεται σε επεξεργασία με μοντέρνες τεχνικές εμποτισμού υπό πίεση και με υλικά μη τοξικά και αβλαβή για τον χρήστη και για το φυσικό περιβάλλον στο οποίο εντάσσονται οι εξοπλισμοί. Με την επεξεργασία αυτή, το ξύλο αποκτά αντοχή δια βίου ώστε, εφ' όσον συντηρηθεί σωστά, να μην σαπίζει.

Η επιφάνεια του ξύλου, μετά την επεξεργασία που έχει υποστεί υπο πίεση, θα βάφεται με υδροδιαλυτά χρώματα τύπου PINTOL ή ισοδύναμα, που προστατεύουν τό ξύλο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, τους μύκητες και τις καιρικές συνθήκες.

Τα χρώματα αυτά θα είναι αβλαβή για τα παιδιά, μη τοξικά, φιλικά προς το περιβάλλον και θα συμμορφώνονται προς τα αντίστοιχα DIN. Τα υδροδιαλυτά χρώματα δεν θα περιέχουν αρσενικό, χρώμιο και κάδμιο, δηλ. τοξικές ουσίες.

Οι βίδες και οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 ώστε να μην σκουριάζουν, ή από χάλυβα γαλβανισμένο, με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο, σύμφωνα με τους κανονισμούς των DIN.

Η θεμελίωση του οργάνου θα γίνεται με τη χρήση μιας μεταλλικής βάσης στήριξης από θερμογαλβανισμένο χάλυβα πάχους 3mm, η οποία θα αποτελείται από ένα τετράγωνο ατσάλινο πέδιλο, διαστάσεων 380X380mm και ένα κάθετο ατσάλινο πόδι στήριξης, ύψους 660mm και Φ5cm.

Το συνολικό ύψος και των δύο τεμαχίων του οργάνου αυτού θα είναι 700mm. Το ατσάλινο πόδι στήριξης θα κατασκευάζεται εργοστασιακά με μία φλάντζα στα δύο άκρα του, στο άνω και στο κάτω άκρο. Η φλάντζα στο κάτω άκρο του, θα συνδέεται στέρεα με το ατσάλινο πέδιλο με 4 μπουλόνια και θα γίνεται ένα σώμα.

Η ξύλινη κολώνα του οργάνου (το οποίο θα καθίσει επάνω στα πόδια) θα έχει τέσσερις μεταλλικές ντίτζες, μήκους 220mm και Φ1cm ενσωματωμένες μέσα στο ξύλο της κολώνας με θερμοκολλητική ρητίνη, εφαρμοσμένη εργοστασιακά με ειδικό μηχάνημα, ώστε να εξασφαλίζεται ασφαλής συνδεσμολογία μετάλλου και ξύλου. Οι τέσσερις αυτές ντίτζες της ξύλινης κολώνας, θα συνδέουν την ξύλινη κολώνα με το μεταλλικό πόδι, επάνω στη φλάντζα που θα έχει το μεταλλικό πόδι στο άνω μέρος του εργοστασιακά τοποθετημένη.

Η κάθετη δύναμη θραύσης της σύνδεσης της ξύλινης κολώνας με το μεταλλικό πόδι θα είναι 60.000 N (6000 kp). Η δύναμη κάμψης της ξύλινης κολώνας, διατομής 95x95mm θα είναι 2200 Nm (220 kgr).

Με την χρήση της Μεταλλικής Βάσης Στήριξης, αποφεύγεται η επαφή των ξύλινων τμημάτων του οργάνου με το έδαφος (και δεν απαιτείται άλλου είδους πάκτωση ή κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα). Ο τρόπος αυτός της θεμελίωσης δεν επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον, αποφεύγοντας στα στερεά εδάφη τη χρήση τσιμέντου. Σε σαθρά εδάφη κατασκευάζεται υποχρεωτικά μικρή υπόβαση σκυροδέματος πάχους 10-20εκ για τη στερέωση των ατσάλινων πέδιλων με τέσσερα ανοξείδωτα στριφώνια. Οι τρύπες για τα στριφώνια αυτά είναι έτοιμες από το εργοστάσιο.

Το όργανο θα έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο European Standard EN 1176-1:1.6.2008 και θα έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από οργανισμό πιστοποίησης, ο οποίος να είναι διαπιστευμένος από αρμόδια κρατική αρχή, μέλος του EA, να πιστοποιεί όργανα παιδικής χαράς εξωτερικού χώρου και ο οποίος εκδίδει το σχετικό πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς το πρότυπο EN 1176-1.6.2008 και δίδει το σήμα ασφαλείας GS.

Η κατασκευάστρια εταιρεία θα είναι κάτοχος του πιστοποιητικού ISO 9001, του Πιστοποιητικού Εξασφάλισης Ποιοτικού Ελέγχου, καθώς και του ISO 14001, Πιστοποιητικού που εξασφαλίζει ότι η λειτουργία της εταιρείας δεν επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον και τον χρήστη.

Το όργανο συνοδεύεται από **10ετή γραπτή εγγύηση** του κατασκευαστή για τα ξύλινα και τα μεταλλικά μέρη.

2. Σπιτάκι τύπου αγροτόσπιτο κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό πάχους τοιχωμάτων τουλάχιστον 10 εκ και διαστάσεων έως 1,65X1,65X1,60 μ . Το όργανο συνοδεύεται από **10ετή γραπτή εγγύηση** .
3. Σύνθεση γυμναστηρίου πλαστική πάχους τοιχωμάτων τουλάχιστον 10 εκ και διαστάσεων έως 4,50X1,30X1,40 μ.
4. Η σύνθεση θα περιλαμβάνει δύο τσουλήθρες παιδικές, ε'να σπιτακι αναρρίχησης με τούνελ, τοίχους αναρρίχησης και ανοιγόμενη πόρτα. Το όργανο συνοδεύεται από **10ετή γραπτή εγγύηση** .
5. Κάμπια τούνελ πλαστική με διαστάσεις τουλάχιστον 2,15X1,00X1,00 μ . Το όργανο συνοδεύεται από **10ετή γραπτή εγγύηση** .

Γ.ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρικές συσκευές

1. **Ψυγειοκαταψύκτης** no frost , πλάτους 70 εκ, χωρητικότητας τουλάχιστον 400 lt (μικτή) , με δύο μοτέρ , ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A , με χαμηλή κατανάλωση σε ενέργεια και χαμηλό επίπεδο θορύβου (<45 db).
Η εγγύηση για την συσκευή πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 έτη.
2. **Κουζίνα οικιακής χρήσεως** πλάτους 60 εκ με κεραμικές εστίες και διακόπτες αφής πάνω στις εστίες. Αυτοκαθαριζόμενη , ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A.
Η εγγύηση για την συσκευή πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 έτη.
3. **Πλυντήριο πιάτων επαγγελματικής χρήσης** ισχύς τουλάχιστον 3500 W και χωρητικότητας κάδου τουλάχιστον 35 λίτρων. Η χωρητικότητα του μπόιλερ να είναι τουλάχιστον 6 λίτρων. Πλύσιμο και ξέβγαλμα πάνω και κάτω και κύκλος πλύσης 2- 3' με χαμηλό επίπεδο θορύβου. Να περιλαμβάνεται καλάθι ποτηριών, καλάθι πιάτων και κουταλοθήκη.
4. **Απορροφητήρας οικιακής χρήσης** τύπου καμινάδα, με απορροφητικότητα τουλάχιστον 480 m³/h. Το πλάτος του να είναι 60 εκ., χρώματος ίδιου με την

κουζίνα και του ψυγείοκαταψύκτη, με μεταλλικά φίλτρα , με 3 βαθμίδες λειτουργίας , 2 μοτέρ, και χαμηλό επίπεδο θορύβου.

Η εγγύηση για την συσκευή πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 έτη.

5. **Ηλεκτρική σκούπα επαγγελματικής χρήσεως** για τον καθαρισμό του κτηρίου του παιδικού σταθμού. Επαγγελματική ηλεκτρική σκούπα, για αναρρόφηση υγρών και στερεών. Με κάδο 36 λίτρων και ισχύς τουλάχιστον 1400 W . Ιδανική για συνεργεία καθαρισμού, ξενοδοχεία, πολυκαταστήματα, κ.α. Με κινητήρα δύο θέσεων και μεγάλη απορροφητική ικανότητα για γρήγορο και αποτελεσματικό καθαρισμό. Η λειτουργία της να είναι σε χαμηλό επίπεδο θορύβου και μικρών διαστάσεων γενικά για εύκολη χρήση. Περιλαμβάνεται πλήρες σετ εργαλείων καθαρισμού (βούρτσα στερεών, φίλτρα, βούρτσα χαλιών κλπ.)

Κατασκευάζεται σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανόνες ασφαλείας με εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.

6. **Πλυντήριο ρούχων οικιακής χρήσεως** για τον καθαρισμό του ιματισμού του παιδικού σταθμού (πετσέτες, σεντόνια κλπ). Το πλυντήριο θα έχει πόρτα από πάνω και χωρητικότητα τουλάχιστον 5 κιλών. Πρέπει να είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A, να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης νερού, σύντομο πρόγραμμα πλύσης.

7. **Σιδερωτήριο- σύστημα σιδερώματος** ιματισμού. Σύστημα σιδερώματος με πίεση ατμού τουλάχιστον 5 bar, με χωρητικότητα δοχείου νερού τουλάχιστον 1,80λίτρα και ισχύς τουλάχιστον 2200 W. Το δοχείο νερού να είναι αποσπώμενο με σύστημα ασφαλείας υπερπίεσης και σύστημα καθαρισμού από άλατα.

Η εγγύηση για την συσκευή πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 έτη.

Γενικές παρατηρήσεις :

- Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών όλων των παραπάνω ομάδων.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN European Norms), να φέρει το σήμα CE όπου απαιτείται, και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Επι πλέον πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.
- Όπου , στα κείμενα των τεχνικών προδιαγραφών , υπάρχει αναφορά σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων, καθώς και η αναφορά ορισμένης παραγωγής ή προέλευσης, νοείται και το "ή ισοδύναμό τους".
- Ιδιαίτερα τα παιδικά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την ΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β/22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας -Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα - Επιτροπή Επίπλου» .
- Επίσης πρέπει να τηρούν και τις απαιτήσεις που περιγράφονται στην ΥΑ Ζ3-818 (ΦΕΚ 1395 Β/14-7-2009 «Κατάλογος ΕΛΟΤ/ΕΝ προτύπων - Απαιτήσεις ασφαλείας και επισήμανσης για τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας και τον παιδικό εξοπλισμό

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 11/01/2013
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λ. Χερσονήσου 11/01/2013
Οι Συντάξαντες

Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη

Μαρία Πιταρίδη
πολιτικός μηχανικός

Για τα Γενικά Στοιχεία της Μελέτης --> Notes Link

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Εξοπλισμός Κτιρίου Παιδικού
Σταθμού στον Οικισμό των Μαλιών του
Δήμου Χερσονήσου

Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

ΟΜΑΔΑ Α : ΕΠΙΠΛΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣ.
1	Γραφείο εργασίας	τεμ	1,0
2	Γωνία 0,80X0,60 μ	τεμ	1,0
3	Πρόεκταση 0,80X1,00 μ	τεμ	1,0
4	Κάθισμα γραφείου τροχήλατο	τεμ	1,0
5	Κάθισμα συνεργασίας	τεμ	6,0
6	Τραπέζι συνεδριάσεων στρογγυλό	τεμ	2,0
7	Συρταριέρα γραφείου	τεμ	1,0
8	Αρχειοθήκη	τεμ	8,0
9	Βιβλιοθήκη	τεμ	1,0
10	Συρταριέρα χρωματιστή 25 θέσεων	τεμ	3,0
11	Ερμάριο κλειστό 90X45X74εκ	τεμ	1,0
12	Εξεταστικό κλίνη παιδιών	τεμ	1,0
13	Καρέκλα εξέτασης τροχήλατη	τεμ	1,0

14	Τραπεζάκι στρογγυλό	τεμ	3,0
15	Τραπέζι παραλληλόγραμμο	τεμ	18,0
16	Καρεκλάκια παιδικά	τεμ	80,0
17	Κρεμάστρα 25 θέσεων	τεμ	3,0
18	Πίνακας ανάρτησης εργασιών με τσοχα	τεμ	4,0
19	Κυλιόμενο σταντ ανακοινώσεων με φελλό	τεμ	1,0
20	Καβαλέτο με φελλο για ανακοινώσεις	τεμ	1,0
21	Παιχνιδοθήκη 6 θέσεων	τεμ	3,0
22	Βιβλιοθήκη -αναγνωστήριο	τεμ	3,0
23	Χαρτονοθήκη	τεμ	1,0
24	Παγκάκι με πλάτη χρωματιστό ξύλινο 1,50X36X57 μ	τεμ	18,0
25	Καναπέδες στρώμα υπόστρωμα ανοιγόμενος	τεμ	5,0
26	Κάθισμα συνεργασίας	τεμ	10,0
27	Πίνακας μουσικών οργάνων	τεμ	3,0
28	Ιματιοθήκη με δύο φυλλα 0,90X0,50X1,80μ με κλειδαριές	τεμ	2,0
29	Ιματιοθήκη με τρία φυλλα 0,60X0,50X1,80μ με κλειδαριές	τεμ	2,0
30	Παγκάκι ξύλινο αποδυτηρίων	τεμ	2,0
31	Πτυσσόμενα καθίσματα	τεμ	100,0
32	Πτυσσόμενα τραπέζια ξύλινα	τεμ	10,0
33	Κουτί φαρμακείου	τεμ	1,0

0,00

7.177,15

ΣΥΝΟΛΟ
ΦΠΑ 23%

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 11/01/2013
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λ. Χερσονήσου 11/01/2013
Οι Συντάξαντες

Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη

Μαρία Πιταριδη
πολιτικός μηχανικός

Για τα Γενικά Στοιχεία της Μελέτης --> Notes Link

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: *Χερσονήσου*
ΤΙΤΛΟΣ: *Εξοπλισμός Κτιρίου Παιδικού
Σταθμού στον Οικισμό των Μαλιών του
Δήμου Χερσονήσου*

Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

ΟΜΑΔΑ Β: Εξοπλισμός παιδικής χαράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣ
1	Ζωάκι ξύλινο κουνιστό με ελατήριο	τεμ	3,0
2	Σπιτάκι πλαστικό	τεμ	1,0
3	Σύνθεση γυμναστηρίου πλαστική	τεμ	1,0
4	Κάμπια τούνελ	τεμ	1,0

0,00

862,50

ΣΥΝΟΛΟ

ΦΠΑ 23%

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου **11/01/2013**
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λ. Χερσονήσου **11/01/2013**
Οι Συντάξαντες

Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη

Μαρία Πιταρίδη
πολιτικός μηχανικός

Για τα Γενικά Στοιχεία της Μελέτης --> Notes Link

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: *Χερσονήσου*
ΤΙΤΛΟΣ: *Εξοπλισμός Κτιρίου Παιδικού
Σταθμού στον Οικισμό των Μαλιών του
Δήμου Χερσονήσου*

Συνολικός Προϋπολογισμός

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣ.
1	Ομάδα Α	τεμ	1,0
2	Ομάδα Β	τεμ	1,0
3	Ομάδα Γ	τεμ	1,0
			ΣΥΝΟΛΟ
		0,00	9.155,15
			ΦΠΑ 23%
			ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 11/01/2013
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λ. Χερσονήσου 11/01/2013
Οι Συντάξαντες

Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη

Μαρία Πιταρίδη
πολιτικός μηχανικός

Για τα Γενικά Στοιχεία της Μελέτης --> [Notes Link](#)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: *Χερσονήσου*
ΤΙΤΛΟΣ: *Εξοπλισμός Κτιρίου Παιδικού*
Σταθμού στον Οικισμό των Μαλίων του
Δήμου Χερσονήσου

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α : ΕΠΙΠΛΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γραφείο εργασίας	τεμ	1,00	350,00	350,00
2	Γωνία 0,80Χ0,60 μ	τεμ	1,00	100,00	100,00
3	Προέκταση 0,80Χ1,00 μ	τεμ	1,00	130,00	130,00
4	Κάθισμα γραφείου τροχήλατο	τεμ	1,00	150,00	150,00
5	Κάθισμα συνεργασίας	τεμ	6,00	85,00	510,00
6	Τραπέζι συνεδριάσεων στρογγυλό	τεμ	2,00	400,00	800,00

7	Συρταριέρα γραφείου	τεμ	1,00	180,00	180,00
8	Αρχειοθήκη	τεμ	8,00	350,00	2.800,00
9	Βιβλιοθήκη	τεμ	1,00	300,00	300,00
10	Συρταριέρα χρωματιστή 25 θέσεων	τεμ	3,00	825,00	2.475,00
11	Ερμάριο κλειστό 90X45X74εκ	τεμ	1,00	200,00	200,00
12	Εξεταστικό κλίνη παιδιών	τεμ	1,00	300,00	300,00
13	Καρέκλα εξέτασης τροχήλατη	τεμ	1,00	300,00	300,00
14	Τραπεζάκι στρογγυλό	τεμ	3,00	180,00	540,00
15	Τραπέζι παραλληλόγραμμο	τεμ	18,00	120,00	2.160,00
16	Καρεκλάκια παιδικά	τεμ	80,00	50,00	4.000,00
17	Κρεμάστρα 25 θέσεων	τεμ	3,00	250,00	750,00
18	Πίνακας ανάρτησης εργασιών με τσοχα	τεμ	4,00	220,00	880,00
19	Κυλιόμενο σταντ ανακοινώσεων με φελλό	τεμ	1,00	300,00	300,00
20	Καβαλέτο με φελλο για ανακοινώσεις	τεμ	1,00	120,00	120,00
21	Παιχνιδοθήκη 6 θέσεων	τεμ	3,00	220,00	660,00
22	Βιβλιοθήκη -αναγνωστήριο	τεμ	3,00	700,00	2.100,00
23	Χαρτονοθήκη	τεμ	1,00	500,00	500,00
24	Παγκάκι με πλάτη χρωματιστό ξύλινο 1,50X36X57 μ	τεμ	18,00	220,00	3.960,00
25	Καναπές στρώμα υπόστρωμα ανοιγόμενος	τεμ	5,00	230,00	1.150,00
26	Κάθισμα συνεργασίας	τεμ	10,00	55,00	550,00
27	Πίνακας μουσικών οργάνων	τεμ	3,00	130,00	390,00
28	Ιματιοθήκη με δύο φυλλα 0,90X0,50X1,80μ με κλειδαριές	τεμ	2,00	220,00	440,00
29	Ιματιοθήκη με τρία φυλλα 0,60X0,50X1,80μ με κλειδαριές	τεμ	2,00	280,00	560,00
30	Παγκάκι ξύλινο αποδυτηρίων	τεμ	2,00	200,00	400,00
31	Πτυσσόμενα καθίσματα	τεμ	100,00	25,00	2.500,00
32	Πτυσσόμενα τραπέζια ξύλινα	τεμ	10,00	55,00	550,00
33	Κουτί φαρμακείου	τεμ	1,00	100,00	100,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

31.205,00

ΟΜΑΔΑ Β: Εξοπλισμός παιδικής χαράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ζωάκι ξύλινο κουνιστό με ελατήριο	τεμ	3,00	660,00	1.980,00
2	Σπιτάκι πλαστικό	τεμ	1,00	700,00	700,00
3	Σύνθεση γυμναστηρίου πλαστική	τεμ	1,00	850,00	850,00
4	Κάμπια τούνελ	τεμ	1,00	220,00	220,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					3.750,00

ΟΜΑΔΑ Γ : Ηλεκτρικός εξοπλισμός

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ψυγειοκαταψύκτης	τεμ	1,00	1.000,00	1.000,00
2	Κουζίνα οικιακής χρήσης	τεμ	1,00	800,00	800,00
3	Πλυντήριο πιάτων επαγγελματικής χρήσης	τεμ	1,00	1.500,00	1.500,00
4	Απορροφητήρας οικιακής χρήσης	τεμ	1,00	300,00	300,00
5	Ηλεκτρική σκούπα επαγγελματικής χρήσης	τεμ	1,00	500,00	500,00
6	Πλυντήριο ρούχων	τεμ	1,00	500,00	500,00
7	Σιδερωτήριο	τεμ	1,00	250,00	250,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					4.850,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α + ΟΜΑΔΑ Β + ΟΜΑΔΑ Γ					39.805,00

0,00

9.155,15

ΦΠΑ 23%

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 11/01/2013
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λ. Χερσονήσου 11/01/2013
Οι Συντάξαντες

Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη

Μαρία Πιταρίδη
πολιτικός μηχανικός

