



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αντικείμενο: «Προμήθεια και Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών (Στεφανίας – Θησέως – Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως) του Δήμου Πεντέλης 2018»

Αριθ. Μελέτης: 50/2018 Τ.Υ

Προϋπολογισμός: 322.400,00€ συμπ. του Φ.Π.Α. 24%.

Χρηματοδότηση :

212.000,00€ από Φιλόδημος ΙΙ
(Πρόσκληση ΙΙ) &

110.400,00€ από Ιδίους Πόρους

CPV: 37535200-9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο : « Προμήθεια – Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών (Στεφανίας – Θησέως – Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως) του Δήμου Πεντέλης 2018 »

Αριθ. Μελέτης : 50/2018 Τ.Υ

Προϋπολογισμός : 322.400,00 € συμπ. του 24% Φ.Π.Α
 (212.000,00€ από Φιλόδημος ΙΙ,
 Πρόσκληση ΙΙ και 110.400,00€ από
 Ιδίους Πόρους)

CPV : 37535200-9

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Βασικός στόχος της παρούσας μελέτης είναι η αναβάθμιση και αναδιοργάνωση χώρων παιδικών χαρών επί της οδού Στεφανίας στην Δ.Κ. Πεντέλης, επί της οδού Θησέως στην Δ.Κ. Πεντέλης και στην Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως (Μαγγίνα) στην Δ.Κ. Μελισσίων. Οι συγκεκριμένες παιδικές χαρές παρουσιάζουν μεγάλη επισκεψιμότητα και εκτεταμένες φθορές εξοπλισμού.

Με τις προτεινόμενες παρεμβάσεις της μελέτης οι παραπάνω παιδικές χαρές θα γίνουν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (ΦΕΚ 2029/25.07.2014) και την ερμηνευτική εγκύκλιο 44/07.08.2014 καθώς και τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176 και EN1177.

Οι επιλεχθέντες χώροι τηρούν τα προαπαιτούμενα κριτήρια ώστε να πιστοποιείται η καταλληλότητα του χώρου. Ο σχεδιασμός τους ακολουθεί τις αρχές της αειφόρου διαχείρισης και της ασφάλειας του χώρου. Επίσης έχουν ληφθεί υπόψη τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας αναφορικά με τα όργανα/εξοπλισμό, την απαιτούμενη ελεύθερη επιφάνεια πτώσης, τον απαιτούμενο ελεύθερο χώρο μεταξύ των οργάνων, την προστασία των παιδιών και την καταλληλότητα των προσβάσεων όλων των χρηστών και επισκεπτών, συμπεριλαμβανομένων και των ΑΜΕΑ.

Δεδομένου ότι οι χώροι των παιδικών χαρών παρουσιάζουν αποκλίσεις από τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας, απαιτείται η βελτίωση τους ώστε να εναρμονισθούν με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας EN1176 και EN 1177 και την Υπουργική Απόφαση 28492/2009 (ΦΕΚ Β 931/18.05.2009) και την Υπουργική Απόφαση 27934/2014 (ΦΕΚ 2029/Β/25.07.2014) και την Ερμηνευτική εγκύκλιο 44/07-08-2014 όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει.

Οι σημαντικότεροι λόγοι απόκλισης από τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας αφορούν στον υφιστάμενο εξοπλισμό, ο οποίος είναι παλιός, χωρίς πιστοποίηση, ενώ όλα τα παιχνίδια και οι επιμέρους δραστηριότητες είναι εγκατεστημένα με τρόπο που δεν ευνοεί την ελεύθερη και ασφαλή κίνηση των χρηστών εντός της παιδικής χαράς, ενώ δεν πληρούνται καν οι αποστάσεις και οι χώροι ασφαλείας του εκάστοτε παιχνιδιού. Τα παιχνίδια και ο αστικός εξοπλισμός που είναι εγκατεστημένος στους χώρους, έχουν υποστεί φθορές που καθιστούν την συντήρησή τους αδύνατη. Σε κάποιους χώρους δεν υπάρχει δάπεδο ασφαλείας, τα παιχνίδια είναι τοποθετημένα στο

χώμα ή το γρασίδι, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη το κρίσιμο ύψος πτώσης του κάθε παιχνιδιού. Τέλος, δεν έχουν προβλεφθεί και ενταχθεί δραστηριότητες κατάλληλες και για Α.Μ.Ε.Α., γεγονός που αποτελεί σημαντική παράμετρο του ανασχεδιασμού.

Σύμφωνα με όλα τα παραπάνω, προκύπτει η ανάγκη αποξήλωσης του υφιστάμενου επικίνδυνου εξοπλισμού και η τοποθέτηση νέου ασφαλούς, πιστοποιημένου εξοπλισμού, που να περιλαμβάνει δραστηριότητες για όλες τις ηλικιακές ομάδες, καθώς και για Α.Μ.Ε.Α.

Για το σκοπό αυτό επιλέχθηκαν να αναβαθμιστούν η παιδική χαρά της οδού Στεφανίας στην Δ.Κ. Πεντέλης, η παιδική χαρά της οδού Θησέως στην Δ.Κ. Πεντέλης και η παιδική χαρά στην Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως στην Δ.Κ. Μελισσίων, οι οποίες παρουσιάζουν μεγάλη επισκεψιμότητα και εκτεταμένες φθορές εξοπλισμού.

Η μελέτη για την αναβάθμιση και αναδιαμόρφωση των εν λόγω παιδικών χαρών έχει λάβει υπόψη της τις εξής παραμέτρους:

- α) Οι εξοπλισμοί να είναι ειδικά σχεδιασμένοι για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι και η τοποθέτησή τους να εξυπηρετεί τον διαχωρισμό των ηλικιακών ομάδων.
- β) Τα υλικά των εξοπλισμών να είναι ελεγμένα και ασφαλή για τους χρήστες.
- γ) Ο εξοπλισμός να πληροί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN 1176.
- δ) Οι επιφάνειες πτώσης να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1177.

Οι παιδικές χαρές μετά τις προβλεπόμενες παρεμβάσεις θα παραδοθούν σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας, πιστοποιημένες με τον εξοπλισμό πλήρως τοποθετημένο και έτοιμο προς χρήση.

Πιο συγκεκριμένα:

Στην Παιδική χαρά επί της οδού Στεφανίας στην Δημοτική Κοινότητα Πεντέλης:

Θα αποξηλωθεί υφιστάμενος εξοπλισμός, θα γίνουν οι απαραίτητες χωματουργικές και δομικές εργασίες για τις διαμορφώσεις κλίσεων και την δημιουργία υποβάσεων ώστε να τοποθετηθούν τα δάπεδα ασφαλείας, θα τοποθετηθούν όργανα παιδικής χαράς και αστικός εξοπλισμός όπως παγκάκια και κάδοι απορριμμάτων, όπως περιγράφονται στην μελέτη την Τεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης θα αντικατασταθεί η περιγραφή για να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας που ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 2029/25.07.2014 και την Ερμηνευτική εγκύκλιο 44/07.08.2014. Θα τοποθετηθούν φωτιστικά σώματα τα οποία θα συνδεθούν με το υπάρχον δίκτυο. Ακόμα θα πραγματοποιηθούν οι απαραίτητες κλαδεύσεις δένδρων και εργασίες φυτοπροστατευτικών ψεκασμών.

Στην παιδική χαρά επί της οδού Θησέως στην Δημοτική Κοινότητα Πεντέλης:

Θα αποξηλωθεί ο υφιστάμενος εξοπλισμός, θα γίνουν οι απαραίτητες χωματουργικές και δομικές εργασίες για τις διαμορφώσεις κλίσεων και την δημιουργία υποβάσεων ώστε να τοποθετηθούν τα δάπεδα ασφαλείας, θα τοποθετηθούν όργανα παιδικής χαράς και αστικός εξοπλισμός όπως παγκάκια και κάδοι απορριμμάτων όπως περιγράφονται στην μελέτη την Τεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης θα τοποθετηθεί μεταλλική περιγραφή περίπου 30 τρ. μέτρα για τον διαχωρισμό την παιδικής χαράς και θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας που ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ

2029/25.07.2014 και την Ερμηνευτική εγκύκλιο 44/07.08.2014. Ακόμα θα πραγματοποιηθούν οι απαραίτητες κλαδεύσεις δένδρων και εργασίες φυτοπροστατευτικών ψεκασμών.

Στην παιδική χαρά στην Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως (Μαγγίνα) στην Δημοτική Κοινότητα Μελισσίων:

Θα αποξηλωθεί ο υφιστάμενος εξοπλισμός, θα γίνουν οι απαραίτητες χωματοργικές και δομικές εργασίες για τις διαμορφώσεις κλίσεων και την δημιουργία υποβάσεων ώστε να τοποθετηθούν τα δάπεδα ασφαλείας, θα τοποθετηθούν όργανα παιδικής χαράς και αστικός εξοπλισμός όπως παγκάκια και κάδοι απορριμμάτων όπως περιγράφονται στην μελέτη την Τεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης θα αντικατασταθεί η περιφράξη για να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας που ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 2029/25.07.2014 και την Ερμηνευτική εγκύκλιο 44/07.08.2014. Ακόμα θα πραγματοποιηθούν οι απαραίτητες κλαδεύσεις δένδρων και εργασίες φυτοπροστατευτικών ψεκασμών.

Παράλληλα έχουν προδιαγραφεί όλα εκείνα τα τεχνικά χαρακτηριστικά που απαιτούνται ώστε να πληρείται η ασφαλής λειτουργία της παιδικής χαράς όπως αυτή περιγράφεται στα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και στον Κανονισμό των προϋποθέσεων για την κατασκευή και λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων με το ΦΕΚ 2029/25.07.2014.

Αναλυτικότερα, οι ανάγκες σε όργανα παιχνιδιού και δάπεδα ασφαλείας καθορίζονται ως εξής:

	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΣ	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ 'ΦΥΣΗ'	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ-ΠΑΙΔΩΝ-ΦΩΛΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
	ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ & ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΪC 180cm	μ ²	76,5
	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΪC 160cm	μ ²	72
	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΪC 120cm	μ ²	450

	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΛΛΙΣΙΩΝ - ΘΗΣΕΩΣ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ 3 ΤΣΟΥΛΗΘΕΡΕΣ & ΚΟΥΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΕΛΕΦΕΡΙΚ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΤΡΑΜΠΑΛΑ 4Θ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΜΥΛΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΪC 180cm	μ ²	112
	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΪC 120cm	μ ²	460

	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2
	ΞΥΛΙΝΟ ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΪC 230cm	μ ²	94
	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΪC 120cm	μ ²	230

Το δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετηθεί αντίστοιχα στα όργανα ανάλογα με το ύψος πτώσης και στον υπόλοιπο χώρο θα τοποθετηθεί σε όλη την επιφάνεια στις δύο παιδικές χαρές ενώ στην παιδική χαρά στην Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως αφήνεται περιμετρικά 1.00μ λωρίδα χωρίς δάπεδο ασφαλείας.

Επίσης σε αυτές τις παιδικές χαρές θα τοποθετήσουμε στην παιδική χαρά στην οδό Στεφανίας 100 τρέχων μέτρα ξύλινης περίφραξης, στην παιδικής χαρά της οδού Θησέως θα κρατήσουμε την υπάρχουσα περίφραξη και θα τοποθετηθεί στην μέση περίπου 30 τρέχων μέτρα μεταλλική περίφραξη για διαχωρισμό, ενώ στην παιδική

χαρά Πλατείας Εθνικής Αντιστάσεως θα αντικατασταθεί μέρος της υπάρχουσας περίφραξης.

Επιπλέον θα τοποθετηθούν κάδοι, πόρτες περίφραξης, παγκάκια κλπ.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 322.400,00 € συμπεριλαμβανομένου 24% ΦΠΑ όπου το ποσό το οποίο θα καλυφθεί από το **Υπουργείο Εσωτερικών ανέρχεται σε 212.000,00€** (ΚΑ - 60-6662.001) και το υπόλοιπο ποσό των **110.400,00 € από Ιδίους Πόρους του Δήμου Πεντέλης** (ΚΑ - 30-6662.006) κατά τα προβλεπόμενα στην υπ' αρ. πρωτ. 44240/20.08.2018 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: 7ΔΓΤ465ΧΘ7-ΦΝΔ).

Η προμήθεια θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α'/8.8.2016).

Με την παρούσα μελέτη λοιπόν προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού συνολικής δαπάνης **322.400,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΡΙΣΤΕΑ ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Αντικείμενο : « Προμήθεια – Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών (Στεφανίας – Θησέως – Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως) του Δήμου Πεντέλης 2018 »

Αριθ. Μελέτης : 50/2018 Τ.Υ

Προϋπολογισμός : 322.400,00 € συμπ. του 24% Φ.Π.Α

CPV : 37535200-9

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Α'					
1	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ 'ΦΥΣΗ'	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	17.000,00 €	17.000,00 €
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ-ΠΑΙΔΩΝ-ΦΩΛΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	10.500,00 €	10.500,00 €
3	ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	4.300,00 €	4.300,00 €
4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	950,00 €	1.900,00 €
5	ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ & ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	13.000,00 €	13.000,00 €
6	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.700,00 €	3.700,00 €
7	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΙC 230cm	μ2	94	100,00 €	9.400,00 €
8	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΙC 180cm	μ2	188,5	90,00 €	16.965,00 €
9	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΙC 160cm	μ2	72	80,00 €	5.760,00 €
10	ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΗΙC 120cm	μ2	1140	60,00 €	68.400,00 €
11	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ 3 ΤΣΟΥΛΗΘΕΡΕΣ & ΚΟΥΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	19.100,00 €	19.100,00 €
12	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	1.800,00 €	3.600,00 €
13	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.600,00 €	1.600,00 €
14	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΕΛΕΦΕΡΙΚ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	11.000,00 €	11.000,00 €
15	ΤΡΑΜΠΑΛΑ 4Θ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.600,00 €	1.600,00 €
16	ΜΥΛΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	2.800,00 €	2.800,00 €
18	ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΠΟΥΛΑΝΤΟΖΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	11.000,00 €	11000

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

19	ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.800,00 €	1800
20	ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.600,00 €	1600
21	ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	800,00 €	800
22	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	650,00 €	1300
23	ΞΥΛΙΝΟ ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	4.000,00 €	4000
ΣΥΝΟΛΟ Α'					214.625,00 €
Β'					
24	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ	135	155,00 €	20.925,00 €
25	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ	30	85,00 €	2.550,00 €
26	ΞΥΛΙΝΗ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	600,00 €	1.800,00 €
27	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	600,00 €	600,00 €
28	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	14	170,00 €	2.380,00 €
29	ΠΑΓΚΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	14	300,00 €	4.200,00 €
30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ	Μ3	150	13,50 €	2.025,00 €
31	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ			1.200,00 €
32	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ			1.200,00 €
33	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	24	150,00 €	3.600,00 €
34	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ	130	3,00 €	390,00 €
35	ΚΛΑΔΕΜΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	13	99,23 €	1.290,00 €
36	ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	210,00 €	630,00 €
37	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	345,00 €	1.035,00 €
38	ΔΙΚΤΥΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΥΠΑΡΧΩΝ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ			1.550,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Β'					45.375,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					260.000,00 €
ΦΠΑ					62.400,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					322.400,00 €

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

***Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλουν προσφορά για την συνολική κηρυχθείσα ποσότητα όλων των ειδών και όχι για επί μέρους είδη.**

**** Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΔΥΝΑΤΑΙ ΝΑ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΦ' ΟΣΟΝ ΑΥΤΟ ΚΡΙΘΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ.**

Στις τιμές της παρούσας μελέτης – περιλαμβάνονται:

Η αποσυναρμολόγηση των υφιστάμενων οργάνων, του εξοπλισμού των παιδικών χαρών και περιφράξεων, όπου υπάρχουν και απαιτείται στους χώρους των τριών παιδικών χαρών που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης. Επίσης, οι απαιτούμενες χωματοργικές εργασίες μικρής κλίμακας για ομαλοποίηση του εδάφους, στο χώρο των οργάνων και τον ευρύτερο χώρο των παιδικών χαρών, σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων οργάνων του Δήμου, για την δημιουργία ασφαλών κλίσεων ή αναβαθμών και μέχρι την χρησιμοποίηση όλων των προβλεπόμενων ποσοτήτων της μελέτης.

Η απομάκρυνση από τον εκάστοτε χώρο των υφιστάμενων υλικών εδάφους (χαλίκι ή άμμος ή σπλισμένο σκυρόδεμα), με την συσσώρευση τους σε χώρο που θα τους υποδειχτεί από τα αρμόδια όργανα του Δήμου, πλησίον ή εντός των χώρων των παιδικών χαρών.

Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού από τον χώρο αποθήκευσης έως τον χώρο τοποθέτησης

Τα ημερομίσθια και οι ασφαλιστικές εισφορές του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχοληθεί για την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, τοποθέτηση, έλεγχο ορθής εφαρμογής, οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού, μετά των αντιστοίχων δαπανών εργατικών και υλικών και μικροϋλικών για την διάστρωση των υποβάσεων των δαπέδων και την τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού.

Επιπλέον, περιλαμβάνεται και η προμήθεια και τοποθέτηση των απαιτούμενων πινακίδων με πληροφοριακά στοιχεία (στους τρεις χώρους που θα τοποθετηθούν τα όργανα παιδικών χαρών), σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές.

Η μη αποδοχή - τήρηση των παραπάνω αποτελεί **ποινή αποκλεισμού** του συμμετέχοντα από τον διαγωνισμό.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

ΑΡΙΣΤΕΑ ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό

ΧΡΙΣΤΙΑΝΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο : «Προμήθεια – Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών (Στεφανίας – Θησέως – Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως) του Δήμου Πεντέλης 2018 »

Αριθ. Μελέτης : 50/2018 Τ.Υ

Προϋπολογισμός : 322.400,00 € συμπ. του 24% Φ.Π.Α

CPV : 37535200-9

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Πεντέλης συνολικής δαπάνης 322.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 260.000,00 € και η επιπλέον δαπάνη Φ.Π.Α. 24% στο ποσό των 62.400,00 €).

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των ειδών και όχι για επί μέρους είδη.

Ο εξοπλισμός παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας και ο αστικός εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Οι διαστάσεις του εξοπλισμού παιδικής χαράς που δίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης είναι ενδεικτικές και επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 5\%$, ανά τμήμα οργάνου, με μοναδική δέσμευση ως προς τα αναγραφόμενα όρια ασφαλείας και τα αντίστοιχα ύψη πτώσης, όπως αναλυτικά αναφέρεται στις επιμέρους τεχνικές προδιαγραφές των εξοπλισμών. Προσφορά που υπερβαίνει τα καθορισμένα από τη μελέτη μέγιστα όρια ασφαλείας και ύψη πτώσης δεν θα γίνεται αποδεκτή και σε περίπτωση υποβολής της θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η μη τήρηση των παραπάνω αποτελεί ποινή αποκλεισμού του συμμετέχοντα από τον διαγωνισμό.

Α.Τ.1 ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ‘ΦΥΣΗ’Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 480 εκ.

Μήκος : 520 εκ.

Ύψος : 300 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 829 εκ.

Μήκος : 833 εκ.

Ύψος πτώσης : 180 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετώνΔυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 30 παιδιών (κατάλληλο και για ΑΜΕΑ)

Το σύνθετο θα αποτελείται από :

- Μια (1) πλατφόρμα (+1,17m) με θεματικό σκέπαστρο ‘δέντρο’
- Δύο (2) πλατφόρμες (+0,60m) χωρίς σκέπαστρο με θεματικά πάνελ ‘φυλλώματα’
- Μία (1) επικλινή γέφυρα με σταθερά σκαλοπάτια
- Μια (1) μεταλλική ίσια γέφυρα
- Μία (1) τσουλήθρα (+1,17m)
- Μία (1) τσουλήθρα (+0,60m)
- Ένα (1) τοίχο αναρρίχησης
- Μία (1) σκάλα ανόδου
- Μια (1) ράμπα ανόδου
- Μια (1) δραστηριότητα αναρρίχησης με δίχτυ
- Θεματικά πάνελ: χελώνες, φιδάκι, ιγκουάνα
- Χρωματιστά προστατευτικά πάνελ
- Μπάρες ασφαλείας

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής Ø125mm ενώ ο λοιπός σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων του μεταλλικού θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών πολυαμιδικών συνδέσμων τύπου ‘φωλιά’.

Πλατφόρμες: θα είναι κατασκευασμένες από αντιολισθητικό HPL 12,5χιλ πάχους.

Σκέπαστρο ‘δέντρο’: θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο πάχους 10mm το οποίο θα φέρει θεματικά πάνελ φυλλώματα και κορμό δέντρου κατασκευασμένα από HPL 13χιλ πάχους.

Επικλινής γέφυρα με σταθερά σκαλοπάτια: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό αλουμίνιο. Δεξιά και αριστερά η γέφυρα θα φέρει προστατευτικά θεματικά πάνελ από HPL 13χιλ πάχους τα οποία θα έχουν επιφάνεια με όψη ξύλου. Τα πάνελ της γέφυρας θα φέρουν δραστηριότητα ‘ινδιάνος’ με οπή ώστε να περιβάλλει το πρόσωπο του παιδιού.

Μεταλλική ίσια γέφυρα: Το πάτωμα της γέφυρας θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό αλουμίνιο. Δεξιά και αριστερά η γέφυρα θα φέρει προστατευτικά θεματικά πάνελ από HPL 13χιλ πάχους τα οποία θα έχουν επιφάνεια με όψη ξύλου.

Τσουλήθρες: κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά θεματικά πάνελ από HPL πάχους 13mm (HPL) ώστε να αντιστέκονται στην υπεριώδη ακτινοβολία και τους βανδαλισμούς.

Τοίχος αναρρίχησης: θα είναι φτιαγμένος από αντλιοσθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρει πιασίματα - πατήματα αναρρίχησης κατασκευασμένα από μη τοξικό χυτό πολυπροπυλένιο κατάλληλο ώστε να αντιστέκονται στην υπεριώδη ακτινοβολία και τους βανδαλισμούς.

Ράμπα ανόδου: από αντλιοσθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρει πιασίματα - πατήματα αναρρίχησης κατασκευασμένα από μη τοξικό χυτό πολυπροπυλένιο κατάλληλο ώστε να αντιστέκονται στην υπεριώδη ακτινοβολία και τους βανδαλισμούς.

Σκάλα ανόδου: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντλιοσθητικό αλουμίνιο. Δεξιά και αριστερά η σκάλα θα φέρει προστατευτικά πάνελ από HPL 13χιλ πάχους

Δραστηριότητα αναρρίχησης με δίχτυ: Η δραστηριότητα θα στηρίζεται σε κολώνα ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής Ø125mm και σε κατασκευή από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Το δίχτυ θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένα σχοινιά με επικάλυψη πολυπροπυλενίου. Σύνδεσμοι πολυαμιδίου θα ενώνουν τα τμήματα των σχοινιών μεταξύ τους.

Θεματικά πάνελ: χελώνες, φιδάκι, ιγκουάνα: κατασκευασμένα από HPL 13χιλ πάχους

Τα προστατευτικά πάνελ θα είναι κατασκευασμένα από HPL 13χιλ πάχους ενώ οι μπάρες ασφαλείας θα είναι ανοξείδωτες.

Μπάρες ασφαλείας : κατασκευασμένες από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Η σύνδεση τους με τον σκελετό του οργάνου θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές δικτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 17.000,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Δέκα Επτά Χιλιάδες Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΛΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ-ΠΑΙΔΩΝ-ΦΩΛΙΑΔιαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 120 εκ.

Μήκος : 940 εκ.

Ύψος : 260 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 891 εκ.

Μήκος : 810 εκ.

Ύψος πτώσης : 155 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 9 παιδιών (κατάλληλο και για ΑΜΕΑ)

Δραστηριότητες: αιώρηση

Η κούνια θα αποτελείται:

- Τον μεταλλικό σκελετό
- Δύο (2) καθίσματα κούνιας νηπίων
- Δυο (2) καθίσματα κούνιας παιδών
- Ένα (1) κάθισμα τύπου ‘φωλιά με μηχανισμό ανάρτησης καθίσματος διπλού δεσίματος

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Μεταλλικός σκελετός: Ο σκελετός θα αποτελείται από τέσσερα (4) κάθετα μεταλλικά δοκάρια ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm και τρεις (3) οριζόντιες μεταλλικές δοκούς από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ.

Καθίσματα νηπίων: Τα καθίσματα νηπίων θα είναι τύπου ‘κλωβός’, σύμφωνα με τη νόρμα EN 1176-2.

Καθίσματα παιδών: θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα είναι φτιαγμένα από αντικραδασμικό χυτό κυψελωτό καουτσούκ με εσωτερικό προϊόν αλουμινίου πάχους 10mm.

Κάθισμα φωλιά: θα είναι κατασκευασμένο από ένα ενιαίο κομμάτι περιστροφικού χυτευμένου πολυαιθυλενίου. Το κάθισμα θα είναι στερεωμένο σε ένα πλαίσιο από ανοξείδωτο ατσάλι. Οι αλυσίδες του καθίσματος θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι καλυμμένες με μεμβράνη PVC. Η σύνδεση του καθίσματος με τις αλυσίδες θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών ανοξείδωτων δακτυλίων με εσωτερική επένδυση PVC για τον περιορισμό της φθοράς των μεταλλικών μερών από τη χρήση με την πάροδο του χρόνου.

Μηχανισμός ανάρτησης διπλού δεσίματος καθίσματος φωλιά: Ο μηχανισμός ανάρτησης θα αποτελείται από δύο (2) ανοξείδωτα κουζινέτα. Έκαστο κουζινέτο θα φέρει επιπρόσθετη υποστήριξη συγκράτησης από ανοξείδωτη αλυσίδα η οποία θα εφαρμόζει με επίσης ανοξείδωτο μηχανισμό συναρμογής στην οριζόντια δοκό του σκελετού της κούνιας.

Οι αλυσίδες θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 10.500,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Δέκα Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.3 ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 43 εκ.

Μήκος : 157 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 557 εκ.

Μήκος : 557 εκ.

Ύψος : 72 εκ.

Ύψος πτώσης : 60 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δραστηριότητες: Ταλάντωση & Περιστροφή

Ο εξοπλισμός θα αποτελείται από:

- Βάση πάκτωσης
- Ένα (1) κεντρικό μεταλλικό δοκάρι με δυνατότητα περιστροφής και στήριξης των ελατηρίων ταλάντωσης
- Δύο (2) ελατήρια ταλάντωσης
- Δύο (2) καθιστικά
- Χειρολαβές

Υλικά κατασκευής

Κεντρικό δοκάρι στήριξης και περιστροφής. Το δοκάρι στήριξης και περιστροφής θα έχει διάμετρο Ø125mm και θα είναι κατασκευασμένο από ραβδωτό λακαρισμένο γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα, βαμμένο με γκρι βαφή δύο τόνων η οποία αφήνει μια λεπτή υφή και η οποία προστατεύει τον χάλυβα από τα γδαρσίματα. Θα φέρει ειδικό σύστημα για δυνατότητα περιστροφής. Στο επάνω μέρος θα καλύπτεται με καπάκι πολυαμιδίου

Ελατήρια ταλάντωσης. Τα ελατήρια θα είναι κατασκευασμένα από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns.

Καθιστικά. Τα καθιστικά θα είναι κατασκευασμένα από αντικραδασμικό καουτσούκ με αντιολισθητική επιφάνεια.

Οι χειρολαβές θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα

Τα εξαρτήματα συναρμογής θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμυδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Σύνδεσμοι τμημάτων του ανοξείδωτου σκελετού θα γίνεται με πλαστικούς πολυαμιδικούς θερμοπρεσαριστούς συνδέσμους.

Η ένωση των ελατηρίων τόσο με τις βάσεις πάκτωσης όσο και με το σκελετό ταλάντωσης θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά' ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που

οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 4.300,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Τέσσερις Χιλιάδες Τριακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

Α.Τ.4 ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 40 εκ.

Μήκος : 80 εκ.

Ύψος : 100 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 240 εκ.

Μήκος : 335 εκ.

Ύψος πτώσης : 60 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 1-5 ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 1 παιδί

Η τραμπάλα θα αποτελείται από:

- 1 βάση στερέωσης
- 1 ελατήριο ταλάντωσης
- 1 καθιστικό με πλάτη
- 2 θεματικά προστατευτικά πλαϊνά πάνελ 'σαλιγκάρι'
- 1 χειρολαβή
- 1 ποδολαβή

Βάση στερέωσης: θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ.

Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns.

Καθιστικό με πλάτη: Τόσο το καθιστικό, όσο και η πλάτη θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm. Στο κάτω μέρος του καθιστικού θα υπάρχει μεταλλικός γαλβανισμένος εν θερμώ, υποστηρικτικός σκελετός

Θεματικά προστατευτικά πλαϊνά πάνελ ‘σαλιγκάρι’: κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm

Χειρολαβές και οι ποδολαβές: κατασκευασμένες από πολυαμιδικό πλαστικό

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Η ένωση των ελατηρίων τόσο με τις βάσεις πάκτωσης όσο και με το σκελετό ταλάντωσης θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου ‘φωλιά’ ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 950,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Εννιακόσια Πενήντα Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.5 ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ & ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣΔιαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 414 εκ.

Μήκος : 653 εκ.

Ύψος : 353 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 797 εκ.

Μήκος : 1045 εκ.

Ύψος πτώσης : 200 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 5+ ετώνΔυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 15 παιδιών

Η βασική λειτουργία που θα καλύπτει θα είναι, η αναρρίχηση, η ισορροπία και η αιώρηση.

Οι κατ' ελάχιστον δραστηριότητες / τμήματα που θα περιλαμβάνει είναι:

- Χωροδίκτυωμα αναρρίχησης
- Πατήματα ισορροπίας (3 τεμ)
- Ιμάντες αιώρησης - καθιστικά (2 τεμ)

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε τέσσερις ξύλινες κολώνες κυκλικής διατομής Ø125mm, μια κολώνα ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm και μια κυρτή μεταλλική κολώνα διατομής 95x95mm στην κορυφή της οποίας θα υπάρχει θεματικό πάνελ 'φύλλο' πολυαιθυλενίου.

Η κατασκευή σε κάτοψη θα έχει σχήμα ρόμβου και θα φέρει χωροδίκτυωμα κατασκευασμένο από σχοινιά διαμέτρου 16mm κατασκευασμένα από γαλβανισμένο ατσάλινο καλώδιο που θα καλύπτεται από πολυεστέρα.

Τα καλώδια θα συνδέονται μεταξύ τους και θα συγκρατούνται στη θέση τους με εγχυθείσες σφαίρες πολυαμιδίου. Τα πατήματα ισορροπίας θα είναι στρογγυλά κατασκευασμένα από χυτό αντλιοσθητικό καουτσούκ και θα αναρτώνται από την κορυφή του χωροδικτύωματος και θα πακτώνονται σταθερά στο έδαφος μέσω σχοινιών διαμέτρου 16mm κατασκευασμένα από γαλβανισμένο ατσάλινο καλώδιο που θα καλύπτεται από πολυεστέρα.

Οι ιμάντες αιώρησης – καθιστικά θα είναι κατασκευασμένα από φύλλα καουτσούκ πάχους 14mm.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 13.000,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Δεκατρείς Χιλιάδες Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.6 ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΩΝ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 69 εκ.

Μήκος : 239 εκ.

Ύψος : 152 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 371 εκ.

Μήκος : 586 εκ.

Ύψος πτώσης : 100 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 4+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Δραστηριότητες: Ταλάντωση

Η κατασκευή θα αποτελείται από:

- 1 σκελετό ταλάντωσης
- 2 δοκούς στήριξης
- 2 ελατήρια
- 2 πατήματα

Ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλος για ταλάντωση των παιδιών σε όρθια θέση.

Σκελετός: Κατασκευασμένος σωλήνες εξ' ολοκλήρου από λακαρισμένο ατσάλι Ø60mm ειδικά διαμορφωμένο με κουρμπαριστή μορφή.

Δοκοί στήριξης: θα είναι κατασκευασμένοι από γαλβανισμένους εν θερμό κολώνες Ø110mm

Πατήματα: θα είναι κατασκευασμένα από εξαιρετικά σταθερό πολυαμιδίου πλαστικό

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Ελατήρια: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns.

Η ένωση των ελατηρίων τόσο με τις βάσεις πάκτωσης όσο και με το σκελετό ταλάντωσης θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου ‘φωλιά’ ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 3.700,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Τρεις Χιλιάδες Επτακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017.
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.7 ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 230CMΔιαστάσεις

Πλάτος : 50 εκ.

Μήκος : 50 εκ.

Πάχος : 10 εκ.

Τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500 mm και θα έχει βάρος 65 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, βαμμένο ανακυκλωμένο **EPDM**, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και οι δύο πλευρές θα έχουν εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (**2300mm**), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1:2017, EN1177:2018 & EN71-3:2013+A3:2018, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό καθώς και η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 37001:2016 & ISO 50001:2011, επί ποινή αποκλεισμού.

Θα πρέπει να συνοδεύονται από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2013+A3:2018, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, επί ποινή αποκλεισμού, ακόμα, θα πρέπει να συνοδεύεται από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, για την αντίσταση στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο EN 14877:2013, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, καθώς και να συνοδεύεται από Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται στην κατηγορία E_{fl}, τα οποία και προσκομίζονται, επί ποινή αποκλεισμού.

Να συνοδεύονται επίσης, από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616:2013, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η υδατοπερατότητά του είναι κατά μέσο όρο τουλάχιστον 10.000mm/h, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού.

Να συνοδεύονται ακόμα, από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντοχή του σε εφελκυσμό είναι τουλάχιστον 1N/mm², από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού. Επιπλέον, θα πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους

Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) όπως ισχύει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²):

ΕΥΡΩ 100,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Εκατό Ευρώ

Α.Τ.8 ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 180CM

Διαστάσεις

Πλάτος : 50 εκ.

Μήκος : 50 εκ.

Πάχος : 7 εκ.

Τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500 mm και θα έχει βάρος 46,5 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, βαμμένο ανακυκλωμένο **EPDM**, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και οι δύο πλευρές θα έχουν εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (**1800mm**), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1:2017, EN1177:2018 & EN71-3:2013+A3:2018, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό καθώς και η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 37001:2016 & ISO 50001:2011, επί ποινή αποκλεισμού.

Θα πρέπει να συνοδεύονται από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2013+A3:2018, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, επί ποινή αποκλεισμού, ακόμα, θα πρέπει να συνοδεύεται από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, για την αντίσταση στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο EN 14877:2013, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, καθώς και να συνοδεύεται από Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται στην κατηγορία E_{fl}, τα οποία και προσκομίζονται, επί ποινή αποκλεισμού.

Να συνοδεύονται επίσης, από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616:2013, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η υδατοπερατότητά του είναι κατά μέσο

όρο τουλάχιστον 10.000mm/h, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού.

Να συνοδεύονται ακόμα, από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντοχή του σε εφελκυσμό είναι τουλάχιστον 1N/mm², από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού. Επιπλέον, θα πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) όπως ισχύει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²):

ΕΥΡΩ 90,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Ενενήντα Ευρώ

Α.Τ.9 ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 160CM

Διαστάσεις

Πλάτος : 50 εκ.

Μήκος : 50 εκ.

Πάχος : 6 εκ.

Τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500 mm και θα έχει βάρος 40,5 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, βαμμένο ανακυκλωμένο **EPDM**, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και οι δύο πλευρές θα έχουν εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (**1600mm**), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1:2017, EN1177:2018 & EN71-3:2013+A3:2018, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό καθώς και η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 37001:2016 & ISO 50001:2011, επί ποινή αποκλεισμού.

Θα πρέπει να συνοδεύονται από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2013+A3:2018, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, επί ποινή αποκλεισμού,

ακόμα, θα πρέπει να συνοδεύεται από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, για την αντίσταση στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο EN 14877:2013, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, καθώς και να συνοδεύεται από Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται στην κατηγορία E_{fl}, τα οποία και προσκομίζονται, επί ποινή αποκλεισμού.

Να συνοδεύονται επίσης, από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616:2013, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η υδατοπερατότητά του είναι κατά μέσο όρο τουλάχιστον 10.000mm/h, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού.

Να συνοδεύονται ακόμα, από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντοχή του σε εφελκυσμό είναι τουλάχιστον 1N/mm², από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού. Επιπλέον, θα πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) όπως ισχύει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²):

ΕΥΡΩ 80,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Ογδόντα Ευρώ

Α.Τ.10 ΔΑΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 120CM

Διαστάσεις

Πλάτος : 50 εκ.

Μήκος : 50 εκ.

Πάχος : 4 εκ.

Τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500 mm και θα έχει βάρος 25 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, βαμμένο ανακυκλωμένο **EPDM**, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και οι δύο πλευρές θα έχουν εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή

συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (**1200mm**), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1:2017, EN1177:2018 & EN71-3:2013+A3:2018, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό καθώς και η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 37001:2016 & ISO 50001:2011, επί ποινή αποκλεισμού.

Θα πρέπει να συνοδεύονται από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2013+A3:2018, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, επί ποινή αποκλεισμού, ακόμα, θα πρέπει να συνοδεύεται από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, για την αντίσταση στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο EN 14877:2013, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, καθώς και να συνοδεύεται από Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται στην κατηγορία E_{fl}, τα οποία και προσκομίζονται, επί ποινή αποκλεισμού.

Να συνοδεύονται επίσης, από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616:2013, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η υδατοπερατότητά του είναι κατά μέσο όρο τουλάχιστον 10.000mm/h, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού.

Να συνοδεύονται ακόμα, από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντοχή του σε εφελκυσμό είναι τουλάχιστον 1N/mm², από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού.

Επιπλέον, θα πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) όπως ισχύει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²):

ΕΥΡΩ 60,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Εξήντα Ευρώ

A.T.11 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ 3 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ & ΚΟΥΝΙΑ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 600 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 793 εκ.

Μήκος : 960 εκ.

Μήκος : 1356 εκ.

Ύψος : 290 εκ.

Ύψος πτώσης : 180 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 2-10 ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 39 παιδιών

Δραστηριότητες:

- 4 πατάρια
- 2 σκέπαστρα
- 2 τσουλήθρες (+1,17m)
- 1 τσουλήθρα (+0,60m)
- 1 κούνια με κάθισμα παιδών
- 1 αναρρίχηση με δίχτυ
- 1 γέφυρα ίσια
- 2 γέφυρες επικλινείς με σκαλοπάτια
- 2 τοίχους αναρρίχησης
- 1 ράμπα ανάβασης
- 1 σκάλα ανόδου
- 2 τραπεζάκια δραστηριοτήτων
- Χρωματιστά προστατευτικά πάνελ

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σκελετός: Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm ενώ ο υπόλοιπος σκελετός θα αποτελείται από ανοξείδωτο σκελετό (σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm). Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων του μεταλλικού θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών πολυαμιδικών συνδέσμων τύπου 'φωλιά'. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Πατάρια: θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

Σκέπαστρα: κατασκευασμένα από φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 10mm

Τσουλήθρες: Θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές της θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Κούνια με κάθισμα παιδών: αποτελούμενη από 2 κάθετα μεταλλικά δοκάρια σε σχήμα Λ από άβαφες σωλήνες γαλβανισμένες εν θερμώ Ø60mm, ενώ το οριζόντιο δοκάρι θα είναι κατασκευασμένο από άβαφη σωλήνα γαλβανισμένη εν θερμώ Ø89mm. Το κάθισμα θα είναι τύπου σανίδα κατασκευασμένο από μαλακό καουτσούκ με εσωτερική επένδυση από φύλλο αλουμινίου. Το κάθισμα θα αναρτάται στην οριζόντια δοκό μέσω ανοξείδωτων αλυσίδων. Οι βραχίονες στερέωσης του καθίσματος θα αποτελούνται από ανοξείδωτο χάλυβα 10mm. Δακτύλιοι τριβής PVC θα τοποθετούνται για να περιορίζουν τη φθορά των μεταλλικών εξαρτημάτων με την πάροδο του χρόνου και θα προστατεύονται από αντιβανδαλικό ατσάλινο δακτύλιο.

Αναρρίχηση με δίχτυ: κάθετα δοκάρια από κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm και οριζόντιο δοκάρι από ανοξείδωτη σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Το δίχτυ θα είναι κατασκευασμένο από καλώδια ανοξείδωτου χάλυβα Ø16mm με επένδυση από πολυπροπυλένιο. Η ένωση των καλωδίων θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου. Την κατασκευή θα συμπληρώνει βοηθητική για την είσοδο των παιδιών σε αυτή, κάθετη κλίμακα κατασκευασμένη εξ' ολόκληρου από ανοξείδωτες σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm.

Γέφυρα ίσια: Το πάτωμα της γέφυρα θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου ενώ τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Επικλινείς γέφυρες με σκαλοπάτια: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου με οπές στο επάνω μέρος για την αποφυγή συγκράτησης νερού. Τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Τοίχοι αναρρίχησης: κατασκευασμένοι από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρουν πιασίματα από πολυπροπυλένιο, μη τοξικά, μη εύφλεκτα και ανθεκτικά σε κραδασμούς και ακτίνες UV.

Ράμπα ανάβασης: κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρει πιασίματα από πολυπροπυλένιο, μη τοξικά, μη εύφλεκτα και ανθεκτικά σε κραδασμούς και ακτίνες UV.

Σκάλα ανόδου: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου με οπές στο επάνω μέρος για την αποφυγή συγκράτησης νερού. Τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm. Την κατασκευή θα συμπληρώνουν χειρολαβές πολυαμιδίου.

Τραπεζάκια δραστηριοτήτων: Κατασκευασμένα από πάγκο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και πλαϊνά με χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Χρωματιστά προστατευτικά πάνελ: πάνελ HPL πάχους 13mm.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα

πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 19.100,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφος): Δεκαεννέα Χιλιάδες Εκατό Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.12 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 173 εκ.

Μήκος : 321 εκ.

Ύψος : 224 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 700 εκ.

Μήκος : 300 εκ.

Ύψος πτώσης : 120 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 1-3 ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Δραστηριότητες: αιώρηση

Η κούνια θα αποτελείται:

- Τον μεταλλικό σκελετό
- Δύο (2) καθίσματα κούνιας νηπίων

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Μεταλλικός σκελετός: Ο σκελετός θα αποτελείται από τέσσερα (4) κάθετα μεταλλικά δοκάρια ανά δύο σε σχήμα 'Λ' γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα κυκλικής διατομής Ø60mm και την οριζόντια μεταλλική δοκό από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα κυκλικής διατομής Ø89mm. Τον σκελετό θα συμπληρώνουν 2 πάνελ κατασκευασμένα από χρωματιστό HPL πάχους 13mm.

Καθίσματα νηπίων: Τα καθίσματα νηπίων θα είναι τύπου 'κλωβός', σύμφωνα με τη νόρμα EN 1176-2.

Οι αλυσίδες θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 1.800,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Χίλια Οκτακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΛΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.13 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΠΑΙΔΩΝ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 167 εκ.

Μήκος : 312 εκ.

Ύψος : 224 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 720 εκ.

Μήκος : 300 εκ.

Ύψος πτώσης : 120 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 2 παιδιών

Δραστηριότητες: αιώρηση

Η κούνια θα αποτελείται:

- Τον μεταλλικό σκελετό
- Δύο (2) καθίσματα κούνιας παιδιών

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Μεταλλικός σκελετός: Ο σκελετός θα αποτελείται από τέσσερα (4) κάθετα μεταλλικά δοκάρια ανά δύο σε σχήμα 'Λ' γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα κυκλικής διατομής Ø60mm και την οριζόντια μεταλλική δοκό από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα κυκλικής διατομής Ø89mm. Τον σκελετό θα συμπληρώνουν 2 πάνελ κατασκευασμένα από χρωματιστό HPL πάχους 13mm.

Καθίσματα παιδιών: Τα καθίσματα παιδιών θα είναι τύπου 'σανίδα', σύμφωνα με τη νόρμα EN 1176-2.

Οι αλυσίδες θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 1.600,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Χίλια Εξακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας

- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.14 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΕΛΕΦΕΡΙΚ

<u>Διαστάσεις εξοπλισμού</u>	<u>Επιφάνεια δραστηριότητας</u>
Πλάτος : 200 εκ.	Πλάτος : 500 εκ.
Μήκος : 790 εκ.	Μήκος : 1100 εκ.
Ύψος : 300 εκ.	Ύψος πτώσης : 97 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 7+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 1 παιδιού

Το όργανο θα αποτελείται από:

- 2 πλατφόρμες
- 1 κυματοειδή οριζόντια δοκό κύλισης
- 1 μηχανισμό κύλισης (τρόλευ)
- Μπάρες προστασίας

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κάθετες κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm και ανοξείδωτες σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm. Η σύνδεση των ορθοστατών με τον ανοξείδωτο μεταλλικό σκελετό θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου τύπου 'φωλιά'. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Πλατφόρμες: θα είναι κατασκευασμένες από αντλιοσθητικό HPL πάχους 12,5mm

Κυματοειδής οριζόντια δοκός κύλισης: θα είναι ενιαίο τμήμα ανοξείδωτου χάλυβα Ø 76.1mm, και πάχους 3.6mm.

Μηχανισμός κύλισης (τρόλευ): θα είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα και θα φέρει στο κάτω μέρος λαβή από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη καουτσούκ. Η λαβή θα είναι αναρτημένη στον μηχανισμό κύλισης μέσω αλυσίδας από ανοξείδωτο ατσάλι καλυμμένη με μεμβράνη PVC.

Μπάρες προστασίας: και ανοξείδωτες σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL

πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 11.000,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Έντεκα Χιλιάδες Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017.
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.15 ΤΡΑΜΠΑΛΑ 4Θ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 29 εκ.

Μήκος : 226 εκ.

Ύψος : 72 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 229 εκ.

Μήκος : 473 εκ.

Ύψος πτώσης : 75 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δραστηριότητές: Ταλάντωση

- 2 βάσεις πάκτωσης
- 2 ελατήρια ταλάντωσης
- 1 δοκό ταλάντωσης
- 4 καθιστικά
- 2 χειρολαβές

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Βάσεις πάκτωσης: γαλβανισμένες εν θερμώ.

Ελατήρια: θα είναι κατασκευασμένα από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένα εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση των ελατηρίων με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου ‘φωλιά’, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Δοκός ταλάντωσης: κατασκευασμένη εξ’ ολοκλήρου από γαλβανισμένο εν θερμώ μεταλλική δοκό διατομής 90x90mm

Καθιστικά : Θα είναι κατασκευασμένα από συνδυασμό χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Χειρολαβές: μεταλλικές χειρολαβές γαλβανισμένες εν θερμώ.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμυδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 1.600,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Χίλια Εξακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.16 ΜΥΛΟΣΔιαστάσεις εξοπλισμού

Διάμετρος : 155 εκ.

Ύψος : 84 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότηταςΑπαιτούμενος χώρος \varnothing 555 εκ.

:

Ύψος πτώσης : 100 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 3+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 6 παιδιών

Δραστηριότητες: περιστροφή

Το όργανο θα αποτελείται από:

- 1 κυκλικός μεταλλικός σκελετός
- 1 άξονας περιστροφής
- 2 επιφάνεια πατώματος
- 6 μεταλλικά κάγκελα

Ο μύλος θα αποτελείται από τον κυκλικό μεταλλικό σκελετό διαμέτρου 1550mm, κατασκευασμένο από κοιλοδοκό.

Στον σκελετό θα υπάρχουν συμμετρικά τέσσερις ακτίνες κατασκευασμένες από κοιλοδοκό οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ τους στο κέντρο του κύκλου σε χαλύβδινο δακτύλιο.

Στον σκελετό ως πάτωμα θα εφαρμόζεται πάτωμα από αντλιοσθητικό κόντρα πλακέ πάχους 21 mm. Τα δύο κομμάτια κόντρα πλακέ θα σχηματίζουν κυκλικό δίσκο διαμέτρου 1500 mm.

Στο κέντρο του κύκλου θα υψώνεται κατακόρυφος άξονας, στα δύο άκρα του οποίου θα εφαρμόζονται δύο έδρανα. Στη κορυφή του σωλήνα, θα συγκολλούνται έξη κάγκελα από σωλήνα που θα καταλήγουν στα άκρα του δίσκου.

Η στήριξη του παιχνιδιού στο έδαφος θα γίνεται σε βάση από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα (βάθους 400mm), μέσω γαλβανιζέ μεταλλικής πλάκας κατάλληλης διατομής. Η θεμελίωση δεν θα πραγματοποιείται στο δάπεδο τοποθέτησης του δαπέδου ασφαλείας. Ακόμα τοποθετούνται γαλβανιζέ κοχλίες - περικόχλια.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά

πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 3.500,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Τρεις Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΛΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.17 ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 98 εκ.

Μήκος : 211 εκ.

Ύψος : 144 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 398 εκ.

Μήκος : 511 εκ.

Ύψος πτώσης : 60 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 6 παιδιών

Το σπιτάκι θα αποτελείται από:

- Μία σκεπή με αντιολισθητική επιφάνεια
- Δύο χρωματιστά πάνελ με παραθυράκι στη μέση
- Δάπεδο κατάλληλα σχεδιασμένο που λειτουργεί ως κάθισμα με άνοιγμα στη μέση και αντιολισθητική επιφάνεια
- 4 ξύλινα δοκάρια στήριξης που ενώνονται μεταξύ τους με μεταλλικές σωλήνες που θα αποτελούν τη βάση της κατασκευής

Υλικά κατασκευής

Τόσο η σκεπή, όσο και το δάπεδο θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm.

Τα χρωματιστά πάνελ θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

Τα ξύλινα δοκάρια θα είναι κατασκευασμένα από δοκάρια διατομής 68x68mm πλαστικοποιημένης ξυλείας για αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες και στην ενδεχόμενη φθορά από μύκητες. Η χρησιμοποιούμενη ξυλεία θα έχει υποστεί επεξεργασία χωρίς

χρώμιο ή αρσενικό, δεν θα έχει ακίδες και θα παρέχει μεγάλη αντοχή και σταθερότητα στην κατασκευή.

Οι μεταλλικές σωλήνες θα είναι γαλβανισμένες εν θερμώ Ø40mm και πάχους 2mm.

Τα πλαστικά μέρη και τα κρατήματα των αναρριχήσεων, είναι φτιαγμένα από προπυλένιο. Είναι μη-τοξικά, μη εύφλεκτα και αντιστέκονται στις υπεριώδη ακτίνες.

Δίνουν δύναμη στο όργανο και το βοηθάνε να προστατευθεί από τους βανδαλισμούς.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 2.800,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Δύο Χιλιάδες Οκτακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.18 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 415 εκ.

Μήκος : 798 εκ.

Ύψος : 386 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 710 εκ.

Μήκος : 1132 εκ.

Ύψος πτώσης : 140 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 3+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 15 παιδιών

Δραστηριότητες: Αναρρίχηση, ισορροπία, ολίσθηση, παιχνίδι ρόλων, ανάπτυξη κοινωνικών δεξιοτήτων

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 1 δεντρόσπιτο με ανεστραμμένη τετράριχτη σκεπή
- 1 πύργο με μονόριχτη σκεπή
- 1 τριγωνικό μπαλκόνι
- 1 τσουλήθρα για πλατφόρμα ύψους 1400mm
- 1 κεκλιμένη δοκό ανάβασης
- 1 ράμπα αναρρίχησης
- 1 δοκό ισορροπίας με κουπαστή ασφαλείας από σωλήνα
- καμπύλος σωλήνας αναρρίχησης
- 9 κεκλιμένα υποστυλώματα κυκλικής διατομής Φ120
- θεματικά πάνελ

Τεχνική περιγραφή

Η είσοδος στο δεντρόσπιτο με ύψος πλατφόρμας περίπου 1400mm θα πραγματοποιείται από την κεκλιμένη δοκό ανάβασης. Ο πύργος αυτός θα φέρει στις τρεις πλευρές του θεματικά πάνελ προστασίας με μορφή πόρτας ή παραθύρου. Στο αριστερό μέρος θα τοποθετείται σύστημα τσουλήθρας και δεξιά θα υπάρχει το τριγωνικό μπαλκόνι. Αυτό φέρει θα μεταλλικό προστατευτικό τύπου κιγκλιδώματος στο αριστερό του άκρο του και δεξιά θεματικό ξύλινο κιγκλίδωμα με δύο κάθετες μορφές «φυλλώματος». Στη συνέχεια του μπαλκονιού, ο χρήστης θα οδηγείται στον ισούψη πύργο με την μονόριχτη σκεπή μέσω ξύλινης οριζόντιας δοκού με πατήματα από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ, η οποία επιπλέον θα φέρει μεταλλική κουπαστή. Στα δεξιά του πύργου θα τοποθετείται δραστηριότητα αναρρίχησης με ξύλινα πατήματα ημικυκλικής διατομής, η οποία θα αποτελεί είσοδο και έξοδο στο σύνθετο όργανο. Αριστερά στην πλατφόρμα αυτού, ανάμεσα στα δύο κεκλιμένα υποστυλώματα θα τοποθετείται ο καμπύλος σωλήνας αναρρίχησης. Η τελευταία δραστηριότητα θα αποτελεί μία επιπλέον είσοδο για το όργανο.

Δεντρόσπιτο

Θα αποτελείται από μία τετράπλευρη παράγωνη πλατφόρμα, μία ανεστραμμένη τετράριχτη σκεπή, πέντε υποστυλώματα, θεματικά πάνελ (μορφής τοίχου - πόρτας) και δύο φράγματα προστασίας πτώσης. Τα υποστυλώματα θα έχουν κυκλική διατομή περίπου Φ120mm και θα βρίσκονται υπό κλίση. Θα ακολουθεί τριγωνικό μπαλκόνι με τα δύο φράγματα προστασίας πτώσης, που θα έχει πρόσβαση στη δοκό ισορροπίας. Στον πύργο θα συνδέεται μία κεκλιμένη δοκός ανάβασης, μία τσουλήθρα και μία δοκός ισορροπίας με πατήματα και κουπαστή ασφαλείας που θα ενώνει τους δύο πύργους.

Πύργος

Θα αποτελείται από μία τετράπλευρη παράγωνη πλατφόρμα, μία μονόριχτη σκεπή, τέσσερα υποστυλώματα, δύο μπάρες προστασίας πτώσεων, δύο φράγματα προστασίας πτώσης, ένα θεματικό πάνελ, μία ράμπα αναρρίχησης και ένα καμπύλο σωλήνα αναρρίχησης.

Πλατφόρμες πύργων (h=1400mm)

Η πλατφόρμα θα είναι κατασκευασμένη από κόντρα πλακέ θαλάσσης, πάχους τουλάχιστον 21 mm με αντιολισθηρή επένδυση, και θα στηρίζεται περιμετρικά, επάνω σε πλαίσιο από ξύλινους δοκούς διατομής περίπου 95X45mm συνδεδεμένες στους στύλους του πύργου, οι οποίοι θα συνδέονται με ειδικές βίδες στους κεκλιμένους στύλους διατομής περίπου Φ120mm.

Ανεστραμμένη τετράριχτη σκεπή

Θα κατασκευάζεται από τέσσερα τετράπλευρα πάνελ, που ανά δύο θα δημιουργούν δίριχτη σκεπή που συγκλίνει προς το κέντρο. Τα πάνελ θα είναι κατασκευασμένα από κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 10mm και εξωτερικά θα φέρουν χαράξεις σε απεικόνιση σανίδων και διακοσμητικών καμπύλων. Η στήριξη θα γίνεται στους στύλους και στα πλευρικά πάνελ του δεντρόσπιτου.

Μονόριχτη σκεπή

Θα κατασκευάζεται από ένα κεκλιμένο πάνελ από κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 10mm που έχει ακανόνιστη κοπή κυματοειδούς μορφής με χαράξεις σε απεικόνιση σανίδων. Η στήριξη θα γίνεται στους τρεις ψηλότερους στύλους του πύργου υπό κλίση.

Τσουλήθρα σε ύψος 1400mm

Η τσουλήθρα αποτελείται από:

- Μία μεταλλική σκάφη
- Δύο πλευρικά προστατευτικά
- Ένα προστατευτικό τσουλήθρας

Το σύστημα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα είναι ίσια και έχει πλάτος 530mm. Το μήκος ολίσθησης διαφοροποιείται ανάλογα με το ύψος της πλατφόρμας (μήκος ολίσθησης 2700χιλ για πλατφόρμα σε ύψος 140εκ.)

Η σκάφη αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm και βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ πάχους 30χιλ.

Το προστατευτικό εξόδου είναι κατασκευασμένο από πλάκα κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18χιλ. Αποτελείται από δύο κομμάτια που τοποθετούνται κατά μήκος της ζώνης εισόδου της τσουλήθρας και στο πάνω μέρος τους τοποθετείται μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα διαμέτρου 1” βαρέους τύπου, βαμμένη ηλεκτροστατικά.

Φράγμα προστασίας (τύπου Φράχτης)

Θα αποτελείται από δύο σανίδες που θα στηρίζονται υπό διαφορετικές κλίσεις στα υποστυλώματα του πύργου. Πάνω σε αυτές στηρίζονται πάνελ από κόντρα πλακέ πάχους 15mm διαφορετικού μήκους με στρογγυλεμένες άκρες και ακανόνιστη κοπή, δίνοντας την αίσθηση του φράχτη.

Φράγματα προστασίας (μεταλλικά)

Θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα κυκλικής διατομής περίπου Φ33mm, θα τοποθετούνται σε κάθε πλατφόρμα, στις πλευρές πρόσβασης προς την δοκό ισορροπίας. Θα έχουν σχήμα Π, με την οριζόντια σωλήνα στα 700mm περίπου από το

ύψος της πλατφόρμας, και στα άκρα τους θα φέρουν ειδικά προστατευτικά σφαιρικού σχήματος.

Θεματικά πάνελ

Θα κατασκευάζονται από πάνελ κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 15mm, και θα είναι τετράπλευρα παράγωνου σχήματος. Θα φέρουν χαράξεις σε απεικόνιση οριζόντιων σανίδων και διακοσμητικών καμπύλων και θα έχουν ακανόνιστη κοπή κυματοειδούς μορφής στα πλευρικά άκρα τους, παριστάνοντας παραθυράκια και πόρτα. Στα ανοίγματα, περιμετρικά, υπάρχουν μικρά διακοσμητικά χρωματιστά πάνελ τριγωνικού σχήματος από κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 15mm.

Καμπύλος σωλήνας αναρρίχησης

Θα κατασκευάζεται από δύο σωλήνες χάλυβα Φ33 περίπου. Ο ένας σωλήνας θα είναι προσαρτημένος στα κεκλιμένα υποστυλώματα του πύργου και θα αποτελεί μπάρα προστασίας πτώσης, σε ύψος περίπου 700mm από το επίπεδο του παταριού. Στο κέντρο αυτού του σωλήνα, θα συγκολλείται ο καμπύλος σωλήνας αναρρίχησης ίδιας διατομής, ο οποίος θα καταλήγει στο πλευρικό κατακόρυφο πάνελ, που βρίσκεται κάτω από το επίπεδο της πλατφόρμας.

Κεκλιμένη δοκός ανάβασης

Θα κατασκευάζεται από κορμό κυκλικής διατομής Φ120mm περίπου και μήκους 1400mm περίπου, ο οποίος θα πακτώνεται στο έδαφος μέσω ειδικής μεταλλικής βάσης. Θα είναι κατασκευασμένος από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης και θα φέρει ειδικές εγκοπές, ως βοηθήματα ανάβασης, ανά ίσες αποστάσεις μεταξύ τους.

Ράμπα ανάβασης

Θα κατασκευάζεται από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης. Θα αποτελείται από δύο ορθογωνικής διατομής δοκούς, μήκους 1700mm περίπου, επάνω στις οποίες θα στερεώνονται ξύλινες σανίδες, σχηματίζοντας τη ράμπα. Πάνω στην ράμπα θα τοποθετούνται δοκοί ημικυκλικής διατομής Φ80mm περίπου για να διευκολύνουν την ανάβαση του χρήστη. Στο ένα άκρο της θα συνδέεται με την τετράπλευρη πλατφόρμα του πύργου με τη μονόριχτη σκεπή, ενώ στο έδαφος θα στηρίζεται σε μεταλλικές βάσεις.

Δοκός ισοροπίας

Θα αποτελείται από μία οριζόντια δοκό, κυκλικής διατομής Φ120mm περίπου και μήκους 1800mm περίπου, και μία μεταλλική κουπαστή κυκλικής διατομής Φ33mm περίπου που θα συνδέονται στην πλατφόρμα του κάθε πύργου. Η κουπαστή, σχήματος 'Π', θα κατασκευάζεται από καμπυλωμένο σωλήνα και τα άκρα της θα στερεώνονται στις πλατφόρμες των πύργων. Η δοκός καθώς και η κουπαστή θα ενώνουν τους πύργους. Στη δοκό ισοροπίας, επιπλέον, θα βιδώνονται μικρά στοιχεία από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης που λειτουργούν ως πατήματα για τους χρήστες.

Συνολική κατασκευή και πάκτωση

Το σύνθετο όργανο θα είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία Πεύκης, με κάποια στοιχεία από κόντρα πλακέ και μερικά στοιχεία των αναρρίχσεων και φραγμάτων προστασίας πτώσης από ανοξειδωτο χάλυβα. Συγκεκριμένα οι στύλοι και οι δοκοί, στα οποία θα στηρίζονται οι πλατφόρμες, και τα αναρριχητικά σύνολα, θα είναι κυκλικής διατομής περίπου Φ120, ενώ οι άκρες τους θα

είναι στρογγυλεμένες προς αποφυγή τραυματισμών, δίνοντας στο τελείωμα της κολώνας σφαιρικό σχήμα. Οι στύλοι θα πακτώνονται στο έδαφος μέσω ειδικών βάσεων. Οι βάσεις πάκτωσης θα τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστρωμάτων προς αποφυγή της κατακράτησης υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο. Η συνολική κατασκευή της βάσης θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ, ώστε να είναι ανθεκτική στην υγρασία και τις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 11.000,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Έντεκα Χιλιάδες Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.19 ΕΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 152 εκ.

Μήκος : 323 εκ.

Ύψος : 240 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 700 εκ.

Μήκος : 323 εκ.

Ύψος πτώσης : 130 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 1-3 ετών

Δραστηριότητες: Ταλάντωση

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Μία (1) οριζόντιο ξύλινη δοκό.
- Τέσσερα (4) κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα, διατεταγμένα σε σχήμα «Λ».
- Δύο (2) καθίσματα νηπίων, κλειστά.

Τεχνική περιγραφή

Η κούνια δύο θέσεων νηπίων θα αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής περίπου 95X120mm, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικό κομβοέλασμα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της ενιαίας δοκού θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα διατομής περίπου 95X95mm.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων θα γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης θα αποτελείται από πιστοποιημένα έδρανα και αλυσίδες. Η αλυσίδα θα έχει κρίκους διατομής 6mm τουλάχιστον, εν θερμώ γαλβανισμένους, που θα αποτρέπουν την παγίδευση δακτύλου.

Στην οριζόντια δοκό θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176.

Τα καθίσματα νηπίων θα είναι κλειστά, θα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξεϊδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 1.800,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Χίλια Οκτακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017.
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015

- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

Α.Τ.20 ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ 2Θ ΠΑΙΔΩΝ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 152 εκ.

Μήκος : 323 εκ.

Ύψος : 240 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 700 εκ.

Μήκος : 323 εκ.

Ύψος πτώσης : 130 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 3+ ετών

Δραστηριότητες: Ταλάντωση

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Μία (1) οριζόντιο ξύλινη δοκό.
- Τέσσερα (4) κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα, διατεταγμένα σε σχήμα «Λ».
- Δύο (2) καθίσματα παιδών.

Τεχνική περιγραφή

Η κούνια δύο θέσεων παιδών θα αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής περίπου 95X120mm, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικό κομβοέλασμα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της ενιαίας δοκού θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα διατομής περίπου 95X95mm.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων θα γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης θα αποτελείται από πιστοποιημένα έδρανα και αλυσίδες. Η αλυσίδα θα έχει κρίκους διατομής 6mm τουλάχιστον, εν θερμώ γαλβανισμένους, που θα αποτρέπουν την παγίδευση δακτύλου.

Στην οριζόντια δοκό θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176.

Τα καθίσματα παιδών θα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά

πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 1.600,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Χίλια Εξακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΛΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

Α.Τ.21 ΕΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 46 εκ.

Μήκος : 290 εκ.

Ύψος : 75 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 246 εκ.

Μήκος : 490 εκ.

Ύψος πτώσης : 110 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Δραστηριότητες: Ταλάντωση

Τεχνική περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από μία οριζόντια ξύλινη δοκό διαστάσεων περίπου 2800X95X95mm, στα δύο άκρα της οποίας υπάρχουν δύο καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 15mm, στερεωμένα στη δοκό.

Στο εμπρός μέρος των καθισμάτων θα είναι προσαρμοσμένη μεταλλική χειρολαβή για την συγκράτηση των χρηστών.

Η βάση της τραμπάλας θα είναι σχήματος «Π» με δύο ξύλινους στύλους, διαστάσεων περίπου 95X95X620mm, τα κάτω μέρη των οποίων θα πακτώνονται στο έδαφος με την βοήθεια μεταλλικών βάσεων θεμελίωσης.

Οι στύλοι θα ενώνονται μεταξύ τους με τη βοήθεια μεταλλικού μηχανισμού, που θα αποτελείται από δύο μέρη, το ένα θα στερεώνεται στους στύλους και το δεύτερο θα βιδώνεται στη δοκό. Τα δύο μέρη θα συνδέονται μεταξύ τους δημιουργώντας έναν άξονα περιστροφής με ρουλεμάν, που θα επιτρέπει την κίνηση της δοκού.

Στα άκρα της τραμπάλας, και στο κάτω μέρος τους θα τοποθετούνται κομμάτια ελαστικού για απόσβεση κρούσεων.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 800,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Οκτακόσια Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.22 ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΖΩΑΚΙ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 28 εκ.

Μήκος : 81 εκ.

Ύψος : 80 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 228 εκ.

Μήκος : 281 εκ.

Ύψος πτώσης : 60 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 1+ ετών

Δραστηριότητες: Ταλάντωση

Τεχνική περιγραφή

Η ελατηριωτή τραμπάλα μιας θέσης θα αποτελείται από την θέση, το ελατήριο και την βάση θεμελίωσης.

Η θέση θα αποτελείται από ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18mm σε ενδεικτική μορφή «αλογάκι», λαβές πλαστικές, και μία επιφάνεια καθίσματος.

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου περίπου 200mm με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm με βάσεις στα δύο άκρα, οι οποίες θα έχουν και τους αποστάτες ασφαλείας του ελατηρίου.

Η πάκτωση του ελατηρίου θα γίνεται με μεταλλικό σύστημα.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 650,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Εξακόσια Πενήντα Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.23 ΕΥΛΙΝΟ ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 152 εκ.

Μήκος : 390 εκ.

Ύψος : 174 εκ.

Επιφάνεια δραστηριότητας

Πλάτος : 452 εκ.

Μήκος : 690 εκ.

Ύψος πτώσης : 60 εκ.

Ηλικιακή ομάδα: 1+ ετών

Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 15 παιδιών (κατάλληλο και για ΑΜΕΑ)

Δραστηριότητες: Θεματικό παιχνίδι

Το ξύλινο θεματικό σπιτάκι θα έχει την μορφή γοτθικού τόξου και θα αποτελείται από το σκέπαστρο και τις δύο προσόψεις.

Οι προσόψεις θα φέρουν κυκλικά παράθυρα και κυκλική είσοδο προς το εσωτερικό του οργάνου.

Πάνω στις δύο αυτές επιφάνειες θα τοποθετούνται σανίδες οι οποίες θα δημιουργούν το ταβάνι του σπιτιού. Στη μία πλευρά το σκέπαστρο θα φέρει διακοσμητική καμινάδα. Στο εσωτερικό του οργάνου θα υπάρχει καθιστικό και τραπεζάκι για δραστηριότητες παιχνιδιού.

Περιμετρικά των δύο εισόδων θα υπάρχουν θεματικά διακοσμητικά στοιχεία μορφής «φράχτη».

Προσόψεις

Οι προσόψεις θα κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 18mm και θα φέρουν στρογγυλά ανοίγματα που θα αποτελούν την θεματική πόρτα και τα παράθυρα του οργάνου. Αυτά θα φέρουν επιπλέον διακοσμητικά τεμάχια όμοιου υλικού σαν πλαίσιο στην πόρτα και τα παράθυρα

Οροφή

Η οροφή θα κατασκευάζεται από σανίδες διατομής περίπου 35X95mm οι οποίες θα στερεώνονται μεταξύ τους και με τις πλαϊνές όψεις της κατασκευής με ειδικούς μεταλλικούς συνδέσμου, βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Καθιστικό και Τραπεζάκι

Θα αποτελούνται από επιφάνειες από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 15mm οι οποίες θα στερεώνονται στα πλαϊνά της κατασκευής με ειδικούς μεταλλικούς συνδέσμου, γωνίες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Διακοσμητικά στοιχεία μορφής φράχτη

Τα θεματικά διακοσμητικά στοιχεία μορφής φράχτη θα αποτελούνται από πάνελ από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 15mm οι οποίες θα έχουν υποστεί επεξεργασία έτσι ώστε να έχουν ακανόνιστα άκρα και θα φέρουν θεματικές χαράξεις τύπου «σανίδες φράχτη».

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που

οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 4.000,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Τέσσερις Χιλιάδες Ευρώ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176:2017
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του και τις αναλυτικές οδηγίες συναρμολόγησης

A.T.24 ΕΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 10 εκ.

Ύψος : 110 εκ.

Τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από ξύλινα πλαίσια τα οποία και συνδεδεμένα μεταξύ τους θα απαρτίζουν την περίφραξη. Το πλαίσιο θα αποτελείται από δύο ορθοστάτες διατομής 95x45mm, δύο τραβέρσες διατομής 55x45mm και τις κάθετες δοκίδες διατομής 95x18mm.

Οι ορθοστάτες της κατασκευής θα φέρουν δύο κατάλληλες διαμορφωμένες «εσοχές» ανοίγματος 45x55mm και βάθους 15mm στις οποίες θα προσαρμόζονται οι τραβέρσες. Στο κάτω μέρος θα εδράζεται σε μεταλλική βάση, η οποία θα προστατεύει την κατασκευή από επαφή με την επιφάνεια έδρασης στηρίζοντας την σε ύψος περίπου 50mm πάνω από το έδαφος.

Οι δύο ξύλινες τραβέρσες θα βρίσκονται σε ύψος 825mm και 280mm από το έδαφος και παράλληλες προς αυτό, θα ενώνονται με το υποστύλωμα μέσω των εσοχών του υποστύλωματος. Επάνω στις τραβέρσες και κάθετα προς το έδαφος θα τοποθετούνται ξύλα διαστάσεων 95 x 18 x 800mm και σε διαστήματα 80mm μεταξύ τους. Τα ξύλα θα συγκρατούνται «καρφωτά» με τους ορθοστάτες.

Η βάση της περίφραξης θα κατασκευάζεται από χαλυβδοελάσματα διατομής 50x5mm συγκολλημένα σε μορφή «H». Το άνω μέρος του «H» θα φωλιάζει σε ειδικά διαμορφωμένες εσοχές των ορθοστατών των τελάρων. Οι βάσεις γαλβανίζονται «εν θερμό».

Το μήκος της περιφραξης θα ποικίλει, ανάλογα με την περίπτωση.
Στο επάνω μέρος του υποστυλώματος θα τοποθετείται πλαστικό καπάκι διαστάσεων 100 x 100 x 60mm περίπου.

Τιμή ανά μέτρο (μ.):
ΕΥΡΩ 155,00
(Αριθμητικά):
(Ολογράφως): Εκατό Πενήντα Πέντε Ευρώ

A.T.25 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

Μεταλλική περιφραξη με ελεύθερο ύψος 1010 mm κατασκευασμένη από χάλυβα S235JR (EN10025).

Χαρακτηριστικά:

Διάσταση πανέλλων	: 930 x 1992 mm με κουπαστή 50/25/2 mm
Κάθετες λάμες	: 25/3 mm
Οριζόντια	: Φ6 ευθύγραμμο
Πλευρικές λάμες	: 25/4 mm (άνω & κάτω)
Βροχίδα αξονικά	: 65x132 mm
Ύψος ορθοστάτη	: 1010 mm
Ορθοστάτης από λάμα	: 50/8 mm
Πέλμα ορθοστάτη	: 120 x 120 x 8mm
Επιφάνεια (φινίρισμα)	: Γαλβάνισμα εν θερμώ (ISO 1461)
Βύσματα	: M8 x 90 express
Αντικλεπτικά μπουλόνια	: M8 x 30 INOX

Στην τιμή περιλαμβάνεται, η προμήθεια και η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη της τοποθέτησης στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά μέτρο (μ.):
ΕΥΡΩ 85,00
(Αριθμητικά):
(Ολογράφως): Ογδόντα Πέντε Ευρώ

A.T.26 ΞΥΛΙΝΗ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 10 εκ.

Μήκος : 100 εκ.

Ύψος : 110 εκ.

Τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από δύο κατακόρυφα ξύλα, δύο ξύλινες τραβέρσες, κάθετα ξύλα, και μεντεσέδες.

Οι δύο ξύλινες τραβέρσες θα βρίσκονται σε ύψος 825mm και 280mm από το έδαφος και παράλληλες προς αυτό, θα ενώνονται στις άκρες τους με τα δύο κατακόρυφα ξύλα, έτσι ώστε να δημιουργείται ένα σταθερό τελάρο. Οι τραβέρσες και τα κατακόρυφα ξύλα θα έχουν διατομή 55 x 45mm.

Επάνω στις τραβέρσες και κάθετα προς το έδαφος θα τοποθετούνται κατακόρυφα ξύλα διαστάσεων 95 x 18 x 800mm και σε διαστήματα 80mm μεταξύ τους.

Η πόρτα θα στερεώνεται στην περίφραξη με δύο μεντεσέδες, έτσι ώστε να επιτρέπεται η κίνηση της.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 600,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Εξακόσια Ευρώ

A.T.27 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Μεταλλική πόρτα εισόδου μονόφυλλη ανοιγόμενη ελεύθερου ύψους 1010 mm με κλειδαριά και πόμολο, κατασκευασμένη από χάλυβα S235JR (EN10025).

Χαρακτηριστικά:

Οικοδομικό άνοιγμα	: 1200 mm
Πλαίσιο	: 40 x 40 x 3 mm κοιλοδοκός
Κάτω μέρος	: 40 x 40 x 3 mm κοιλοδοκός
Κολώνες στήριξης	: 60 x 60 x 3 mm κοιλοδοκός
Εσωτερικό πλέγμα	: 65 x 132 mm
Κάθετες λάμες	: 25/3 mm
Οριζόντια	: Φ6 ευθύγραμμο
Πλευρικές λάμες	: 25/4 mm (άνω & κάτω)
Βροχίδα αζονικά	: 65 x 132 mm
Επιφάνεια (φινίρισμα)	: Γαλβάνισμα εν θερμώ (ISO 1461)

Στην τιμή περιλαμβάνεται, η προμήθεια και η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη της τοποθέτησης στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ	600,00
(Αριθμητικά):	
(Ολογράφως):	Εξακόσια Ευρώ

A.T.28 ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝΔιαστάσεις εξοπλισμού

Διάμετρος : 34 εκ.

Ύψος : 90 εκ.

Ο κάδος θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό που φέρει εξωτερικά ξύλινη επένδυση και εσωτερικά μεταλλικό κάδο. Ο σκελετός θα κατασκευάζεται από δύο μεταλλικές λάμες πάχους 3mm και διαστάσεων 950x40mm διαμορφωμένες σε κυκλική στεφάνη διαμέτρου 300mm και τοποθετημένες παράλληλα καθ' ύψος.

Ο μεταλλικός σκελετός θα επενδύεται με ξύλα διατομής 45x30mm και μήκους 520mm. Ο μεταλλικός κάδος θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανιζμένη λαμαρίνα πάχους 0,80mm, θα έχει διάμετρο 300mm και ύψος 465mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 170,00**(Αριθμητικά):****(Ολογράφως):** Εκατόν Εβδομήντα Ευρώ**A.T.29 ΠΑΓΚΑΚΙ**Διαστάσεις εξοπλισμού

Πλάτος : 51,5 εκ.

Μήκος : 180 εκ.

Ύψος : 82,5 εκ.

Το παγκάκι θα αποτελείται από δύο μεταλλικά στηρίγματα έδρασης και δύο ξύλινα μέρη (κάθισμα και πλάτη).

Τα ξύλινα μέρη θα αποτελούνται από πέντε δοκούς διαστάσεων 1800X95X45mm, οι τρεις για το κάθισμα και οι δύο για την πλάτη, με άκρα στρογγυλεμένα (R10mm) για την αποφυγή τραυματισμών.

Το κάθε στηρίγμα θα κατασκευάζεται από δύο μεταλλικούς σωλήνες, διαμέτρου Φ60 mm., βαμμένους με ηλεκτροστατική βαφή.

Ο ένας σωλήνας θα είναι καμπυλωμένος σε αμβλεία γωνία, και θα πακτώνεται στην θεμελίωση υπό αμβλεία γωνία, στην ίδια κατεύθυνση με την προηγούμενη.

Ο δεύτερος σωλήνας θα συγκολλάται οριζόντια στον πρώτο, με το επάνω μέρος του να απέχει 300 mm από το δάπεδο του χώρου.

Στο κάτω μέρος του πρώτου σωλήνα θα συγκολλάται λάμα διαστάσεων 220X70X5mm., μέσω της οποίας θα βιδώνεται στην θεμελίωση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 300,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Τριακόσια Ευρώ

Α.Τ. 30 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ

Για την προμήθεια κηπευτικού χώματος στον τόπο της εργασίας. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλλώδους σύστασης με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55% και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 εκ και άλλα ξένα τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η διάστρωση, η συμπύκνωση του και οι τυχόν πλάγιες μεταφορές που θα απαιτηθούν.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³):

ΕΥΡΩ 13,50 €

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Δεκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά

Α.Τ.31 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ

Καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων χημικών ή βιολογικών μυκητοκτόνων, ή άλλων σκευασμάτων, σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή κατ' αποκοπή:

ΕΥΡΩ 1.200,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Χίλια διακόσια Ευρώ

Α.Τ.32 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Εργασίες συγκέντρωσης πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα και αποκομιδή αυτών και κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες κ.λπ.) και μεταφορά τους προς απόρριψη σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Γενική ισοπέδωση του χώρου και διαμόρφωσή του για την εγκατάσταση του εξοπλισμού.

Τιμή κατ' αποκοπή:
ΕΥΡΩ 1.200,00
(Αριθμητικά):
(Ολογράφως): Χίλια Διακόσια Ευρώ

Α.Τ.33 ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Εργασίες αποξήλωσης παλαιών οργάνων και αστικού εξοπλισμού, συγκέντρωση και μεταφορά τους προς απόρριψη ή αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Ο εξοπλισμός αυτός θα μεταφερθεί αναλλοίωτος στο χώρο που θα υποδειχτεί.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):
ΕΥΡΩ 150,00
(Αριθμητικά):
(Ολογράφως): Εκατόν Πενήντα Ευρώ

Α.Τ.34 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Εργασίες αποξήλωσης παλαιάς περίφραξης, συγκέντρωση και μεταφορά της προς απόρριψη ή αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Ο εξοπλισμός αυτός θα μεταφερθεί αναλλοίωτος στο χώρο που θα υποδειχτεί.

Τιμή ανά μέτρο (μ.):
ΕΥΡΩ 3,00
(Αριθμητικά):
(Ολογράφως): Τρία Ευρώ

Α.Τ.35 ΚΛΑΔΕΜΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

Κλάδεμα μεγάλων δέντρων, όπου υπάρχουν και απαιτείται στους χώρους των παιδικών χαρών που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

ΕΥΡΩ 99,23
(Αριθμητικά):
(Ολογράφως): Ενενήντα εννέα Ευρώ και είκοσι τρία λεπτά

A.T.36 ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ

Μεταλλική πινακίδα με anti graffiti επιφάνεια στην οποία θα αναγράφονται όλα τα προβλεπόμενα της Υ.Α. 28492/2009 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Υ.Α. 27934/2014, περί οργάνωσης και λειτουργίας των παιδικών χαρών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):
ΕΥΡΩ 210,00
(Αριθμητικά):
(Ολογράφως): Διακόσια δέκα Ευρώ

A.T.36 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ

Αφορά στην πιστοποίηση κάθε παιδικής χαράς (έκθεση ελέγχου, πιστοποιητικό) από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης για το σκοπό αυτό και πρέπει να περιλαμβάνει τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης, επίσης των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού και του κατασκευαστή με τα ισχύοντα πρότυπα, καθώς και στην δημιουργία του τελικού φακέλου με όλα τα απαιτούμενα σύμφωνα με την με την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/07-08-2014) για την χορήγηση από την Επιτροπή Ελέγχου Παιδικών Χαρών βεβαίωσης καταλληλότητας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):
ΕΥΡΩ 345,00
(Αριθμητικά):
(Ολογράφως): Τριακόσια Σαράντα Πέντε Ευρώ

A.T.37 ΔΙΚΤΥΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΔΙΚΤΥΟ

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση επί τόπου τεσσάρων (4) γαλβανισμένων χαλύβδινων ιστών ηλεκτροφωτισμού κατασκευασμένων κατά ΕΛΟΤ EN 40-5 "Στύλοι φωτισμού μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού".

Στο κατ' αποκοπή τμήμα της εργασίας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά :

1. Η εκσκαφή τάφρων σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωσή τους.

2. Οι σωλήνες διέλευσης καλωδίων με ενσωματωμένο σύρμα οδηγό (HDPE κατά ΕΛΟΤ EN 10255).
3. Η προστασία των σωλήνων διέλευσης καλωδίων είτε με σκυρόδεμα είτε με άμμο λατομείου.
4. Τα ειδικά φρεάτια βάσης και επίσκεψης καλωδίων πλήρως τοποθετημένα κατά ΕΛΟΤ EN 124.
5. Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και το αναλογούν ποσοστό των πλακών γείωσης.
6. Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
7. Η προμήθεια και εγκατάσταση επιτόπου των τεσσάρων (4) χαλύβδινων ιστών. Ο ιστός θα έχει μήκος 310mm κωνικής κυκλικής διατομής. Ο κορμός του θα αποτελείται από αρχικό σωλήνα κυκλικής διατομής Φ110mm και πάχος 2,5mm και μετά το ύψος των 175cm από τη βάση στήριξης, θα έχει διάμετρο Φ75mm και πάχος 2,5mm. Στο σημείο σύνδεσης και συναρμολόγησης των διαφορετικών διατομών θα υπάρχει διακοσμητική χαλύβδινη καλύπτρα. Το έλασμα της βάσης του ιστού θα έχει ελάχιστες διαστάσεις 330mm x 330mm x 12mm και θα φέρει 4 κυκλικές οπές για την τοποθέτηση των αγκυρίων. Ο ιστός θα φέρει ακροκιβώτιο, μονό ή πολλαπλό, με την θυρίδα και την διάταξη μανδάλωσής της.
8. Το φωτιστικό σώμα του ιστού θα φέρει λαμπτήρα χαμηλής κατανάλωσης.
9. Το κάλυμμα του λαμπτήρα θα είναι κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ30 όμοιο με των υπάρχοντων παραπλεύρως φωτιστικών σωμάτων.
10. Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Τιμή κατ' αποκοπή:

ΕΥΡΩ 1.550,00

(Αριθμητικά):

(Ολογράφως): Χιλιάδες Πεντακόσια Πενήντα Ευρώ

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

ΑΡΙΣΤΕΑ ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό

ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο : «Προμήθεια – Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών (Στεφανίας – Θησέως – Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως) του Δήμου Πεντέλης 2018»

Αριθ. Μελέτης : 50/2018 Τ.Υ

Προϋπολογισμός 322.400,00 € συμπτ. του 24% Φ.Π.Α
:

CPV : 37535200-9

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° Αντικείμενο προμήθειας.

Αντικείμενο της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) αφορά στην «Προμήθεια – Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών (Στεφανίας – Θησέως – Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως) του Δήμου Πεντέλης 2018» προϋπολογισθείσας δαπάνης 322.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΑΡΘΡΟ 2° Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η οικονομική επιτροπή του Δήμου κατά τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016 και τις εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις καθώς και τις διατάξεις του ισχύοντα κοινοτικού και δημοτικού κώδικα 3463/06 και 3852/10 Καλλικράτη.

ΑΡΘΡΟ 3° Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος, σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 4° Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Προϋπολογισμός
2. Συγγραφή υποχρεώσεων
3. Τεχνικές προδιαγραφές
4. Τεχνική Έκθεση
5. Διακήρυξη

ΑΡΘΡΟ 5° Εκτέλεση της προμήθειας

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει και να τοποθετήσει τα υλικά, στους χώρους που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τα υλικά θα πρέπει να τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, να διαθέτουν τις Πιστοποιήσεις που αναφέρονται στην Τεχνική περιγραφή και να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση, απαλλαγμένα από φθορές ή ζημιές. Η τοποθέτηση αυτών θα πρέπει να γίνεται τηρώντας όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της Ελληνικής νομοθεσίας Υπουργική Απόφαση 28492/2009 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από την 27934/2014.

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσκομίσουν δήλωση με αναλυτική κατάσταση πελατών (δημόσιων – ιδιωτικών φορέων) που έχουν προμηθεύσει παρόμοια είδη.

Ο προμηθευτής υποχρεούται σε πλήρη τεχνική υποστήριξη μέσω τηλεφώνου, fax, email, καθώς και προνομακή μεταχείριση σε κάθε νέα αγορά.

ΑΡΘΡΟ 6° Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σε ποσοστό 5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 7^ο Συνολική προθεσμία περάτωσης

Η συνολική διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης ορίζεται σε **ΔΥΟ (2) ΜΗΝΕΣ ή ως την 31/12/2019 (λήξη του προγράμματος)** από την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8ο Ειδικές υποχρεώσεις και ευθύνες αναδόχου**8.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μη παρεμποδίζει την εκτέλεση εργασιών από την Υπηρεσία, ή από άλλους που χρησιμοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί, ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους.

8.2 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ

8.2.1 Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή ανωτέρα βία (θεομηνίες, πλημμύρες κ.λ.π) ή γενικά σε άλλες αιτίες που δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν από τον Ανάδοχο για να λάβει έγκαιρα μέτρα.

8.2.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διορθώσει μέσα σε οριζόμενη από την Υπηρεσία εύλογη προθεσμία τα ελαττώματα που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και που οφείλονται σε υπαιτιότητά του.

8.2.3 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Αναθέτουσα Αρχή για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες με δικές του δαπάνες.

8.3 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

8.3.1 Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου, ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των προγραμμάτων λειτουργίας, των εγκεκριμένων μελετών, ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.
Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο από την υπογραφή της Σύμβασης μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

8.3.2 Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Αναδόχου, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που απασχολεί για τη εκτέλεση της σύμβασης.

8.3.3 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

8.4 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ Κ.ΛΠ. ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

8.4.1 Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του Ελληνικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, που έχει καταστεί Ελληνικό δίκαιο.

Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του Αναδόχου αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του

υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

- 8.4.2 Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Αναδόχου επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Αναδόχου όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

ΑΡΘΡΟ 9ο Έκπτωση αναδόχου

Όταν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, με εφαρμογή των αντίστοιχων άρθρων της παρούσας που απορρέουν από την σύμβαση και τους λοιπούς όρους των Συμβατικών Τευχών, ο Ανάδοχος μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 10ο Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 11ο Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών, θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή, διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει αντικατάσταση αυτών.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω οριζόμενες προθεσμίες, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών, χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

ΑΡΙΣΤΕΑ ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό

ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
με Α' Βαθμό