



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ
Αγ. Παντελεήμονα 8,
Τ.Κ. 350 08 – Καμένα Βούρλα
Τηλ.: 22353 50034
Φαξ: 22350 89085
Email: info@mwlos.gr

ΔΗΜΟΣ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ

Τίτλος:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ»**

Αριθμ. μελέτης: 6/2020

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ”

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Τεχνικές Προδιαγραφές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Τεχνικές Προδιαγραφές

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ
Αγ. Παντελεήμονα 8,
Τ.Κ. 350 08 – Καμένα Βούρλα
Τηλ.: 22353 50034
Φαξ: 22350 89085
Email: info@mwlos.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών, δαπέδων ασφαλείας και εξοπλισμού που θα τοποθετηθούν στις παιδικές χαρές του Δήμου Καμένων Βούρλων που αναφέρονται στη τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών θα είναι σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται κατωτέρω. Ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί εγκατεστημένος και έτοιμος για χρήση σε παιδικές χαρές του Δήμου Καμένων Βούρλων.

Η επιλογή των υλικών και η χρήση τους θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα ισχύοντα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Για την κάθε παιδική χαρά έχουν μελετηθεί οι ανάγκες και έχουν προσμετρηθεί όσα απαιτούνται για την πλήρη και σωστή λειτουργία της. Αναλυτικά, ο ειδικός εξοπλισμός που προβλέπεται να προμηθευθεί και εγκατασταθεί σε αυτή, στα πλαίσια της παρούσας Δημόσιας Σύμβασης, έχει ως ακολούθως:

ΑΡΘΡΟ	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ / ΟΡΓΑΝΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	1. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ "Άγιος Κωνσταντίνος"		
	ΧΩΡΟΣ		
21	Σύστημα αποτροπής αιφνίδιας εξόδου	τεμ.	1
20	Σύστημα αποτροπής εισόδου αδέσποτων ζώων	τεμ.	1
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
18	Καλαθάκι μικροαπορριμμάτων	τεμ.	1
17	Παγκάκια	τεμ.	2
19	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
29	Πινακίδα πληροφοριών προγράμματος χρηματοδότησης	τεμ.	1
28	Έλεγχος παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα	τεμ.	1
	ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		
23	Δάπεδο	m ²	152
	ΟΡΓΑΝΑ		
1	Παιχνίδι ελατηρίου Α'	τεμ.	1
5	Τραμπάλα ξύλινη 2Θ	τεμ.	1
6	Κούνια ξύλινη διθέσια νηπίων με μεταλλική οριζόντια δοκό	τεμ.	1
7	Κούνια ξύλινη διθέσια παιδών με μεταλλική οριζόντια δοκό	τεμ.	1
16	Πυραμίδα αναρρίχησης ύψους 4,5 m	τεμ.	1
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ		

24	Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής έως 4 θέσεων	τεμ.	3
25	Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής άνω 4 θέσεων	τεμ.	2
27	Εργασίες επιδιόρθωση Ασφάλειας και Λειτουργίας Οργάνου παιδικής χαράς έως 4 θέσεων	τεμ.	2
2. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ "Καμένα Βούρλα"			
ΧΩΡΟΣ			
21	Σύστημα αποτροπής αιφνίδιας εξόδου	τεμ.	1
20	Σύστημα αποτροπής εισόδου αδέσποτων ζώων	τεμ.	1
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
18	Καλαθάκι μικροαπορριμμάτων	τεμ.	1
17	Παγκάκια	τεμ.	2
19	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
29	Πινακίδα πληροφοριών προγράμματος χρηματοδότησης	τεμ.	1
28	Έλεγχος παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα	τεμ.	1
ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ			
22	Φωτιστικό σώμα	τεμ.	4
ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
23	Δάπεδο	m ²	256
ΟΡΓΑΝΑ			
2	Παιχνίδι ελατηρίου Β'	τεμ.	1
4	Παιχνίδι ελατηρίου Δ'	τεμ.	1
5	Τραμπάλα ξύλινη 2Θ	τεμ.	2
8	Κούνια τετραθέσια νηπίων ξύλινη	τεμ.	1
9	Κούνια τετραθέσια παιδών ξύλινη	τεμ.	1
14	Μεταλλικό σύνθετο με γέφυρα, τσουλήθρα και αναρρίχηση	τεμ.	1
15	Ξύλινο σύνθετο με 2 τσουλήθρες, γέφυρα και αναρριχήσεις	τεμ.	1
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
24	Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής έως 4 θέσεων	τεμ.	6
3. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ "Ρεγγίσι"			
ΧΩΡΟΣ			
21	Σύστημα αποτροπής αιφνίδιας εξόδου	τεμ.	1
20	Σύστημα αποτροπής εισόδου αδέσποτων ζώων	τεμ.	1
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
18	Καλαθάκι μικροαπορριμμάτων	τεμ.	1
17	Παγκάκια	τεμ.	2
19	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
29	Πινακίδα πληροφοριών προγράμματος χρηματοδότησης	τεμ.	1
28	Έλεγχος παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα	τεμ.	1
ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ			
22	Φωτιστικό σώμα	τεμ.	4
ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
23	Δάπεδο	m ²	98
ΟΡΓΑΝΑ			
4	Παιχνίδι ελατηρίου Δ'	τεμ.	1
5	Τραμπάλα ξύλινη 2Θ	τεμ.	1

10	Κούνια 4θέσια μικτή (2Π+2Ν) ξύλινη	τεμ.	1
11	Σπιτάκι νηπίων	τεμ.	1
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
24	Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής έως 4 θέσεων	τεμ.	1
25	Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής άνω 4 θέσεων	τεμ.	1
26	Εργασίες συντήρησης και επανατοποθέτηση οργάνου παιδικής αναψυχής έως 4 θέσεων	τεμ.	4
4. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ "Μώλος"			
ΧΩΡΟΣ			
21	Σύστημα αποτροπής αιφνίδιας εξόδου	τεμ.	1
20	Σύστημα αποτροπής εισόδου αδέσποτων ζώων	τεμ.	1
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
18	Καλαθάκι μικροαπορριμμάτων	τεμ.	1
17	Παγκάκια	τεμ.	2
19	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
29	Πινακίδα πληροφοριών προγράμματος χρηματοδότησης	τεμ.	1
28	Έλεγχος παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα	τεμ.	1
ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
23	Δάπεδο	m ²	107
ΟΡΓΑΝΑ			
2	Παιχνίδι ελατηρίου Β'	τεμ.	1
5	Τραμπάλα ξύλινη 2Θ	τεμ.	1
10	Κούνια 4θέσια μικτή (2Π+2Ν) ξύλινη	τεμ.	1
13	Σύνθετο παιχνίδι με 2 πύργους και σουλήθρα	τεμ.	1
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
24	Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής έως 4 θέσεων	τεμ.	5
25	Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής άνω 4 θέσεων	τεμ.	1
26	Εργασίες συντήρησης και επανατοποθέτηση οργάνου παιδικής αναψυχής έως 4 θέσεων	τεμ.	2
5. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ "Άγιος Σεραφείμ"			
ΧΩΡΟΣ			
21	Σύστημα αποτροπής αιφνίδιας εξόδου	τεμ.	1
20	Σύστημα αποτροπής εισόδου αδέσποτων ζώων	τεμ.	1
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
18	Καλαθάκι μικροαπορριμμάτων	τεμ.	1
17	Παγκάκια	τεμ.	2
19	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
29	Πινακίδα πληροφοριών προγράμματος χρηματοδότησης	τεμ.	1
28	Έλεγχος παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα	τεμ.	1
ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
23	Δάπεδο	m ²	162
ΟΡΓΑΝΑ			
2	Παιχνίδι ελατηρίου Β'	τεμ.	1
3	Παιχνίδι ελατηρίου Γ'	τεμ.	1
5	Τραμπάλα ξύλινη 2Θ	τεμ.	1

6	Κούνια ξύλινη διθέσια νηπίων με μεταλλική οριζόντια δοκό	τεμ.	1
7	Κούνια ξύλινη διθέσια παιδων με μεταλλική οριζόντια δοκό	τεμ.	1
15	Ξύλινο σύνθετο με 2 τσουλήθρες, γέφυρα και αναρριχήσεις	τεμ.	1
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
24	Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής έως 4 θέσεων	τεμ.	3
25	Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής άνω 4 θέσεων	τεμ.	2
26	Εργασίες συντήρησης και επανατοποθέτηση οργάνου παιδικής αναψυχής έως 4 θέσεων	τεμ.	1
6. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ "Καινούργιο"			
ΧΩΡΟΣ			
21	Σύστημα αποτροπής αιφνίδιας εξόδου	τεμ.	1
20	Σύστημα αποτροπής εισόδου αδέσποτων ζώων	τεμ.	1
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
18	Καλαθάκι μικροαπορριμμάτων	τεμ.	1
17	Παγκάκια	τεμ.	2
19	Πληροφοριακή πινακίδα παιδικής χαράς	τεμ.	1
29	Πινακίδα πληροφοριών προγράμματος χρηματοδότησης	τεμ.	1
28	Έλεγχος παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα	τεμ.	1
ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
23	Δάπεδο	m ²	255
ΟΡΓΑΝΑ			
2	Παιχνίδι ελατηρίου Β'	τεμ.	1
3	Παιχνίδι ελατηρίου Γ'	τεμ.	1
5	Τραμπάλα ξύλινη 2Θ	τεμ.	2
8	Κούνια τετραθέσια νηπίων ξύλινη	τεμ.	1
9	Κούνια τετραθέσια παιδων ξύλινη	τεμ.	1
12	Μεταλλικό σύνθετο με τσουλήθρα και αναρρίχηση	τεμ.	1
15	Ξύλινο σύνθετο με 2 τσουλήθρες, γέφυρα και αναρριχήσεις	τεμ.	1
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
24	Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής έως 4 θέσεων	τεμ.	11

Τα παιχνίδια θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές του EN 1176, να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί η καταλληλότητα και συμμόρφωση τους με τις προαναφερόμενες προδιαγραφές.

Οι διαστάσεις και ο βαθμός δυσκολίας του εξοπλισμού θα πρέπει να είναι κατάλληλα για την ομάδα χρηστών για την οποία προορίζεται. Ο συμμετέχων θα πρέπει για καθένα από τα προσφερόμενα όργανα παιδικής χαράς να προσκομίσει πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά EN 1176. Οι περιγραφές αυτές είναι περιοριστικές ως προς τα όρια που τίθενται για :

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη χρειάζεται να είναι απολύτως σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται, στα υλικά κατασκευής επί ποινή αποκλεισμού. Οι διαστάσεις του εξοπλισμού που δίνονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές είναι ενδεικτικές και επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του +/- 5% επί ποινή αποκλεισμού.

Δεν επιτρέπεται απόκλιση στο Μέγιστο Ύψος Πτώσης και στον ελάχιστο χώρο ασφαλείας.

Ο σχεδιασμός και η παραγωγή των οργάνων οφείλει να είναι συμφώνη προς το πρότυπο EN 1176 ή ισοδύναμο.

Τα πιστοποιητικά υποβάλλονται με την υποβολή της προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού.

Βεβαίωση Ελέγχου εξοπλισμού δεν γίνεται αποδεκτή ως αποδεικτικό συμβατότητας του οργάνου κατά τα πρότυπα. Αν ο οικονομικός φορέας δεν είναι ο ίδιος ο κατασκευαστικός οίκος των οργάνων οφείλει να προσκομίσει μαζί με το πιστοποιητικό του οργάνου, Βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή του αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην οποία θα δηλώνεται η δέσμευση του στον Οικονομικό Φορέα για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό (Δήμος/ αριθμός Διακήρυξης).

Τα όργανα, κατά την παράδοση, θα πρέπει να φέρουν ειδική σήμανση (ταμπελάκι) σε ευκρινές σημείο του παιχνιδιού με την επωνυμία και την διεύθυνση του κατασκευαστή, έτος κατασκευής, αριθμό σειράς παραγωγής του κάθε οργάνου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΤΑ EN 1177

Για την καλύτερη εφαρμογή των δαπέδων ασφαλείας των παιδικών χαρών του Δήμου επιλέχθηκε η χρήση των αφρώδες υποστρωμάτων ασφαλείας σε μορφή πλακιδίων παζλ, ως ένα μέσο που διατηρεί τις ιδιότητες του για μεγάλο χρονικό διάστημα και δεν επηρεάζεται από την φυσιολογική κίνηση των υλικών κατά την λειτουργία της Παιδικής Χαράς. Επίσης στους χώρους που η μορφή και ο η οριοθέτηση της κατά περίπτωση παιδικής χαράς το επέτρεπε διατηρήθηκε το φυσικό έδαφος ως ένα υλικό που φέρνει τα παιδιά σε επαφή με το φυσικό περιβάλλον.

Τα δάπεδα ασφαλείας έχουν την ιδιότητα της απορρόφησης των κραδασμών και τις αυστηρές προδιαγραφές κατασκευής του προστατεύει από κάθε ατύχημα.

Τα δάπεδα ασφαλείας θα είναι κατασκευασμένα από αφρώδες μίγμα ανακυκλωμένων υλικών, μη μολυσμένων από βιομηχανικά απόβλητα αφρού πολυαιθυλενίου. Το κάθε πλακίδιο θα πρέπει να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία θερμοκόλλησης. Θα πρέπει να προσφέρουν υψηλή αντοχή και να είναι αναλλοίωτα από την επίδραση των καιρικών συνθηκών και την ηλιακή ακτινοβολία.

Θα τοποθετούνται σε βάση από γεωύφασμα και άμμο μπετού πάχους 3cm, ώστε να μην δημιουργείται ανισοσταθμία με τον περιβάλλοντα χώρο προς αποφυγή ατυχημάτων, (η οποία θα κατασκευαστεί στην φάση της εγκατάστασης από τον ανάδοχο της προμήθειας). Θα πρέπει να διατίθενται στο κατάλληλο πάχος, ώστε να μπορούν να καλύψουν μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης έως 1,5 μέτρα, ανάλογα, πάντα, με τα όργανα που χρησιμοποιούνται.

Τα πλακίδια θα πρέπει να είναι εύκολα στο κόψιμο, με τη χρήση ειδικού εργαλείου, ώστε να μπορούν να κοπούν ακριβώς όπως απαιτείται για να ταιριάζουν στις βάσεις των οργάνων.

Εν κατακλείδι, το δάπεδο θα είναι σχεδιασμένο για να ικανοποιεί όλες τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές, όπως αυτά προδιαγράφονται στις νομοθετημένες οδηγίες και τα πρότυπα.

Πάνω από το αφρώδες δάπεδο θα τοποθετηθεί συνθετικός χλοοτάπητας.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι οικολογικό & ανακυκλώσιμο προϊόν, ελεύθερο από κάδμιο – μόλυβδο και πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες, για τα οποία θα πρέπει να υπάρχουν πιστοποιητικά από δημόσιο φορέα. Θα διαθέτει UV σταθερότητας κατάλληλο για χρήση σε παιδικές χαρές και σχολεία, μη τοξικό & φιλικό προς το περιβάλλον και τα παιδιά. Το υπόστρωμα θα είναι χρώματος καφέ, με σύνθεση στην πρώτη στρώση της υπόβασης από πολυπροπυλένιο & δεύτερη στρώση από πολυουρεθάνη και θα πληροί όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές προτύπων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο Οικονομικός Φορέας θα πρέπει να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά συμμόρφωσης καθώς και τα πιστοποιητικά/ βεβαιώσεις δοκιμών για τα ζητούμενα στοιχεία κατά τα πρότυπα, από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

Άρθρο 1ο : ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ Α΄

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος: 1,035 m	απαιτούμενος χώρος : 3,035 x 2,375 m (7,20m ²)
Πλάτος : 0,375 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 0,60m

Ύψος : 0,815 m	Ηλικιακή ομάδα : 1,5+
----------------	-----------------------

Το όργανο αποτελείται από :

- Δύο (2) πάνελ μορφής αυτοκινητάκι από κόντρα πλακέ θαλάσσης (21mm), Ένα (1) Κάθισμα και πλάτη από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια, Ένα (1) Ελατήριο στήριξης, Χειρολαβές από σιδηροσωλήνα Φ30, «καπό» αυτοκινήτου από φύλλο λαμαρίνας

Το όργανο προορίζεται για ηλικιακή ομάδα από ενός έτους και άνω, ενώ σχετικά με τις δραστηριότητες προσφέρει τον τρόπο ταλάντωσης και ενδείκνυται για χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες.

Το παρόν όργανο έχει σχεδιαστεί λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες «Σχεδιάζοντας για όλους» για άτομα με ειδικές ανάγκες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής.

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου, αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση.

Ο φορέας αποτελείται από δύο παράλληλα φύλλα και ένα υπό κλίση (πλάτη καθίσματος) κατασκευασμένα από κόντρα πλακέ θαλάσσης, που σχηματίζουν μικρό 'αυτοκίνητο'. Τα παράλληλα φύλλα έχουν κάθετη απόσταση μεταξύ τους περίπου 320mm. Συνδέονται μεταξύ τους με δύο σωλήνες Φ30mm, που λειτουργούν αντίστοιχα ως χειρολαβή και αναβολέας. Την κατασκευή ολοκληρώνει φύλλο λαμαρίνας πάχους 2mm που προσαρμόζεται ανάμεσα στα παράλληλα φύλλα του φορέα και τις δύο σωλήνες (χειρολαβή αναβολέας) και αναπαριστά το 'καπό' του αυτοκινήτου. Το φύλλο της λαμαρίνας είναι βαμμένο ηλεκτροστατικά. Ανάμεσα στα δύο κομμάτια του φορέα, εφαρμόζεται κάθισμα από με αντιολισθητική επιφάνεια διαστάσεων 370 x 300 x 20 mm. Το κάθισμα στηρίζεται πάνω σε λάμα πάχους 3mm και διατομής 365 x 280 mm. Η λάμα με το κάθισμα και το φορέα, βιδώνεται στέρεα στο ελατήριο της βάσης, μέσω του άνω καπακιού σύσφιξης.

Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400mm, διαμέτρου 200mm και πάχους σπείρας 20mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

Το ελατήριο θα πρέπει είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο ακολουθώντας τα πρότυπα EN1176 έτσι ώστε να αποτρέπεται η στρέψη και η δίπλωση καθώς και ο εγκλωβισμός των δακτύλων κατασκευασμένο από ατσάλι.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

- Το όργανο κατά την παράδοση συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).
- Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :
- Πρότυπο EN 1176 /1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 819€

Άρθρο 2ο : ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ Β'

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος: 0,82 m	απαιτούμενος χώρος : 3,00x2,30m (6,70 m ²)

Πλάτος : 0,30m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 0,60m
Ύψος : 0,85 m	Ηλικιακή ομάδα : 1,5+

Το όργανο θα αποτελείται από έναν (1) υπόκαμπο με χειρολαβές και κάθισμα , ένα (1) ελατήριο στήριξης

Η μορφή του υπόκαμπου όπως και το κάθισμα που στερεώνεται σε κατάλληλη εσοχή στην πλάτη του κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης . Το κάθισμα έχει αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Στις κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται και δύο αναβολείς από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη. Στο κάτω μέρος της μορφής και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει κωδικό που φέρει ειδικούς αποστάτες για την αποφυγή παγίδευσης δακτύλων .

Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις απαραίτητες πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

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

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

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

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής θα υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176 για τους Εξοπλισμούς Παιδότοπων,
- Σύστημα ISO 9001 για τη Διαχείριση Ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 600€

Άρθρο 3ο : ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ Γ'

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος: 0,95 m	απαιτούμενος χώρος : 3,00x2,30m (6,90m ²)
Πλάτος : 0,25 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 0,60m
Ύψος : 0,75 m	Ηλικιακή ομάδα : 1,5+

Το όργανο θα αποτελείται από μία μορφή πχ δελφίνι με χειρολαβές και κάθισμα, ένα (1) ελατήριο με βάση στήριξης.

Η μορφή του δελφινιού όπως και το κάθισμα που στερεώνεται σε κατάλληλη εσοχή στην πλάτη της κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Το κάθισμα έχει αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Στις κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται δύο χειρολαβές και δύο αναβολείς από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη. Στο κάτω μέρος της μορφής και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δακτύλων.

Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις απαραίτητες πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

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

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής θα υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176 για τους Εξοπλισμούς Παιδοτόπων,
- Σύστημα ISO 9001 για τη Διαχείριση Ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 600€

Άρθρο 4ο : ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ Δ΄

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος: 0,98 m	απαιτούμενος χώρος : 3,29 x 2,30m (7,59m ²)
Πλάτος : 0,30 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 0,60m
Ύψος : 0,78 m	Ηλικιακή ομάδα : 2+

Το όργανο θα αποτελείται από 1 βάση πάκτωσης, 1 ελατήριο ταλάντωσης, 1 καθιστικό, 1 διακοσμητικό χρωματιστό πάνελ ψαράκι, 2 χειρολαβές, 2 ποδολαβές.

Η βάση πάκτωσης θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ. Το 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. Το καθιστικό θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm. Η μορφή ψαράκι κατασκευασμένη από τμήματα HPL πάχους 13mm.

Χειρολαβές και οι ποδολαβές: κατασκευασμένες από εξαιρετικά σταθερό υλικό πολυαμιδίου.

Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάση πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδίου εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

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

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Φωτογραφία του οργάνου,(όχι φωτορεαλισμός).
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του
- Οδηγίες Συντήρησης εξοπλισμού

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση 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. Στην τιμή περιλαμβάνονται: προμήθεια του υλικού, μεταφορά και κάθε πλάγια μεταφορά, εργασίες και υλικά τοποθέτησης για την πλήρη παράδοση σε λειτουργική κατάσταση του προϊόντος.

ΔΕΙΓΜΑΤΑ 3 μέρες πριν την (καληκτική ημερομηνία προσφοράς) επί ποινή αποκλεισμού:

Ένα (1) δείγμα εξαρτήματος συναρμογής ελατηρίων τύπου 'φωλιά'

Τιμή ανά τεμάχιο: 800€

Άρθρο 5ο : ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ 2Θ

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος: 2,50 m	απαιτούμενος χώρος : 4,50 x 2,50m (11,25m ²)
Πλάτος : 0,36 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 1,00m
Ύψος : 0,78 m	Ηλικιακή ομάδα : 1,5+

Το όργανο θα αποτελείται από μια (1) ξύλινη δοκό, δύο (2) καθίσματα από αντιολισθητικό υλικό, δύο (2) ανοξείδωτα χερούλια, ένα (1) μηχανισμό ταλάντωσης

Η δοκός ταλάντωσης κατασκευάζεται από μία ξύλινη επικολλητή δοκό 100X100mm στις άκρες της οποίας τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Κάτω από τα καθίσματα εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 20mm με ημικυκλική μορφή για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα τοποθετείται μία χειρολαβή κατασκευασμένη από ανοξείδωτο σιδηροσωλήνα Φ26mm. Η βάση ταλάντωσης αποτελείται από 2 ξύλινες επικολλητές δοκούς διαστάσεων 100X100mm οι οποίες ενώνονται μεταξύ τους με έναν ειδικό μηχανισμό ταλάντωσης.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

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

- Πρότυπο EN 1176 για τους Εξοπλισμούς Παιδοτόπων,
- Σύστημα ISO 9001 για τη Διαχείριση Ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 400€

Άρθρο 6ο : ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΟΚΟ

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος: 3,70 m	απαιτούμενος χώρος : 7,20x3,70m (26.64m ²)
Πλάτος : 1,60 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 1,15 m
Ύψος : 2,25 m	Ηλικιακή ομάδα : 1,5+

Το όργανο θα αποτελείται από μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό, έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα, δύο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε 4 ξύλινα

υποστυλώματα 100X100 mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις αναρτώνται τέσσερα (4) κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων ασφαλείας με αλυσίδα προστασίας. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 435X220X258mm , είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm .

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδεις ακτίνες. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση.

Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

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

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα:

- Πρότυπο EN 1176 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 1.500€

Άρθρο 7ο : ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΟΚΟ

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος: 3,70 m	απαιτούμενος χώρος : 7,20x3,70m (26.64m ²)
Πλάτος : 1,60 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 1,15 m
Ύψος : 2,25 m	Ηλικιακή ομάδα : 3+

Το όργανο θα αποτελείται από μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό, έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα, δύο (2) καθίσματα παιδών με αλυσίδες

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε 4 ξύλινα υποστυλώματα 100X100 mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις αναρτώνται τέσσερα (4) κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων ασφαλείας με αλυσίδα προστασίας. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440X180X40mm , είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm .

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδεις ακτίνες. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση.

Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το

περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

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

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 1.400€

Άρθρο 8ο : ΚΟΥΝΙΑ ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ ΞΥΛΙΝΗ

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
μήκος : 6,70 m	απαιτούμενος χώρος : 7,20 x 6,70m (48,24m ²)
πλάτος : 1,60 m	μέγιστο ύψος πτώσης : 1,15 m
ύψος : 2,25 m	ηλικιακή ομάδα : 1,5 +

Το όργανο θα αποτελείται από μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό, έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα, δύο (4) καθίσματα παιδών με αλυσίδες .

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε 6 ξύλινα υποστυλώματα 100x100 mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις αναρτώνται οχτώ (8) κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων.

Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440x180x40mm, είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm.

Συνδέσμος μεταλλικής κατασκευής από λαμαρίνα και συνδέεται με την ξυλεία με καρόβιδες γαλβανιζέ.

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδης ακτίνες .

Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξειδωτοι για προστασία από την διάβρωση.

Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

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

- Πρότυπο EN 1176 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 1.800€

Άρθρο 9ο : ΚΟΥΝΙΑ ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ ΞΥΛΙΝΗ

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
μήκος : 6,70 m	απαιτούμενος χώρος : 7,20 x 6,70m (48,24m ²)
πλάτος : 1,60 m	μέγιστο ύψος πτώσης : 1,15 m
ύψος : 2,25 m	ηλικιακή ομάδα : 3+

Το όργανο θα αποτελείται από μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό, έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα, δύο (4) καθίσματα παιδών με αλυσίδες .

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε 6 ξύλινα υποστυλώματα 100x100 mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις αναρτώνται οχτώ (8) κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων.

Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440x180x40mm, είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm.

Συνδέσμος μεταλλικής κατασκευής από λαμαρίνα και συνδέεται με την ξυλεία με καρόβιδες γαλβανιζέ.

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιον τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδης ακτίνες .

Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξειδωτοι για προστασία από την διάβρωση.

Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

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

- Πρότυπο EN 1176 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 1.600€

Άρθρο 10ο : ΚΟΥΝΙΑ 4ΘΕΣΙΑ ΜΙΚΤΗ (2Π + 2Ν) ΞΥΛΙΝΗ

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
μήκος : 6,70 m	απαιτούμενος χώρος : 7,20 x 6,70m (48,24m ²)
πλάτος : 1,60 m	μέγιστο ύψος πτώσης : 1,15 m
ύψος : 2,25 m	ηλικιακή ομάδα : 1,5 +

Το όργανο θα αποτελείται από μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό, έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα, δύο (2) καθίσματα παιδών και δύο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες .

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε 6 ξύλινα υποστυλώματα 100x100 mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις αναρτώνται οχτώ (8) κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm .

Συνδέσμος μεταλλικής κατασκευής από λαμαρίνα και συνδέεται με την ξυλεία με καρόβιδες γαλβανιζέ.

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου . Σχεδιάζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού.

Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδης ακτίνες .

Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση.

Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

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

- Πρότυπο EN 1176 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 1.700€

Άρθρο 11ο : ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
μήκος : 2,10 m	απαιτούμενος χώρος : 5,10 x 4,65m (23,70m ²)
πλάτος : 1,65 m	μέγιστο ύψος πτώσης : 0,20 m
ύψος : 1,85 m	ηλικιακή ομάδα : 1,5 +

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία (1) ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη ορθογωνική πλατφόρμα,
- Δύο (2) τραπεζάκια,
- Δύο (2) πάνελ δραστηριοτήτων,
- Ένα (1) καμπύλο μπαλκόνι

Η ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή αποτελείται από:

- Έξι (6) ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα ορθογώνιο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) σκέπαστρο δίριχτο κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Προσαρμοζόμενη ορθογωνική πλατφόρμα.

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Δύο (2) ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα ορθογώνιο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο,

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Τραπεζάκια

Το κάθε τραπεζάκι κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης και στηρίζεται σε δύο γωνίες από κόντρα πλακέ στην εξωτερική πλευρά του παραθύρου.

Πάνελ δραστηριοτήτων

Τα πάνελ δραστηριοτήτων κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης και φέρουν ειδικά σχεδιασμένες δραστηριότητες για την απασχόληση των παιδιών.

Καμπύλο μπαλκόνι

Το μπαλκόνι αποτελείται από :

- Μία (1) ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm,
- Ένα (1) πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) ημικυκλικό πλαίσιο από σιδηροσωλήνα Φ26mm με επικάλυψη από φύλλο διάτρητης λαμαρίνας.

Το μεταλλικό μπαλκόνι προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας.

- Πρότυπο EN 1176 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 3.000€

Άρθρο 12ο : ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος : 3,90 m	απαιτούμενος χώρος : 6,65X8,33 m (37.5m ²)
πλάτος : 2,90 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 2.20m
ύψος : 3,90 m	ηλικιακή ομάδα : 3 +

Το όργανο θα αποτελείται από 1 τριγωνική πλατφόρμα, 1 κλίμακα ανόδου , 1 τσουλήθρα ζικ-ζακ, 1 τοίχο αναρρίχησης με κλίμακα ανόδου, μεταλλικά προστατευτικά κιγκλιδώματα, 1 διακοσμητικό πάνελ οροφής

Υλικά κατασκευής:

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής Ø114mm ενώ ο λοιπός σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνες λακαρισμένου χάλυβα Ø25, 32 και 35mm. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται καπάκια χυτού αλουμινίου.

Η πλατφόρμα θα είναι κατασκευασμένη από μεταλλικό διάτρητο φύλλο χάλυβα πάχους κατ' ελάχιστον 2mm με επικάλυψη PVC.

Οι κλίμακες ανόδου θα είναι κατασκευασμένες από σωλήνες λακαρισμένου χάλυβα Ø25mm περίπου. Μεταλλικά προστατευτικά κιγκλιδώματα: θα είναι κατασκευασμένα από σωλήνες λακαρισμένου χάλυβα Ø25mm περίπου.

Τσουλήθρα: κατασκευασμένη από 3 τεμάχια πολυαιθυλενίου που θα δίνουν στην τσουλήθρα την τελική μορφή σχήματος ζικ – ζακ. Στην κορυφή της τσουλήθρας θα υπάρχει προστατευτικό τεμάχιο εισόδου κατασκευασμένο από χυτό πολυαιθυλένιο.

Τοίχος αναρρίχησης: θα είναι κατασκευασμένος από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm και θα φέρει θεματικά πατήματα χυτού πολυαμιδίου.

Η σύνδεση των ορθοστατών με τα επιμέρους στοιχεία του εξοπλισμού θα γίνεται μέσω συνδέσμων χυτού αλουμινίου τύπου 'φωλιά' .

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

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού /κατασκευαστή , και τα προβλεπόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Φωτογραφία του οργάνου, (όχι φωτορεαλισμός).
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

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.

ΔΕΙΓΜΑΤΑ 3 μέρες πριν την (καταληκτική ημερομηνία προσφοράς) επί ποινή αποκλεισμού:

Ένα (1) δείγμα συνδέσμου ορθοστατών, χυτού αλουμινίου τύπου 'φωλιά'

Ένα (1) δείγμα καπάκι χυτού αλουμινίου

Ένα (1) δείγμα – τμήματα ορθοστάτη λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής $\varnothing 114\text{mm}$

Ένα (1) δείγμα θεματικού πατήματος πολυαμιδίου

Τιμή ανά τεμάχιο: 7.000€

Άρθρο 13ο : ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ 2 ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Ενδεικτικές Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος : 4,35 m	απαιτούμενος χώρος : 7,85X5,75 m (45.14m ²)
πλάτος : 2,75 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 0.60m
ύψος : 2,30 m	ηλικιακή ομάδα : 1,5 +

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Δύο (2) τετράγωνες πλατφόρμες με δίριχτη σκεπή,
- Δύο (2) τετράγωνες πλατφόρμες χωρίς σκεπή,
- Δύο (2) κεκλιμένες γέφυρες,
- Μία (1) γέφυρα,
- Ένα (1) τούνελ από πολυαιθυλένιο,
- Ένα (1) καμπύλο μεταλλικό μπαλκόνι,
- Μία (1) ανοξείδωτη τσουλήθρα,

Τετράγωνη πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή

Οι δύο πλατφόρμες με σκεπή είναι όμοιες στην κατασκευή, τις διαστάσεις και το ύψος τοποθέτησης τους. Αποτελούνται από :

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) σκέπαστρο που αποτελείται από δύο κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό κλίση μεταξύ τους.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης .

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή

Οι δύο πλατφόρμες χωρίς σκεπή είναι όμοιες στην κατασκευή, τις διαστάσεις και το ύψος τοποθέτησης τους. Αποτελούνται από :

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο,

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή πάνελ δραστηριοτήτων από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Κεκλιμένες γέφυρες

Οι κεκλιμένες γέφυρες είναι όμοιες και τοποθετημένες παράλληλα μεταξύ τους. Ενώνουν τις πλατφόρμες με σκεπή με τις ασκεπείς με υψομετρική διαφορά 300mm, χρησιμοποιώντας τα υποστυλώματα τους για στήριξη. Αποτελούνται από :

- Έναν (1) ορθογωνικό σκελετό από κοιλοδοκούς 60X40mm και πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια,
- Δύο (2) μεταλλικά πλαίσια με κατακόρυφα κάγκελα από σιδηροσωλήνα Φ26mm

Γέφυρα

Η γέφυρα ενώνει τις δύο ασκεπείς πλατφόρμες και στηρίζεται στα ενδιάμεσα υποστυλώματα τους. Αποτελείται από τρία μεταλλικά πλαίσια σχήματος Π στο οποίο αναρτάται πλατφόρμα από κόντρα πλακέ με αντιολισθητική επιφάνεια.

Τούνελ από πολυαιθυλένιο Φ60

Το τούνελ ενώνει τις δύο πλατφόρμες με σκεπή και στηρίζεται στα υποστυλώματα τους. Αποτελείται από έναν σωλήνα διπλού δομημένου τοιχώματος ο οποίος προσαρμόζεται σε ελεύθερες πλευρές πλατφόρμας με τη χρήση φραγμάτων από κόντρα πλακέ θαλάσσης στα οποία αναρτάται με εργοστασιακά κατασκευασμένο μεταλλικό πλαίσιο από λαμαρίνα που βιδώνει πάνω στο κόντρα πλακέ και σφίγγει το τούνελ. Κατασκευάζεται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο και είναι κυματοειδής εξωτερικά και λείος εσωτερικά .

Καμπύλο μεταλλικό μπαλκόνι

Το μπαλκόνι αποτελείται από :

- Μία (1) ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm,
- Ένα (1) πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) ημικυκλικό πλαίσιο από σιδηροσωλήνα Φ26mm και κατακόρυφα κάγκελα σιδηροσωλήνα Φ26

Το μεταλλικό μπαλκόνι προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας με σκεπή.

Ανοξείδωτη τσουλήθρα

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από κόντρα πλακέ θαλάσσης με μορφή ζώνων και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

- Πρότυπο EN 1176 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 8.650,00€

Άρθρο 14ο : ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΓΕΦΥΡΑ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ

Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος : 3.90m	Απαιτούμενος χώρος : 7,64X6,90 m (38,50m ²)
Πλάτος: 3.80 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 1,20m
Ύψος : 3.40 m	Ηλικιακή ομάδα : 2+

Το όργανο θα αποτελείται από :

- 1 τριγωνική πλατφόρμα
- 1 τετράγωνη πλατφόρμα
- 1 σκέπαστρο
- 1 γέφυρα με σκαλοπάτια
- 1 κλίμακα ανόδου
- 1 τσουλήθρα
- 1 ράμπα αναρρίχησης
- 1 αναρρίχηση σπιράλ
- Μεταλλικά προστατευτικά κιγκλιδώματα

Χαρακτηριστικά υλικών κατασκευής:

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής Ø114mm ενώ ο λοιπός σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνες λακαρισμένου χάλυβα Ø25, 32 και 35mm. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται καπάκια χυτού αλουμινίου.

Οι πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένες από μεταλλικό διάτρητο φύλλο χάλυβα πάχους κατ' ελάχιστον 2mm με επικάλυψη PVC.

Σκέπαστρο: θα είναι κατασκευασμένο από χυτό πολυαιθυλένιο. Η γέφυρα με τα σκαλοπάτια και η κλίμακα ανόδου θα είναι κατασκευασμένες από μεταλλικό διάτρητο φύλλο χάλυβα πάχους κατ' ελάχιστον 2mm με επικάλυψη PVC ενώ τα κιγκλιδώματα θα είναι κατασκευασμένα από σωλήνες λακαρισμένου χάλυβα Ø25mm περίπου. Τσουλήθρα: κατασκευασμένη από 2 τεμάχια πολυαιθυλενίου. Στην κορυφή της τσουλήθρας θα

υπάρχει προστατευτικό τεμάχιο εισόδου κατασκευασμένο από χυτό πολυαιθυλένιο.

Ράμπα αναρρίχησης: θα είναι κατασκευασμένη από αντλιοθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm και θα φέρει θεματικά πατήματα χυτού πολυαμιδίου.

Αναρρίχηση σπирάλ: κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από σωλήνες λακαρισμένου χάλυβα $\varnothing 25\text{mm}$ περίπου.

Μεταλλικά προστατευτικά κιγκλιδώματα: θα είναι κατασκευασμένα από σωλήνες λακαρισμένου χάλυβα $\varnothing 25\text{mm}$ περίπου.

Η σύνδεση των ορθοστατών με τα επιμέρους στοιχεία του εξοπλισμού θα γίνεται μέσω συνδέσμων χυτού αλουμινίου τύπου 'φωλιά' .

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

Η εγκατάσταση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού /κατασκευαστή , και τα προβλεπόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Φωτογραφία του οργάνου,(όχι φωτορεαλισμός).
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση 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.

ΔΕΙΓΜΑΤΑ 3 μέρες πριν την (καληκτική ημερομηνία προσφοράς) επί ποινή αποκλεισμού:

Ένα (1) δείγμα συνδέσμου ορθοστατών, χυτού αλουμινίου τύπου 'φωλιά'

Ένα (1) δείγμα καπάκι χυτού αλουμινίου

Ένα (1) δείγμα – τμήματα ορθοστάτη λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής $\varnothing 114\text{mm}$

Ένα (1) δείγμα θεματικού πατήματος πολυαμιδίου

Τιμή ανά τεμάχιο: 11.000€

Άρθρο 15ο : ΞΥΛΙΝΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ

Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος : 5.77m	Απαιτούμενος χώρος : 11,10X9,55 m (106m ²)

Πλάτος: 6.69 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 1,65m
Ύψος : 4.00 m	Ηλικιακή ομάδα : 3+

Το όργανο θα αποτελείται από :

- 1 σκάλα για πατάρι ύψους 1050M
- 1 πατάρι 1000x1000M σε Ιψός 1050M
- 1 τσουλήθρα 2μ για πατάρι ύψους 1050M
- 1 γέφυρα με σχοινί
- 1 αναρρίχηση με ξύλα
- 1 πατάρι 2000x2000M σε Ιψός 1650M
- 1 σκέπη για πατάρι 1000x1000M
- 1 τσουλήθρα ξμ για πατάρι ύψους 1650M
- 1 αναρρίχηση με δίχτυ
- 1 πατάρι 2000x2000 M σε Ιψός 1650M
- 1 γωνία ανάπαυσης
- 1 σκέπη για πατάρι 2000x2000M
- 14 βάσεις πάκτωσης

Η σκάλα αποτελείται από:

1. Δύο (2) ξύλινα πλαϊνά κατασκευασμένα από ξυλεία μεγάλης αντοχής διαστάσεων 1200X160mm και πάχους 45mm.
2. Τρία (3) ξύλινα σκαλοπάτια κατασκευασμένα από ξυλεία μεγάλης αντοχής διαστάσεων 750X150mm και πάχους 40mm.
3. Δύο ξύλινες χειρολαβές αποτελούμενες από 3 οριζόντιους δοκούς (1 κουπαστή & 2 προστατευτικές μπάρες) και 2 κάθετες κολώνες. Οι κουπαστές και οι μπάρες είναι διατομής 1240X70X45mm ενώ οι κολώνες 930X70X45mm, κατασκευασμένα όλα από ξυλεία μεγάλης αντοχής.
4. Τα κενά που δημιουργούνται μεταξύ των σκαλοπατιών καλύπτονται με πλακάζ θαλάσσης πάχους 8mm διαστάσεων 1160X760mm.
5. Δύο (2) χαλυβδοελάσματα St-37, γαλβανισμένα εν θερμώ, διατομής 650X60X5mm για την αγκύρωση της στο έδαφος.

Το πατάρι 1000X1000 κατασκευάζεται από δάπεδο με πλακάζ θαλάσσης διατομής 1000X1000mm πάχους 21mm. Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε τέσσερις (4) ξύλινες κολώνες διατομής 95X95X2170mm και 95X95X3270mm αντίστοιχα. Η μια πλαϊνή πλευρά του παταριού προστατεύεται με ξύλινα φράγματα (κάγκελο) που κατασκευάζονται από ξυλεία μεγάλης αντοχής διατομής 70X40mm οι κουπαστές και 100X20mm τα γεμίσματα. Στην άλλη πλευρά του παταριού βρίσκεται μια τσουλήθρα. Το άλλο πατάρι κατασκευάζεται από το ίδιο υλικό, όμως οι δυο πλευρές του προστατεύονται με ξύλινα φράγματα (κάγκελα), η τρίτη πλευρά οδηγεί στη γέφυρα ενώ η τέταρτη έχει πρόσβαση στην αναρρίχηση με ξύλα. Η σκεπή του παταριού κατασκευάζεται από ξυλεία μεγάλης αντοχής διατομής 100X25mm και προσφέρει προστασία από όλες τις καιρικές συνθήκες.

Η γέφυρα αποτελείται από:

1. Πέντε (5) ξύλα διατομής 900X45X95mm τα οποία ενώνονται μεταξύ τους με δυο (2) σχοινιά.
2. Τέσσερα (4) προστατευτικά σχοινιά οριζόντια και άλλα τέσσερα προστατευτικά σχοινιά κάθετα κατασκευασμένα από σχοινί διατομής Φ16 με 6 κλώνους κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο το οποίο είναι υλικό με μεγάλη αντοχή σε ψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Επίσης δεν είναι απορροφητικό σε νερά, έχει μεγάλη αντοχή σε διάτμηση και εφελκυσμό και πολύ μικρή ελαστικότητα.

Το πατάρι 2000X2000 κατασκευάζεται από δάπεδο με πλακάζ θαλάσσης διατομής 2000X2000mm πάχους

21mm. Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε τέσσερις (4) ξύλινες κολώνες διατομής 95X95X3270mm . Η μία πλευρά του παταριού προστατεύεται με ξύλινα φράγματα (κάγκελο) που κατασκευάζεται από ξυλεία μεγάλης αντοχής διατομής 70X40mm οι κουπαστές και 190X20mm τα γεμίσματα. Στις άλλες δύο πλευρές βρίσκεται στην μεν μία ή τσουλήθρα στην δε άλλη η αναρρίχηση με δίχτυ.

Η σκεπή του παταριού κατασκευάζεται από ξυλεία μεγάλης αντοχή διατομής 100X25mm και προσφέρει προστασία από όλες τις καιρικές συνθήκες.

Η τσουλήθρα έχει ύψος 1650mm, πλάτος 540mm και συνολικό μήκος ολίσθησης 2800mm.

Είναι τοποθετημένη στην απέναντι από την αναρρίχηση με δίχτυ πλευρά του παταριού και η πρόσβαση στην είσοδό της γίνεται από μία μπάρα κρατήματος διατομής Φ33. Στην αρχή της ζώνης εισόδου βρίσκονται τοποθετημένα δύο προστατευτικά κατασκευασμένα από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 20mm τα οποία προσφέρουν πλευρική προστασία.

Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας αποτελείται από 2 πλευρικά προστατευτικά τοποθετημένα σε όλο το μήκος ολίσθησης, κατασκευασμένα από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 30mm, εγκάρσια στα οποία τοποθετείται ανοξειδωτή (INOX) λαμαρίνα διαστάσεων 3000X500X1,5mm.

Για την στήριξη της λαμαρίνας και για μεγαλύτερη αντοχή σε δυναμικές καταπονήσεις, τοποθετούνται κάτω από αυτή, λωρίδες πλακάτζ θαλάσσης πάχους 15mm και ενισχύσεις από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ26X2mm.

Στην αρχή της ζώνης εξόδου της τσουλήθρας τοποθετείται μία βάση αντιστήριξης ύψους 700mm κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα Φ33X2mm & Φ21X2mm, η οποία χρησιμοποιείται και για την αγκύρωση της τσουλήθρας στο έδαφος. Η άλλη τσουλήθρα έχει ύψος 1050mm, πλάτος 540mm και συνολικό μήκος ολίσθησης 1800mm και είναι τοποθετημένη πλευρικά της σκάλας.

Η αναρρίχηση με δίχτυ. Κατασκευάζεται από σχοινί διατομής Φ16 με 6 κλώνους κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο το οποίο είναι υλικό με μεγάλη αντοχή σε ψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Επίσης δεν είναι απορροφητικό σε νερά, έχει μεγάλη αντοχή σε διάτμηση και εφελκυσμό και πολύ μικρή ελαστικότητα.

Η αναρρίχηση με ξύλα αποτελείται από μεταλλική βάση κατασκευασμένη από χαλυβδοελάσματα St-37 διατομής 40X3mm και χαλυβδοσωλήνα διατομής Φ42.

Το δάπεδο για την αναρρίχηση, δημιουργείται από ξύλινους δοκούς διατομής 1000X95X30mm ενώ ανά τρία (3) τεμάχια κατά μήκος, τοποθετούνται ξύλινη δοκοί ίδιας διατομής με πάχος 40mm για μεγαλύτερη αντοχή.

Το σχοινί είναι διατομής Φ16 με 6 κλώνους κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο το οποίο είναι υλικό με μεγάλη αντοχή σε ψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Επίσης δεν είναι απορροφητικό σε νερά, έχει μεγάλη αντοχή σε διάτμηση και εφελκυσμό και πολύ μικρή ελαστικότητα. Αναρτάται από μία ξύλινη τρικολλητή δοκό διατομής 810X95X95mm η οποία στην μία επιφάνεια φέρει το μηχανισμό ανάρτησης και πακτώνεται στο έδαφος σε σωλήνα Φ33 για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την χρήση. Ο μηχανισμός ανάρτησης κατασκευάζεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επιτρέπει την περιστροφή του σχοινιού γύρω από τον άξονά του.

Η γωνία ανάπαυσης βρίσκεται κάτω από τον χώρο που δημιουργεί το πατάρι 2000X2000mm. Είναι περιφραγμένη με φράγματα από πλακάτζ θαλάσσης για μεγαλύτερη προστασία των παιδιών που απασχολούνται σε αυτήν.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος(πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία.

Είναι κατασκευασμένες από 2 γωνίες μαλακού χάλυβα St-37 διατομής L=40X4mm, ύψους 480mm , και στο επάνω μέρος υπάρχει συγκολλημένη πλάκα μαλακού χάλυβα St-37 διαστάσεων 80X5mm οι οποία έχει 4 οπές Φ12. Η όλη κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμώ για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες.

Η στερέωση της κάθε βάσης γίνεται στο κάτω μέρος του ορθοστάτη με 4 εξάγωνους κοχλίες M10. Μέσα σε κάθε ορθοστάτη τοποθετούνται 2 πείροι, μηχανουργικά κατεργασμένοι από χάλυβα St-37. Κάθε πείρος φέρει 2 οπές μέσα στις οποίες περνούν οι κοχλίες στερέωσης της βάσης με αποτέλεσμα την άψογη συγκράτηση της . Οι βάσεις πάκτωσης έχουν μελετηθεί έτσι ώστε να φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

- Πρότυπο EN 1176 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο: 12.000€

Άρθρο 16ο : ΠΥΡΑΜΙΔΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΥΨΟΥΣ 4,5 m

Διαστάσεις οργάνου	Απαιτήσεις ασφαλείας
Μήκος : 8.00m	Απαιτούμενος χώρος : Κύκλος με D=9.6m
Πλάτος: 8.00 m	Μέγιστο ύψος πτώσης : 1,00m
Ύψος : 4.50 m	Ηλικιακή ομάδα : 5-14

Η κατασκευή αποτελείται από έναν μεταλλικό πυλώνα πάνω στον οποίο τεντώνεται ένα πλέγμα σχοινού. Τα οριζόντια επίπεδα συρματοσχοινων σε ύψος 1,0μ. και 2,5μ. αποτελούν επιπλέον αντιστήριξη. Ένας άξονας σχοινού είναι τοποθετημένος από την κορυφή της πυραμίδας έως το χαμηλότερο επίπεδο ο οποίος διευκολύνει την κίνηση στο εσωτερικό της, λειτουργώντας ως σκάλα. Το συνολικό μήκος του σχοινού που χρησιμοποιείται, είναι 316μ..

Ένας χαλύβδινος γαλβανισμένος εν θερμώ πόλος, ύψους 4,5μ. και διαμέτρου 139,7mm., αποτελεί το κύριο δομικό στοιχείο. Το χωροδικτύωμα αποτελείται από έξι κύρια σχοινιά που αγκυρώνονται στο έδαφος με γαλβανισμένους εν θερμώ συνδέσμους, που επιτρέπουν την απορρόφηση της τάσης. Οι εντατήρες είναι αγκυροβολημένοι στο έδαφος, σε χαλύβδινες γαλβανισμένες εν θερμώ πλάκες. Έξι τείχη-πλέγματα σχοινού τεντώνονται μεταξύ των γειτονικών κύριων σχοινιών. Το δίκτυο είναι κατασκευασμένο από σχοινί πολυπροπυλενίου ενισχυμένο με χορδές από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ, με διάμετρο 16mm.

Τα στοιχεία που συνδέουν τα σχοινιά μεταξύ τους είναι κατασκευασμένα από πλαστικό και αλουμίνιο. Οι σύνδεσμοι που συνδέουν τα σχοινιά με τον κεντρικό πόλο είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Η επιφάνεια του ελάχιστου απαιτούμενου χώρου πτώσης, πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176-1.

Σχοινί από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με επένδυση χορδών γαλβανισμένου χάλυβα.

Κύρια χαρακτηριστικά:

- φιλική επιφάνεια για τα χέρια των παιδιών
- μη τοξικές ιδιότητες των χρησιμοποιούμενων υλικών
- υψηλή αντίσταση κατά της ακτινοβολίας και της διάβρωσης από καιρικά φαινόμενα
- χαλύβδινο πλέγμα που εμποδίζει τους βανδαλισμούς

Η επένδυση γίνεται με από χορδές επιμεταλλωμένου χάλυβα γαλβανισμένου εν θερμώ σε 6 υφάνσεις.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- Φωτογραφία τοποθετημένης της αναρρίχησης ,(όχι φωτορεαλισμός).
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

Τιμή ανά τεμάχιο: 17.000,00€

Άρθρο 17ο : ΠΑΓΚΑΚΙ

Το παγκάκι αποτελείται από δύο (2) βάσεις στήριξης, πέντε (5) ξύλινες δοκούς

Το παγκάκι στηρίζεται σε δύο βάσεις από σιδηροδοκό UPN 50x25mm διαμορφωμένο σε σχήμα Γ. Η κάθε βάση εδράζεται σε δύο πόδια από κοιλοδοκό 50x50x2,5 mm τοποθετημένα κάθετα στη μεταλλική βάση. Πάνω στις βάσεις βιδώνονται πέντε ξύλα, τρία για κάθισμα και δύο για πλάτη, από Αλπικό ξύλο πεύκου. Μπορεί να τοποθετηθεί επάνω σε στέρεη βάση με μεταλλικά βύσματα ή να εγκιβωτισθεί σε σκυρόδεμα. Η μεταλλική βάση είναι ασταρωμένη και βαμμένη και τα ξύλινα μέρη είναι εμποτισμένα με βερνίκια υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τεμάχιο: 300€

Άρθρο 18ο : ΚΑΛΑΘΑΚΙ ΜΙΚΡΟΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Κάδος απορριμμάτων ύψους 90εκ και διαμέτρου 40εκ. Μεταλλικό πλαίσιο βαριάς κατασκευής με μια βάση στήριξης στο έδαφος από σιδηροσωλήνα Φ50. Επένδυση από ξυλεία αρκτικού τύπου με επίστρωση ειδικού βερνικιού και εσωτερικό μεταλλικό κάδο.

Τιμή ανά τεμάχιο: 110€

Άρθρο 19ο : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Η πινακίδα αποτελείται από δύο δοκούς 60x60x2mm οι οποίοι εγκιβωτίζονται στο έδαφος και δύο οριζόντιους ίδιου πάχους και διατομής. Οι δοκοί σχηματίζουν ένα πλαίσιο μέσα στο οποίο τοποθετείται πινακίδα κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 3mm και διαστάσεων 62x83. Το συνολικό ύψος από την επιφάνεια του εδάφους είναι 2,20m και το συνολικό πλάτος 92cm.

Κάθε πινακίδα θα είναι επιστρωμένη με αυτοκόλλητη διαφανή προστατευτική μεμβράνη (antigraffiti, τύπου 3M Protective Overlay Film). Η μεμβράνη αυτή θα επιτρέπει τον καθαρισμό των πινακίδων από μαρκαδόρους, χρώματα σε σπρέι κλπ., με την χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη στην αντανάκλαστική μεμβράνη και το μελάνι της μεταξοτυπίας του υποστρώματος.

Είναι χρωματισμένοι με αντισκωριακό αστάρι και σιλικονούχο χρώμα σε ανθρακί ή κυπαρισσί απόχρωση. Είναι τυπωμένες όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται από την υπουργική απόφαση 27934:2014 για μία παιδική χαρά. Πιο συγκεκριμένα αναγράφει:

- Τις ηλικιακές ομάδες των παιδών
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ
- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς με εξαίρεση σκύλους συνοδούς ατόμων με αναπηρία
- Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

Τιμή ανά τεμάχιο: 300€

Άρθρο 20ο : ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ

Σύστημα αποτροπής εισόδου αδέσποτων ζώων με μηχανισμός επαναφοράς θύρας, για την αποτροπή εισόδου των αδέσποτων ζώων, που θα τοποθετηθεί στο εσωτερικό κάτω μέρος της πόρτας ώστε να αποτραπεί περίπτωση εγκλωβισμού δακτύλων των χρηστών.

Περιλαμβάνεται ο μεταλλικός μηχανισμός (σίδηρος και μορφοσίδηρος) με αντισκωριακή βαφή δύο στρώσεων καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης επί της θύρας περιφραγής (συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων

υλικών και εξαρτημάτων) και τελικό χρωματισμό (συμπεριλαμβανομένων των υλικών βαφής).

Τιμή ανά τεμάχιο: 103€

Άρθρο 21ο : ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ ΑΙΦΝΙΔΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ

Το σύστημα αποτροπής αιφνίδιας εξόδου περιλαμβάνει προστατευτικό κιγκλίδωμα (εμπόδιο) σχήματος Π, με στρογγυλεμένες γωνίες, που αποτελείται από 2 κατακόρυφους ορθοστάτες (κατακόρυφες ευθύγραμμες ράβδοι) ύψους 0,80 μ. και μία οριζόντια ράβδο μέγιστου μήκος 1,50μ, όλα από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου Φ 2'', πάχους τοιχώματος 3 mm και με οριζόντιο επιπλέον στοιχείο στα 0,10μ από το δάπεδο. Οι κατακόρυφες ευθύγραμμες ράβδοι θα φέρουν τετραγωνική βάση 4 οπών, ώστε να πραγματοποιηθεί μέσω κοχλιώσεων η πάκτωσή τους στο έδαφος. Η κατασκευή θα τοποθετείται σε απόσταση 1,50 m. από την είσοδο της παιδικής χαράς.

Τιμή ανά τεμάχιο: 160€

Άρθρο 22ο : ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού το οποίο θα αποτελείται από :

Κωνικό Σιδηροϊστό Φωτισμού Οδών ύψους 4000mm, πάχους 3mm, διαμέτρου βάσης Φ100, κορυφής Φ60, θυρίδα για τοποθέτηση ακροκιβωτίου, με κλειδαριά ασφαλείας, με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή, πλάκα έδρασης 310x310x10mm με οπές σε διάταξη 235x235 και 4 τρίγωνα ενίσχυσης.

Η κατασκευή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, το υλικό θα είναι Χάλυβας Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025. Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων

Βάση Αγκύρωσης: M16x500mm σε διάταξη 235x235, θα περιλαμβάνονται 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες, Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων

Βραχίονας Ευθύγραμμος: μονός 1000mm, διαμέτρου Φ60, πάχους 3mm , διάμετρο χοάνης Φ76 με απόληξη Φ60, η κατασκευή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, το υλικό: ποιότητας S235JR/EN 10025, Προστασία: γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων

Ακροκιβώτιο με μονό ασφαλειοαποζεύκτη το οποίο θα φέρει τριπλή τετραπολική κλέμμα και θα είναι ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm.

Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο. Θα φέρει ανταυγαστήρα από υψηλής καθαριότητας (99,80%) και απόδοσης ανοδειωμένο αλουμίνιο και κώδωνα από επίπεδο ή ελαφρώς κουρμπριστό πυρίμαχο γυαλί 5mm. Θα ανοίγει μέσω άρθρωσης προς τα επάνω και θα ασφαλίσει στο μπροστινό μέρος μέσω ενός ανοξείδωτου ταχυσυνδέσμου. Τα όργανα έναυσης τοποθετούνται σε ειδική μονωτική βάση. Βαθμός προστασίας: IP 65, Λαμπτήρας και όργανα έναυσης: 250Watt, Κεραμικό ντουί: E40, Προσαρμογή: σε βραχίονα διαμέτρου Φ60, Κλάση μόνωσης: II, Προδιαγραφές: EU: EN 60598-2-3, Πιστοποίηση CE.

Θα περιλαμβάνεται ο λαμπτήρας.

Τιμή ανά τεμάχιο: 800,00€

Άρθρο 23ο : ΑΦΡΩΔΕΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΖΛ - ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

Αφρώδες υπόστρωμα ασφαλείας απορρόφησης κραδασμών σε μορφή παζλ:

Το αφρώδες δάπεδο ασφαλείας θα είναι κατασκευασμένο από αφρώδες μίγμα ανακυκλωμένων υλικών μη μολυσμένων από βιομηχανικά απόβλητα αφρού πολυαιθυλενίου πάχους 35χιλ. και διαστάσεις πλακιδίου 225 εκ. x 90 εκ. x 35εκ. σε μορφή παζλ. Το κάθε πλακίδιο θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία θερμοκόλλησης, και θα έχει βάρος περίπου 2,7 κιλά/μ2 προσφέροντας την μέγιστη αντοχή σε φθορά. Θα πρέπει να προσφέρει ασφάλεια από ύψος πτώση 1,50μ, κατά EN 1177, να έχει τρύπες αποστράγγισης ανά 10εκ. με πλάτος τρύπας

20χιλ., βάθος τρύπας 35χιλ. και πλάτος καναλιού 20χιλ. Η υδατοπερατότητα θα είναι ≤ 3000 ml/h. Και οι πλάκες θα ενώνονται μεταξύ τους με την μορφή παζλ.

Οι διαστάσεις των ανακυκλωμένων υλικών (τριμμάτων) θα κυμαίνονται από 8χιλ. ως 75χιλ.

Θα έχει προβλεπόμενη ανθεκτικότητα σύμφωνα με το πρότυπο ISO /TR 13434, μικροβιολογική αντίσταση σύμφωνα με το πρότυπο EN12225, αντίσταση σε αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο EN12224, οξείδωση σύμφωνα με το πρότυπο EN13438 και οξέα και βάσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN14030 και εγγύηση προϊόντος για 25 έτη.

Γενικά χαρακτηριστικά:

Μήκος πλακιδίου : 225εκ.

Πλάτος πλακιδίου : 90εκ.

Πάχος πλακιδίου: 35χιλ.

Βάρος πλακιδίου : 2,7κιά/μ²

Ένταση δύναμης πίεσης πλακιδίου: 0,24 mPA/(μεγαπασκάλ)

Ασφάλεια από πτώση (HIC) 1^ο στρώμα: 1,50

Ασφάλεια από πτώση (HIC) 2^ο στρώμα: 2,60

Πυκνότητα : 70γρ/μ³

Διαστάσεις τριμμάτων: από 8 χιλ. ως 75 χιλ.

Σύσταση πλακιδίου : αφρός πολυαιθυλενίου από μη μολυσμένα βιομηχανικά απόβλητα συγκολλημένα μεταξύ τους με θερμοκόλληση.

Υδατοπερατότητα : ≤ 3000 ml/h

Τρύπες αποστράγγισης : ανά 10 εκατοστά (πλάτος τρύπας 20χιλ. , βάθος τρύπας 35χιλ. , πλάτος καναλιού απορροής υδάτων 20χιλ.

Θερμική αγωγιμότητα : 0.0327 – 0.0380

Θερμική σταθεροποίηση : 105 βαθμούς κελσίου

Συνθετικός χλοοτάπητας:

Πάνω από το αφρώδες δάπεδο θα πρέπει να τοποθετηθεί συνθετικός χλοοτάπητας.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα έχει διαστάσεις ρολού 4.00μ x 25.00μ. Το ύψος της ίνας θα πρέπει να ανέρχεται στα 20 mm και συνολικό ύψος μαζί με την υπόβαση στα 22mm. Οι συνολικοί κόμποι ανά m² θα πρέπει είναι 24.150 (+/- 10%). Το συνολικό βάρος του ρολού θα πρέπει να είναι 1.540gr/m². και θα διαθέτει τρύπες αποστράγγισης ανά 10cm.

Θα είναι κατασκευασμένος από ίσια μονόκλωνη ίνα πολυαιθυλενίου σε συνδιασμό με σγουρή μονόκλωνη ίνα πολυπροπυλενίου 7.700 Dtex (+/- 5%) και θα πληροί όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές προτύπων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η απόσταση ραφής θα πρέπει να είναι 3/8, το βάρος της ίνας να είναι 850gr/m² και η σύνθεση της να είναι 55% πολυαιθυλένιο και 45% πολυπροπυλένιο.

Θα είναι οικολογικό & ανακυκλώσιμο προϊόν, ελεύθερο από κάδμιο – μόλυβδο και πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες, για τα οποία θα πρέπει να υπάρχουν πιστοποιητικά από δημόσιο φορέα. Θα διαθέτει UV σταθερότητας σύμφωνα με DIN 5338, κατάλληλο για χρήση σε παιδικές χαρές και σχολεία, μη τοξικό & φιλικό προς το περιβάλλον και τα παιδιά. Το υπόστρωμα θα είναι χρώματος καφέ, με σύνθεση στην πρώτη στρώση της υπόβασης από πολυπροπυλένιο & δεύτερη στρώση από πολυουρεθάνη.

Απαιτούμενες πιστοποιήσεις

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001, ISO 14001
- Δήλωση συμμόρφωσης CE
- Έκθεση δοκιμών από δημόσιο φορέα για EN71-03
- Έκθεση δοκιμών από δημόσιο φορέα για πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες

- Πιστοποιητικό διαχείρισης ασφαλείας OHSAS 18001

Γενικά χαρακτηριστικά:

Διαστάσεις ρολού : μήκος 25μ., πλάτος 4.00μ., πάχος 22μμ.

Υψος ίνας : 20χιλ. (+/- 5%)

Συνολικό ύψος τάπητα : 22χιλ. (+/- 10%)

Σύνθεση : 55% Πολυαιθυλένιο – 45% Πολυπροπυλένιο

Βάρος ίνας : 850γρ./μ2 (+/- 10%)

Συνολικό βάρος : 1540γρ./μ2 (+/- 10%)

Dtex : 7.700Dtex (+/- 5%)

Ραφή : 3/8

Κόμποι/ τρεχ.μ. : 230 (+/- 10%)

Κόμποι /μ2 : 24.150μ2 (+/- 10%)

Υπόβαση : 1^η στρώση από πολυπροπυλένιο / 2^η στρώση (φινίρισμα) πολυουρεθάνη

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ: 1030 μ²

ΤΙΜΗ ΑΝΑ μ²: 94 €

Άρθρο 24ο : ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΩΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ

Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής (κούνιας, τραμπάλας, τσουλήθρας απλού τύπου, περιστρεφόμενου μύλου, ταλαντευόμενου οργάνου, κτλ) έως 4 θέσεων. Περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση του οργάνου, η μεταφορά όλων των τμημάτων σε χώρο όπου θα υποδείξει η Υπηρεσία καθώς και η αποκατάσταση του χώρου με τις απαραίτητες επιχώσεις-ισοπεδώσεις.

Τιμή ανά τεμάχιο: 350€

Άρθρο 25ο : ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΑΝΩ 4 ΘΕΣΕΩΝ

Αποξήλωση οργάνου παιδικής αναψυχής (σύνθετα όργανα με γέφυρες, πύργους, τσουλήθρες, κτλ) άνω των 4 θέσεων. Περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση του οργάνου, η μεταφορά όλων των τμημάτων σε χώρο όπου θα υποδείξει η Υπηρεσία καθώς και η αποκατάσταση του χώρου με τις απαραίτητες επιχώσεις-ισοπεδώσεις.

Τιμή ανά τεμάχιο: 400€

Άρθρο 26ο : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΩΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ

Αποξήλωση και μετακίνηση οργάνου παιδικής αναψυχής (κούνιας, τραμπάλας, τσουλήθρας απλού τύπου, περιστρεφόμενου μύλου, ταλαντευόμενου οργάνου, κτλ) έως 4 θέσεων, το οποίο δεν πληροί τις αποστάσεις ασφαλείας σύμφωνα με τις εν ισχύ προδιαγραφές ασφαλείας, τον κατασκευαστή του οργάνου και την θέση του στην διάταξη του χώρου. Περιλαμβάνεται η επιμελής αποσυναρμολόγηση του οργάνου (ώστε να είναι δυνατή η επανασυναρμολόγησή του), και η επανατοποθέτησή του στην ίδια παιδική χαρά και σε σημείο του χώρου όπου θα υποδείξει η Υπηρεσία και είναι σύμφωνο με τις αποστάσεις ασφαλείας που ορίζουν τα πρότυπα EN1176, καθώς και η τυχόν συμπλήρωση μικροϋλικών (συνδέσμων, κτλ) και η στερέωσή του σε νέες βάσεις εκ σκυροδέματος (δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού σκυροδέματος).

Επιδιόρθωση εξοπλισμού παιδικής χαράς, ως προς την ασφάλεια και λειτουργία του σύμφωνα με τα πρότυπα

ασφαλείας. Η επιδιόρθωση θα γίνεται με τρόπο που να συμφωνεί με τα αρχικά σχέδια του κατασκευαστή (διαστάσεις και διάταξη) και κυρίως σύμφωνα με τα πρότυπα EN1176.

Για την συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκατάσταση του επίπεδου ασφαλείας περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα εξής :

- σφίξιμο/αντικατάσταση των συνδέσεων
- ελαιοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ) με την ανάλογη προεργασία τριψίματος με γυαλόχαρτο κ το απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα και την επάλειψη με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς
- ελαιοχρωματισμοί μεταλλικών επιφανειών με την εφαρμογή αντισκωριακής βαφής και την ανάλογη προεργασία τριψίματος
- λίπανση των εδράνων
- συγκόλληση ή επισκευές συγκόλλησης
- αντικατάσταση φθαρμένων ή ελαττωματικών τμημάτων χωρίς να συμπεριλαμβάνονται μέρη οργάνων. Συμπεριλαμβάνονται τα μικρουλικά.
- διόρθωση διάκενων που έχουν δημιουργηθεί λόγω χρήσης
- συντήρηση ή αντικατάσταση πάκτωσης οργάνου στο έδαφος

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αποξήλωση και επανεγκατάσταση ή/και η εργασία αποσυναρμολόγησης και συναρμολόγησης κάθε τμήματος του οργάνου που παρουσιάζει απόκλιση από τα πρότυπα ώστε ο εξοπλισμός να είναι επαρκώς στερεωμένος επί του δαπέδου ασφαλείας ή της υπόβασης του, και να μην παρουσιάζει ελευθερίες μετακίνησης και στροφής ή βέλη κάμψεως. Η εργασία θα γίνει με μηχανικές, θερμικές ή άλλες μεθόδους και κατά περίπτωση περιλαμβάνει κάθε μικροϋλικο .

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των πάσης φύσεως μικρουλικών που θα χρειαστούν για την στερέωση του φέροντα οργανισμού (βίδες, σύνδεσμοι, μπουλόνια κλπ), μεταλλικοί ή ξύλινοι δοκοί για την αποκατάσταση φθαρμένων τμημάτων ξυλείας καθώς τα απαιτούμενα σιδηρικά συνδέσεως και πακτώσεως της βάσης του εξοπλισμού. Επίσης περιλαμβάνεται η εργασία κοπής με τροχό των μεταλλικών βιδών που προεξέχουν από το παξιμάδι.

Τιμή ανά τεμάχιο: 300€

Άρθρο 27ο : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΕΩΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ

Επιδιόρθωση εξοπλισμού παιδικής χαράς, ως προς την ασφάλεια και λειτουργία του σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας. Αφορά εξοπλισμό οποιουδήποτε υλικού κατασκευής, οποιουδήποτε ύψους, οποιασδήποτε κάτοψης και εκτεινόμενου καθ' οποιαδήποτε επιφάνεια. Η επιδιόρθωση θα γίνεται με τρόπο που να συμφωνεί με τα αρχικά σχέδια του κατασκευαστή (διαστάσεις και διάταξη) και κυρίως σύμφωνα με τα πρότυπα EN1176.

Για την συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκατάσταση του επίπεδου ασφαλείας περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα εξής :

- σφίξιμο/αντικατάσταση των συνδέσεων
- ελαιοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ) με την ανάλογη προεργασία τριψίματος με γυαλόχαρτο κ το απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα και την επάλειψη με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς
- ελαιοχρωματισμοί μεταλλικών επιφανειών με την εφαρμογή αντισκωριακής βαφής και την ανάλογη προεργασία τριψίματος
- λίπανση των εδράνων
- συγκόλληση ή επισκευές συγκόλλησης
- αντικατάσταση φθαρμένων ή ελαττωματικών τμημάτων
- διόρθωση διάκενων που έχουν δημιουργηθεί λόγω χρήσης
- συντήρηση και επισκευή αν απαιτείται της πάκτωσης του οργάνου στο έδαφος

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αποξήλωση και επανεγκατάσταση ή/και η εργασία αποσυναρμολόγησης και συναρμολόγησης κάθε τμήματος του οργάνου που παρουσιάζει απόκλιση από τα πρότυπα ώστε ο εξοπλισμός να είναι επαρκώς στερεωμένος επί του δαπέδου ασφαλείας και να μην παρουσιάζει ελευθερίες μετακίνησης και

στροφής ή βέλη κάμψεως. Η εργασία θα γίνει με μηχανικές, θερμικές ή άλλες μεθόδους, και κατά περίπτωση περιλαμβάνει την πλήρη αφαίρεση κάθε μικροϋλικού ή συγκολλητικού υλικού με κατάλληλα εργαλεία και την με προσοχή συντήρηση των στοιχείων του οργάνου ώστε να είναι δυνατή η επανασυρμολόγηση και χρησιμοποίησή των τμημάτων του εξοπλισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των πάσης μικτουλικών που θα χρειαστούν για την στερέωση του φέροντα οργανισμού (βίδες, σύνδεσμοι, μπουλόνια κλπ), μεταλλικοί ή ξύλινοι δοκοί για την αποκατάσταση φθαρμένων τμημάτων ξυλείας ή μεταλλικών μερών, καθώς τα απαιτούμενα σιδηρικά συνδέσεως και πακτώσεως της βάσης του εξοπλισμού. Επίσης περιλαμβάνεται η εργασία κοπής με τροχό των μεταλλικών βιδών που προεξέχουν από το παξιμάδι.

Τιμή ανά τεμάχιο: 200€

Άρθρο 28ο : ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ

Θα πραγματοποιηθεί με μέριμνα του αναδόχου Έλεγχος της παιδικής χαράς από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει την κατάσταση του χώρου, τον εξοπλισμό και την οργάνωση της παιδικής χαράς σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διεθνών προτύπων. Πιο συγκεκριμένα θα γίνει:

Έλεγχος πιστοποιητικών, εγχειριδίων εξοπλισμών, επιφανειών πτώσης κλπ σύμφωνα με τα πρότυπα και τις απαιτήσεις ασφαλείας που ίσχυαν κατά τον χρόνο εγκατάστασης τους.

Οπτικός και διαστασιολογικός έλεγχος παιχνιδιών, (αποστάσεις εδάφους και χώρου πτώσης, κατάσταση δαπέδου απορρόφησης πρόσκρουσης, τυχόν εκτεθειμένα θεμέλια, αιχμηρά άκρα, σημεία παγίδευσης ρουχισμού ή μέρους του σώματος, εξαρτήματα που λείπουν ή έχουν υπερβολική φθορά, κλπ)

Κατόπιν θα συνταχθεί Έκθεση ελέγχου .

Τιμή ανά τεμάχιο: 300€

Άρθρο 29ο : ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ειδική πινακίδα με τα στοιχεία του Προγράμματος χρηματοδότησης, εύλογου μεγέθους, μόνιμα και σταθερά τοποθετημένη και με τρόπο που να μην παρεμποδίζει την διέλευση. Κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 3mm.

Τιμή ανά τεμάχιο: 300€

Πιστοποίηση του Οικονομικού Φορέα σύμφωνα με το πρότυπο διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001 ή ισοδύναμο.

Το συγκεκριμένο πρότυπο είναι το πλέον διαδεδομένο παγκοσμίως πρότυπο **διαχείρισης της ποιότητας**, το οποίο θέτει τις απαιτήσεις για την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός αποτελεσματικού Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας. Είναι ένα διεθνές πρότυπο στο οποίο καθορίζονται οι γενικές απαιτήσεις του συστήματος διαχείρισης ποιότητας με τις οποίες θα πρέπει να συμμορφώνονται οι επιχειρήσεις που επιθυμούν να αποδεικνύουν την ικανότητα τους να παρέχουν προϊόντα ή/και υπηρεσίες που ικανοποιούν τις απαιτήσεις των πελατών και της νομοθεσίας. Οι συμμετέχοντες Οικονομικοί Φορείς θα πρέπει να εφαρμόζουν EN ISO 9001 ή ισοδύναμο.

Πιστοποίηση του Οικονομικού Φορέα σύμφωνα με το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης EN ISO 14001 ή ισοδύναμο.

Το συγκεκριμένο πρότυπο που αφορά στο περιβάλλον είναι το πλέον διαδεδομένο παγκοσμίως πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης, το οποίο θέτει τις απαιτήσεις για την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός αποτελεσματικού Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης. Προδιαγράφει τις απαιτήσεις ενώ παράλληλα παρέχει καθοδήγηση για την ανάπτυξη ενός συστήματος διαχείρισης που έχει σκοπό τον έλεγχο και περιορισμό των επιπτώσεων των δραστηριοτήτων, των προϊόντων ή των υπηρεσιών μιας επιχείρησης στο περιβάλλον, τα οποία καθορίζονται από τον Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης ISO (International Organization for

Standardization).

Οι συμμετέχοντες Οικονομικοί Φορείς θα πρέπει να εφαρμόζουν EN ISO 14001 ή ισοδύναμο.

Πιστοποίηση του Οικονομικού Φορέα σύμφωνα με το πρότυπο Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία OHSAS 18001 ή ισοδύναμο.

Το συγκεκριμένο πρότυπο που αφορά στην υγεία και ασφάλεια στην εργασία, το οποίο θέτει τις απαιτήσεις για την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός αποτελεσματικού Συστήματος Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία. Προδιαγράφει τις απαιτήσεις ενώ παράλληλα παρέχει καθοδήγηση για την ανάπτυξη ενός συστήματος διαχείρισης που έχει σκοπό τον έλεγχο και περιορισμό των επιπτώσεων των δραστηριοτήτων, μιας επιχείρησης στο περιβάλλον στην υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων. Οι συμμετέχοντες Οικονομικοί Φορείς θα πρέπει να εφαρμόζουν το συγκεκριμένο ή ισοδύναμο.

Καμένα Βούρλα, 03/04/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤ. ΤΜ. ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ

Μηχ/κος Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφ/κης
Ανάπτυξης

ΚΟΤΑΚΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΥΚΙΩΤΗΣ