



ΕΡΓΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Κ.Μ. : Π 145/2024
ΠΡΟΫΠ. : 74.400,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΘΡΟ 1^ο : ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών-υλικών και την εκτέλεση εργασιών (τοποθέτηση ανταλλακτικών στα όργανα παιδικών χαρών κλπ) στο πλαίσιο της τακτικής συντήρησης των οργάνων των παιδικών χαρών. Σκοπός αυτής της μελέτης είναι να αντικατασταθούν τα φθαρμένα εξαρτήματα των οργάνων προκειμένου οι παιδικές χαρές να γίνουν ασφαλείς με βάσει τα Ευρωπαϊκά πρότυπα, τις προδιαγραφές και την κείμενη νομοθεσία. (βάσει της υπ' αριθ. **28492/11-05-2009 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009)**, του Υπουργείου Εσωτερικών, και με την τροποποιηθείσα και ισχύουσα υπ' αριθ. **27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014))**).

Πρέπει να σημειωθεί ότι η προμήθεια, οι εργασίες συντήρησης καθώς και ο λειτουργικός έλεγχος θα εκτελεστούν με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
37535200-9	«Εξοπλισμός παιδικής χαράς»
50870000-4	« Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς»

Η προμήθεια ανταλλακτικών και τακτική συντήρηση οργάνων παιδικών χαρών αφορά τις κάτωθι παιδικές χαρές:

α/α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
1	Παιδική Χαρά «ΦΟΙΝΙΚΩΝ», Ολυμπίας, Τεγέας (Έκτορος) & Αγ. Φανουρίου Ο.Τ. 524
2	Παιδική Χαρά (Πολυτέκνων & Μυριώνη) Ο.Τ. 824
3	Παιδική Χαρά (Αγ. Γεωργίου & Μεθοδίου) Ο.Τ. 758
4	Παιδική Χαρά (Μανωλάδος, Σφακίων, Μακαρίου & Ελαιών) Ο.Τ. 1102, 1103
5	«ΕΑΜ» (Παραμυθιάς, Αμφιλοχίας, Σουλίου & ΕΑΜ) Ο.Τ. 1031
6	Παιδική Χαρά (Θεσ/νικης, Κατερίνης, Σητείας & Θηβών) Ο.Τ. 2118 ^β
7	Παιδική Χαρά (Βεροίας, Καβάλας, Ι. Ρίτσου) Ο.Τ. 2069 ^α
8	1 ^η Παιδική Χαρά Εργατικών Κατοικιών, Σπ. Μουστακλή & Τάσου Βέρδη

9	Παιδική Χαρά «ΕΛΛΗΣ ΑΛΕΞΙΟΥ», (Ευλαμπίας & Α. Γαζή) Ο.Τ. 2054 ^α
10	Παιδική Χαρά πλατείας «ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ», Νίκης & Τροιζηνίας Ο.Τ.506
11	Παιδική Χαρά επί των οδών Αλαμάνας, Μεσσηνίας, Αμαλιάδος & Ανδρέα Παπανδρέου, Ο.Τ. 566
12	Παιδική Χαρά πλατείας «ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ», επί των οδών Αγ. Φανουρίου, Γρηγορίου Ε΄ & Πριγκήπων Ο.Τ. 444
13	Παιδική Χαρά Πλατείας«ΑΡΗ ΒΕΛΟΥΧΙΩΤΗ» (Βασ. Μακεδόνος, Δεσποτάτου Μυστρά, Λυσίου & Αγ. Γεωργίου) Ο.Τ. 705
14	Παιδική Χαρά «ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ» (Α. Παπανδρέου & Ισιδώρας) Ο.Τ. 684-685
15	Παιδική Χαρά «ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ» (Έκτορος, Ηροδότου, Δεληγιάννη & Γούναρη) Ο.Τ. 1173
16	Παιδική Χαρά (Ηρας & Αιακού) Ο.Τ. 10
17	Παιδική Χαρά (Ηρας & Αιακού) Ο.Τ. 11
18	Παιδική Χαρά «ΑΛΣΟΥΣ» (Έκτορος, Αίαντος & Πάριδος) Ο.Τ. 214
19	Παιδική Χαρά (Γριμπόβου, Γούναρη & Πωγωνίου) Ο.Τ. 1157 ^α
20	Παιδική Χαρά (Αγ. Νικολάου, Παραμυθιάς & Δωδώνης) Ο.Τ. 2023 ^α
21	Παιδική Χαρά πλατείας «Αυξεντίου Γρηγορίου», (Καλπακίου, Αώου, Πρεβέζης & Πλάτωνος) Ο.Τ. 2015
22	Παιδική Χαρά (Μεσολογγίου, Αποκορώνου & Ηροδότου) Ο.Τ. 1072 ^α
23	Παιδική Χαρά (Οσίου Λουκά) Ο.Τ. 814
24	Παιδική Χαρά (Επιφανείου, Α. Παπανδρέου & Ρωμανού) Ο.Τ. 676
25	Παιδική Χαρά (Αγ. Βαρβάρας, Θέτιδος & Ποσειδώνος) Ο.Τ. 50 ^β
26	Παιδική Χαρά (Ζαγορίου) Ο.Τ. 978 ^β
27	Παιδική Χαρά (Ιπποδαμείας, Κλυταιμνήστρας & Κεφαλληνίας) Ο.Τ. 7
28	Παιδική Χαρά (Μανουήλ Αετού & Θεοφίλου) Ο.Τ. 693 ^α

Η παρούσα προμήθεια ορίζει διάρκεια σύμβασης δώδεκα (12) μηνών.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εξήντα χιλιάδες Ευρώ (60.000,00 €) επί πλέον Φ.Π.Α. 24 % δέκα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια Ευρώ (14.400,00 €).

ΑΡΘΡΟ 2^ο : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κάθισμα κούνιας παιδών με αλυσίδες	τεμ.	6	125,00 €	750,00 €
2	Κάθισμα κούνιας νηπίων με αλυσίδες	τεμ.	5	185,00 €	925,00 €
3	Σκάλα σύνθετου πολυοργάνου	τεμ.	2	520,00 €	1.040,00 €
4	Πλαϊνό προστατευτικό πάνελ HPL	τεμ.	8	240,00 €	1.920,00 €
5	Προστατευτικό εισόδου τσουλήθρας HPL	τεμ.	2	96,00 €	192,00 €
6	Μπάρα εισόδου τσουλήθρας inox	τεμ.	8	40,00 €	320,00 €
7	Αύλακας τσουλήθρας για ύψος παταριού 0,60m	τεμ.	1	460,00 €	460,00 €
8	Αύλακας τσουλήθρας για ύψος παταριού 1,20m	τεμ.	2	715,00 €	1.430,00 €
9	Αύλακας τσουλήθρας για ύψος παταριού 0,90m	τεμ.	2	580,00 €	1.160,00 €
10	Αύλακας τσουλήθρας για ύψος παταριού 1,50m	τεμ.	1	900,00 €	900,00 €
11	Χειρολαβές τραμπάλας	τεμ.	2	38,50 €	77,00 €
12	Πατάρι σύνθετου οργάνου	τεμ.	3	420,00 €	1.260,00 €
13	Αποσβεστήρας κρούσης για τραμπάλα	τεμ.	12	45,00 €	540,00 €
14	Κουζινέτα	τεμ.	12	42,00 €	504,00 €
15	Χειρολαβές /ποδολαβές ελατηριωτών	τεμ.	18	28,00 €	504,00 €
16	Σχοινί αναρρίχησης	μέτρα	40	46,00 €	1.840,00 €
17	Ελατήριο στήριξης ελατηριωτού	τεμ.	2	170,00 €	340,00 €
18	Κάθισμα τραμπάλας	τεμ.	3	34,00 €	102,00 €
19	Σκαλοπάτι σύνθετου οργάνου	τεμ.	10	36,00 €	360,00 €
20	Χλοστάπητας	τ.μ.	80	36,00 €	2.880,00 €
21	Χυτό δάπεδο για ύψος πτώσης 1500MM	τ.μ.	20	96,00 €	1.920,00 €
22	Χυτό δάπεδο για ύψος πτώσης 2000MM	τ.μ.	11	116,00 €	1.276,00 €
23	Ελαστικό πλακίδιο δάπεδο ασφαλείας 45MM	τ.μ.	40	52,00 €	2.080,00 €
24	Κάθισμα φωλιάς με αλυσίδες	τεμ.	1	1.180,00 €	1.180,00 €
25	Κουζινέτο φωλιάς	τεμ.	2	165,00 €	330,00 €
26	Κάθισμα κατάλληλο και για χρήση από ΑΜΕΑ με αλυσίδες	τεμ.	2	890,00 €	1.780,00 €
27	Τακτική επίσκεψη, εργασίες ελέγχου - συντήρησης – επισκευής	ημέρες	261	130,00 €	33.930,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	60.000,00 €
				Φ.Π.Α.	14.400,00 €
				ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	74.400,00 €

Διευκρινίζεται ότι τα επί μέρους ποσά δεν είναι δεσμευτικά ως προς την ανάλωση τους. Δεσμευτικές δεν είναι επίσης σε καμία περίπτωση και οι ενδεικτικές ποσότητες όπου αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη. Ειδικότερα, οι ποσότητες των ειδών - άρθρων θα διαμορφώνονται αναλόγως των

παρουσιαζόμενων αναγκών και κατά την κρίση των αρμοδίων κάθε Υπηρεσίας. Ομοίως, δεσμευτικές δεν είναι επίσης σε καμία περίπτωση και οι ενδεικτικές τιμές ανά είδος - άρθρο. Ειδικότερα μπορεί κατά περίπτωση να γίνουν δεκτές τιμές μεγαλύτερες των ενδεικτικών που αναφέρεται αρκεί το σύνολο του προϋπολογισμού της προσφοράς να μην υπερβαίνει το αντίστοιχο σύνολο του προϋπολογισμού που περιγράφεται στη μελέτη.

Επιπλέον, η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς νέα διαδικασία δημόσιας σύμβασης, βάσει του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3° : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα ανταλλακτικά θα ανταποκρίνεται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών της μελέτης θα είναι κατασκευασμένα από υλικά άριστης ποιότητας και θα πρέπει να ανταποκρίνονται στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.

Στην προμήθεια και τοποθέτηση των ανταλλακτικών, θα περιλαμβάνονται:

- οι δαπάνες που απαιτούνται για την προμήθεια, τοποθέτηση-εγκατάσταση των ανταλλακτικών των παιδικών χαρών
- οι δαπάνες που απαιτούνται για τη μεταφορά επί τόπου όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, για την τοποθέτηση των ανταλλακτικών, για τα εργαλεία και τα μηχανήματα, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες εργασίες και δαπάνες που θα απαιτηθούν.
- κάθε δαπάνη που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά, πλην όμως είναι αναγκαία για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα προς τους όρους εκτέλεση της προμήθειας.
- η λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας κατά την εγκατάσταση των ειδών της προμήθειας.

Τα χαλύβδινα στοιχεία έχουν μελετηθεί, έτσι ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες. Επίσης, όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία (από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο) σε διάφορους χρωματισμούς, και ανθεκτικά έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας παρέχοντας ασφάλεια στους χρήστες.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν την προσφορά τους για το σύνολο των ειδών (επί ποινή αποκλεισμού) . Οι τεχνικές προδιαγραφές ορίζουν τα στοιχεία που θα πρέπει να έχουν τα ανταλλακτικά-υλικά των παιδικών χαρών.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές – συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς, θα πρέπει να καταθέσουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, **επί ποινή αποκλεισμού:**

1. Υπεύθυνη Δήλωση της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας ή Δήλωση αν πρόκειται για εταιρεία του εξωτερικού, των υπό προμήθεια ειδών των άρθρων 1-19 & 21-26 του προϋπολογισμού, σύμφωνα με την οποία αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας έναντι του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα για τη συγκεκριμένη προμήθεια.
2. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει (επί ποινή αποκλεισμού) με την προσφορά του τεχνικές προδιαγραφές για τα υπό προμήθεια είδη.
3. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει (επί ποινή αποκλεισμού) με την προσφορά του βεβαίωση – αποδεικτικό επίσκεψης των χώρων που αφορά η μελέτη, η οποία θα έχει εκδοθεί έως

(4) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ώστε να λάβει γνώση των τοπικών γενικών και ειδικών συνθηκών.

4. Τα είδη των άρθρων 1, 2, 24 & 26 του προϋπολογισμού, πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN 1176:2017 (όπως ισχύει) και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης, στο όνομα του κατασκευαστή, με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.
5. Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας (άρθρα 21-22 του προϋπολογισμού) να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3 (όπως ισχύουν) και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης **στο όνομα του κατασκευαστή** με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού.

Θα πρέπει να κατατεθούν επίσης επί ποινή αποκλεισμού:

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, όπως ισχύει ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, για δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους).
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, όπως ισχύει ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας.
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για τον σκοπό αυτό, σχετικά με την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες από το οποίο θα προκύπτει ότι η στρώση που έρχεται σε επαφή με τον χρήστη (άνω στρώση) είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα του χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους και χρώματος).
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για τον σκοπό αυτό, σχετικά με την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες από το οποίο θα προκύπτει ότι ο κόκκος EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα κόκκου EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας (ανεξαρτήτως χρώματος και κοκκομετρίας).
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει την υδατοπερατότητα του, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την υδατοπερατότητα.
- Αντίγραφο έκθεσης ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται τουλάχιστον στην κατηγορία E_{fl}, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 17025.
- Έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος χυτού δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι

η αντίστασή του σε ολισθηρότητα, είναι τουλάχιστο 50 PVT (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό.

6. Τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας (άρθρο 23 του προϋπολογισμού), να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1176, EN 1177, EN 71-3 (όπως ισχύουν) και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης στο όνομα του κατασκευαστή με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, από το οποίο θα προκύπτει η επιτήρηση της εργοστασιακής παραγωγής και να έχουν εξετασθεί για την αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, η οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται, επί ποινή αποκλεισμού, με την προσκόμιση έκθεσης δοκιμής κατά EN ISO 4892-3:2016 ή άλλα ισοδύναμα από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα τουλάχιστον πάχος δαπέδου ασφαλείας, για έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία για τουλάχιστον 1.000 ώρες στο εργαστήριο.

Θα πρέπει να κατατεθούν επίσης επί ποινή αποκλεισμού:

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN 71-3, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό.
- έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 5470-1 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την απόξεση.
- Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1, ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται τουλάχιστον στην κατηγορία E_{fl}, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό .
- έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το Πρότυπο EN 12616 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά την υδατοπερατότητα.
- έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 20105-A02:1994-10, ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο αποχρωματισμός του, λόγω των καιρικών συνθηκών, πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14877:2013-12 ή άλλου ισοδύναμου και κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4, της κλίμακας του προτύπου (καθώς πρόκειται για βαμμένο, ανακυκλωμένο EPDM).
- έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230, ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την αντοχή του σε εφελκυσμό.
- έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντίστασή του σε ολισθηρότητα, είναι τουλάχιστο 50 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού

765/2008 για το σκοπό αυτό.

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, σχετικά με την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες από το οποίο θα προκύπτει ότι η στρώση που έρχεται σε επαφή με τον χρήστη (άνω στρώση) είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα πλακιδίου οποιουδήποτε πάχους και χρώματος.
7. Πιστοποίηση του οικονομικού φορέα κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2017, ISO 22301:2019 & ISO 50001:2018 ή άλλα ισοδύναμα, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό, σχετικά με τη συντήρηση και την εμπορία εξοπλισμών παιδικής χαράς, χλοοτάπητα και δαπέδων ασφαλείας.
 8. Πιστοποίηση του υπεύθυνου που θα αναλάβει, βάσει σχετικής υπεύθυνης δήλωσης επί ποινή αποκλεισμού του οικονομικός φορέας, την εγκατάσταση των ειδών των άρθρων (1-26 του προϋπολογισμού) κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 39001:2012, & ISO 50001:2018 ή άλλα ισοδύναμα, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό, σχετικά με τη συντήρηση, την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας, χυτών δαπέδων ασφαλείας και χλοοτάπητα.
 9. Πιστοποίηση του εργοστασίου κατασκευής των άρθρων 1-26 του προϋπολογισμού κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 ή άλλα ισοδύναμα, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό, σχετικά με τη κατασκευή οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας ή/και τεχνητού χλοοτάπητα.
 10. Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση και συντήρηση των οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και χυτού δαπέδου ασφαλείας. Τα άτομα αυτά, τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα αποδεικνύεται από τον οικονομικό φορέα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς θα εμπεριέχονται υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα ανωτέρω έγγραφα και πιστοποιητικά, σε συνάφεια με τα αντικείμενα της παρούσας, τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

ΥΛΙΚΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΞΥΛΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα ξύλινα στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη, για αντοχή σε εξωτερικό χώρο ξυλεία, με κατάλληλη περιεκτικότητα σε υγρασία. Το ξύλο θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με σύγχρονες τεχνικές εμποτισμού με υλικά μη τοξικά και αβλαβή για τον χρήστη και για το φυσικό περιβάλλον. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προστασία του ξύλου δεν πρέπει να περιέχουν αρσενικό, κάδμιο και χρώμιο. Η επιφάνεια του ξύλου θα έχει βαφτεί με στρώσεις κατάλληλης βαφής που προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, τους μύκητες και τις καιρικές συνθήκες. Τα χρώματα είναι αβλαβή για τα παιδιά, μη τοξικά, φιλικά προς το περιβάλλον. Οι συνδέσεις των ξύλινων στοιχείων θα γίνονται είτε με κόλλες φιλικές στο περιβάλλον είτε με καταλλήλους κοχλίες οι οποίοι καλύπτονται από

στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια.

ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ

Τα στοιχεία από κόντρα πλακέ που απαιτούνται θα έχουν πάχος τουλάχιστον 15mm και θα είναι κατασκευασμένα από φύλλα ξυλείας πάχους έκαστο 1,5mm συγκολλημένα μεταξύ τους με υπό πίεση θερμοκόλληση χρησιμοποιώντας ρητίνες φαινολικής βάσης μη τοξικές. Θα είναι βαμμένα με χρώματα, ή βαφές που δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα χρώματα επίσης θα είναι μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Τα ανωτέρω φύλλα κόντρα πλακέ θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 314-2. Η ποιότητα του κόντρα πλακέ θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μην χρειάζεται περαιτέρω επεξεργασία πριν τη βαφή, όπως για παράδειγμα, στοκάρισμα.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Προτιμώνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP), πολύ υψηλής αντοχής σε κρούση, θραύση και ρηγματώση καθώς και καλή αντοχή σε χημικές ουσίες, στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Συγκεκριμένα όλες οι βίδες που εξέρχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5mm θα καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP). Επίσης θα είναι ακίνδυνα για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα ή μεταλλικά μέρη είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές μας. Τα χρώματα συμμορφώνουν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις τηρούν τις απαιτήσεις του EN:1176-1 συναρτήσει του εδάφους.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Λαμβάνοντας υπόψη την Υ.Α. 27934/2014, καθώς και τις συμπληρωματικές και τροποποιητικές του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), μαζί με τις απαιτήσεις της ασφαλείας των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης, συντάχθηκε η μελέτη με τα κάτωθι άρθρα.

1. Κάθισμα κούνιας παιδών με αλυσίδες

Το κάθισμα κούνιας παιδών φέρει αλυσίδες και αποτελείται από κάθισμα με αντλιοσθητική επιφάνεια ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχεται αντιστατική προστασία.

Υλικό: κάθισμα από λάμα αλουμινίου με περίβλημα από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

2. Κάθισμα κούνιας νηπίων με αλυσίδες

Το κάθισμα κούνιας νηπίων φέρει αλυσίδες και αποτελείται από κάθισμα με αντιστατική επιφάνεια, είναι ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχεται αντιστατική προστασία. Τα καθίσματα φέρουν κλωβό περιμετρικό για την αποφυγή πτώσεων.

Υλικό: κάθισμα με πυρήνα από λάμα αλουμινίου με περίβλημα από καουτσούκ, περιμετρικός κλωβός: πλαστικός.

3. Σκάλα σύνθετου πολυοργάνου

Η σκάλα πλατφόρμας αποτελείται από :

- 2 ξύλινες δοκούς πάχους 45 mm. και πλάτους 190 mm τα οποία αποτελούν την κάτω κουπαστή της σκάλας στην οποία εφαρμόζουν τα σκαλοπάτια.
- ξύλινα σκαλοπάτια πάχους 45 mm., πλάτους 145 mm. και μήκους 640 mm.

Η κουπαστή της σκάλας θα αποτελείται από :

- 2 ξύλινα κιγκλιδώματα (με εξομαλυμένες άκρες) διαστάσεων 45X95 mm περίπου, τα οποία αποτελούν την κουπαστή της σκάλας.
- 2 ξύλινα κιγκλιδώματα (με εξομαλυμένες άκρες) διαστάσεων 45X95 mm περίπου, τα οποία αποτελούν το στήριγμα της σκάλας που βρίσκεται παράλληλα με τον πύργο στον οποίο εφαρμόζεται η σκάλα.
- 2 ξύλινες επιφάνειες από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18mm περίπου, που βρίσκονται ανάμεσα στην πάνω και κάτω κουπαστή.

Ανάμεσα στις 2 ξύλινες δοκούς διαστάσεων 45X190 mm τοποθετούνται τα ξύλινα σκαλοπάτια διαστάσεων 45X145X640 mm περίπου. Αυτά έχουν μεταξύ τους απόσταση 75 mm περίπου.

Το μήκος των κουπαστών και το πλήθος των σκαλοπατιών ποικίλουν ανάλογα με το ύψος του παταριού στο οποίο θα προσαρμοστεί η σκάλα.

4. Πλαϊνό προστατευτικό πάνελ HPL

Το προστατευτικό πάνελ αποτελείται από HPL πάχους 15χιλ. Το προστατευτικό πάνελ τοποθετείται επάνω από το πάτωμα του παταριού, κάθετα σε αυτό και συγκρατείται στις κολώνες του.

5. Προστατευτικό εισόδου τσουλήθρας HPL

Το προστατευτικό της τσουλήθρας υποχρεώνει τα παιδιά να φεύγουν σε καθιστή θέση, για την αποφυγή ατυχημάτων. Κατασκευάζεται από HPL πάχους τουλάχιστον 15χιλ.

6. Μπάρα εισόδου τσουλήθρας inox

Κατασκευάζεται από μεταλλική σωλήνα Φ 33 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένη αποτελεί προστατευτικό της τσουλήθρας και υποχρεώνει τα παιδιά να φεύγουν σε καθιστή θέση.

7. Αύλακας τσουλήθρας για ύψος παταριού 0,60m

Το σύστημα αποτελείται από τα δύο πλευρικά προστατευτικά και την σκάφη. Τα δύο πλευρικά προστατευτικά είναι κατασκευασμένα είτε από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 30mm είτε HPL πάχους τουλάχιστον 15mm είτε HDPE πάχους τουλάχιστον 18 mm .Η σκάφη στην οποία εφαρμόζουν τα δύο προστατευτικά μπορεί να είναι κατασκευασμένη είτε από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm είτε από GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm, με πλάτος περίπου 530 mm και μήκος περίπου 1200 mm.

8. Αύλακας τσουλήθρας για ύψος παταριού 1,20m

Το σύστημα αποτελείται από τα δύο πλευρικά προστατευτικά και την σκάφη. Τα δύο πλευρικά προστατευτικά είναι κατασκευασμένα είτε από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 30mm είτε HPL πάχους τουλάχιστον 15mm είτε HDPE πάχους τουλάχιστον 18 mm .

Η σκάφη στην οποία εφαρμόζουν τα δύο προστατευτικά μπορεί να είναι κατασκευασμένη είτε από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm είτε από GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm, με πλάτος περίπου 530 mm και μήκος περίπου 2300 mm.

9. Αύλακας τσουλήθρας για ύψος παταριού 0,90m

Το σύστημα αποτελείται από τα δύο πλευρικά προστατευτικά και την σκάφη. Τα δύο πλευρικά προστατευτικά είναι κατασκευασμένα είτε από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 30mm είτε HPL πάχους τουλάχιστον 15mm είτε HDPE πάχους τουλάχιστον 18 mm .

Η σκάφη στην οποία εφαρμόζουν τα δύο προστατευτικά μπορεί να είναι κατασκευασμένη είτε από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm είτε από GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm, με πλάτος περίπου 530 mm και μήκος περίπου 1700 mm.

10. Αύλακας τσουλήθρας για ύψος παταριού 1.50m

Το σύστημα αποτελείται από τα δύο πλευρικά προστατευτικά και την σκάφη. Τα δύο πλευρικά προστατευτικά θα είναι κατασκευασμένα είτε από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 30mm είτε HPL πάχους τουλάχιστον 15mm είτε HDPE πάχους τουλάχιστον 18 mm .

Η σκάφη στην οποία εφαρμόζουν τα δύο προστατευτικά μπορεί να είναι κατασκευασμένη είτε από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm είτε από GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm, με πλάτος περίπου 530 mm και μήκος περίπου 2800 mm.

11. Χειρολαβές τραμπάλας

Η χειρολαβή θα είναι έλασμα θερμής έλασης, διατομής $\varnothing 1''$ διαμορφωμένη κατάλληλα για να μην δημιουργούνται παγιδεύσεις κατά τη χρήση της τραμπάλας.

12. Πατάρι σύνθετου οργάνου

Η πλατφόρμα πύργου αποτελείται από:

- Τέσσερις ξύλινες δοκούς διατομής 95x45 mm και μήκους 920 mm
- Μία επιφάνεια αντιολισθηρού κόντρα πλακέ δαπέδου πάχους 21 mm

Οι τέσσερις ξύλινες δοκοί διατομής 95x45 mm, ενώνονται μεταξύ τους μέσω μεταλλικών συνδέσμων, σχηματίζοντας ένα σταθερό πλαίσιο. Πάνω σε αυτό το πλαίσιο εφαρμόζεται ένα κομμάτι αντιολισθηρό κόντρα πλακέ πάχους 21mm, με διαμορφώσεις στις τέσσερις γωνίες.

13. Αποσβεστήρας κρούσης για τραμπάλα

Ο ελαστικός αποσβεστήρας κρούσης τοποθετείται κάτω από το κάθισμα της τραμπάλας για την απορρόφηση των κραδασμών κατά τη χρήση της.

14. Κουζινέτα

Το κουζινέτο κούνιας αποτελείται από ένα γαλβανισμένο μεταλλικό τεμάχιο διάταξης «Π». Στο άνω μέρος αυτού προσαρτάται πείρος με ροδέλα και περικόχλιο μέσω των οποίων αναρτάται στην οριζόντια δοκό της κούνιας. Επιπλέον φέρει οριζόντιο άξονα (με περικόχλιο), στον οποίο τοποθετείται πλαστικός σύνδεσμος υψηλής αντοχής, με μεταλλικό μηχανισμό περιστροφής και συγκράτησης αλυσίδας.

15. Χειρολαβές /ποδολαβές ελατηριωτών

Η Χειρολαβή/Ποδολαβή σε παιχνίδι ελατηρίου είναι κατασκευασμένη από πλαστικό ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία.

16. Σχοινί αναρρίχησης

Το σχοινί αναρρίχησης αποτελείται από συρματόσχοινο διατομής Φ16mm με επένδυση πολυπροπυλενίου. Στα άκρα του φέρει αλουμινένιους ακροδέκτες.

17. Ελατήριο στήριξης ελατηριωτού

Το ελατήριο στήριξης ελατηριωτού θα είναι διαμέτρου 200 mm περίπου με σύρμα διαμέτρου 20 mm τουλάχιστον.

18. Κάθισμα τραμπάλας

Αποτελείται από κόντρα πλακέ θαλάσσης αντιολισθηρό πάχους 21 mm, κατάλληλα σχεδιασμένο.

19. Σκαλοπάτι σύνθετου οργάνου

Το σκαλοπάτι θα κατασκευάζεται από ξυλεία πεύκης διατομής περίπου 45X145 mm. Το μήκος του κάθε σκαλοπατιού εξαρτάται από το πλάτος της σκάλας στην οποία θα εφαρμοστεί.

20. Χλοοτάπητας

Ο συνθετικός χλοοτάπητας, θα είναι ανθεκτικός στις υπεριώδης ακτινοβολίες, θα έχει αντοχή στις δύσκολες καιρικές συνθήκες, σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες. Θα διαθέτει σύστημα απορροής των υδάτων με εργοστασιακές οπές που έχει στο υπόστρωμά του, έτσι ώστε να μην λιμνάζουν τα νερά της βροχής. Θα διαθέτει τουλάχιστον δύο χρώματα και θα πλησιάζει το χρώμα του φυσικού χλοοτάπητα. Λόγω της πυκνότητας του χλοοτάπητα δεν απαιτείται πλήρωση με κόκκους ελαστικού ή χαλαζιακής άμμου.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

Υλικό ίνας	Πολυαιθυλένιο
Τύπος ίνας	7.000 Dtex περίπου
Συνολικό ύψος	35mm περίπου
Πυκνότητα	13860/m ² περίπου
Πλάτος ρολού	4,00m περίπου

21.Χυτό δάπεδο για ύψος πτώσης 1500MM

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας για την ορθή και ασφαλή λειτουργία στο χώρο των οργάνων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177-& EN 71-3. Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177-& EN 71-3 όπως ισχύουν και να φέρει πιστοποιητικό με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, επί ποινή αποκλεισμού. Η κατασκευή του συνθετικού χυτού δαπέδου ασφαλείας θα γίνεται σε δύο στρώσεις: Η πρώτη στρώση θα αποτελείται από μαύρους κόκκους ελαστικού SBR (καουτσούκ) που θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μείγμα θα παρασκευάζεται και θα διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) θα διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους περίπου 10 χιλ. Η στρώση αυτή θα αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Το συγκεκριμένο χυτό δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να είναι υδατοπερατό και κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1500mm.

Θα πρέπει να κατατεθούν επίσης **επί ποινή αποκλεισμού:**

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, όπως ισχύει ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, για δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους).
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, όπως ισχύει ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας.
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για τον σκοπό αυτό, σχετικά με την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες από το οποίο θα προκύπτει ότι η στρώση που έρχεται σε επαφή με τον χρήστη (άνω στρώση) είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα του χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους και χρώματος).
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για τον σκοπό αυτό, σχετικά με την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες από το οποίο θα προκύπτει ότι ο κόκκος EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει

οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα κόκκου EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας (ανεξαρτήτως χρώματος και κοκκομετρίας).

- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει την υδατοπερατότητά του, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την υδατοπερατότητα.
- Αντίγραφο έκθεσης ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται τουλάχιστον στην κατηγορία E_{fl}, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 17025.
- Έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος χυτού δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντίστασή του σε ολισθηρότητα, είναι τουλάχιστο 50 PVT (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό.

22. Χυτό δάπεδο για ύψος πτώσης 2000MM

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας για την ορθή και ασφαλή λειτουργία στο χώρο των οργάνων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177- & EN 71-3. Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177- & EN 71-3 όπως ισχύουν και να φέρει πιστοποιητικό με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, επί ποινή αποκλεισμού.

Η κατασκευή του συνθετικού χυτού δαπέδου ασφαλείας θα γίνεται σε δύο στρώσεις: Η πρώτη στρώση θα αποτελείται από μαύρους κόκκους ελαστικού SBR (καουτσούκ) που θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μείγμα θα παρασκευάζεται και θα διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) θα διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους περίπου 10 χιλ. Η στρώση αυτή θα αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Το συγκεκριμένο χυτό δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να είναι υδατοπερατό και κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλάχιστον 2000mm.

Θα πρέπει να κατατεθούν επίσης **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, όπως ισχύει ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, για δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους).
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, όπως ισχύει ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας.
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για τον σκοπό αυτό, σχετικά με την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες από το οποίο θα προκύπτει ότι η στρώση που έρχεται σε επαφή με τον χρήστη (άνω στρώση) είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK

(REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα του χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους και χρώματος).

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για τον σκοπό αυτό, σχετικά με την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες από το οποίο θα προκύπτει ότι ο κόκκος EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα κόκκου EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας (ανεξαρτήτως χρώματος και κοκκομετρίας).
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει την υδατοπερατότητά του, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την υδατοπερατότητα.
- Αντίγραφο έκθεσης ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται τουλάχιστον στην κατηγορία E_{fl}, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 17025.
- Έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος χυτού δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντίστασή του σε ολισθηρότητα, είναι τουλάχιστο 50 PVT (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό.

23. Ελαστικό πλακίδιο δάπεδο ασφαλείας 45MM

Γενικές διαστάσεις

Μήκος: 500 mm

Πλάτος: 500 mm

Πάχος: περίπου 45 mm

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.

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 (**τουλάχιστον 1500mm**), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1, EN1177 & EN71-3 (όπως ισχύουν) και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης στο όνομα του

κατασκευαστή με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, από το οποίο θα προκύπτει η επιτήρηση της εργοστασιακής παραγωγής. Επιπλέον, να έχουν εξετασθεί για την αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, η οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται, επί ποινή αποκλεισμού, με την προσκόμιση έκθεσης δοκιμής κατά EN ISO 4892-3:2016 & EN ISO 3386-1:2015 ή άλλα ισοδύναμα από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα τουλάχιστον πάχος δαπέδου ασφαλείας, για έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία για τουλάχιστον 1.000 ώρες στο εργαστήριο.

Θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού:

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN 71-3, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό.
- έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 5470-1 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την απόξεση.
- Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1, ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται τουλάχιστον στην κατηγορία E_{fl}, από διαπιστευμένο εργαστήριο, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό .
- έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το Πρότυπο EN 12616 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά την υδατοπερατότητα.
- έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 20105-A02:1994-10, ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο αποχρωματισμός του, λόγω των καιρικών συνθηκών, πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14877:2013-12 ή άλλου ισοδύναμου και κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4, της κλίμακας του προτύπου (καθώς πρόκειται για βαμμένο, ανακυκλωμένο EPDM).
- έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230, ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την αντοχή του σε εφελκυσμό.
- έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντίστασή του σε ολισθηρότητα, είναι τουλάχιστο 50 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό.
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, σχετικά με την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες από το οποίο θα προκύπτει ότι η στρώση που έρχεται σε επαφή με

τον χρήστη (άνω στρώση) είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα πλακιδίου οποιουδήποτε πάχους και χρώματος.

24. Κάθισμα φωλιά με αλυσίδες

Ο σκελετός του καθίσματος κατασκευάζεται από κυκλικό σωλήνα, και καλύπτεται περιμετρικά με σκοινί από πολυαιθυλένιο. Στο εσωτερικό του κυκλικού σχήματος, υπάρχει ειδική διάταξη- δίκτυ από πολυαιθυλένιο με κατάλληλα ανοίγματα. Αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στο κάθισμα-φωλιά. Το σύστημα ανάρτησης θα αποτελείται από έδρανα και αλυσίδες. Η αλυσίδα θα έχει κρίκους διατομής 6mm τουλάχιστον, εν θερμώ γαλβανισμένους, που θα αποτρέπουν την παγίδευση δακτύλου.

25. Κουζινέτο φωλιάς

Ειδική διάταξη κουζινέτου κατασκευασμένου από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L βαρέως τύπου. Το κουζινέτο πέραν της παλινδρόμησης του έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360° για την αποφυγή καταπόνησης της αλυσίδας κατά την περιστροφή.

26. Κάθισμα κατάλληλο και για χρήση από ΑΜΕΑ με αλυσίδες

Τα καθίσματα, θα έχουν μορφή αρκουδάκι (θα είναι κατάλληλα και για τα παιδιά με ειδικές ανάγκες), από περιστροφικά χυτευμένο πολυαιθυλένιο. Το πολυαιθυλένιο πρέπει να είναι 100% ανακυκλώσιμο. Το σύστημα ανάρτησης θα αποτελείται από έδρανα και αλυσίδες. Η αλυσίδα θα έχει κρίκους διατομής 6mm τουλάχιστον, εν θερμώ γαλβανισμένους, που θα αποτρέπουν την παγίδευση δακτύλου.

27. Τακτική επίσκεψη, εργασίες ελέγχου-συντήρησης-επισκευής

Σύμφωνα με την αρ. 28492/11-5-2009 (ΦΕΚ Β' 931) απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την ΥΠΕΣ-Αριθμ. 27934/14 (ΦΕΚ 2029/Β/14) :

«Συντήρηση παιδικής χαράς

1. Συντήρηση νοείται κάθε εργασία από ειδικευμένο προσωπικό, η οποία έχει σκοπό να διατηρήσει ή να επαναφέρει τον εξοπλισμό της παιδικής χαράς στο επίπεδο λειτουργίας και ασφάλειας που είχε κατά το στάδιο της αρχικής εγκατάστασής του, καθώς και του ελέγχου που πραγματοποιήθηκε από τον αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου.

2. Η συντήρηση της παιδικής χαράς πρέπει να σχεδιάζεται και να διενεργείται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176-7 ή ισοδύναμα αυτών, τις οδηγίες του κατασκευαστή και τη συχνότητα χρήσης του εξοπλισμού. Για το λόγο αυτό θα πρέπει:

α. Να συντάσσεται πρόγραμμα τακτικής συντήρησης.

β. Να τηρείται πρωτόκολλο καθημερινού ελέγχου για κάθε παιδική χαρά και να καταγράφονται τυχόν βλάβες. Ο έλεγχος αφορά στον εξοπλισμό, στο έδαφος, στην περιφράξη και στον χώρο γύρω από την παιδική χαρά. Ενδεικτικά σημεία ελέγχου είναι η καθαριότητα του εξοπλισμού και του περιβάλλοντος χώρου, η τήρηση των αποστάσεων ανάμεσα στον εξοπλισμό και στο έδαφος, η κατάσταση του

δαπέδου, οι εκτεθειμένες θεμελιώσεις, τα αιχμηρά άκρα, τα τμήματα που λείπουν, η δομική αρτιότητα και η υπερβολική φθορά κινούμενων ή μη τμημάτων.

γ. Να εξασφαλίζεται η άμεση επισκευή του φθαρμένου εξοπλισμού ή τμημάτων αυτού και ό,τι άλλο κρίνεται αναγκαίο, προκειμένου να διασφαλίζεται συνεχώς η ασφαλής παραμονή των παιδιών στην παιδική χαρά.

δ. Να τίθεται εκτός λειτουργίας ο εξοπλισμός, ο οποίος θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια των παιδιών, έως ότου επισκευαστεί και να αντικαθίσταται, όταν κρίνεται ότι η επισκευή του είναι αδύνατη. Εάν ένα μόνο τμήμα του εξοπλισμού είναι προς αντικατάσταση, θα πρέπει τα παραμένοντα τμήματα να εξακολουθούν να είναι λειτουργικά και ασφαλή, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας των προτύπων, άλλως τίθεται εκτός λειτουργίας το σύνολο του εξοπλισμού».

Ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκέπτεται κάθε μέρα όλες τις παιδικές χαρές (εκτός από τις αργίες και Κυριακές).

Πρωτίστως, θα ελέγχει την καλή λειτουργία την ασφάλεια και τη σταθερότητα των οργάνων και του εξοπλισμού. Επίσης, θα επιθεωρεί το δάπεδο, το χώρο γύρω από τα όργανα (κάδοι απορριμμάτων, δενδροστοιχίες, παγκάκια, περίφραξη, δίκτυο άρδευσης κλπ.). Ενδεικτικά σημεία ελέγχου είναι η κατάσταση του δαπέδου, οι εκτεθειμένες θεμελιώσεις, τα αιχμηρά άκρα, τα τμήματα που λείπουν, η δομική αρτιότητα και η υπερβολική φθορά κινούμενων ή μη τμημάτων κ.α. Θα εντοπίζει τις υπάρχουσες φθορές, θα τις καταγράφει στα φύλλα ελέγχου και θα τις φωτογραφίζει.

Για τις απλές βλάβες, οι οποίες απαιτούν μόνο εργασία ή/και μικροϋλικά, όπως: λίπανση των σημείων τριβής των εξαρτημάτων (ρουλεμάν), λείανση στα σημεία που έχουν δημιουργηθεί ακίδες, βερνικοχρωματισμός ή επάλειψη με μυκητοκτόνα σκευάσματα, για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες κ.λπ.), των ξύλινων επιφανειών, αντικατάσταση ή σφίξιμο βίδας και συνδέσμων, καθαρισμός πιθανής σκουριάς ή χτυπημάτων στα μεταλλικά στοιχεία και επάλειψη με αντισκωριακό ή βερνικόχρωμα, στερέωση οργάνου ή τμημάτων του, κόλληση κλπ. θα προβαίνει αυθημερόν στην αποκατάστασή τους με δικά του μικροϋλικά.

Για οποιαδήποτε άλλη βλάβη που απαιτεί την προμήθεια άλλων υλικών (όπως προστατευτικό πανέλο, ρουλεμάν, τμήμα οργάνου κ.λπ.) ή την παρέμβαση για τη συμμόρφωση του οργάνου με τα ισχύοντα πρότυπα ή/και τις παρατηρήσεις των εκθέσεων επιθεώρησης του πιστοποιημένου φορέα, ο ανάδοχος κατ' αρχήν εφόσον το θεωρήσει αναγκαίο και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία σημαίνει ευκρινώς την απαγόρευση χρήσης του οργάνου (με την χρήση ταινίας σήμανσης) και ενημερώνει άμεσα προφορικά την Υπηρεσία. Εν συνεχεία, η βλάβη θα αποκαθίσταται άμεσα από τον ανάδοχο ή το αργότερο εντός τριών (3) ημερών. Στην περίπτωση που το όργανο κριθεί κατεστραμμένο, ακατάλληλο για χρήση και δεν επιδέχεται επισκευή σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας, η Υπηρεσία οφείλει να δώσει έγγραφη εντολή στον Ανάδοχο να το αποξηλώσει και να το απομακρύνει από το χώρο της παιδικής χαράς. Εάν ένα μόνο τμήμα του εξοπλισμού είναι προς αντικατάσταση, θα πρέπει τα παραμένοντα τμήματα να εξακολουθούν να είναι λειτουργικά και ασφαλή, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας των προτύπων.

Επίσης οφείλει, σε έκτακτες περιπτώσεις ή σε περιπτώσεις που κάποια βλάβη εντοπισθεί από την

Υπηρεσία και κατόπιν προφορικής ή έγγραφης ειδοποίησής της, να επισκέπτεται άμεσα (το αργότερο έως την επόμενη μέρα) το χώρο της παιδικής χαράς και να αποκαθιστά τις βλάβες που έχουν εντοπιστεί.

Μία φορά το μήνα οφείλει να συντάσσει δελτίο ελέγχου για κάθε παιδική χαρά στο οποίο θα αναγράφονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν υλοποιηθεί και τα ανταλλακτικά που έχουν χρησιμοποιηθεί. Το αρχείο αυτό θα παραδίδεται στην αρμόδια Υπηρεσία.

Τέλος, θα ενημερώνει την Υπηρεσία για οποιοδήποτε πρόβλημα, που ενδεχομένως δεν κατονομάζεται στην παρούσα μελέτη, αλλά έχει εντοπίσει στο χώρο και κατά την κρίση του επηρεάζει την ασφαλή λειτουργία της παιδικής χαράς.

Πριν την εκτέλεση των εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση των υλικών από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν.

Επισημαίνεται ότι:

Όλα τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και προδιαγραφών, χωρίς στρεβλώσεις από κακή αποθήκευση και χτυπήματα, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.

Οποιαδήποτε εργασία που πραγματοποιείται σε κάθε Παιδική Χαρά δεν θα πρέπει να θέτει σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί υλικά που να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφαλείας (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κ.λπ.).

Σε κάθε περίπτωση με κάθε εργασία που θα υλοποιείται και με κάθε ανταλλακτικό ή μικροϋλικό που θα τοποθετείται δεν θα πρέπει να μειώνεται στο παραμικρό το επίπεδο ασφαλούς λειτουργίας και πιστοποίησης των παιδικών χαρών.

Κάθε βλάβη, η οποία θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα από την υλοποίηση της εργασίας έως της παραλαβή της από την αρμόδια επιτροπή, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα μικροϋλικού ή κακής ποιότητας εργασία και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική, κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή, φθορά ή χρήση του εξοπλισμού, πρέπει να επανορθώνεται άμεσα από την ειδοποίηση της υπηρεσίας με αντικατάσταση του ελαττωματικού μικροϋλικού αλλά και την αποκατάσταση γενικότερα της όποιας φθοράς αυτό προξένησε στο όργανο παιδικής χαράς στο οποίο χρησιμοποιήθηκε.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή της εργασίας περιλαμβάνονται και τυχόν μικροϋλικά που θα απαιτηθούν και δεν περιλαμβάνονται στη μελέτης της προμήθειας.

Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος

Καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών και στο τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας όλα τα τμήματα οργάνων ή δαπέδων που έχουν αποξηλωθεί καθώς και οποιοδήποτε πλεονάζον υλικό/μικροϋλικό που κρίνεται προς απόρριψη, θα απομακρύνεται από το χώρο με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου και οι χώροι θα καθαρίζονται από όλα τα κατάλοιπα υλικών έτσι ώστε να παραμένουν καθαροί και ασφαλείς. Θα διακόπτεται κεντρικά η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στα ηλεκτροκίνητα εργαλεία και θα σφραγίζονται τα κουτιά με τις κόλλες και τυχόν χρώματα για να ελαχιστοποιούνται κίνδυνοι πυρκαγιάς και να εξασφαλίζονται οι συνθήκες ασφαλούς, ομαλής και σωστής εκτέλεσης των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 4° : ΧΡΟΝΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **12 μήνες** από την υπογραφή του συμφωνητικού με δυνατότητα χρονικής παράτασης.

Η παράδοση των υλικών της παρούσας προμήθειας θα γίνεται τμηματικά μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

Η παραλαβή τους θα γίνεται από την επιτροπή παραλαβής, σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την Υπηρεσία.

Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας πρέπει να ολοκληρώνεται σε δύο (2) ημερολογιακές ημέρες το πολύ από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου στο χώρο που θα ορίσει η Υπηρεσία.

Η παρακολούθηση της προμήθειας των ειδών και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Τα αναλώσιμα υλικά που θα βρεθούν κατά τον έλεγχο παραλαβής και μετά, κατά την περίοδο της χρησιμοποίησής τους, ακατάλληλα, θα επιστραφούν στον προμηθευτή, ο οποίος έχει υποχρέωση να τα αντικαταστήσει εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν.4412/16.

ΙΛΙΟΝ, 23/09/2024
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΙΛΙΟΝ, 23/09/2024
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών

ΙΛΙΟΝ, 23/09/2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/νσης Τ.Υ.

Μαρία Μαγγίνα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Μαρία Στρατουδάκη
Τοπογράφος Μηχανικός

Αγγελική Δημητρακοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός