



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. μελέτης: 94/2018

CPV 43325000-7 - Κ.Α. 64.7135.02

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV –ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ”

| | | | |
|------------------------|---|------------|------|
| Προϋπολογισμός δαπάνης | : | 199.193,55 | Ευρώ |
| Φ.Π.Α. 24% | : | 47.806,45 | Ευρώ |
| Σύνολο | : | 247.000,00 | Ευρώ |

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV –ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ.

ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Τηλ.:2132023973-978

Fax: 213-2023-805

e:tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ

ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Α.Μ.: 94 /2018

ΠΡΟΫΠΟΛ: 247.000,00€ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΥΠ. ΕΣ., ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», ΑΞ.

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ&

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ &

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Σημείωση: Ο προσφέρων θα υποβάλλει συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο το παρακάτω φύλλο συμμόρφωσης, οι παράγραφοι του οποίου αντιστοιχούν στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμό 94/18 Μελέτης, με παραπομπές και τεχνικές επεξηγήσεις όπου απαιτείται, όπως αναλύονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΕΝΟΤΗΤΑ 3 (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ):

- ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Β. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, εκθέσεις δοκιμών, prospectus, σχέδια, Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης, δηλώσεις στο ΤΕΥΔ κτλ)

-ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Β.1- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ- ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

-ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Γ.- ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (άρθρα 1-16).

Σε περίπτωση διαφωνίας θα πρέπει να προσδιορίζονται με σαφήνεια τα σημεία απόκλισης με πλήρη τεκμηρίωση και ανάλυση των προσφερόντων ισοδύναμων στοιχείων.

ΕΝΤΥΠΟ-ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

| <u>Προδιαγραφή</u> ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΕΝΟΤΗΤΑ 3. ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Β. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΡΘΡΟ 2.4.3.2 ΟΡΩΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ | <u>Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού</u> | <u>Δήλωση συμμόρφωσης (από υποψήφιο)</u> | <u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης- παρατηρήσεις (από υποψήφιο)</u> |
|--|---|--|---|
| 1) Για την κατασκευάστρια εταιρεία: Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει και υλοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων: • ISO 14001 (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο • ISO 9001 (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο, όλα με πεδίο εφαρμογής τον εξοπλισμό παιδικών χαρών και τις διαδικασίες εργασιών της παραγωγής για την επεξεργασία πρώτων υλών, όπως ισχύουν | ΝΑΙ ΝΑΙ | | |

| | | | |
|--|----------------------------------|--|--|
| <p>2) Για τον προσφέροντα: Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει και υλοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001 για Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ή ισοδύναμο, • πιστοποίηση για Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία κατά ΕΛΟΤ 1801/ OHSAS 18001Q2007 ή ισοδύναμο, • ISO 14001 (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο, | <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> | | |
| <p>3) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο: Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης ότι πληροί τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176:2017 "Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδοτόπων" (ΕΛΟΤ EN 1176) όπως ισχύει σήμερα ή άλλου ισοδύναμου.</p> | <p>NAI (σύνολο 12)</p> | | |
| <p>4.1 Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης ότι πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς των Ευρωπαϊκών Προτύπων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1176-1:2017 ("Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής") όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο και • EN 1177:2018 ("Δάπεδα Παιχνιδότοπων με Απόσβεση Κρούσεων- Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης») όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο. <p>4.2 Φύλλο αναφοράς αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή των ανακρουστικών πλακιδίων με τις</p> | <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|--|--|
| <p>με τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις για τα δάπεδα ασφαλείας και τις απαιτήσεις για τη μη μετάδοση ορισμένων επιβλαβών ουσιών σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 71-3 (“Ασφάλεια Παιχνιδιών – Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει. Στο πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να γίνεται αναφορά τόσο στον έλεγχο των χημικών παραμέτρων, όσο και της τήρησης των ορίων σχετικά με το κάδμιο και τους φθαλικούς πλαστικοποιητές. Όλοι οι έλεγχοι και η τήρηση των ορίων θα πρέπει να αναφέρονται στο σύνολο του πλακιδίου και όχι μόνο στην τελική επιφάνεια EPDM).</p> <p>4.3 Έκθεση δοκιμής για τη συμπεριφορά τους στην φωτιά, και να κατατάσσονται στην κατηγορία E τουλάχιστον, σύμφωνα με το Πρότυπο EN 13501-1 (“Κατάταξη των Προϊόντων και Στοιχείων Δομικών Κατασκευών ως προς την αντίδραση στην φωτιά”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό.</p> <p>4.4 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όπως ισχύουν.</p> <p>4.5. Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής κοσκινίσματος σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο για το μέγεθος των κόκκων του βοτσάλου (ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm) με συντελεστή ομοιομορφίας μικρότερο από 3 και ελαχιστοποίηση σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1: 2017 ή ισοδύναμου.</p> | <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> | | |
|---|----------------------------------|--|--|

| | | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| <p>5) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο και για τα δάπεδα ασφαλείας: Έντυπο (prospectus) με πλήρη και ακριβή σχέδια (κατόψεις, όψεις, τομές, κατασκευαστικές λεπτομέρειες με διαστάσεις, όπως επίσης και προοπτικές ή αξονομετρικές απεικονίσεις του) που θα διευκρινίζουν το χώρο ασφαλείας, τον τρόπο πάκτωσης και συναρμογής κτλ και τεχνική περιγραφή όλων των εξαρτημάτων με οδηγίες συναρμογής και χρήσης με αναλυτικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά των Προσφερόμενων ειδών, με Τύπο ή μοντέλο προσφερομένου είδους, κωδικό παραγωγής όπου υπάρχει, κωδικούς αριθμούς που θα επαληθεύονται από φύλλα καταλόγων της κατασκευάστριας εταιρείας με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.</p> | <p>ΝΑΙ (σύνολο 16)</p> | | |
| <p>6) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο και για τα δάπεδα ασφαλείας: Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του, τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του και τη συχνότητα διενέργειας των ελέγχων και συντήρησης, όπως προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.</p> | <p>ΝΑΙ (σύνολο 16)</p> | | |
| <p>7) Δείγματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ανακρουστικού ελαστικού πλακιδίου (με επίστρωση από πρωτογενές EPDM), Ένα (1) τεμάχιο για κάθε ζητούμενη διάσταση πλακιδίου. Συνολικά τρία (3) δείγματα, συνοδευόμενα από τους πύρους σύνδεσης. - αντεπικολλητής ξυλείας, - αντεπικολλητής κατασκευής HPL - αλυσίδα και συνδετήριων κρίκων | <p>ΝΑΙ (σύνολο 6)</p> | | |
| <p>8) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα υπό προμήθεια όργανα και δάπεδα ασφαλείας:</p> | <p>ΝΑΙ</p> | | |

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|
| <p>Εγγυήσεις και δήλωση στο ΤΕΥΔ κατ' ελάχιστο ως ακολούθως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 έτη για όλα τα κινητά τμήματα και τα συρματοσχοινα, • 5 έτη για τα ξύλινα μέρη • 10 έτη για όλα τα μεταλλικά μέρη εκτός από τα συρματοσχοινα • 3 έτη για όλα τα υπόλοιπα τμήματα • 5 έτη για όλα τα δάπεδα ασφαλείας • 10 έτη παροχής ανταλλακτικών για τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς (Δήλωση στο ΤΕΥΔ μόνο) | | | |
| <p>9) Από τον προσφέροντα: Δήλωση στο ΤΕΥΔ:</p> <p>α) ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και των συνημμένων παραρτημάτων της και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα, των τοπικών συνθηκών υλοποίησης της προμήθειας και ότι τα προσφερόμενα είδη δεν έχουν καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 94/ 2018 Μελέτης που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης, ή εφόσον έχουν αποκλίσεις θα πρέπει να αναφέρονται ρητά, με περιγραφή και αιτιολόγηση στο Φύλλο Συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV) προκειμένου να αξιολογηθούν από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.</p> <p>β) ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και ότι ο προμηθευτής σε περίπτωση που κηρυχθεί ανάδοχος δεσμεύεται να τηρήσει όλα τα οριζόμενα. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, ή ισοδύναμου, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, ο προσφέρων θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν</p> | <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> | | |

| | | | |
|---|-------------------|--|--|
| <p>συμπληρωματικά από την Υπηρεσία.</p> <p>γ) ότι έλαβε γνώση πως για τη διενέργεια οριστικής παραλαβής θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η πιστοποίηση του εξοπλισμού από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης και ότι σε περίπτωση που ο αρμόδιος φορέας δεν εκδώσει το απαιτούμενο πιστοποιητικό γιατί ο υπό προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμός δεν πληροί τις- ισχύουσες τη χρονική στιγμή- προδιαγραφές, τότε ο ανάδοχος οφείλει να τον αντικαταστήσει ή να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις και λοιπές ενέργειες, χωρίς περαιτέρω αποζημίωση, προκειμένου να συμμορφωθεί με τις παρατηρήσεις του φορέα διαπίστευσης και να εκδοθεί το απαιτούμενο πιστοποιητικό και βεβαίωση καταλληλότητας. Στην περίπτωση που έχουν εκδοθεί νέα πρότυπα, κατά την περίοδο της εγκατάστασης, κι έχει καταργηθεί η ισχύς των παλιότερων, με τα οποία έγινε η υποβολή της προσφοράς, θα πρέπει ο εξοπλισμός και τα δάπεδα να συμμορφώνονται με τα νέα πρότυπα.</p> | <p>ΝΑΙ</p> | | |
| <p>δ) ότι έχει λάβει γνώση πως πριν την εγκατάσταση ή οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης ή μετά το πέρας της εγκατάστασης των δαπέδων ασφαλείας, προκειμένου να επαληθευτούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους και να εξασφαλιστεί η συμφωνία τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, όπως ισχύουν την περίοδο εκείνη, θα πραγματοποιηθούν πρόσθετοι δειγματοληπτικοί έλεγχοι (π.χ μετρήσεων Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων, δοκιμές για την αντίστασή τους στην απόξεση σύμφωνα με το πρότυπο BS7188-4), ενώ για τις επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο) ειδικότερα θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά η κοκκομετρία του υλικού και η επί τόπου η εφαρμογή τους στα κατάλληλα βάθη σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας. Η δαπάνη των πρόσθετων ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 214 του Ν 4412/2016.</p> | <p>ΝΑΙ</p> | | |

ΕΝΤΥΠΟ-ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| <p>Προδιαγραφή ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΕΝΟΤΗΤΑ 3, ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Β.1- ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</p> | <p>Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού</p> | <p>Δήλωση συμμόρφωσης (από υποψήφιο)</p> | <p>Παραπομπή Τεκμηρίωσης- παρατηρήσεις (από υποψήφιο)</p> |
|---|--|---|--|
|---|--|---|--|

1. Έχουν ληφθεί υπόψη στο σχεδιασμό του εξοπλισμού οι ακόλουθες παράμετροι, όπως περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη:

- παιδαγωγικές παράμετροι
- εργομετρικές παράμετροι και χρήση και από ΑμεΑ
- ασφάλεια και ανθεκτικότητα
- οπτικές και απτικές απαιτήσεις
- μηχανικές απαιτήσεις
- χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης
- δυνατότητα αποσυναρμολόγησης και ανακύκλωσης των υλικών

ΝΑΙ

2. Έχουν ληφθεί υπόψη στην κατασκευή οι ακόλουθες παράμετροι, όπως περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη:

- Τα δομικά στοιχεία πχ δοκάρια κούνιας να έχουν κατασκευαστεί από αντεπικολλητή ξυλεία,
- Τα στοιχεία πλήρωσης να είναι κατασκευασμένα από αντεπικολλητή κατασκευή,.
- Η επεξεργασία του ξύλου να έχει γίνει με μοντέρνες τεχνικές εμποτισμού υπό πίεση και με υλικά μη τοξικά
- Τα μεταλλικά στοιχεία να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο) και να έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμβολή.
- Τα πλαστικά υλικά που έχουν χρησιμοποιηθεί να είναι ανακυκλώσιμα και δοκιμασμένα σύμφωνα με το ISO 1873-2 (97) και κατασκευασμένα είτε από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) είτε από πολυπροπυλένιο τύπου BC650MO,
- Τα ελατήρια ταλάντωσης, να είναι ηλεκτρογαλβανισμένα με ψευδάργυρο, αμβολημένα και βαμμένα με πολυεστερική επίστρωση σε μορφή πούδρας,
- Τα ελαστικά δάπεδα ασφαλείας να έχουν επίστρωση από EPDM (έγχρωμους- ανεξίτηλα χρωματισμένους- συμπυκνωμένους και ανακυκλωμένους κόκκους φυσικού ελαστομερούς –ελαστικού- υλικού) τουλάχιστον 1εκ, ενώ το υπόλοιπο πάχος του πλακιδίου θα είναι από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού σταθεροποιημένους με ειδικής σύστασης κόλλα πολυουρεθάνης. Εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση πιστοποίησης σύμφωνα τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2013/ΕΕ από ελέγχους που θα γίνουν στο σύνολο του πλακιδίου (όχι μόνο στην τελική του επιφάνεια) για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), ώστε να εξασφαλιστεί ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος. Επιπλέον εφίσταται η προσοχή τα πλακίδια να είναι ένα ενιαίο συμπαγές σώμα όπως αναλυτικά περιγράφεται στα αντίστοιχα άρθρα (πχ αυτά που έχουν πάχος 8 εκ να μην αποτελούνται από την ασφαλή- έστω- συγκόλληση/ συνένωση δύο πλακιδίων πάχους 4 εκ, αλλά να είναι ένα ενιαίο συμπαγές πλακίδιο, με την κατάλληλη γεωμετρία στην κάτω πλευρά: αυγουλιέρα, συμπαγή μάζα από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού και επίστρωση από EPDM).

ΝΑΙ

| | | | |
|---|-------------------|--|--|
| <p>3.1. Θα ληφθούν υπόψη στην τοποθέτηση/ εγκατάσταση οργάνων οι ακόλουθες παράμετροι, όπως περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη:</p> <p>- Πριν την εγκατάσταση ή οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει επί τόπου διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης της επιλογής της ή να αποστείλει δείγμα σε εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό από τα όργανα για τυχόν ελέγχους και χημικές ή άλλες αναλύσεις. Τα έξοδα για τους δειγματοληπτικούς ελέγχους έχουν υπολογισθεί ανηγμένα στην τιμή μονάδος του κάθε είδους και βαρύνουν τον ανάδοχο. Εάν δεν πληρούνται οι προδιαγραφές και τα όρια των προτύπων, ο ανάδοχος θα αντικαθιστά τα προϊόντα με άλλα που τις πληρούν, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.</p> <p>- Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται επίσης η εργασία πλήρους αποξήλωσης, απομάκρυνσης και απόρριψης καταλλήλως σε αποδεκτούς χώρους, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 -ΦΕΚ 1312Β/2010- που εξειδικεύεται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής για διαχείριση ΑΕΚΚ) ή απόθεσης σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία των υφιστάμενων οργάνων που έχουν κριθεί ακατάλληλα και πρέπει να αντικατασταθούν, η προετοιμασία του εδάφους και η εγκατάσταση/ τοποθέτηση υπό την επίβλεψη και ευθύνη του αναδόχου, στις θέσεις που υποδεικνύουν τα σχέδια και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, νέων οργάνων και η παράδοση τους σε πλήρη λειτουργία, έτοιμων προς χρήση. Οι εργασίες τοποθέτησης περιγράφονται στο άρθρο 3.1 της υποενότητας Β1 του παρατήματος Ι.</p> | <p>ΝΑΙ</p> | | |
| <p>3.2 Θα ληφθούν υπόψη στην τοποθέτηση/ εγκατάσταση δαπέδων ασφάλειας οι ακόλουθες παράμετροι όπως περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη:</p> <p>- να έχει υπολογιστεί, ανάλογα με το ύψος πτώσης του οργάνου, το πάχος του ελαστικού πλακιδίου ή το πάχος της στρώσης με βότσαλο ασφαλείας και οι ακριβείς διαστάσεις του απαιτούμενου χώρου ασφαλείας,</p> | <p>ΝΑΙ</p> | | |

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|
| <p>προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης με τα σχετικά πρότυπα και τις απαιτήσεις ασφάλειας</p> <p>- Τα ελαστικά πλακίδια, με τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις και βεβαιώσεις, τοποθετούνται επί προετοιμασμένου, λείου, επιπέδου, καθαρού και στεγνού δαπέδου σε κατάλληλη υπόβαση, αφού αποξηλωθεί, απομακρυνθεί και απορριφθεί σε αποδεκτούς χώρους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ή αποθηκευτεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας το τυχόν υφιστάμενο δάπεδο ασφαλείας. Η τελική επιφάνεια είναι συνεπίπεδη με τις γειτονικές επιφάνειες από οποιαδήποτε υλικό, χωρίς να υπάρχει καμία υψομετρική διαφορά. Η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μη δυνατότητα απομάκρυνσης των πλακιδίων.</p> <p>- Το ποταμίσιο βότσαλο, με τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις και βεβαιώσεις, τοποθετείται σε υφιστάμενο σκάμμα, κατάλληλου βάθους (30-50 εκ), σε συμπλήρωση του υφιστάμενου, ανάλογα με ύψος πτώσης του οργάνου, μετά τον καθαρισμό του σκάμματος από ακατάλληλα υλικά υλικά με κοσκίνισμα ή άλλη μέθοδο.</p> | | | |
| <p>4. Τα τελικά, κατασκευασμένα προϊόντα (για τα όργανα):</p> <p>- να φέρουν σε εμφανές σημείο ενημερωτική σήμανση στην οποία θα αναγράφονται:</p> <p>α) Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα.</p> <p>β) Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής.</p> <p>γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδύναμού του</p> <p>δ) Ελάχιστη και μέγιστη ηλικία των παιδιών</p> <p>ε) Μέγιστο αριθμό χρηστών</p> <p>- να συνοδεύονται από βεβαίωση ορθής εγκατάστασης και θεμελίωσης, που θα εκδοθεί με ευθύνη του αναδόχου και είναι απαραίτητη για την παραλαβή της προμήθειας. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176:2017 ή ισοδύναμου προτύπου.</p> <p>- να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα έγγραφα, σχέδια, πιστοποιητικά κτλ, που θα υποβληθούν εκ νέου για έγκριση στην Υπηρεσία και θα είναι σύμφωνα με τις τελευταίες/ αναθεωρημένες προδιαγραφές, προκειμένου</p> | <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> | | |

| | | | |
|--|------------|--|--|
| η Υπηρεσία να προβεί στην έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου. Σε περίπτωση που ο αρμόδιος διαπιστευμένος φορέας δεν εκδώσει το απαιτούμενο πιστοποιητικό γιατί ο υπό προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμός δεν πληροί τις ισχύουσες τη χρονική στιγμή- προδιαγραφές, τότε ο ανάδοχος οφείλει να τον αντικαταστήσει ή να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις και λοιπές ενέργειες, χωρίς περεταίρω αποζημίωση, προκειμένου να συμμορφωθεί με τις παρατηρήσεις του φορέα διαπίστευσης και να εκδοθεί το απαιτούμενο πιστοποιητικό και βεβαίωση καταλληλότητας. | ΝΑΙ | | |
| 5.1 Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 1 | ΝΑΙ | | |
| 5.2 Κάθισμα κούνιας απλό, παιδιών: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 2 | ΝΑΙ | | |
| 5.3 Σκελετός Κούνιας διαθέσιμα: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 3 | ΝΑΙ | | |
| 5.4 Μονάδα Τραμπάλας ζωάκι με ελατήριο (αλογάκι, λαγός, παπάκι, τάρανδος): είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 4 | ΝΑΙ | | |
| 5.5. Μονάδα Τραμπάλας δύο θέσεων για παιδιά 3-12 ετών: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 5 | ΝΑΙ | | |
| 5.6 Μονάδα Τσουλήθρας νηπίων: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 6 | ΝΑΙ | | |
| 5.7 Μονάδα σκάλα- τσουλήθρα με αναρρίχηση: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 7 | ΝΑΙ | | |
| 5.8 Γέφυρα Αιώρησης: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 8 | ΝΑΙ | | |
| 5.9 Σύνθετο όργανο με πύργο και τσουλήθρα και αναρρίχηση για παιδιά άνω των 2 ετών (χρήση και από ΑΜΕΑ): είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 9 | ΝΑΙ | | |
| 5.10 Σύνθετο όργανο με ράμπες ΑΜΕΑ: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 10 | ΝΑΙ | | |
| 5.11 Σύνθετο όργανο με πύργο και 2 τσουλήθρες και | ΝΑΙ | | |

| | | | |
|--|------------|--|--|
| πλέγμα αναρρίχησης- αιώρησης για παιδιά άνω του ενός έτους: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 11 | | | |
| 5.12 Σύνθετη κατασκευή με δύο Πύργους και τσουλήθρες και συνδετήρια γέφυρα, ηλικιακής ομάδας α' τμήμα έως τεσσάρων ετών και β' τμήμα τεσσάρων ετών & άνω: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 12 | ΝΑΙ | | |
| 5.13 Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας, <u>με επίστρωση EPDM,</u> πάχους 30 έως 40χιλ: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 13 | ΝΑΙ | | |
| 5.14 Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας, <u>με επίστρωση EPDM,</u> πάχους 50 έως 60χιλ: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 14 | ΝΑΙ | | |
| 5.15 Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας, <u>με επίστρωση EPDM,</u> πάχους 70 έως 90χιλ: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 15 | ΝΑΙ | | |
| 5.16 Διαστρώσεις με ποταμίσιο βότσαλο-ψηφίδα 2-8 χιλ. με καμπυλωμένες άκρες: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 16 | ΝΑΙ | | |
| 5.17 Πινακίδα με στοιχεία προγράμματος: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 17 | ΝΑΙ | | |