

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές περιγράφουν τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτουν τα προς προμήθεια ελαστικά πλακίδια, που θα τοποθετηθούν στις επιφάνειες πτώσης των υφιστάμενων οργάνων σε παιδικές χαρές του Δήμου Λαρισαίων, καθώς και τους γενικούς και ειδικούς όρους που συμπεριλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του προμηθευτή.

Συγκεκριμένα, πρόκειται για ελαστικά πλακίδια διαστάσεων 50X50 εκ. και πάχους 6 εκ. και 8 εκ., κατάλληλα ώστε να εξασφαλίζουν επαρκώς το ύψος πτώσης των υφιστάμενων οργάνων, κατά τα εφαρμοζόμενα πρότυπα EN 1176-1 και EN 1177 ή ισοδύναμα, κατασκευασμένα από δύο στρώσεις υλικού, συγκολλημένες μεταξύ τους με κόλλα πολυουρεθάνης, που θα τοποθετηθούν επάνω σε έτοιμη επιφάνεια σκυροδέματος. Η κάτω στρώση θα συνίσταται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού και έγχρωμης πολυουρεθάνης, ενώ η επάνω στρώση, πάχους 10 mm, θα αποτελείται από βαμμένους κόκκους φυσικού ελαστικού EPDM. Το κάθε πλακάκι θα πρέπει να έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση του να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων, ενώ οι άνω ακμές του θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά του θα έχει εγχοπές απορροής ομβρίων υδάτων. Η εφαρμογή του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας γίνεται με πύρους, που συνδέουν τα επιμέρους πλακίδια μεταξύ τους. Το δάπεδο ασφαλείας συμπληρώνεται με ειδικά τεμάχια για απόληξη του δαπέδου ή γωνιακό ειδικό τεμάχιο.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά **ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015**, ενώ επί ποινή αποκλεισμού απαιτείται η πιστοποίηση των προς προμήθεια ειδών κατά **EN1176-1:2017, EN1177:2018, EN71-3+A3:2018 και EN71-2:2011 ή ισοδύναμων**.

Επιπλέον, ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού για τα προσφερόμενα δάπεδα ασφαλείας προς απόδειξη και εγγύηση της ποιότητας τα εξής:

- προσκόμιση γραπτής εγγύησης του κατασκευαστή των δαπέδων δύο (2) ετών από το χρόνο εγκατάστασης των ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας, τόσο για τη φθορά (επιφανειακή φθορά μερική ή ολική, απότμηση κτλ) όσο και για την τοποθέτηση (τυχόν αποκόλληση κ.α.)
- έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας για την αντίσταση στη φθορά, σύμφωνα με το πρότυπο BS7188:1998+A2:2009 (BS7188:1998+A2:2009: "Methods of Testing Impact Absorbing Playground Surfacing – Performance requirements and test methods") ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο που αναφέρεται σε δάπεδα παιδικών χαρών.

- δείγμα ενός πλακιδίου, έτοιμου προς τοποθέτηση, για κάθε ένα από τα ζητούμενα πάχη.

Στον προϋπολογισμό της προμήθειας συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα χρησιμοποιούνται επί τόπου και απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, βάσει των τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή των πλακιδίων και σύμφωνα με τα εγκεκριμένα πρότυπα ασφαλείας.

Επισημαίνεται ότι στο φάκελο της προσφοράς θα εμπεριέχονται υποχρεωτικά, με ποινή αποκλεισμού, όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά και εγγυήσεις, τα οποία πληρούν τις προϋποθέσεις των προαναφερομένων προδιαγραφών.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

Λάρισα, 11 - 05 - 2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΞΑΝΘΟΥ ΑΓΛΑΪΑ
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κός ΠΕ