

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

Δ/ση: Παιδικών Σταθμών
Γμήμα : Συντήρησης & Αυτεπιστασίας
Γαχ. Δ/ση: Σάμου 95
Γαχ. Κώδικας : 10440 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Α. Τσίγκανου
ΤΗΛ.: 210-8222671
email : dbatech@otenet. gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Πλακιδίων & υλικών
τοποθέτησης για τις για τις αναγκαίες
επισκευές των Παιδικών Σταθμών, της
Κεντρικής Υπηρεσίας και των Κτηρίων του
Δ.Β.Α Προϋπολογισμού
Οικ. Έτους 2018

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια πλακιδίων και υλικών τοποθέτησης, για την προσαρμογή των Παιδικών και Βρεφονηπιακών Σταθμών στο ΠΔ99/2017 καθώς και για τις αναγκαίες επισκευές των Παιδικών Σταθμών, της Κεντρικής Υπηρεσίας και των Κτηρίων του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2018.

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **#23.995,24€#** (είκοσι τριών χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα πέντε ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καταλογισθεί σε βάρος του **Φ.30 Κ.Α. 6661.009 «Προμήθεια πλακιδίων και υλικών τοποθέτησης»** προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2018.

Η παράδοση θα γίνει τμηματικά στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

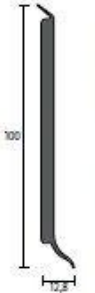
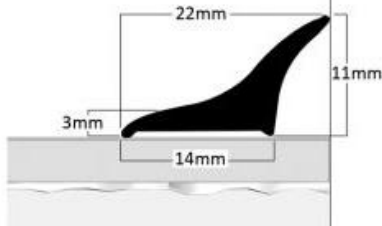
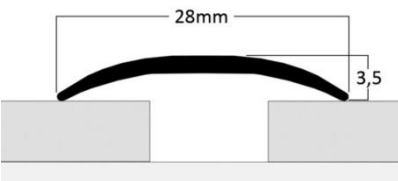
Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται το χρονικό διάστημα των (30) τριάντα ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία σχετικής σύμβασης .

Κάθε βλάβη ή ελάττωμα που θα παρατηρηθεί κατά τον έλεγχο των ειδών και που οφείλεται στην κακή ποιότητα των ειδών θα πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή αυθημερόν ή τουλάχιστον την επόμενη ημέρα αφότου ειδοποιηθεί από το Δ.Β.Α.

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	Πλακίδια δαπέδου από φελλό, με δομή και τελική όψη φελλού, σε χρώμα φυσικό, μέτριας κοκκομετρίας (τύπου Traditional/Natural décor), διαστάσεων 30cm X 60cm, πάχους 4mm, υψηλής πυκνότητας, τουλάχιστον 450Kg/m3. Τα πλακίδια δαπέδου φελλού να είναι έτοιμα, εργοστασιακά βερνικωμένα, προ-φινιρισμένα, έτοιμα προς κόλληση σε υφιστάμενο δάπεδο. Η τελική επίστρωση των πλακιδίων φελλού να είναι ενισχυμένης αντοχής (WRT Wear Resistance Technology – Τεχνολογίας Υψηλής Αντοχής), οικολογικού ακρυλικού βερνικιού UV, με κεραμικά συστατικά για ενισχυμένη αντοχή. Λόγω της ιδιαιτερότητας των χώρων των Παιδικών Σταθμών τα πλακίδια δαπέδου φελλού με επίστρωση ενισχυμένης αντοχής θα πρέπει να προσφέρουν: • ελαστικότητα και αντλιοσθηρότητα (EN13893 DS), • να είναι ελεύθερα από εκπομπές Φορμαλδεΐδης (EN 717-1, E1), να είναι ελεύθερα από Πενταχλωροφαινόλη (PCB Free), • να έχουν χαμηλή απορροφητικότητα/αποτύπωμα σε άσκηση βάρους/πίεσης όχι μεγαλύτερη

	των 0,4 του χιλιοστού (EN ISO 24343-1 mm), να έχουν αντοχή στο λέκιασμα, να είναι εύκολα στο να καθαριστούν και να παραμένουν αναλλώτως από την εφαρμογή των συνήθων οικιακών χημικών/προϊόντων καθαρισμού (ASTM 925, ISO 26987 - πέραν της φυσικής μεταβολής του χρωματισμού τους στο χρόνο. Τα πλακίδια φελλου πρέπει να φέρουν εγγύηση αντοχής στις χαράξεις, στην απότριψη και γενικά στις υψηλές κυκλοφοριακές καταπονήσεις, τουλάχιστον κατηγορίας (23/31) που καλύπτει βαριά οικιακή μέχρι και ελαφρά εμπορική χρήση. Στα χαρτοκιβώτια συσκευασίας των πλακιδίων, πρέπει να αναγράφονται τα στοιχεία της Εμπορικής επωνυμίας του κατασκευαστή, τύπος και διαστάσεις των πλακιδίων που περιέχονται στο κιβώτιο στα ελληνικά ή σε ξένη γλώσσα, χώρας της ΕΥ.
2	Πλακίδιο δαπέδου Μπεζ ανοικτό γρανίτη με σμάλτο GROUP 4, διαστάσεων από 33cm X 33cm έως 34cm X 34cm και πάχους από 7mm. Λόγω της ιδιαιτερότητας των χώρων των Παιδικών Σταθμών και των μαγειρείων του Δ.Β.Α., απαιτούνται πλακίδια δαπέδου, 100% αντιολισθητικά, υψηλής πυκνότητας, μηδενικής απορροφητικότητας, εύκολα στο να καθαριστούν και με αντοχή σε θερμικό σοκ (θερμική προσβολή), καθώς και σε χημικές προσβολές (οξύμαχα). Τα πλακίδια να φέρουν εγγύηση αντοχής στις χαράξεις, στην απότριψη και γενικά στις υψηλές κυκλοφοριακές καταπονήσεις. Αντοχή στις υψηλές μεταβολές της θερμοκρασίας και στην προσβολή από οξέα, βάσεις και χημικούς παράγοντες γενικά. Στα χαρτοκιβώτια συσκευασίας των πλακιδίων, πρέπει να αναγράφονται με τυπωμένα γράμματα (και όχι με αυτοκόλλητο ή σφραγίδες) ορισμένα στοιχεία κατάταξής τους σε κατηγορίες, ανάλογα με τις ιδιότητές τους και την ποιότητα, όπως: 1. Εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή και χώρα παραγωγής. 2. Κατάταξη των πλακιδίων σύμφωνα με την κατηγορία τους. 3. Ονομαστικές διαστάσεις και διαστάσεις κατασκευής των πλακιδίων που περιέχονται στο κιβώτιο 4. Την ένδειξη ότι τα πλακίδια είναι πρώτης ποιότητας, διατυπωμένη στα ελληνικά (1η Ποιότητα ή Α΄ Ποιότητα), ή σε ξένη γλώσσα, χώρας που ανήκει η CEN. Όσα χαρτοκιβώτια ελληνικών ή εισαγομένων πλακιδίων δεν αναγράφουν την ένδειξη Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, σημαίνει ότι δεν πληρούν τις προδιαγραφές της CEN και ΕΛΟΤ και ότι είναι δεύτερης ή τρίτης διαλογής. Θα πρέπει να να παραδοθούν πλακίδια μίας παρτίδας και ίδιου κωδικού και να μην υπάρχουν αποκλίσεις στις διαστάσεις.
3	Πλακίδιο τοίχου κεραμικό Λευκό, διαστάσεων 20cmX20cm και πάχους από 7mm, γυαλιστερό. Λόγω της ιδιαιτερότητας των χώρων των Παιδικών Σταθμών και των μαγειρείων του Δ.Β.Α., απαιτούνται πλακίδια τοίχου υαλομένα, γυαλιστερά, υψηλής πυκνότητας, μηδενικής απορροφητικότητας, εύκολα στο να καθαριστούν και με αντοχή σε θερμικό σοκ (θερμική προσβολή), καθώς και σε χημικές προσβολές (οξύμαχα). Τα πλακίδια να φέρουν εγγύηση αντοχής στις χαράξεις, στην απότριψη και γενικά στις υψηλές καταπονήσεις. Αντοχή στις υψηλές μεταβολές της θερμοκρασίας και στην προσβολή από οξέα, βάσεις και χημικούς παράγοντες γενικά. Στα χαρτοκιβώτια συσκευασίας των πλακιδίων, πρέπει να αναγράφονται με τυπωμένα γράμματα (και όχι με αυτοκόλλητο ή σφραγίδες) ορισμένα στοιχεία κατάταξής τους σε κατηγορίες, ανάλογα με τις ιδιότητές τους και την ποιότητα, όπως: 1. Εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή και χώρα παραγωγής. 2. Κατάταξη των πλακιδίων σύμφωνα με την κατηγορία τους. 3. Ονομαστικές διαστάσεις και διαστάσεις κατασκευής των πλακιδίων που περιέχονται στο κιβώτιο 4. Την ένδειξη ότι τα πλακίδια είναι πρώτης ποιότητας, διατυπωμένη στα ελληνικά (1η Ποιότητα ή Α΄ Ποιότητα), ή σε ξένη γλώσσα, χώρας που ανήκει η CEN. Όσα χαρτοκιβώτια ελληνικών ή εισαγομένων πλακιδίων δεν αναγράφουν την ένδειξη Α΄ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, σημαίνει ότι δεν πληρούν τις προδιαγραφές της CEN και ΕΛΟΤ και ότι είναι δεύτερης ή τρίτης διαλογής. Θα πρέπει να να παραδοθούν πλακίδια μίας παρτίδας και ίδιου κωδικού και να μην υπάρχουν αποκλίσεις στις διαστάσεις.

4	Εύκαμπτο μασίφ PVC σοβατεπί 10cm για όλα τα είδη δαπέδων. Χρώματος λευκού. Βέργα μήκους 4m.	
5	Εξωτερικό σοβατεπί-καμπύλη σβήσιμο για δάπεδα, μπάνια & πάγκους κουζίνας από αλουμίνιο με ανοδείωση. Μασίφ. Μήκους 2,70m	
6	Αρμοκάλυπτρο-Ράμπα για κάλυψη υψομετρικών διαφορών έως 1cm και σαν ενωτικό αρμών. Από αλουμίνιο. Τοποθετείται κολλητό ή βιδωτό. Βέργα μήκους 2,70m	
7	Ρητινούχα κόλλα πλακιδίων, κατάλληλη για επιφάνειες με ιδιαίτερα υψηλές απαιτήσεις σε πρόσφυση, ευκαμψία και αντοχή στην υγρασία. Να έχει βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Να παρέχει υψηλή αντοχή συγκόλλησης, αντοχή στην υγρασία και ελαστικότητα. Να έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης, σε σάκους των 25kgr.	
8	Κόλλα ενός συστατικού, διπλής επάλειψης υδατικής βάσης, ιξώδους μορφής, κατάλληλη για την επικόλληση πλακιδίων φελλού. Ελεύθερη από διαλύτες, με πολύ χαμηλή εκπομπή VOC, κατάλληλη για χρήση σε κλειστούς εσωτερικούς χώρους και σε περιοχές στις οποίες συχνάζουν άνθρωποι, όπως νοσοκομεία, γραφεία, σπίτια κ.λπ. Εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα TKB A1 / A2 ή με ρολό, πρώτα στην πιο απορροφητική επιφάνεια. Η κόλλα εφαρμόζεται χωρίς αραίωση, σε καθαρή και εντελώς στεγνή υπόβαση, καθώς και στη ράχη των πλακιδίων φελλού, σε θερμοκρασίες μεταξύ + 15° C και + 35° C. Συσκευασία σε πλαστικά δοχεία 5kg. Εκτίμηση κατανάλωσης κόλλας περίπου 300-400gr/m² (150-250gr ανά στρώση και ανά επιφάνεια).	

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΣΤΑΘΜΩΝ**

Α.ΤΣΙΓΚΑΝΟΥ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Α. ΠΟΥΛΑΚΙΔΑ