

**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**Προμήθεια ειδών χρωματοπωλείου για τις
ανάγκες των παιδικών σταθμών και των
κτιρίων του Δ.Β.Α., προϋπολογισμού
οικονομικού έτους 2018.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση, αφορά την προμήθεια ειδών χρωματοπωλείου, για τις ανάγκες των παιδικών σταθμών και των κτιρίων του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2018.

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **δέκα τεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα οκτώ ευρώ και έντεκα λεπτών #14.998,11#€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **Φ.30 Δ.15 Κ.Α. 6661.008 «Προμήθεια ειδών χρωματοπωλείου»**, προϋπολογισμού οικονομικού έτους **2018**.

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

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά στο χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Κάθε βλάβη ή ελάττωμα που θα παρατηρηθεί κατά τον έλεγχο των ειδών και που θα οφείλεται σε κακή ποιότητα ή κατασκευή των, θα πρέπει να αποκατασταθεί από τον προμηθευτή εντός (3) τριών ημερών το αργότερο, αφότου ειδοποιηθεί από το Δημοτικό Βρεφοκομείο Αθηνών.

Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνεται στο 100% της αξίας του εκάστοτε παραστατικού, μετά από κάθε παραλαβή των ειδών αφού έχει υπογραφεί από την αρμόδια Επιτροπή το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής των ειδών και αφαιρεθούν οι νόμιμες κρατήσεις.

Στα προς παράδοση είδη θα αναφέρεται η ημερομηνία παραγωγής τους.

Ο συμμετέχων υποχρεούται να καταθέσει φάκελο Τεχνικής Προσφοράς, για το σύνολο των άρθρων, οποίος θα περιέχει σχετικά έγγραφα των εργοστασιακών τεχνικών προδιαγραφών από όπου θα πιστοποιείται η συμβατότητα των προσφερόμενων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (ειδικό βάρος, ιξώδες, απόδοση, Πτητικές Οργανικές Ενώσεις, πιστοποιήσεις υλικών κ.λ.π.). Τα προϊόντα ανταποκρίνεται στα Διεθνή και Ευρωπαϊκά πρότυπα κατά ISO ή ΕΛΟΤ ή ΕΝ ή DIN κ.λ.π.

Όσον αφορά τα άρθρα 7,8,9,10,15,16, 21, θα πρέπει επί ποινής αποκλεισμού να είναι οικολογικά, και στον φάκελο Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να προσκομιστούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά από τα οποία θα πιστοποιείται ότι το προϊόν διαθέτει οικολογικό σήμα της Ε.Ε., είναι εγκεκριμένο από το ΑΣΑΟΣ και πληροί τα κριτήρια του Οργανισμού Απονομής Οικολογικών Σημάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Σε περίπτωση κατάθεσης προσφοράς που δεν πληροί τα ανωτέρω ανά άρθρο, ο συμμετέχων αποκλείεται στο εν λόγω άρθρο.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ
1	Λιπαντικό διεισδυτικό αντισκωριακό σπρέι 450 ml (τύπου WD40). Καθαρίζει, λιπαίνει, προστατεύει από τη διάβρωση τα εργαλεία
2	Νάilon βαφής και προστασίας ενισχυμένο , διαστάσεων 4X5 μέτρα (20m ²)
3	Βενζινόκολλα φορμάικας , σε συσκευασία μεταλλικό δοχείο των 500 ml να είναι γενικής χρήσεως με άριστη συγκολλητική ικανότητα σε ξύλο, κεραμικά, πλαστικά, υφάσματα, φελλό, MDF, λάστιχο, δέρμα, βινυλικό, νεοπρέν, φορμάικα, νοβοπάν, αφρολέξ, χαρτόνι, μέταλλα, μοκέτες, πλαστικά δάπεδα, κλπ. Να αντέχει σε θερμοκρασίες έως και 110oC και καλυπτικότητα 5 m ² /kg.
4	Μαγνητική κόλλα , υδροδιαλυτή, μονής επάλειψης, με βάση ακρυλικά πολυμερή. Σε συσκευασία δοχείο των 5 κιλών υδροδιαλυτή, μονής επάλειψης, με βάση ακρυλικά πολυμερή. Κατάλληλη για συγκολλήσεις και τοποθετήσεις μοκετών, χαλιών, πλαστικών πλακιδίων, επιφανειών από PVC, φελλό, linoleum κλπ. πάνω σε συνήθεις οικοδομικές επιφάνειες όπως τσιμέντο, μωσαϊκό, ξύλο, MDF, καπλαμά, μοριοσανίδες, μεταλλικές επιφάνειες κλπ. Σε συσκευασία δοχείο των 5 κιλών.
5	Πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών, Συσκευασία: δοχείο των 5+10 kg κατάλληλη για τη συγκόλληση συνθετικού χλοοτάπητα και την σταθεροποίηση των ελαστικών πλακιδίων στις παιδικές χαρές Το προϊόν να μην είναι επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 Μορφή: Μέρος Α: παχύρευστη πάστα Μέρος Β: ρευστό υγρό. Χρώμα: κόκκινο. Αναλογία ανάμειξης: Μέρος Α : Μέρος Β = 90 : 10. Χρόνος ζωής στο δοχείο: 60 λεπτά. Θερμοκρασία εφαρμογής: από 0o C έως +35oC. Ανοιχτός χρόνος: 70-80 λεπτά. EMI CODE: EC1 R - πολύ χαμηλή εκπομπή. Βατότητα: 12-24 ώρες. Αποθήκευση: 12 μήνες. Συσκευασία: δοχείο των 15 kg .
6	Ρολό βαφής 24 cm, πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων, γούνινο (όχι ακρυλικό) , με χερούλι (τύπου rollex) Από φυσική γούνα, Διάμετρος 50mm Διάμετρος λαβής 6mm Μήκος πέλους 1,80mm
7	Οικολογικό 100% Ακρυλικό χρώμα λευκό, Υψηλής ποιότητας , για εξωτερική χρήση, σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων. Το προϊόν θα είναι ματ 100% ακρυλικό οικολογικό χρώμα υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για βαφή εξωτερικών χώρων, άοσμο, μη τοξικό, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον. Θα έχει μεγάλη απόδοση, καλυπτικότητα και πρόσφυση, θα είναι ανθεκτικό στην σκληρή χρήση και το πλύσιμο, ενώ θα πρέπει να καθαρίζεται εύκολα. Θα εφαρμόζεται σε τοίχους, σοβάδες, γυψοσανίδες και κατάλληλο για παιδικά δωμάτια και παιδικούς σταθμούς. Το προϊόν θα είναι πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα με υψηλή τιμή ανακλαστικότητας (SR)>0,85, υψηλό συντελεστή εκπομπής (ε) >0,85 και υψηλό δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI)>105 Ειδικό βάρος:>1,45 Ιξώδες 100-125 Καλυπτική ικανότητα (%) >95% Αραιώση: 5-15% περίπου, με καθαρό νερό Χρόνος στεγνώματος: από 1 έως 2 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Χρόνος επαναβαφής: από 3 έως 6 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Απόδοση: από 10 m ² ανά λίτρο Αποκλείονται οι οικονομικές και επαγγελματικές σειρές Β ποιότητας Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ : Οριακή τιμή ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) του προϊόντος έτοιμο για χρήση (Κατηγορία Α/γ «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 g/L (2010)
8	Ακρυλικό χρώμα λευκό Υψηλής ποιότητας, θερμοπροστατευτικό, μονωτικό με υψηλή τιμή ανακλαστικότητας (SR), υψηλό συντελεστή εκπομπής (ε) και υψηλό δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI) , για εξωτερική χρήση, σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων Το προϊόν θα είναι πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα με υψηλή τιμή ανακλαστικότητας (SR) >0,86, υψηλό συντελεστή εκπομπής (ε)>0,87 και υψηλό δείκτη ανακλαστικότητας στην

	ηλιακή ακτινοβολία (SRI)>105. Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας: μικρότερο από 0,15W/mK (EN 12664:2004) Θα πρέπει να παρουσιάζει εξαιρετική καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση, ελαστικότητα, γεφύρωση ρωγμών και αντοχή στα άλατα. Θα περιέχει ειδικές UV ρητίνες και θερμομονωτικά πρόσθετα (μικρής κοκκομετρίας-νανοτεχνολογίας) προσφέροντας θερμομονωτικές ιδιότητες, κλείσιμο μικρορρηγματώσεων και τριχοειδών ρωγμών. Θα πρέπει να διατηρεί την ελαστικότητα του από -20C έως 80C. Θα δημιουργεί μία αδιάβροχη στεγανή μεμβράνη η οποία θα αποκλείει την απορρόφηση νερού και θα αποτρέπει τη δημιουργία μούχλας. Ταυτόχρονα θα πρέπει να επιτρέπει την διαπνοή του τοίχου. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ : Οριακή τιμή ΕΕ (Οδηγία 2004/42/EK) του προϊόντος έτοιμο για χρήση (Κατηγορία Α/γ «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 g/L (2010)
9	Οικολογικό Πλαστικόχρώμα λευκό, Υψηλής ποιότητας, οικολογικό, για εσωτερική χρήση σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων Το προϊόν θα είναι ματ οικολογικό πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας, θα είναι άοσμο, μη τοξικό, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον, με μεγάλη καλυπτικότητα, κατάλληλο για βαφή εσωτερικών χώρων, παιδικών δωματίων και παιδικών σταθμών. Θα μπορεί να εφαρμόζεται σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλο, γυψοσανίδες κ.τ.λ. και θα διαθέτει εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Αραιώση: 5-10% περίπου, με καθαρό νερό Χρόνος στεγνώματος: από 1 έως 2 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Χρόνος επαναβαφής: από 3 έως 6 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Απόδοση: από 10 m² ανά λίτρο στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ : Οριακή τιμή ΕΕ (Οδηγία 2004/42/EK) του προϊόντος έτοιμο για χρήση Α/α Χρώματα ματ εσωτερικών τοίχων και οροφών, στυλπνότητα ≤25@60ο: 30 g/L (2010). Μέγιστη περιεκτικότητα προϊόντος 20 g/L
10	Αντιμυκητιακό πλαστικό χρώμα για εσωτερική χρήση σε συσκευασία δοχείο 3 λίτρων Οικολογικό πλαστικό χρώμα υψηλής ποιότητας με ειδικά μυκητοκτόνα πρόσθετα τα οποία προστατεύουν το επιφανειακό φιλμ από την ανάπτυξη μούχλας και βακτηρίων. Κατάλληλο για μπάνιο, κουζίνα , μαγειρεία Αραιώση: 5-15% περίπου, με καθαρό νερό Χρόνος στεγνώματος: από 1 έως 2 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Χρόνος επαναβαφής: από 3 έως 5 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Απόδοση: από 10 m² ανά λίτρο στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ : Οριακή τιμή ΕΕ (Οδηγία 2004/42/EK) του προϊόντος έτοιμο για χρήση Α/α Χρώματα ματ εσωτερικών τοίχων και οροφών, στυλπνότητα ≤25@60ο: 30 g/L (2010). Μέγιστη περιεκτικότητα προϊόντος 20 g/L
11	Βασικό πλαστικό καφέ 0,75 λίτρου, Το προϊόν θα είναι πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας, θα είναι άοσμο, μη τοξικό, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον, με μεγάλη καλυπτικότητα, κατάλληλο για βαφή εσωτερικών χώρων, παιδικών δωματίων και παιδικών σταθμών, άλλα και για τον χρωματισμό πλαστικών, υδροχρωμάτων και ακρυλικών για την επίτευξη πλήθους αποχρώσεων. Θα διαθέτει εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο.
12	Βασικό πλαστικό πράσινο 0,75 λίτρου Το προϊόν θα είναι πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας, θα είναι άοσμο, μη τοξικό, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον, με μεγάλη καλυπτικότητα, κατάλληλο για βαφή εσωτερικών χώρων, παιδικών δωματίων και παιδικών σταθμών, άλλα και για τον χρωματισμό πλαστικών, υδροχρωμάτων και ακρυλικών για την επίτευξη πλήθους αποχρώσεων. Θα διαθέτει εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο.
13	Βασικό πλαστικό μαύρο 0,75 λίτρου Το προϊόν θα είναι πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας, θα είναι άοσμο, μη τοξικό, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον, με μεγάλη καλυπτικότητα, κατάλληλο για βαφή εσωτερικών χώρων, παιδικών δωματίων και παιδικών σταθμών, άλλα και για τον χρωματισμό πλαστικών, υδροχρωμάτων και ακρυλικών για την επίτευξη πλήθους αποχρώσεων. Θα διαθέτει εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο.
14	Βασικό πλαστικό όχρα 0,75 λίτρου Το προϊόν θα είναι πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας, θα είναι άοσμο, μη τοξικό, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον, με μεγάλη καλυπτικότητα, κατάλληλο

	για βαφή εσωτερικών χώρων, παιδικών δωματίων και παιδικών σταθμών, άλλα και για τον χρωματισμό πλαστικών, υδροχρωμάτων και ακρυλικών για την επίτευξη πλήθους αποχρώσεων. Θα διαθέτει εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο.
15	Ακρυλικό αστάρι νερού 1 λίτρου Πιστοποιημένο οικολογικό σιλικονούχο ακρυλικό αστάρι νερού το οποίο δίνει μεγάλη πρόσφυση και διείσδυση (πολύ μικρή κοκκομετρία). Ικανό να δώσει μεγάλη αδιαβροχοποίηση, υψηλή διαπνοή και αντοχή στα αλκάλια Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ, της ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η “Συνδεδετικά αστάρια”, Τύπος Υ): 30 g/L. Το προϊόν θα περιέχει κατά μέγιστο <20 g/L
16	Οικολογική βελατούρα νερού 0,75 λίτρου Οικολογικό υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων με βάση τροποποιημένες ρητίνες νέας τεχνολογίας, με μεγάλη καλυπτικότητα και μεγάλη πρόσφυση , Αραίωση: έως 10% με νερό Χρόνος στεγνώματος: 1 ώρα περίπου Χρόνος επαναβαφής: 6 ώρες περίπου Απόδοση: 10m ² ανά λίτρο περίπου Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ, Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/δ Εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης χρώματα για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο και μέταλλο: 80 g/l (2010). Μέγιστη περιεκτικότητα προϊόντος 25 g/L
17	Chaccicot μαύρο, Ειδικό αντισκωριακό υπόστρωμα και τελικό χρώμα, αλκυδικής βάσης σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου Το προϊόν αφορά αντισκωριακό βερνικόχρωμα αλκυδικών ρητινών για σασί αυτοκινήτων. Και σαν αντισκωριακό υπόστρωμα για κάθε μεταλλική επιφάνεια Κατάλληλο για εξωτερικές μεταλλικές επιφάνειες, μεγάλης αντοχής στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, στην ατμοσφαιρική ρύπανση και στο πλύσιμο και στα χτυπήματα. Θα προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, ελαστικότητα και ισχυρή πρόσφυση Αραίωση: έως 10% περίπου, με διαλύτη πινέλου Χρόνος στεγνώματος: αφή 1 ώρα, αναλόγως καιρικών συνθηκών Χρόνος επαναβαφής: 16 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Απόδοση: από 13 m ² ανά λίτρο, αναλόγως της επιφάνειας κάλυψης
18	Ντούκο καφέ, Υψηλής ποιότητας για μέταλλα, μεγάλης σκληρότητας & γυαλάδας σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου Το προϊόν αφορά βερνικόχρωμα αλκυδικών ρητινών υψηλής ποιότητας, χωρίς μόλυβδο και χρωμικά. Θα είναι κατάλληλο για εσωτερικές ή εξωτερικές μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, μεγάλης αντοχής στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, στην ατμοσφαιρική ρύπανση και στο πλύσιμο. Αραίωση: έως 5% περίπου, με διαλύτη πινέλου Χρόνος στεγνώματος: από 2 έως 3 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Χρόνος επαναβαφής: 24 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Απόδοση: από 15 m ² ανά λίτρο, αναλόγως της επιφάνειας κάλυψης
19	Ντούκο μπλέ,Υψηλής ποιότητας για μέταλλα, μεγάλης σκληρότητας & γυαλάδας σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου Το προϊόν αφορά βερνικόχρωμα αλκυδικών ρητινών υψηλής ποιότητας, χωρίς μόλυβδο και χρωμικά. Θα είναι κατάλληλο για εσωτερικές ή εξωτερικές μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, μεγάλης αντοχής στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, στην ατμοσφαιρική ρύπανση και στο πλύσιμο. Αραίωση: έως 5% περίπου, με διαλύτη πινέλου Χρόνος στεγνώματος: από 2 έως 3 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Χρόνος επαναβαφής: 24 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Απόδοση: από 15 m ² ανά λίτρο, αναλόγως της επιφάνειας κάλυψης
20	Ντούκο κυπαρισσί, Α΄ ποιότητας , σε συσκευασία δοχείο των 2,5 λίτρων Το προϊόν αφορά βερνικόχρωμα αλκυδικών ρητινών υψηλής ποιότητας, χωρίς μόλυβδο και χρωμικά. Θα είναι κατάλληλο για εσωτερικές ή εξωτερικές μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, μεγάλης αντοχής στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, στην ατμοσφαιρική ρύπανση και στο πλύσιμο. Αραίωση: έως 5% περίπου, με διαλύτη πινέλου Χρόνος στεγνώματος: από 2 έως 3 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Χρόνος επαναβαφής: 24 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών Απόδοση: από 15 m ² ανά λίτρο, αναλόγως της επιφάνειας κάλυψης

21	Οικολογική ριπολίνη νερού Α΄ ποιότητας, (άοσμη) σε συσκευασία δοχείο των 2,5 λίτρων Το προϊόν θα είναι οικολογική ακρυλική υδατοδιαλυτή ριπολίνη νερού, άοσμη, υψηλής ποιότητας και μεγάλης καλυπτικότητας, κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες από ξύλο, μέταλλο, γυαλί, αλουμίνιο, PVC κ.λπ. Αραιώση: Το προϊόν θα είναι έτοιμο προς χρήση ή θα επιδέχεται ελάχιστη αραιώση από 5-10% περίπου Χρόνος στεγνώματος: 1-2 ώρες περίπου Χρόνος επαναβαφής: από 6 ώρες περίπου Απόδοση: 12m² ανά λίτρο περίπου Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ :Οριακή τιμή, μέγιστης περιεκτικότητας σε ΠΟΕ, της ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/δ “Εσωτερικών/εξωτερικών διακοσμήσεων και επενδύσεων από ξύλο και μέταλλο”, Τύπος Υ): 130 g/L. Το προϊόν θα περιέχει κατά μέγιστο <80 g/LΠΟΕ
22	Αστάρι δύο συστατικών, για την προετοιμασία συμπαγών και προ-γυαλισμένων ξύλινων δαπέδων και επισκευαζόμενων ξύλινων δαπέδων για κύκλους τελειώματος με βάση το νερό, σε υδατικό διάλυμα, χωρίς NMP, με πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ) και μεγάλη ικανότητα μόνωσης. Συσκευασία σετ 6lt (A+B). Οριακή τιμή της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/ι Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών: 500 gr/l .
23	100% πολυουρεθανικό βερνίκι σε υδατικό διάλυμα, δύο συστατικών, χωρίς NMP, με μεγάλη αντοχή στη φθορά και στην τριβή και με πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών ΠΟΕ για ξύλινα δάπεδα. Κατάλληλο για δάπεδα με μεγάλης συχνότητας κυκλοφορία πεζών Συσκευασία σετ 11lt.(A+B) 2*5.50 lt Οριακή τιμή της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/ι Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών: 500 gr/l.
24	Σιλικόνη λευκή αντιμυχλική, σε μπουκάλι των 280ml, με ημερομηνία λήξης τουλάχιστον 10 μήνες αργότερα από την ημερομηνία παράδοσης. Αδιάβροχη, αντιμυχλική, όξινη, στεγανοποιητική σιλικόνη, άριστης ποιότητας Ανθεκτική στα χημικά • 100% αντιμυχλική • 100% αδιάβροχη • 100% UV - ανθεκτική
25	Σιλικόνη ουδέτερη διάφανη, σε μπουκάλι των 280ml, με ημερομηνία λήξης τουλάχιστον 10 μήνες αργότερα από την ημερομηνία παράδοσης. Κατάλληλη για ακρυλικές μπανιέρες, ντουζιέρες και κουφώματα PVC. Για την στεγανοποίηση αρμών σε κτίρια, προσόψεις, τοίχους, οροφές, το σφράγισμα παραθύρων αυτοκινήτων ή σκαφών κοκ. Αδιάβροχη, στεγανοποιητική σιλικόνη, άριστης ποιότητας. Ουδέτερη, αντιμυχλική, με μόνιμη ελαστικότητα και ανθεκτικότητα στις ακτίνες UV. Ανθεκτική στα χημικά. Εξαιρετική πρόσφυση χωρίς χρήση ασταριού. 100% αδιάβροχη 100% UV-ανθεκτική
26	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος συσκ. 20 κιλών Ακρυλικό λεπτόκοκκο τσιμεντοκονίαμα με υδατοαπωθητικές ρητίνες κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση. Μέγιστο πάχος εφαρμογής: 3-4 mm (ISO 2808-74) Μέγιστο πάχος κόκκων: 100 μm Αντοχή θλίψης (28 ημέρες): 7.0 MPa Αντοχή κάμψης (28 ημέρες): 2.0 MPa Απόδοση: Περίπου 1-2 m²/Kg
27	Αφρόστοκος, ελαφροβαρής, επισκευαστικός, ακρυλικός στόκος, μηδενικής συρρίκνωσης. 1lt, Να προσφύεται ισχυρά σε κάθε εσωτερική ή εξωτερική οικοδομική επιφάνεια, χωρίς να τρέχει ή να ρηγματώνει. Έτοιμος για χρήση, κατάλληλος για επισκευή σε ρωγμές και πλήρωση οπών.
28	Υδατικό διάλυμα για την αρμολόγηση ξύλινων δαπέδων χωρίς διαλύτη που αναμειγνύεται με πριονίδι κάθε τύπου ξύλου. Με πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ). Ενός συστατικού δοχεία 5 lt. , Μορφή: υγρό τζελ. Χρώμα: διάφανο. Θερμοκρασία εφαρμογής: από +10°C έως +35°C. Κατανάλωση: 100-120 g/m2 ανά στρώση.

29	Ακρυλικός στόκος σιλικονούχος , σε μπουκάλι των 280ml, Ακρυλικός στόκος λευκός άοσμοςμε υψηλή ελαστικότητα και ισχυρή πρόσφυση. Για ελαστικές σφραγίσεις πλάτους 1-20mm
30	Διαλυτικό καθαρισμού πινέλων, βερνικοχρωμάτων, ντουκο 750ml Διαλυτικό πινέλου άχρωμο, για αραίωση χρωμάτων βάσης διαλύτου

Αθήνα:05/02/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ**

Α.ΤΣΙΓΚΑΝΟΥ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Α. ΠΟΥΛΑΚΙΔΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **δέκα τεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα οκτώ ευρώ και έντεκα λεπτών #14.998,11#€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **Φ.30 Δ.15 Κ.Α. 6661.008 «Προμήθεια ειδών χρωματοπωλείου»**. προϋπολογισμού οικονομικού έτους **2018**.

A/A	cpv	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	09211630-6	Λιπαντικό Διεισδυτικό αντискωριακό σπρέι 450 ml (τύπου WD40)	Τεμάχιο	10	7,00	70,00
2	19500000-1	Νάilon βαφής και προστασίας ενισχυμένο, διαστάσεων 4X5 μέτρα (20m ²)	Τεμάχιο	20	0,50	10,00
3	24911200-5	Βενζινόκόλλα φορμάικας, σε συσκευασία μεταλλικό δοχείο των 500 ml (ως Τεχνικές Προδιαγραφές)	Τεμάχιο	10	4,00	40,00
4	24911200-5	Μαγνητική κόλλα, υδροδιαλυτή, μονής επάλειψης, με βάση ακρυλικά πολυμερή. Σε συσκευασία δοχείο των 5 κιλών	Τεμάχιο	2	16,00	32,00
5	24911200-5	Πολυουρεθανική κόλλα δύο συστατικών, Συσκευασία: δοχείο των 5+10 kg	Σετ	2	50,00	100,00
6	39224210-3	Ρολό βαφής 24 cm, πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων, γούνινο (όχι ακρυλικό) , με χερούλι (τύπου rollex)	Τεμάχιο	15	5,00	75,00
7	44111400-5	Οικολογικό 100% Ακρυλικό χρώμα λευκό, Υψηλής ποιότητας, για εξωτερική χρήση, σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων. (ως Τεχνικές Προδιαγραφές)	Τεμάχιο	20	32,00	640,00
8	44111400-5	Ακρυλικό χρώμα λευκό Υψηλής ποιότητας, θερμοπροστατευτικό, μονωτικό με υψηλή τιμή ανακλαστικότητας (SR), υψηλό συντελεστή εκπομπής (ε) και υψηλό δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI), για εξωτερική χρήση, σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων (ως Τεχνικές Προδιαγραφές)	Τεμάχιο	50	50,50	2.525,00

9	44111400-5	Οικολογικό Πλαστικόχρώμα λευκό, Υψηλής ποιότητας, οικολογικό, για εσωτερική χρήση σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων (ως Τεχνικές Προδιαγραφές)	Τεμάχιο	85	30,00	2.550,00
10	44111400-5	Αντιμυκητιακό πλαστικό χρώμα για εσωτερική χρήση σε συσκευασία δοχείο 3 λίτρων (ως Τεχνικές Προδιαγραφές)	Τεμάχιο	10	14,00	140,00
11	44111400-5	Βασικό πλαστικό καφέ 0,75 λίτρου	Τεμάχιο	10	3,50	35,00
12	44111400-5	Βασικό πλαστικό πράσινο 0,75 λίτρου	Τεμάχιο	10	3,50	35,00
13	44111400-5	Βασικό πλαστικό μαύρο 0,75 λίτρου	Τεμάχιο	10	3,50	35,00
14	44111400-5	Βασικό πλαστικό όχρα 0,75 λίτρου	Τεμάχιο	15	3,50	52,50
15	44111400-5	Ακρυλικό αστάρι νερού 1 λίτρου	Τεμάχιο	10	3,50	35,00
16	44111400-5	Οικολογική βελατούρα νερού 0,75 λίτρου	Τεμάχιο	25	5,55	138,75
17	44800000-8	Chaccicot μαύρο, Ειδικό αντισκωριακό υπόστρωμα και τελικό χρώμα, αλκυδικής βάσης σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου	Τεμάχιο	20	5,80	116,00
18	44820000-4	Ντούκο καφέ, Υψηλής ποιότητας για μέταλλα, μεγάλης σκληρότητας & γυαλάδας σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου	Τεμάχιο	20	5,80	116,00
19	44820000-4	Ντούκο μπλέ,Υψηλής ποιότητας για μέταλλα, μεγάλης σκληρότητας & γυαλάδας σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου	Τεμάχιο	20	5,80	116,00
20	44820000-4	Ντούκο κυπαρισσί, Α΄ ποιότητας, σε συσκευασία δοχείο των 2,5 λίτρων	Τεμάχιο	35	16,00	560,00
21	44820000-4	Οικολογική ριπολίνη νερού Α΄ ποιότητας, (άοσμη) σε συσκευασία δοχείο των 2,5 λίτρων	Τεμάχιο	45	24,00	1.080,00
22	44820000-4	Αστάρι δύο συστατικών,για την προετοιμασία συμπαγών και προ-γυαλισμένων ξύλινων δαπέδων και επισκευαζόμενων ξύλινων δαπέδων. Συσκευασία σετ 6lt (A+B)	Σετ	15	59,40	891,00
23	44820000-4	100% πολυουρεθανικό βερνίκι σε υδατικό διάλυμα, δύο συστατικών, για ξύλινα δάπεδα. (ως Τεχνικές Προδιαγραφές). Συσκευασία σετ 11lt.(A+B)	Σετ	12	151,25	1.815,00
24	44831200-6	Σιλικόνη λευκή αντιμυκηλική, σε μπουκάλι των 280ml	Τεμάχιο	60	1,85	111,00
25	44831200-6	Σιλικόνη ουδέτερη διάφανη, σε μπουκάλι των 280ml	Τεμάχιο	60	1,85	111,00

26	44831300-7	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος συσκ. 20 κιλών	Τεμάχιο	10	8,00	80,00
27	44831300-7	Αφρόστοκος, ελαφροβαρής, επισκευαστικός, ακρυλικός στόκος, μηδενικής συρρίκνωσης. 1λτ	Τεμάχιο	10	6,50	65,00
28	44831300-7	Υδατικό διάλυμα για την αρμολόγηση ξύλινων δαπέδων χωρίς διαλύτη που αναμειγνύεται με πριονίδι κάθε τύπου ξύλου : δοχεία 5 lt (ως Τεχνικές Προδιαγραφές)	Τεμάχιο	20	13,75	275,00
29	44831300-7	Ακρυλικός στόκος σιλικονούχος , σε μπουκάλι των 280ml	Τεμάχιο	150	1,20	180,00
30	44832000-1	Διαλυτικό καθαρισμού πινέλων, βερνικοχρωμάτων, ντουκο 750ml	Τεμάχιο	22	3,00	66,00
ΣΥΝΟΛΟ :						12.095,25
Φ.Π.Α. 24% :						2.902,86
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ :						14.998,11

Αθήνα:05/02/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Α.ΤΣΙΓΚΑΝΟΥ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Α. ΠΟΥΛΑΚΙΔΑ