

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

Προμήθεια ειδών χρωματοπωλείου για τις ανάγκες των παιδικών σταθμών και των κτηρίων του Δ.Β.Α., προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021.

### Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα τεχνική έκθεση, αφορά την προμήθεια ειδών χρωματοπωλείου, για τις ανάγκες των παιδικών σταθμών και των κτηρίων του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **#28.980,04#€ (είκοσι οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα ευρώ και τεσσάρων λεπτών)** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **Φ.30 Δ.15 Κ.Α. 6661.008 «Προμήθεια ειδών χρωματοπωλείου»** προϋπολογισμού οικονομικού έτους **2021**.

Ως χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται το χρονικό διάστημα των τριάντα (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.

Η μεταφορά και η παράδοση των υλικών θα πραγματοποιείται **με δαπάνη** του προμηθευτή.

Ο ανάδοχος της προμήθειας πρέπει οπωσδήποτε να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της αναθέτουσας αρχής, και ίδια με αυτά που περιγράφονται στην προσφορά του.

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 που συμμετέχει, ο οποίος θα περιέχει **επί ποινή αποκλεισμού**

α) πίνακα με το αύξοντα αριθμό του προσφερόμενου άρθρου, την εμπορική ονομασία του υλικού και την εταιρεία παραγωγής.

β) τεχνικά φυλλάδια - prospectus των εργοστασιακών τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων υλικών, από όπου θα πιστοποιείται η πλήρης συμβατότητα των προσφερόμενων υλικών, με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (ειδικό βάρος, ιξώδες, απόδοση, πτητικές οργανικές ενώσεις, πιστοποιήσεις υλικών κλπ). Για τα άρθρα που απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές συμμόρφωση με πρότυπο (EN ή DIN) θα πρέπει να αναφέρεται στο τεχνικό φυλλάδιο. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται, θα πρέπει να κατατεθεί αντίγραφο της πιστοποίησης συμμόρφωσης CE. Τα τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική είτε στην αγγλική γλώσσα. Στην περίπτωση που υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα θα πρέπει να κατατίθεται βεβαίωση της εταιρείας παραγωγής στην ελληνική γλώσσα για την πλήρη συμμόρφωση του προϊόντος με τις τεχνικές προδιαγραφές είτε μετάφραση του τεχνικού φυλλαδίου στην ελληνική γλώσσα υπογεγραμμένη από νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας παραγωγής.

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

Όσον αφορά τα άρθρα 37, 38, 39, 40, 48, 54 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.**

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ                                                                                                                                                                               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>Λιπαντικό διεισδυτικό αντискωριακό σπρέι 450 ml</b> (τύπου WD40). Καθαρίζει, λιπαίνει, προστατεύει από τη διάβρωση τα εργαλεία                                                              |
| 2.  | <b>Χαρτοταινία βαφής πλάτους 25mm, μήκους 50m</b>                                                                                                                                              |
| 3.  | <b>Χαρτοταινία βαφής πλάτους 38mm, μήκους 50m</b>                                                                                                                                              |
| 4.  | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P40 Ø125mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                              |
| 5.  | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P80 Ø125mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                              |
| 6.  | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P100 Ø125mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                             |
| 7.  | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P150 Ø125mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                             |
| 8.  | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P220 Ø125mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                             |
| 9.  | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P320 Ø125mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                             |
| 10. | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P40 Ø150mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                              |
| 11. | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P80 Ø150mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                              |
| 12. | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P100 Ø150mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                             |
| 13. | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P150 Ø150mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                             |
| 14. | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P220 Ø150mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                             |
| 15. | <b>Γυαλόχαρτο Στρογγυλό P320 Ø150mm, χωρίς τρύπες.</b><br>Ξηράς τριβής, κατάλληλο για λείανση σκυροδέματος, πέτρας και μαρμάρου. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro                             |
| 16. | <b>Γυαλόχαρτο Φύλλα τρίγωνα P40, κατάλληλο για το τρίψιμο και την λείανση παντός τύπου ξύλινων επιφανειών. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro. Κατάλληλο για τριβείο παλμικό Makita BO 4565</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | <b>Γυαλόχαρτο Φύλλα τρίγωνα P60</b> , κατάλληλο για το τρίψιμο και την λείανση παντός τύπου ξύλινων επιφανειών. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro. Κατάλληλο για τριβείο παλμικό Makita BO 4565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18. | <b>Γυαλόχαρτο Φύλλα τρίγωνα P80</b> , κατάλληλο για το τρίψιμο και την λείανση παντός τύπου ξύλινων επιφανειών. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro. Κατάλληλο για τριβείο παλμικό Makita BO 4565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 19. | <b>Γυαλόχαρτο Φύλλα τρίγωνα P100</b> , κατάλληλο για το τρίψιμο και την λείανση παντός τύπου ξύλινων επιφανειών. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro. Κατάλληλο για τριβείο παλμικό Makita BO 4565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20. | <b>Γυαλόχαρτο Φύλλα τρίγωνα P120</b> , κατάλληλο για το τρίψιμο και την λείανση παντός τύπου ξύλινων επιφανειών. Να εφαρμόζει σε βάση τύπου Velcro. Κατάλληλο για τριβείο παλμικό Makita BO 4565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21. | <b>Σμυριδόχαρτο φινιρίσματος P120 διαστάσεων 23x28cm.</b> , για ξηρό τρίψιμο ξύλου.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 22. | <b>Σμυριδόχαρτο φινιρίσματος P150 διαστάσεων 23x28cm.</b> , για ξηρό τρίψιμο ξύλου.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 23. | <b>Σμυριδόχαρτο φινιρίσματος P220 διαστάσεων 23x28cm.</b> , για ξηρό τρίψιμο ξύλου.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24. | <b>Σμυριδόχαρτο, P100, σε ρολό πλάτους 200mm, μήκους 25m</b> , μαύρου χρώματος, ιδανικό για τρίψιμο ξύλινων πατωμάτων.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 25. | <b>Σμυριδόχαρτο, P150, σε ρολό πλάτους 200mm, μήκους 25m</b> , μαύρου χρώματος, ιδανικό για τρίψιμο ξύλινων πατωμάτων με κόκκο καρβίδιο του πυριτίου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 26. | <b>Σμυριδόχαρτο, P220, σε ρολό πλάτους 200mm, μήκους 25m</b> , μαύρου χρώματος, ιδανικό για τρίψιμο ξύλινων πατωμάτων.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 27. | <b>Ρολό βαφής 18 cm, πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων, γούνινο (όχι ακρυλικό), επαγγελματικό με χερούλι (τύπου rollex)</b><br>Γούνα από αγνό παρθένο μαλλί merinos<br>Διάμετρος 50mm<br>Διάμετρος λαβής 5mm<br>Μήκος πέλους 1,80mm<br><b>Εγγυημένη βαφή 3000τμ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 28. | <b>Διπλό πινέλο μαύρη τρίχα ξύλινη λαβή No 1.</b> Επαγγελματικό διπλό πινέλο, με μαύρη τρίχα, με λεία άβαφη ξύλινη λαβή.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 29. | <b>Διπλό πινέλο μαύρη τρίχα ξύλινη λαβή No 1,50.</b> Επαγγελματικό διπλό πινέλο, με μαύρη τρίχα, με λεία άβαφη ξύλινη λαβή.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 30. | <b>Διπλό πινέλο μαύρη τρίχα ξύλινη λαβή No 2.</b> Επαγγελματικό διπλό πινέλο, με μαύρη τρίχα, με λεία άβαφη ξύλινη λαβή.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 31. | <b>Διπλό πινέλο μαύρη τρίχα ξύλινη λαβή No 2,5.</b> Επαγγελματικό διπλό πινέλο, με μαύρη τρίχα, με λεία άβαφη ξύλινη λαβή.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 32. | <b>Διπλό πινέλο λευκή τρίχα ξύλινη λαβή No 2,5.</b> Επαγγελματικό διπλό πινέλο, με λευκή τρίχα, με λεία άβαφη ξύλινη λαβή.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 33. | <b>Πινέλο οβάλ με μαύρη τρίχα επαγγελματικό No 12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 34. | <b>Κονταροπινέλο μπλε, λευκή τρίχα No 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 35. | <b>Ρολό καλοριφέρ, ψιλό 10cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 36. | <b>Ρολό από αφρώδη πολυεστέρα κομπλέ No 10.</b> Ιδανικό για χρώματα διαλυτού. Πυκνότητα σφουγγαριού 45kg/m2. Διάμετρος χειρολαβής 6mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 37. | <b>Οικολογικό 100% ακρυλικό χρώμα λευκό, υψηλής ποιότητας</b> , για εξωτερική χρήση, σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων.<br>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, υψηλή αντοχή στα αλκάλια και εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.<br><b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά:</b><br>Συντελεστή εκπομπής (ε) >0,85<br>Δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI)>105<br>Δύναμη αποκόλλησης >3Mpa<br>Πιστοποιημένο για αντοχή σε επιταχυνόμενη γήρανση (ISO 16474-3, ISO 4628)<br>Απόδοση: από 11 m <sup>2</sup> ανά λίτρο |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Αποκλείονται οι οικονομικές και επαγγελματικές σειρές B ποιότητας<br>Μέγιστη περιεκτικότητα POE (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση < 25 gr/ltr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 38. | <p><b>Οικολογικό 100% ακρυλικό χρώμα κεραμιδι, υψηλής ποιότητας, για εξωτερική χρήση, σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων.</b></p> <p>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, υψηλή αντοχή στα αλκάλια και εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.</p> <p>Τεχνικά Χαρακτηριστικά:<br/>         Συντελεστή εκπομπής (ε) &gt;0,85<br/>         Δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI)&gt;105<br/>         Δύναμη αποκόλλησης &gt;3Mpa<br/>         Πιστοποιημένο για αντοχή σε επιταχυνόμενη γήρανση (ISO 16474-3, ISO 4628)<br/>         Απόδοση: από 11 m<sup>2</sup> ανά λίτρο<br/>         Αποκλείονται οι οικονομικές και επαγγελματικές σειρές B ποιότητας<br/>         Μέγιστη περιεκτικότητα POE (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 25 gr/ltr</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| 39. | <p><b>Οικολογικό 100% ακρυλικό χρώμα κυπαρισσί, υψηλής ποιότητας, για εξωτερική χρήση, σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων.</b></p> <p>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, υψηλή αντοχή στα αλκάλια και εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.</p> <p>Τεχνικά Χαρακτηριστικά:<br/>         Συντελεστή εκπομπής (ε) &gt;0,85<br/>         Δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI)&gt;105<br/>         Δύναμη αποκόλλησης &gt;3Mpa<br/>         Πιστοποιημένο για αντοχή σε επιταχυνόμενη γήρανση (ISO 16474-3, ISO 4628)<br/>         Απόδοση: από 11 m<sup>2</sup> ανά λίτρο<br/>         Αποκλείονται οι οικονομικές και επαγγελματικές σειρές B ποιότητας<br/>         Μέγιστη περιεκτικότητα POE (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 25 gr/ltr</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| 40. | <p><b>Οικολογικό πλαστικό χρώμα λευκό, υψηλής ποιότητας, οικολογικό, για εσωτερική χρήση σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων</b></p> <p>Το προϊόν θα είναι ματ <b>οικολογικό</b> πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς <b>υψηλής ποιότητας</b>. Θα είναι πιστοποιημένο για την αντιμικροβιακή του δράση.</p> <p>Πιστοποιημένο ως Υποαλλεργικό, 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.</p> <p>Θα μπορεί να εφαρμόζεται σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλο, γυψοσανίδες κ.τ.λ.</p> <p>Θα διαθέτει <b>εξαιρετικές αντοχές</b> στο συχνό πλύσιμο και πολύ ισχυρή αντίσταση στην απορροφητικότητα λεκέδων.</p> <p>Τεχνικά Χαρακτηριστικά:<br/>         Στιλπνότητα &lt;10 μονάδες στους 60° C<br/>         Εκπομπές φορμαλδεΐδης: &lt; 10μg/m<sup>3</sup>, 24ώρες; μετά την εφαρμογή του προϊόντος<br/>         Μέγιστη περιεκτικότητα POE (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 7 gr/ltr<br/>         Αντίσταση στο συχνό πλύσιμο: Κλάση 1 (EN13300/ EN ISO 11998)<br/>         Απόδοση: από 12 m<sup>2</sup> ανά λίτρο στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες</p> |
| 41. | <p><b>Βασικό πλαστικό χρώμα καφέ 0,75 λίτρου.</b></p> <p>Βασικό πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας κατάλληλο για δημιουργία χρωματικών συνθέσεων. Χρώματος καφέ</p> <p>Θα διαθέτει χαμηλή οσμή, μεγάλες αντοχές στο συχνό πλύσιμο και στα αλκάλια. Αντίσταση στο συχνό πλύσιμο: Κλάση 1 (EN13300/ EN ISO 11998).</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα POE (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 10 gr/ltr</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 42. | <p><b>Βασικό πλαστικό χρώμα πράσινο 0,75 λίτρου</b></p> <p>Βασικό πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας κατάλληλο για δημιουργία χρωματικών συνθέσεων. Χρώματος πράσινο.</p> <p>Θα διαθέτει χαμηλή οσμή, μεγάλες αντοχές στο συχνό πλύσιμο και στα αλκάλια. Αντίσταση στο συχνό πλύσιμο: Κλάση 1 (EN13300/ EN ISO 11998).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση < 10 gr/ltr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 43. | <p><b>Βασικό πλαστικό χρώμα μαύρο 0,75 λίτρου</b><br/> Βασικό πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας κατάλληλο για δημιουργία χρωματικών συνθέσεων Χρώματος μαύρο.<br/> Θα διαθέτει χαμηλή οσμή, μεγάλες αντοχές στο συχνό πλύσιμο και στα αλκάλια. Αντίσταση στο συχνό πλύσιμο: Κλάση 1 (EN13300/ EN ISO 11998).<br/> Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 10 gr/ltr</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 44. | <p><b>Βασικό πλαστικό χρώμα όχρα 0,75 λίτρου</b><br/> Βασικό πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας κατάλληλο για δημιουργία χρωματικών συνθέσεων. Χρώματος όχρα.<br/> Θα διαθέτει χαμηλή οσμή, μεγάλες αντοχές στο συχνό πλύσιμο και στα αλκάλια. Αντίσταση στο συχνό πλύσιμο: Κλάση 1 (EN13300/ EN ISO 11998).<br/> Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 10 gr/ltr</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 45. | <p><b>Βασικό πλαστικό χρώμα κόκκινο 0,75 λίτρου.</b><br/> Βασικό πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας κατάλληλο για δημιουργία χρωματικών συνθέσεων. Χρώματος καφέ<br/> Θα διαθέτει χαμηλή οσμή, μεγάλες αντοχές στο συχνό πλύσιμο και στα αλκάλια. Αντίσταση στο συχνό πλύσιμο: Κλάση 1 (EN13300/ EN ISO 11998).<br/> Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 10 gr/ltr</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 46. | <p><b>Βασικό πλαστικό χρώμα κίτρινο 0,75 λίτρου.</b><br/> Βασικό πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας κατάλληλο για δημιουργία χρωματικών συνθέσεων. Χρώματος καφέ<br/> Θα διαθέτει χαμηλή οσμή, μεγάλες αντοχές στο συχνό πλύσιμο και στα αλκάλια. Αντίσταση στο συχνό πλύσιμο: Κλάση 1 (EN13300/ EN ISO 11998).<br/> Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 10 gr/ltr</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 47. | <p><b>Βασικό πλαστικό χρώμα μπλε 0,75 λίτρου.</b><br/> Βασικό πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς υψηλής ποιότητας κατάλληλο για δημιουργία χρωματικών συνθέσεων. Χρώματος καφέ<br/> Θα διαθέτει χαμηλή οσμή, μεγάλες αντοχές στο συχνό πλύσιμο και στα αλκάλια. Αντίσταση στο συχνό πλύσιμο: Κλάση 1 (EN13300/ EN ISO 11998).<br/> Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 10 gr/ltr</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 48. | <p><b>Οικολογικό υδατοδιαλυτό ακρυλικό αστάρι χαμηλής οσμής σε συσκευασία δοχείο 3 λίτρων.</b><br/> Πιστοποιημένο οικολογικό ακρυλικό αστάρι νερού, χαμηλής οσμής, κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση το οποίο δίνει μεγάλη πρόσφυση και διείσδυση. Κατάλληλο για αστάρωμα επιφανειών από κόλλα, γύψο, σοβά, τσιμέντο, παλιά λαδομπογιά.<br/> Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 7 gr/ltr<br/> Εκπομπές φορμαλδεΐδης: &lt; 30μg/m<sup>3</sup>, 24ώρες, μετά την εφαρμογή του προϊόντος</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| 49. | <p><b>Chaccicot μαύρο, Ειδικό αντισκωριακό υπόστρωμα και τελικό χρώμα, αλκυδικής βάσης σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου</b><br/> Το προϊόν αφορά αντισκωριακό βερνικόχρωμα αλκυδικών ρητινών για σασί αυτοκινήτων. Και σαν αντισκωριακό υπόστρωμα για κάθε μεταλλική επιφάνεια<br/> 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<br/> Αραίωση: έως 10% περίπου, με διαλύτη πινέλου Χρόνος στεγνώματος: αφή 1 ώρα, αναλόγως καιρικών συνθηκών Χρόνος επαναβαφής: 16 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών<br/> Απόδοση: από 13 m<sup>2</sup> ανά λίτρο, αναλόγως της επιφάνειας κάλυψης</p> |
| 50. | <p><b>Ντούκο μαύρο, υψηλής ποιότητας για μέταλλα, μεγάλης σκληρότητας &amp; γυαλάδας σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου</b><br/> 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.<br/> Αραίωση: έως 5% περίπου, με διαλύτη πινέλου<br/> Χρόνος στεγνώματος: από 2 έως 3 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών<br/> Χρόνος επαναβαφής: 24 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών<br/> Απόδοση: από 15 m<sup>2</sup> ανά λίτρο, αναλόγως της επιφάνειας κάλυψης</p>                                                                                              |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51. | <p><b>Ντούκο λευκό, υψηλής ποιότητας για μέταλλα, μεγάλης σκληρότητας &amp; γυαλάδας</b> σε συσκευασία δοχείο των 2,5 λίτρων</p> <p>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</p> <p>Χρόνος στεγνώματος: από 2 έως 3 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών</p> <p>Χρόνος επαναβαφής: 24 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών</p> <p>Απόδοση: από 15 m<sup>2</sup> ανά λίτρο, αναλόγως της επιφάνειας κάλυψης</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 52. | <p><b>Ντούκο μπλε, υψηλής ποιότητας για μέταλλα, μεγάλης σκληρότητας &amp; γυαλάδας</b> σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου</p> <p>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</p> <p>Χρόνος στεγνώματος: από 2 έως 3 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών</p> <p>Χρόνος επαναβαφής: 24 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών</p> <p>Απόδοση: από 15 m<sup>2</sup> ανά λίτρο, αναλόγως της επιφάνειας κάλυψης</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 53. | <p><b>Ντούκο κυπαρισσί, Α' ποιότητας, σε συσκευασία δοχείο των 2,5 λίτρων</b></p> <p>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</p> <p>Χρόνος στεγνώματος: από 2 έως 3 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών</p> <p>Χρόνος επαναβαφής: 24 ώρες, αναλόγως καιρικών συνθηκών</p> <p>Απόδοση: από 15 m<sup>2</sup> ανά λίτρο, αναλόγως της επιφάνειας κάλυψης</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 54. | <p><b>Οικολογική ριπολίνη νερού Α' ποιότητας, (άοσμη)</b> σε συσκευασία δοχείο των 2,5 λίτρων</p> <p>Το προϊόν θα είναι οικολογική ακρυλική πολυουρεθανική ριπολίνη νερού, άοσμη, υψηλής ποιότητας και μεγάλης καλυπτικότητας, κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες από ξύλο, μέταλλο, γυαλί, αλουμίνιο, PVC κ.λπ.</p> <p>Θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο EN 71-3:1995 για τη μη μετανάστευση βαρέων μετάλλων σε παιχνίδια και παιδικά έπιπλα.</p> <p>Θα διαθέτει <b>εξαιρετικές αντοχές</b> στο συχνό πλύσιμο και πολύ ισχυρή αντίσταση στην απορροφητικότητα λεκέδων. Κλάση 1 (EN13300/ EN ISO 11998)</p> <p>Τεχνικά Χαρακτηριστικά:</p> <p>Εκπομπές φορμαλδεΐδης: &lt; 10μg/m<sup>3</sup> , 24ώρες; μετά την εφαρμογή του προϊόντος</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα POE (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση &lt; 65 gr/l</p> <p>Το προϊόν θα παρουσιάζει εξαιρετική αντίσταση στην ανάπτυξη μυκήτων και θα κατατάσσεται σύμφωνα με το BS 3900:G6 στην ΚΛΑΣΗ 1</p> |
| 55. | <p><b>Αστάρι δύο συστατικών</b>, για την προετοιμασία συμπαγών και προγυαλισμένων ξύλινων δαπέδων και επισκευαζόμενων ξύλινων δαπέδων. Συσκευασία σετ 6lt (A+B).</p> <p>Κατάλληλο για κύκλους τελειώματος με βάση το νερό, σε υδατικό διάλυμα, χωρίς NMP, με πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ) και μεγάλη ικανότητα μόνωσης. Οριακή τιμή της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/Ι Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών: 500 gr/l .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 56. | <p><b>100% πολυουρεθανικό βερνίκι</b> σε υδατικό διάλυμα, δύο συστατικών, για ξύλινα δάπεδα</p> <p>Συσκευασία σετ 1 lt.(A+B) 2*5.50 lt . Χωρίς NMP, με μεγάλη αντοχή στη φθορά και στην τριβή και με πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών ΠΟΕ. Κατάλληλο για δάπεδα με μεγάλης συχνότητας κυκλοφορία πεζών</p> <p>Οριακή τιμή της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/Ι Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών: 500 gr/l.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 57. | <p><b>Υδατικό διάλυμα</b> για την αρμολόγηση ξύλινων δαπέδων χωρίς διαλύτη που αναμειγνύεται με πριονίδι κάθε τύπου ξύλου. Δοχεία 5 lt. Με πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ). Μορφή: υγρό τζελ. Χρώμα: διάφανο. Θερμοκρασία εφαρμογής: από +10°C έως +35°C. Κατανάλωση: 100-120 g/m<sup>2</sup> ανά στρώση.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 58. | <p><b>Σιλικόνη λευκή αντιμυκηχική</b>, σε μπουκάλι των 280ml, με ημερομηνία λήξεως τουλάχιστον 10 μήνες αργότερα από την ημερομηνία παράδοσης.</p> <p>Αδιάβροχη, αντιμυκηχική, όξινη, στεγανοποιητική σιλικόνη, άριστης ποιότητας</p> <p>Ανθεκτική στα χημικά, στην μούχλα, στην UV ακτινοβολία , στις χημικές ουσίες.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Ανθεκτική σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες (-50° C έως 120° C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 59. | <b>Σιλικόνη διάφανη αντιμυχλική, σε μπουκάλι των 280ml</b> , με ημερομηνία λήξεως τουλάχιστον 10 μήνες αργότερα από την ημερομηνία παράδοσης.<br>Αδιάβροχη, αντιμυχλική, όξινη, στεγανοποιητική σιλικόνη, άριστης ποιότητας<br>Ανθεκτική στα χημικά, στην μούχλα, στην UV ακτινοβολία , στις χημικές ουσίες.<br>Ανθεκτική σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες (-50° C έως 120° C) |
| 60. | <b>Συντηρητικό ξύλων εμποτισμού</b> , μυκητοκτόνο, ζιζανιοκτόνο, χρώματος <b>καρυδιά φυσικό</b> , σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου. Υδατοδιαλυτό εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης , χαμηλής οσμής Μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ (VOC) προϊόντος έτοιμου προς χρήση < 25 gr/lit                                                                                                  |
| 61. | <b>Ακρυλικός στόκος ξύλου λευκός</b> , σε πλαστικό δοχείο των 250 γραμμαρίων                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 62. | <b>Ακρυλικός στόκος ξύλου πεύκο φυσικό</b> , σε πλαστικό δοχείο των 250 γραμμαρίων                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 63. | <b>Ακρυλικός στόκος ξύλου δρυς φυσικό</b> , σε πλαστικό δοχείο των 250 γραμμαρίων                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 64. | <b>Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος συσκ. 20 κιλών</b><br>Ακρυλικό λεπτόκοκκο τσιμεντοκονίαμα με υδατοαπωθητικές ρητίνες κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.<br>Μέγιστο πάχος εφαρμογής: 3-4 mm (ISO 2808-74)<br>Μέγιστο πάχος κόκκων: 100 μm<br>Αντοχή θλίψης (28 ημέρες): 7.0 MPa<br>Αντοχή κάμψης (28 ημέρες): 2.0 MPa<br>Απόδοση: Περίπου 1-2 m²/Kg                |
| 65. | <b>Αφρόστοκος</b> , ελαφροβαρής, επισκευαστικός, ακρυλικός στόκος, μηδενικής συρρίκνωσης. 1 λίτρου<br>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.                                                                                           |
| 66. | <b>Σιδηρόστοκος 2 συστατικών σε μεταλλικό δοχείο των 250 γραμ.</b> , γρήγορης ωρίμανσης για την επισκευή και λείανση μεταλλικών και πολυεστερικών επιφανειών.                                                                                                                                                                                                                    |
| 67. | <b>Ακρυλικός στόκος οικοδομών έτοιμος</b> , λευκός, εσωτερικής και εξωτερικής χρήσεως σε συσκευασία πλαστικού δοχείου 5 κιλών                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 68. | <b>Διαλυτικό καθαρισμού πινέλων, βερνικοχρωμάτων, ντούκο 750ml</b><br>Διαλυτικό πινέλου άχρωμο, για αραίωση χρωμάτων βάσης διαλύτου                                                                                                                                                                                                                                              |
| 69. | <b>Τριβείο πατόχαρτου για κοντάρι</b> , με ελατήριο και λάστιχο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 70. | <b>Κοντάρι αλουμινίου πτυσσόμενο ολικού μήκους 2 μέτρων (1 μέτρο κλειστό με κώνο ψιλή βίδα)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 71. | <b>Χαρτόνι οντουλέ σε συσκευασία ρολού των 30 μέτρων, ύψους 1 μέτρου, κατάλληλο για κάλυψη δαπέδων</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Αθήνα,

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Ε. ΓΑΒΑΛΑΣ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ

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

**Προμήθεια ειδών χρωματοπωλείου για τις**  
**ανάγκες των παιδικών σταθμών και των**  
**κτηρίων του Δ.Β.Α., προϋπολογισμού**  
**οικονομικού έτους 2021.**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **#28.980,04#€** (είκοσι οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα ευρώ και τεσσάρων λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον **Φ.30 Δ.15 Κ.Α. 6661.008 «Προμήθεια ειδών χρωματοπωλείου»** προϋπολογισμού οικονομικού έτους **2021**.

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ<br>ΕΙΔΟΥΣ                                                     | ΜΟΝΑΔΑ<br>ΜΕΤΡΗΣΗΣ    | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ<br>χωρίς ΦΠΑ<br>(€) | ΔΑΠΑΝΗ<br>χωρίς ΦΠΑ<br>(€) | ΦΠΑ 24%<br>(€) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ<br>ΔΑΠΑΝΗ<br>με ΦΠΑ 24%<br>(€) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| 1.  | Λιπαντικό<br>Λιεισδυτικό<br>αντискωτικό<br>σπρέι 450 ml<br>(τύπου WD40) | Τεμάχιο<br>09211630-6 | 20       | 7,00                                | 140,00                     | 33,60          | 173,60                                  |
| 2.  | Χαρτοταινία<br>βαφής πλάτους<br>25mm, μήκους<br>50m                     | Τεμάχιο<br>44170000-2 | 100      | 1,00                                | 100,00                     | 24,00          | 124,00                                  |
| 3.  | Χαρτοταινία<br>βαφής πλάτους<br>38mm, μήκους<br>50m                     | Τεμάχιο<br>44170000-2 | 100      | 1,20                                | 120,00                     | 28,80          | 148,80                                  |
| 4.  | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P40<br>Ø125mm, χωρίς<br>τρύπες.                 | Τεμάχιο<br>44170000-2 | 100      | 0,30                                | 30,00                      | 7,20           | 37,20                                   |
| 5.  | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P80<br>Ø125mm, χωρίς<br>τρύπες.                 | Τεμάχιο<br>44170000-2 | 100      | 0,30                                | 30,00                      | 7,20           | 37,20                                   |
| 6.  | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P100<br>Ø125mm, χωρίς<br>τρύπες.                | Τεμάχιο<br>44170000-2 | 100      | 0,30                                | 30,00                      | 7,20           | 37,20                                   |
| 7.  | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P150<br>Ø125mm, χωρίς<br>τρύπες.                | Τεμάχιο<br>44170000-2 | 100      | 0,30                                | 30,00                      | 7,20           | 37,20                                   |
| 8.  | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P220<br>Ø125mm, χωρίς<br>τρύπες.                | Τεμάχιο<br>44170000-2 | 100      | 0,30                                | 30,00                      | 7,20           | 37,20                                   |
| 9.  | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P320<br>Ø125mm, χωρίς<br>τρύπες.                | Τεμάχιο<br>44170000-2 | 100      | 0,30                                | 30,00                      | 7,20           | 37,20                                   |



|     |                                                                                |                                              |     |       |        |       |        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|--------|
| 10. | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P40<br>Ø150mm, χωρίς<br>τρύπες.                        | Τεμάχιο<br>44170000-2                        | 100 | 0,35  | 35,00  | 8,40  | 43,40  |
| 11. | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P80<br>Ø150mm, χωρίς<br>τρύπες.                        | Τεμάχιο<br>44170000-2                        | 100 | 0,35  | 35,00  | 8,40  | 43,40  |
| 12. | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P100<br>Ø150mm, χωρίς<br>τρύπες.                       | Τεμάχιο<br>44170000-2                        | 100 | 0,35  | 35,00  | 8,40  | 43,40  |
| 13. | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P150<br>Ø150mm, χωρίς<br>τρύπες.                       | Τεμάχιο<br>44170000-2                        | 160 | 0,35  | 56,00  | 13,44 | 69,44  |
| 14. | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P220<br>Ø150mm, χωρίς<br>τρύπες.                       | Τεμάχιο<br>44170000-2                        | 160 | 0,35  | 56,00  | 13,44 | 69,44  |
| 15. | Γυαλόχαρτο<br>Στρογγυλό P320<br>Ø150mm, χωρίς<br>τρύπες.                       | Τεμάχιο<br>44170000-2                        | 140 | 0,35  | 49,00  | 11,76 | 60,76  |
| 16. | Γυαλόχαρτο .<br>Φύλλα τρίγωνα<br>P40, για τριβείο<br>παλμικό Makita<br>BO 4565 | Τεμάχιο<br>(κουτί 50<br>τεμ.)<br>44170000-2  | 13  | 12,00 | 156,00 | 37,44 | 193,44 |
| 17. | Γυαλόχαρτο<br>Φύλλα τρίγωνα<br>P60, για τριβείο<br>παλμικό Makita<br>BO 4565   | Τεμάχιο<br>(κουτί 50<br>τεμ.)<br>44170000-2  | 13  | 10,00 | 130,00 | 31,20 | 161,20 |
| 18. | Γυαλόχαρτο<br>Φύλλα τρίγωνα<br>P80, για τριβείο<br>παλμικό Makita<br>BO 4565   | Τεμάχιο<br>(κουτί 100<br>τεμ.)<br>44170000-2 | 12  | 18,00 | 216,00 | 51,84 | 267,84 |
| 19. | Γυαλόχαρτο<br>Φύλλα τρίγωνα<br>P100, για τριβείο<br>παλμικό Makita<br>BO 4565  | Τεμάχιο<br>(κουτί 100<br>τεμ.)<br>44170000-2 | 12  | 16,00 | 192,00 | 46,08 | 238,08 |
| 20. | Γυαλόχαρτο<br>Φύλλα τρίγωνα<br>P120, για τριβείο<br>παλμικό Makita<br>BO 4565  | Τεμάχιο<br>(κουτί 100<br>τεμ.)<br>44170000-2 | 12  | 16,00 | 192,00 | 46,08 | 238,08 |
| 21. | Σμυριδόχαρτο<br>φινιρίσματος P120<br>διαστάσεων<br>23x28cm.                    | Τεμάχιο<br>44170000-2                        | 200 | 0,35  | 70,00  | 16,80 | 86,80  |

|     |                                                                                                                                              |                                      |     |       |        |        |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-------|--------|--------|--------|
| 22. | Σμυριδόχαρτο<br>φινιρίσματος P150<br>διαστάσεων<br>23x28cm.                                                                                  | Τεμάχιο<br>44170000-2                | 200 | 0,35  | 70,00  | 16,80  | 86,80  |
| 23. | Σμυριδόχαρτο<br>φινιρίσματος P220<br>διαστάσεων<br>23x28cm.                                                                                  | Τεμάχιο<br>44170000-2                | 200 | 0,35  | 70,00  | 16,80  | 86,80  |
| 24. | Σμυριδόχαρτο,<br>P100, σε ρολό<br>πλάτους 200mm,<br>μήκους 25m.                                                                              | Τεμάχιο<br>(Ρολό 25 m)<br>44170000-2 | 10  | 20,00 | 200,00 | 48,00  | 248,00 |
| 25. | Σμυριδόχαρτο,<br>P150, σε ρολό<br>πλάτους 200mm,<br>μήκους 25m.                                                                              | Τεμάχιο<br>(Ρολό 25 m)<br>44170000-2 | 10  | 20,00 | 200,00 | 48,00  | 248,00 |
| 26. | Σμυριδόχαρτο,<br>P220, σε ρολό<br>πλάτους 200mm,<br>μήκους 25m.                                                                              | Τεμάχιο<br>(Ρολό 25 m)<br>44170000-2 | 12  | 20,00 | 240,00 | 57,60  | 297,60 |
| 27. | Ρολό βαφής 18<br>cm, πλαστικών<br>και ακρυλικών<br>χρωμάτων,<br>γούνινο (όχι<br>ακρυλικό) ,<br>επαγγελματικό με<br>χερούλι (τύπου<br>rollex) | Τεμάχιο<br>39224210-3                | 50  | 14,00 | 700,00 | 168,00 | 868,00 |
| 28. | Διπλό πινέλο<br>μαύρη τρίχα<br>ξύλινη λαβή No 1                                                                                              | Τεμάχιο<br>39224210-3                | 50  | 2,30  | 115,00 | 27,60  | 142,60 |
| 29. | Διπλό πινέλο<br>μαύρη τρίχα<br>ξύλινη λαβή No<br>1,5                                                                                         | Τεμάχιο<br>39224210-3                | 50  | 2,80  | 140,00 | 33,60  | 173,60 |
| 30. | Διπλό πινέλο<br>μαύρη τρίχα<br>ξύλινη λαβή No 2                                                                                              | Τεμάχιο<br>39224210-3                | 50  | 4,70  | 235,00 | 56,40  | 291,40 |
| 31. | Διπλό πινέλο<br>μαύρη τρίχα<br>ξύλινη λαβή No<br>2,5                                                                                         | Τεμάχιο<br>39224210-3                | 50  | 5,70  | 285,00 | 68,40  | 353,40 |
| 32. | Διπλό πινέλο<br>λευκή τρίχα<br>ξύλινη λαβή No<br>2,5                                                                                         | Τεμάχιο<br>39224210-3                | 50  | 3,00  | 150,00 | 36,00  | 186,00 |
| 33. | Πινέλο οβάλ με<br>μαύρη τρίχα<br>επαγγελματικό No<br>12                                                                                      | Τεμάχιο<br>39224210-3                | 50  | 3,80  | 190,00 | 45,60  | 235,60 |
| 34. | Κονταροπινέλο<br>μπλε, λευκή τρίχα<br>No 3                                                                                                   | Τεμάχιο<br>39224210-3                | 50  | 3,60  | 180,00 | 43,20  | 223,20 |
| 35. | Ρολό καλοριφέρ,<br>ψιλό 10cm                                                                                                                 | Τεμάχιο<br>39224210-3                | 50  | 2,70  | 135,00 | 32,40  | 167,40 |

|     |                                                                                                                   |                       |     |       |          |          |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-------|----------|----------|----------|
| 36. | Ρολό από αφρώδη πολυεστέρα κομπλέ Νο 10                                                                           | Τεμάχιο<br>39224210-3 | 130 | 0,80  | 104,00   | 24,96    | 128,96   |
| 37. | Οικολογικό 100% ακρυλικό χρώμα λευκό, υψηλής ποιότητας, για εξωτερική χρήση, σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων.      | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 120 | 35,00 | 4.200,00 | 1.008,00 | 5.208,00 |
| 38. | Οικολογικό 100% ακρυλικό χρώμα κεραμιδί, υψηλής ποιότητας, για εξωτερική χρήση, σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων.   | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 30  | 37,00 | 1.110,00 | 266,40   | 1.376,40 |
| 39. | Οικολογικό 100% ακρυλικό χρώμα κυπαρισσί, υψηλής ποιότητας, για εξωτερική χρήση, σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων.  | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 20  | 37,00 | 740,00   | 177,60   | 917,60   |
| 40. | Οικολογικό πλαστικό χρώμα λευκό, υψηλής ποιότητας, οικολογικό, για εσωτερική χρήση σε συσκευασία δοχείο 10 λίτρων | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 120 | 36,00 | 4.320,00 | 1.036,80 | 5.356,80 |
| 41. | Βασικό πλαστικό χρώμα καφέ 0,75 λίτρου.                                                                           | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 30  | 3,50  | 105,00   | 25,20    | 130,20   |
| 42. | Βασικό πλαστικό χρώμα πράσινο 0,75 λίτρου                                                                         | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 15  | 3,50  | 52,50    | 12,60    | 65,10    |
| 43. | Βασικό πλαστικό χρώμα μαύρο 0,75 λίτρου                                                                           | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 20  | 3,50  | 70,00    | 16,80    | 86,80    |
| 44. | Βασικό πλαστικό χρώμα όχρα 0,75 λίτρου                                                                            | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 30  | 3,50  | 105,00   | 25,20    | 130,20   |
| 45. | Βασικό πλαστικό χρώμα κόκκινο 0,75 λίτρου.                                                                        | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 20  | 3,50  | 70,00    | 16,80    | 86,80    |
| 46. | Βασικό πλαστικό χρώμα κίτρινο 0,75 λίτρου.                                                                        | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 20  | 3,50  | 70,00    | 16,80    | 86,80    |
| 47. | Βασικό πλαστικό χρώμα μπλε 0,75 λίτρου.                                                                           | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 20  | 3,50  | 70,00    | 16,80    | 86,80    |
| 48. | Οικολογικό υδατοδιαλυτό ακρυλικό αστάρι χαμηλής οσμής σε                                                          | Τεμάχιο<br>44111400-5 | 35  | 16,00 | 560,00   | 134,40   | 694,40   |

|     |                                                                                                                                                                                                      |                                        |    |       |        |        |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|-------|--------|--------|--------|
|     | <b>συσκευασία<br/>δοχείο 3 λίτρων.</b>                                                                                                                                                               |                                        |    |       |        |        |        |
| 49. | <b>Chaccicot μαύρο,<br/>Ειδικό<br/>αντισκωριακό<br/>υπόστρωμα και<br/>τελικό χρώμα,<br/>αλκυδικής βάσης<br/>σε συσκευασία<br/>δοχείο του 0,75<br/>λίτρου</b>                                         | Τεμάχιο<br><b>44820000-4</b>           | 40 | 4,50  | 180,00 | 43,20  | 223,20 |
| 50. | <b>Ντούκο μαύρο,<br/>υψηλής ποιότητας<br/>για μέταλλα,<br/>μεγάλης<br/>σκληρότητας &amp;<br/>γυαλάδας σε<br/>συσκευασία δοχείο<br/>του 0,75 λίτρου</b>                                               | Τεμάχιο<br><b>44820000-4</b>           | 80 | 5,20  | 416,00 | 99,84  | 515,84 |
| 51. | <b>Ντούκο λευκό,<br/>υψηλής ποιότητας<br/>για μέταλλα,<br/>μεγάλης<br/>σκληρότητας &amp;<br/>γυαλάδας σε<br/>συσκευασία δοχείο<br/>των 2,5 λίτρων</b>                                                | Τεμάχιο<br><b>44820000-4</b>           | 30 | 16,00 | 480,00 | 115,20 | 595,20 |
| 52. | <b>Ντούκο μπλε,<br/>υψηλής ποιότητας<br/>για μέταλλα,<br/>μεγάλης<br/>σκληρότητας &amp;<br/>γυαλάδας σε<br/>συσκευασία δοχείο<br/>του 0,75 λίτρου</b>                                                | Τεμάχιο<br><b>44820000-4</b>           | 30 | 5,20  | 156,00 | 37,44  | 193,44 |
| 53. | <b>Ντούκο<br/>κυπαρισσί, Α΄<br/>ποιότητας, σε<br/>συσκευασία δοχείο<br/>των 2,5 λίτρων</b>                                                                                                           | Τεμάχιο<br><b>44820000-4</b>           | 40 | 16,00 | 640,00 | 153,60 | 793,60 |
| 54. | <b>Οικολογική<br/>ριπολίνη νερού Α΄<br/>ποιότητας,<br/>(άοσμη) σε<br/>συσκευασία δοχείο<br/>των 2,5 λίτρων</b>                                                                                       | Τεμάχιο<br><b>44820000-4</b>           | 20 | 25,00 | 500,00 | 120,00 | 620,00 |
| 55. | <b>Αστάρι δύο<br/>συστατικών, για<br/>την προετοιμασία<br/>συμπαγών και<br/>προγυαλισμένων<br/>ξύλινων δαπέδων<br/>και<br/>επισκευαζόμενων<br/>ξύλινων δαπέδων.<br/>Συσκευασία σετ<br/>6lt (A+B)</b> | Συσκευασία<br>6lt<br><b>44820000-4</b> | 10 | 60,00 | 600,00 | 144,00 | 744,00 |

|     |                                                                                                                                                                 |                                      |    |        |          |        |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|
| 56. | <b>100% πολυουρεθανικό βερνίκι σε υδατικό διάλυμα, δύο συστατικών, για ξύλινα δάπεδα (ως τεχνικές προδιαγραφές). Συσκευασία σετ 11lt. (A+B)</b>                 | Συσκευασία 11lt<br><b>44820000-4</b> | 10 | 152,00 | 1.520,00 | 364,80 | 1.884,80 |
| 57. | <b>Υδατικό διάλυμα για την αρμολόγηση ξύλινων δαπέδων χωρίς διαλύτη που αναμειγνύεται με πριονίδι κάθε τύπου ξύλου : Δοχείο 5 lt (ως τεχνικές προδιαγραφές)</b> | Τεμάχιο<br><b>44830000-7</b>         | 5  | 13,60  | 68,00    | 16,32  | 84,32    |
| 58. | <b>Σιλικόνη λευκή αντιμυχλική, σε μπουκάλι των 280ml</b>                                                                                                        | Τεμάχιο<br><b>44830000-7</b>         | 50 | 1,85   | 92,50    | 22,20  | 114,70   |
| 59. | <b>Σιλικόνη διάφανη αντιμυχλική, σε μπουκάλι των 280ml</b>                                                                                                      | Τεμάχιο<br><b>44830000-7</b>         | 50 | 1,85   | 92,50    | 22,20  | 114,70   |
| 60. | <b>Συντηρητικό ξύλων εμποτισμού, μυκητοκτόνο, ζιζανιοκτόνο, χρώματος καρυδιά φυσικό, σε συσκευασία δοχείο του 0,75 λίτρου</b>                                   | Τεμάχιο<br><b>44830000-7</b>         | 50 | 7,00   | 350,00   | 84,00  | 434,00   |
| 61. | <b>Ακρυλικός στόκος ξύλου λευκός, σε πλαστικό δοχείο των 250 γραμ.</b>                                                                                          | Τεμάχιο<br><b>44830000-7</b>         | 80 | 1,50   | 120,00   | 28,80  | 148,80   |
| 62. | <b>Ακρυλικός στόκος ξύλου πεύκο φυσικό, σε πλαστικό δοχείο των 250 γραμμαρίων</b>                                                                               | Τεμάχιο<br><b>44830000-7</b>         | 10 | 1,50   | 15,00    | 3,60   | 18,60    |
| 63. | <b>Ακρυλικός στόκος ξύλου δρυς φυσικό, σε πλαστικό δοχείο των 250 γραμμαρίων</b>                                                                                | Τεμάχιο<br><b>44830000-7</b>         | 10 | 2,00   | 20,00    | 4,80   | 24,80    |
| 64. | <b>Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος συσκ. 20 κιλών</b>                                                                                                         | Τεμάχιο<br><b>44830000-7</b>         | 35 | 7,50   | 262,50   | 63,00  | 325,50   |

|                   |                                                                                                                       |                       |    |       |           |          |           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|-------|-----------|----------|-----------|
| 65.               | Αφρόστοκος, ελαφροβαρής, επισκευαστικός, ακρυλικός στόκος, μηδενικής συρρίκνωσης 1 λίτρου                             | Τεμάχιο<br>44830000-7 | 50 | 6,50  | 325,00    | 78,00    | 403,00    |
| 66.               | Σιδηρόστοκος 2 συστατικών σε μεταλλικό δοχείο των 250 γραμ.                                                           | Τεμάχιο<br>44830000-7 | 30 | 3,50  | 105,00    | 25,20    | 130,20    |
| 67.               | Ακρυλικός στόκος οικοδομών έτοιμος, λευκός, εσωτερικής και εξωτερικής χρήσεως σε συσκευασία πλαστικού δοχείου 5 κιλών | Τεμάχιο<br>44830000-7 | 20 | 9,00  | 180,00    | 43,20    | 223,20    |
| 68.               | Διαλυτικό καθαρισμού πινέλων, βερνικοχρωμάτων ντούκο 750ml                                                            | Τεμάχιο<br>44830000-7 | 80 | 2,50  | 200,00    | 48,00    | 248,00    |
| 69.               | Τριβείο πατόχαρτου για κοντάρι, με ελατήριο και λάστιχο                                                               | Τεμάχιο<br>44170000-2 | 20 | 6,00  | 120,00    | 28,80    | 148,80    |
| 70.               | Κοντάρι αλουμινίου πτυσσόμενο                                                                                         | Τεμάχιο<br>39224210-3 | 20 | 4,00  | 80,00     | 19,20    | 99,20     |
| 71.               | Χαρτόνι οντουλέ σε συσκευασία ρολού των 30 μέτρων                                                                     | Τεμάχιο<br>44170000-2 | 60 | 10,00 | 600,00    | 144,00   | 744,00    |
| ΣΥΝΟΛΑ (€)        |                                                                                                                       |                       |    |       | 23.371,00 | 5.609,04 | 28.980,04 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) |                                                                                                                       |                       |    |       | 28.980,04 |          |           |

Αθήνα,

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Ε. ΓΑΒΑΛΑΣ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ