#

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** Ελάτεια, 20/6/2019

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ** Αρ.πρωτ: **5078**

**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ**

**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ταχ. Δ/νση :** Ελάτεια, Φθιώτιδος

**Ταχ. Κωδ. :** 35004

**Πληροφορίες :** Ε. Καρούμπης

**Τηλ. :** 22343 - 50217/115

**FAX**  : 22340 - 31898

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ Δ.Ε. ΕΛΑΤΕΙΑΣ**

Προϋπολογισμός:4.826,08€

Κ.Α. 30.6661.0002

CPV: 44111400-5, 39224210-3, 44190000-8

**E-mail :** e.karoumpis@dimos-amfiklias-elatias.gr

*[Μαγνητίστε την προσοχή του αναγνώστη σας με μια εξαιρετική παράθεση από το έγγραφο ή χρησιμοποιήστε αυτόν το χώρο για να δώσετε έμφαση σε ένα κύριο σημείο. Για να τοποθετήσετε αυτό το πλαίσιο κειμένου οπουδήποτε στη σελίδα, απλώς σύρετέ το.]*

#

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ**

**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ταχ. Δ/νση :** Ελάτεια, Φθιώτιδος

**Ταχ. Κωδ. :** 35004

**Πληροφορίες :** Ε. Καρούμπης

**Τηλ. :** 22343 - 50217/115

**FAX**  : 22340 - 31898

**E-mail :** e.karoumpis@dimos-amfiklias-elatias.gr

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία και αφορά προμήθεια χρωμάτων και λοιπών σχετικών ειδών χρωματοπωλείου προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες για την συντήρηση και τον χρωματισμό, των σχολικών μονάδων και δημοτικών κτιρίων Δ.Ε.Ελάτειας του Δήμου Αμφίκλειας - Ελάτειας. Οι χρωματισμοί θα γίνουν στις εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των κτιρίων και όλα τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν από τα Συνεργεία του Δήμου.

**Η ανωτέρω προμήθεια θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου Αμφίκλειας-Ελάτειας και η παράδοση τους θα γίνεται τμηματικά.**

**Η παραγγελία των υλικών θα δίνεται στον προμηθευτή δύο ημέρες πριν και θα παραδίδεται στο χώρο που θα υποδεικνύει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, καθότι ο Δήμος δεν διαθέτει κατάλληλο αποθηκευτικό χώρο**.

Η ποσότητα της προμήθειας των ειδών που υπάρχουν στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν είναι δεσμευτική, ο Δήμος δεν δεσμεύεται στην απορρόφηση του συνόλου των ποσοτήτων της μελέτης, αλλά θα διαμορφωθεί ελεύθερα ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς υπέρβαση των ποσοτήτων και της προσυπολογιζόμενης δαπάνης.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **4.826,08** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων έτους 2019 στον ΚΑ 30.6661.0002.

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

#

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ**

**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ταχ. Δ/νση :** Ελάτεια, Φθιώτιδος

**Ταχ. Κωδ. :** 35004

**Πληροφορίες :** Ε. Καρούμπης

**Τηλ. :** 22343 - 50217/115

**FAX**  : 22340 - 31898

**E-mail :** e.karoumpis@dimos-amfiklias-elatias.gr

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### Γενικές Στοιχεία

* Οι χρωματισμοί, τα αστάρια, οι πρώτες και οι τελικές στρώσεις για οποιαδήποτε επιφάνεια θα προέρχονται από αναγνωρισμένο και εγκεκριμένο κατασκευαστή.
* Όλα τα υλικά πρέπει να είναι εγκεκριμένα και συμβατά με τις επιφάνειες, στις οποίες πρόκειται να εφαρμοσθούν.
* Η χρησιμοποίηση των υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου παραγωγής, τις προδιαγραφές του παρόντος.
* Λόγω της μεγάλης σημασίας που έχουν τα χρησιμοποιούμενα εργαλεία για την επιτυχία των χρωματισμών, είναι υποχρεωτικό να αναγράφεται στις οδηγίες χρήσεως τα κατάλληλα εργαλεία.
* Τα χρώματα πρέπει να αποδίδουν επιφάνειες με αντοχή στις συνθήκες του περιβάλλοντος, το πλύσιμο και τρίψιμο με συνηθισμένα απορρυπαντικά. Η απόχρωση των επιφανειών πρέπει να παραμένει σταθερή.

### Μεταφορά Υλικών

* Τα υλικά παραδίδονται σε σφραγισμένες συσκευασίες που φέρουν ετικέτες με τις ακόλουθες πληροφορίες:

χρώμα (ονομασία, τύπος, κωδικός σύνθεσης)

ημερομηνία παραγωγής και λήξης

όνομα κατασκευαστή

οδηγίες χρήσης και συμβατά υλικά

αριθμό παρτίδας

τοξικότητα και βαθμό επικινδυνότητας

* Τα υλικά χρωματισμών που προσκομίζονται σε χτυπημένα, μη σφραγισμένα και μη αεροστεγή δοχεία, που επιτρέπουν την εξάτμιση, τη μόλυνση ή την απώλεια υλικού απορρίπτονται.
* Η Υπηρεσία εξακριβώνει ότι τα υλικά φέρουν ημερομηνία λήξης, και εφόσον τα υλικά έχουν αλλοιωθεί ή έχει διέλθει η ημερομηνία λήξης τους, πρέπει να απομακρύνονται αμέσως.

### Περιβαλλοντικές Συνθήκες

Τα χρώματα θα πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιούνται στα συνήθη επιτρεπτά όρια θερμοκρασίας του περιβάλλοντος για τις εργασίες χρωματισμών είναι από 10°C - 40°C.

Επίσης θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα προμήθειας διαφόρων χρωμάτων χωρίς αλλαγή τις τιμής.

## ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι μη τοξικά και να συνοδεύονται από πιστοποιητικό (Σύστημα διαχείρισης Ποιότητας) κατά ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού. Οι αποχρώσεις των υλικών θα ανταποκρίνονται στις ανάγκες και τις απαιτήσεις του Δήμου.

**1.1. Ακρυλικό λευκό χρώμα εξωτερικής χρήσης (9lt)**

Ακρυλικό χρώμα λευκό οικολογικό εξωτερικής χρήσης. Εφαρμόζεται σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια όπως σοβάς, μπετόν και ξύλο με μεγάλη καλυπτικότητα και ισχυρή πρόσφυση. Αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια.

Ευκολία εφαρμογής με ρολό, πινέλο ή πιστόλι. Αραίωση 5-15% σε όγκο με καθαρό νερό. Απόδοση περίπου 12 m2 ανά λίτρο ανάλογα με την επιφάνεια. Στέγνωμα σε θερμοκρασία 25Ο C στην αφή η μία ώρα, επαναβαφή μετά από 3-4 ώρες. Αποφυγή εφαρμογής σε θερμοκρασία κάτω των 8ο C. Ειδικό βάρος: 1,40-1,60 g/ml, Ιξώδες: 88-110 KU, ΡΗ: 7,5-10, Οσμή: άοσμο, Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 2 έτη σε κανονικές συνθήκες.

Αντίσταση στο υγρό πλύσιμο: Κλάση 1 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 13300 και τη μέθοδο ΕΝ ΙΣΟ 11998.

Αντοχή στο πλύσιμο-τρίψιμο: Κλάση 1 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 13300 και τη μέθοδο ΕΝ ΙΣΟ 11998.

Να πληροί τα κριτήρια απονομής οικολογικού σήματος σύμφωνα με τoν κανονισμό 1980/2000/ΕΚ και την απόφαση 2002/739/ΕΚ.

Πιστοποίηση ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

* 1. **Ακρυλικό διάφορα χρώματα εξωτερικής χρήσης (9lt)**

Ακρυλικό διάφορα χρώματα οικολογικό εξωτερικής χρήσης. Εφαρμόζεται σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια όπως σοβάς, μπετόν και ξύλο με μεγάλη καλυπτικότητα και ισχυρή πρόσφυση. Αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια.

Ευκολία εφαρμογής με ρολό, πινέλο ή πιστόλι. Αραίωση 5-15% σε όγκο με καθαρό νερό. Απόδοση περίπου 12 m2 ανά λίτρο ανάλογα με την επιφάνεια. Στέγνωμα σε θερμοκρασία 25ο C στην αφή η μία ώρα, επαναβαφή μετά από 3-4 ώρες. Αποφυγή εφαρμογής σε θερμοκρασία κάτω των 8ο C. Ειδικό βάρος: 1,40-1,60 g/ml, Ιξώδες: 88-110 KU, ΡΗ: 7,5-10, Οσμή: άοσμο, Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 2 έτη σε κανονικές συνθήκες.

Αντίσταση στο υγρό πλύσιμο: Κλάση 1 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 13300 και τη μέθοδο ΕΝ ΙΣΟ 11998.

Αντοχή στο πλύσιμο-τρίψιμο: Κλάση 1 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 13300 και τη μέθοδο ΕΝ ΙΣΟ 11998.

Να πληροί τα κριτήρια απονομής οικολογικού σήματος σύμφωνα με τoν κανονισμό 1980/2000/ΕΚ και την απόφαση 2002/739/ΕΚ

Πιστοποίηση ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

**1.3. Πλαστικό Λευκό οικολογικό (9l)**

Πλαστικό λευκό οικολογικό Εξαιρετικής ποιότητας οικολογικό χρώμα, άοσμο. Εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με μεγάλη καλυπτικότητα, εξαιρετική απόδοση και υψηλή λευκότητα. Εφαρμογή σε κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια, με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο (Κλάση : 1 (πρότυπο EN 13300 και μέθοδο EN I SO 11998)), τα απορρυπαντικά και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Ευκολία εφαρμογής με ρολό, πινέλο ή πιστόλι, ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Αραίωση 5-15% σε όγκο με καθαρό νερό.

Απόδοση περίπου 12 m2 ανά λίτρο ανάλογα με την επιφάνεια. Στέγνωμα σε θερμοκρασία 25 ο C στην αφή η μία ώρα, επαναβαφή μετά από 3-4 ώρες. Αποφυγή εφαρμογής σε θερμοκρασία κάτω των 8ο C.

Ειδικό βάρος: 1,34-1,46 g/ml, Ιξώδες: 88-110 KU, ΡΗ: 7,5-10, Οσμή: άοσμο, Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 2 έτη σε κανονικές συνθήκες.

Αντίσταση στο υγρό πλύσιμο: Κλάση 1 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 13300 και τη μέθοδο ΕΝ ΙΣΟ 11998.

Αντοχή στο πλύσιμο-τρίψιμο: Κλάση 1 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 13300 και τη μέθοδο ΕΝ ΙΣΟ 11998.

Να πληροί τα κριτήρια απονομής οικολογικού σήματος σύμφωνα με τoν κανονισμό 1980/2000/ΕΚ και την απόφαση 2002/739/ΕΚ. Πιστοποίηση ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

**1.4 Πλαστικό διάφορα χρώματα βασικό (0,75l**)

 Πλαστικό σε διάφορα χρώματα βασικά ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του Δήμου. Εξαιρετικής ποιότητας χρώμα, άοσμο. Εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με μεγάλη καλυπτικότητα, εξαιρετική απόδοση, ζωηρές και αναλλοίωτες αποχρώσεις και υψηλή λευκότητα. Εφαρμογή σε κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια, με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο, τα απορρυπαντικά και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Ευκολία εφαρμογής με ρολό, πινέλο ή πιστόλι, ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Αραίωση 5-15% με καθαρό νερό.

Απόδοση περίπου 12 m2 ανά λίτρο. Στέγνωμα σε θερμοκρασία 25ο C στην αφή η μία ώρα, επαναβαφή μετά από 3-4 ώρες. Αποφυγή εφαρμογής σε θερμοκρασία κάτω των 8ο C. Ειδικό βάρος: 1,34-1,48 g/ml, Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 2 έτη σε κανονικές συνθήκες.

Αντίσταση στο υγρό πλύσιμο: Κλάση 1 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 13300 και τη μέθοδο ΕΝ ΙΣΟ 11998.

Αντοχή στο πλύσιμο-τρίψιμο: Κλάση 1 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 13300 και τη μέθοδο ΕΝ ΙΣΟ 11998.

Πιστοποίηση ISO9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

### 1.5 Λαδομπογιά νερού (ματ ή σατινέ –διαφόρων χρωμάτων) (2,5lt)

Υδατοδιαλυτή πολυουθρεθανική ακρυλική ριπολίνη νερού, άοσμη, οικολογική. Υποαλλεργική με αντιμικροβιακή δράση. Εφαρμόζει σε ξύλο, μέταλλο, αλουμίνιο, κ.λ.π. Δεν κιτρινίζει και προσφέρει σκληρό και ελαστικό φινίρισμα με βελούδινη υφή. Παρουσιάζει ιδανικό χρόνο δουλέματος διευκολύνοντας την εφαρμογή τους ζεστούς μήνες. Εξαιρετική πρόσφυση και αντοχές σε επιφάνειες με παλιά βερνικοχρώματα. Εφαρμογή με ρολό, πινέλο ή πιστόλι. Απόδοση περίπου 11-13 m2 /lt ανά στρώση. Συνθήκες εφαρμογής σε θερμοκρασία 8 -30C και σχετική υγρασία μικρότερη από 80%. Στέγνωμα στην αφή σε 2-3 ώρες. Επαναβάφεται τουλάχιστον 6 ώρες από την εφαρμογή. Διάφορες αποχρώσεις ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις του Δήμου. Άμεσος καθαρισμός εργαλείων με ζεστό νερό και σαπουνάδα. Ειδικό βάρος : 1,20-1,30 kg/lt, Iξώδες: 90-110. Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 1 χρόνο εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Να πληροί τα κριτήρια απονομής οικολογικού σήματος σύμφωνα με τον κανονισμό 1980/2000/ΕΚ και την απόφαση 2002/739/ΕΚ. Πιστοποίηση ISO9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

### 1.6 Βελατούρα νερού-Αστάρι (0,75 l)

Ιδανικό υπόστρωμα υδατικής διασποράς (θιξοτροπικό υγρό-λευκό, ακρυλικό) για κάθε υδατοδιαλυτό βερνικόχρωμα, οικολογικό, κατάλληλο για την προετοιμασία ξύλινων επιφανειών και τοίχων. Απλώνει ομοιόμορφα , παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε νέες επιφάνειες , καθώς και σε αυτές που είναι ήδη βαμμένες με παλιά βερνικοχρώματα διαλύτη. Δουλεύεται και τρίβεται εύκολα, προσφέρει λευκότητα, υψηλή καλυπτικότητα και στεγνώνει γρήγορα. Προετοιμάζει εξαιρετικά κάθε επιφάνεια ώστε να δεχθεί την τελική βαφή, είναι άοσμο, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον και ιδανικό για εφαρμογή σε κλειστούς χώρους.

Εφαρμογή με ρολό, πινέλο ή πιστόλι. Απόδοση περίπου 10-16 m2 ανά λίτρο για κάθε επίστρωση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Αραίωση 4-12% κατ' όγκο με καθαρό νερό για εφαρμογή με πινέλο- ρολό και έως 20% για εφαρμογή με πιστόλι. Στέγνωμα στην αφή σε περίπου 1-2 ώρες , ανάλογα με τις ατμοσφαιρικές συνθήκες ( υγρασία, θερμοκρασία) και επαναβαφή μετά από περίπου 6 ώρες. Εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 10ο C έως +30C .Άμεσος καθαρισμός των εργαλείων βαφής, μετά την χρήση τους με άφθονο νερό και στην συνέχεια με απορρυπαντικό. Ειδικό βάρος: 1,20-1,30kg/l , Ιξώδες:90-110, PH: 7,5-9. Χρόνος αποθήκευσης τουλάχιστον 18μήνες από την ημερομηνία παραγωγής εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Πιστοποίηση ISO9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

### 1.7 Αστάρι (5 Kg)

Άριστο αντισκωριακό αστάρι νέας γενιάς χρώματος γκρι, με χαμηλή περιεκτικότητα σε VOC και χαμηλότερη οσμή κατά την εφαρμογή. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το αστάρωμα κάθε είδους μεταλλικής επιφανείας. Επιτυγχάνει αποτελεσματική αντισκωριακή προστασία ακόμη και επιφανειών εκτεθειμένων σε ισχυρό οξειδωτικό περιβάλλον. Άριστη πρόσφυση. Δεν περιέχει τοξικά πιγμέντα. Δουλεύεται μαλακά και απλώνει θαυμάσια. Απόδοση, 14-16m2 /lt ανά στρώση , ανάλογα την επιφάνεια. Στεγνώνει πλήρως μετά 3-4 ώρες. Επιφανειακά σε 1 1\2- 2 ώρες. Επαναβάφεται μετά 6-10 ώρες ή μετά την πλήρη σκλήρυνση της πρώτης στρώσης. Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται κάτω από κρύες και υγρές συνθήκες. Συνθήκες εφαρμογής, σε θερμοκρασία 8- 30C και σχετική υγρασία μικρότερη από 80%. Αντίξοες συνθήκες καθυστερούν το στέγνωμα και την ανάπτυξη σκληρότητας. Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά την χρήση με διαλυτικό και μετά νερό και σαπούνι. Ειδικό βάρος: 1.49-1,57 kg/lt, Iξώδες: 90-96 Συνθήκες αποθήκευσης, προστασία από έκθεση σε ήλιο και παγωνιά. Πιστοποίηση ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού

### 1.8 Στόκοι διάφοροι (0.800 Kg)

Στόκος σπάτουλας ειδικής ακρυλικής βάσης, κατάλληλος για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες από σοβά,

γυψοσανίδα, μπετόν κ.λ.π.. Αποτελεί την ιδανική λύση για να καλύψει ατέλειες επιφανειών, γωνίες, αρμούς οικοδομικών επιφανειών, νοβοπάν, ξύλου κ.λ.π. Δουλεύεται μαλακά και εύκολα χωρίς τρεξίματα. Στεγνώνει γρήγορα και τρίβεται εύκολα και δεν συρρικνώνεται. Εξασφαλίζει μια ομοιόμορφη, λεία και ομογενοποιημένη επιφάνεια έτοιμη να βαφεί με ακρυλικά και πλαστικά χρώματα.

### 1.9 Διαλυτικό πινέλου (750ml)

### Το διαλυτικό πινέλου είναι άχρωμο διαλυτικό για την αραίωση βερνικοχρωμάτων, τα οποία εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό. Είναι αδιάλυτο στο νερό Και πρέπει να χρησιμοποιείται για τα βερνικοχρώματα βάσης οργανικού διαλύτη .Είναι ιδανικό για ντούκα και ριπολίνες και βελτιώνει σημαντικά το άπλωμα και ελαττώνει το κιτρίνισμα.

### 1.10 Σφραγιστικό αρμών (300ml)

ελαστικό σφραγιστικό και συγκολλητικό πολλαπλών χρήσεων βάσεως πολυουρεθάνης. Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά:**

* Ενός συστατικού, έτοιμο για χρήση
* Εύκαμπτο και ελαστικό
* Ωριμάζει χωρίς δημιουργία φυσαλίδων
* Έχει πολύ καλή πρόσφυση στα περισσότερα κατασκευαστικά υλικά
* Έχει καλές μηχανικές αντοχές
* Έχει καλή ανθεκτικότητα σε γήρανση και περιβαλλοντικές επιδράσεις
* Έχει συνεκτικότητα που δεν κρεμάει
* Προσφέρει συγκόλληση χωρίς σταθεροποίηση των συγκολλούμενων τμημάτων
* Απορροφητικό δονήσεων και κρούσεων

## 2.ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

**2.1 Πινέλα**

Πινέλα με φυσική τρίχα χρώματος λευκού, με λαβή βαμμένη ή πλαστική **(Νο 1 & Νο 2 & Νο 2,5 )**

**2.2 Κονταροπίνελο**

Ειδικό σπαστό πινέλο με υποδοχή για κοντάρι άριστης ποιότητας **Νο 3**.

**2.3 Ανταλλακτικό ρολό**

Ανταλλακτικό ρολό Ρόλεξ- τύπου Rodan- Α' ποιότητας , γούνινο, ανάλογα με τις

απαιτήσεις. Ειδικό για υδρόχρωμα, τσιμεντόχρωμα ή ρελιέφ.

**2.4 Ρολό Πλαστικού**

Ρολό πλαστικού πολυεστερικό 18 και 24 cm άριστης ποιότητας

**2.5 Χαρτοταινία**

Ρολό 40m των 50 mm. Καλής ποιότητας.

**2.6 Γυαλόχαρτα**

Γυαλόχαρτα για μέταλλα και για τοιχοποιϊα **Νο 100 και Νο 180**

**2.7 Σκαφάκια βαφής**

Σκαφάκια βαφής για ρολό μέχρι και 24 cm.

Όλα τα παραπάνω είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα prospectus – φυλλάδια, στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων.

Επισημαίνεται ότι τα χρώματα και τα υλικά θα παραδίδονται τμηματικά (ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κάθε φορά) και κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την Υπηρεσία. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Υπηρεσία των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δύο (2) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα της (έγγραφης) εντολής από την υπηρεσία.

Ο προμηθευτής οφείλει σε περίπτωση που δεν έχει κάποιο από τα είδη της μελέτης να το προμηθευτεί από αλλού και να το παραδώσει στην Υπηρεσία μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα.

Ο συνολικός χρόνος παράδοσης ισχύει από την υπογραφή της σύμβασης της παρούσας προμήθειας και ως τη συμπλήρωση τριών (03) μηνών.

ΕΛΑΤΕΙΑ 20/6/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΡΟΥΜΠΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ

#

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ**

**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ταχ. Δ/νση :** Ελάτεια, Φθιώτιδος

**Ταχ. Κωδ. :** 35004

**Πληροφορίες :** Ε. Καρούμπης

**Τηλ. :** 22343 - 50217/115

**FAX**  : 22340 - 31898

**E-mail :** e.karoumpis@dimos-amfiklias-elatias.gr

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
| 1 | Ακρυλικό λευκό χρώμα εξωτερικής χρήσης (9Lt) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 55 | 21,00 | 1.155,00 |
| 2 | Ακρυλικό διάφορα χρώματα εξωτερικής χρήσης (9lt)  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 30 | 23,00 | 690,00 |
| 3 | Πλαστικό Λευκό οικολογικό (9lt)  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 55 | 19,00 | 1.045,00 |
| 4 | Πλαστικό διάφορα χρώματα βασικό (0,75l)  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 20 | 2,50 | 50,00 |
| 5 | Λαδομπογιά νερού (ματ ή σατινέ –διαφόρων χρωμάτων) (2,5lt) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 15 | 23,00 | 345,00 |
| 6 | Βελατούρα νερού-Αστάρι (0,75 l) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 12 | 6,00 | 72,00 |
| 7 | Αστάρι (5kg) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 20 | 10,00 | 200,00 |
| 8 | Στόκοι διάφοροι (0.800 Kg) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 20 | 2,00 | 40,00 |
| 9 | Διαλυτικό πινέλου (750ml)  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 8 | 2,50 | 20,00 |
| 10 |  Σφραγιστικό αρμών (300ml) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 20 | 8,00 | 160,00 |
| 11 | Πινέλα (Νο 1 ) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 1,00 | 5,00 |
| 12 | Πινέλα (Νο 2 )  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 2,00 | 10,00 |
| 13 | Πινέλα (Νο 2,5 )  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 2,50 | 12,50 |
| 14 | Κονταροπίνελο | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 3,50 | 17,50 |
| 15 | Ανταλλακτικό ρολό | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 2,00 | 10,00 |
| 16 | Ρολό Πλαστικού  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 3,50 | 17,50 |
| 17 | Χαρτοταινία | ΤΕΜΑΧΙΟ | 15 | 2,00 | 30,00 |
| 18 | Γυαλόχαρτα | ΤΕΜΑΧΙΟ | 10 | 0,50 | 5,00 |
| 19 | Σκαφάκια βαφής  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 1,50 | 7,50 |
|  |  |  | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **3.892,00** |
|  |  |  | **Φ.Π.Α 24%** | **934,08** |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ** | **4.826,08** |

ΕΛΑΤΕΙΑ 20/6/2019

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΡΟΥΜΠΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ

#

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ**

**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ταχ. Δ/νση :** Ελάτεια, Φθιώτιδος

**Ταχ. Κωδ. :** 35004

**Πληροφορίες :** Ε. Καρούμπης

**Τηλ. :** 22343 - 50217/115

**FAX**  : 22340 - 31898

**E-mail :** e.karoumpis@dimos-amfiklias-elatias.gr

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  /Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
| 1 | Ακρυλικό λευκό χρώμα εξωτερικής χρήσης (9Lt) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 55 |  |  |
| 2 | Ακρυλικό διάφορα χρώματα εξωτερικής χρήσης (9lt)  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 30 |  |  |
| 3 | Πλαστικό Λευκό οικολογικό (9lt)  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 55 |  |  |
| 4 | Πλαστικό διάφορα χρώματα βασικό (0,75l)  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 20 |  |  |
| 5 | Λαδομπογιά νερού (ματ ή σατινέ –διαφόρων χρωμάτων) (2,5lt) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 15 |  |  |
| 6 | Βελατούρα νερού-Αστάρι (0,75 l) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 12 |  |  |
| 7 | Αστάρι (5kg) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 20 |  |  |
| 8 | Στόκοι διάφοροι (0.800 Kg) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 20 |  |  |
| 9 | Διαλυτικό πινέλου (750ml)  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 8 |  |  |
| 10 |  Σφραγιστικό αρμών (300ml) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 20 |  |  |
| 11 | Πινέλα (Νο 1 ) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 |  |  |
| 12 | Πινέλα (Νο 2 )  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 |  |  |
| 13 | Πινέλα (Νο 2,5 )  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 |  |  |
| 14 | Κονταροπίνελο | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 |  |  |
| 15 | Ανταλλακτικό ρολό | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 |  |  |
| 16 | Ρολό Πλαστικού  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 |  |  |
| 17 | Χαρτοταινία | ΤΕΜΑΧΙΟ | 15 |  |  |
| 18 | Γυαλόχαρτα | ΤΕΜΑΧΙΟ | 10 |  |  |
| 19 | Σκαφάκια βαφής  | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 |  |  |
|  |  |  | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |  |
|  |  |  | **Φ.Π.Α 24%** |  |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ** |  |

……………………………………………………………

(Τόπος και ημερομηνία)

**Ο Προσφέρων**

(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα υπογραφόντων)